

КАТАЛОГ 2016
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
КОРПОРАЦИЯ ВАТРА

Освещение профессионально!
vatra.te.ua



традиции!

1957



опыт!

1977



уверенность!

2015



ООО «ОСП Корпорация ВАТРА»
Каталог продукции 2016 год (версия 10-2015), выпуск № 10

технические данные и корректура: служба гл. конструктора Корпорации ВАТРА
тел.: +38 (0) 352-27-87-87

дизайн, макет, изготовление: служба маркетинга Корпорации ВАТРА
тел.: +38 (0) 352-27-86-02

Все использованные в каталоге фотографии собственного изготовления или
взяты из открытых источников в интернете

Пожалуйста, используя материалы каталога
указывайте производителя: Корпорация ВАТРА, <http://vatra.te.ua>



«ВАТРА» - это благозвучное карпатское название костра, наилучшим образом символизирует сущность и специфику работы нашего коллектива.

Корпорация ВАТРА ведет свою, вот уже более чем пятидесятилетнюю, историю от основанного в 1957 году Тернопольского завода «Электроарматура».

В настоящее время предприятие является крупнейшим производителем светотехники на постсоветском пространстве. Полностью обеспечиваются потребности Украины в промышленной светотехнике. Свыше 60% своей продукции предприятие поставляет на экспорт.

Корпорация ВАТРА владеет собственным научно-техническим потенциалом, который может выполнять на высоком техническом уровне

разработку, подготовку производства и освоения новой техники. Серьезное внимание уделяется разработке и выпуску энергоэффективных осветительных приборов с применением высокоинтенсивных источников света, в т.ч. светодиодов. Усовершенствуются имеющиеся конструкции и осваиваются новые с улучшенными потребительскими свойствами.

Вся продукция сертифицирована в системах УкрСЕПРО и ГОСТа России. Система управления качеством на производстве сертифицирована по международному стандарту ISO 9001.

Корпорация ВАТРА охватывает широкую номенклатуру разработки и изготовления светотехники, которая включает почти все сферы применения:

- взрывобезопасные осветительные приборы (ОП) для освещения объектов нефте-газового комплекса, химической промышленности, а также угольных шахт;
- общепромышленные ОП для освещения производственных помещений практически всех отраслей промышленности, с различными видами источников света, для эксплуатации в помещениях с нормальными и агрессивными условиями окружающей среды;
- прожекторное освещение. В основном это параболоцилиндрические и асимметрические прожекторы для общего освещения открытых пространств и архитектурных объектов. А также уникальные прожекторы для освещения открытых и закрытых спортивных сооружений, которые обеспечивают точную цветопередачу в телевидении и полностью отвечают нормам ФИФА, УЕФА и Европейского трансляционного Союза;
- внешнее освещение. Уличные и парковые светильники с энергоэкономными источниками света;
- административно-общественное, офисное освещение - светильники широкого ассортимента;
- светильники местного освещения для локального освещения рабочих зон станков и т.п.;
- транспортное освещение. Для салонов вагонов метро, троллейбусов, дизель- и электропоездов, пассажирских вагонов;
- пускорегулирующая аппаратура для люминесцентных ламп от 7 Вт до 80 Вт и ГЛВД всех видов и мощностей (от 50 Вт до 3500 Вт);
- эксклюзивные VIP-класса светильники с замечательными хрустальными элементами и позолоченной арматурой.

Специальная группа в составе высококвалифицированных инженеров выполняет проектирование систем освещения.

Мы предлагаем эффективный, энергосберегающий и комфортный свет!



ООО «ОСП Корпорация ВАТРА»
Украина, 46000, г. Тернополь
ул. Микулинецкая, 46
тел./факс: (0-352) 27-87-16, 27-87-88
<http://vatra.te.ua>
vatra@ukrpost.ua



С целью предотвращения фальсификации и подделок все изделия Корпорации ВАТРА маркируются специальной голографической наклейкой.
Наличие голограммы - оригинальное производство!





ЛСР01 ЛСР01 ЛСР01(Д) (LFL) (CFL) (LED) ДСР19У ДСР20У/ФСР20У ФСР (НСР)14У ЛПП05УЕх ЛПП08УЕх ЛСП03ВЕх ЛСП09УЕх ДСП18ВЕх ДСП19УЕх ФСП (НСР)18ВЕх ГСП(ЖСП, РСР)18ВЕх
с.6 с.7 с.8 с.9 с.10 с.11 с.12 с.14 с.13 с.15 с.16 с.18 с.19 с.22



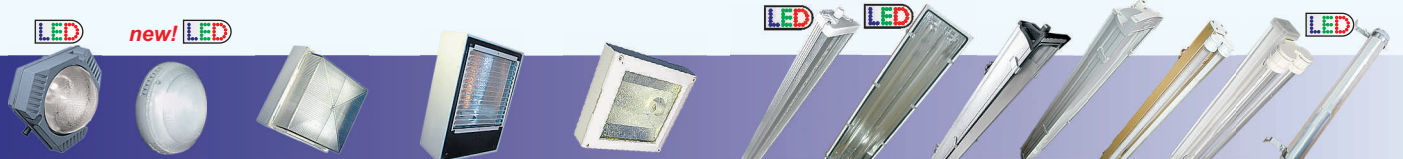
new! LED new! LED -214 -414 -714 23Вт 100Вт 27Вт 200Вт ГСП(ЖСП, РСР)02В ДСП02В ДСП23 ДСП27У
с.46 с.47 с.48 с.48 с.48 с.51 с.53 с.54 с.56



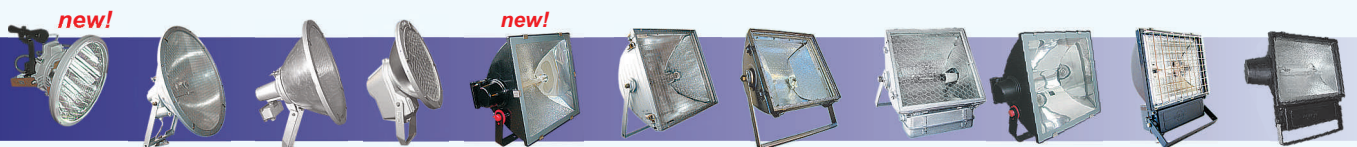
ДСП27У ЛСП (РСР)17В ДСП05У ЛСП (НСР)05У ГСП(ЖСП, РСР)05У ГСП(ЖСП, РСР)17В ГСП(ЖСП, РСР, ЛСП, НСП)11 ГСП(ЖСП)05В ГСП(ЖСП, РСР)12В ССП01В
с.56 с.63 с.64 с.65 с.65 с.67 с.69 с.71 с.72 с.74



ДСП27У ГСП(ЖСП, РСР, ЛСП, НСП)20 РСР12, РСР16 ГСП(ЖСП, РСР)04В ГСП(ЖСП)24В ГСП17В РСР08В
с.56 с.83 с.83 с.87 с.93 с.95 с.97



ГПП(ЖПП, РПП, ДПП) ГПП(ЖПП, РПП)03В(04В) ГПП(ЖПП, ГПП(ЖПП, РПП)14В new! new! new! ЛПП09У ДПП, ЛПП)01 (ЛПП)01 ГВП(ЖВП, РВП)03В(04В) ФПП, РПП)02В ГВП(ЖВП, РВП)14В ДСП46У ЛСП(ДСП)45У ЛПП24У ДПП09У ЛСП02У ЛСП04У ДКП (ЛКП)01УЛКП02У
с.104 с.105 с.106 с.109 с.111 с.113 с.115 с.117 с.118 с.120 с.122 с.123 с.123



new! ГО12В ГО07 ЖО06В ГО(ЖО, РО)08В ГО08У ГО08 ГО15В ГО(ЖО)04В ГО07В-1000 ЖО19В
с.143 с.145 с.147 с.148 с.149 с.150 с.152 с.153 с.155 с.156



new! LED new! LED new! LED ДСУ05У ДТУ18У ДКУ40У ГКУ(ЖКУ, РКУ)22У ГКУ(ЖКУ)23У ГКУ(ЖКУ, РКУ)25У ГКУ(ЖКУ, РКУ)16У ЖКУ(РКУ, ЛКУ)11У ЛКУ13У, НКУ12У
с.173 с.172 с.175 с.176 с.177 с.178 с.179 с.181 с.183



ЖСП03В0Т ЖСП05В0Т ЖСП06В0Т ЖСП07В0Т НКП(ДКП, ЛКП)03У НКП04 ИКП03В(04В, 05В, 06В)
с.199 с.199 с.199 с.199 с.201 с.202 с.203



LED new! LED new! LED new! LED new! LED ДБ001ВСП ДБ002ВСП ЛБ003В ЛПО Сириус ЛПО Марс ДВО(ДПО, ДСО)20У ДПО25У ДВО16У ДВО20У ДВО27У ЛПО(ЛВО) Юпитер
с.129 с.131 с.209 с.210 с.212 с.214 с.216 с.217 с.218 с.220

взрывозащищенные светильники

НСП21ВEx с.27 ФСП(ЖСП, РСР)21ВEx с.30 ГСП(ЖСП, РСР,НСП)11ВEx с.33 ЖСП(РСР, НСП)23 с.35 ГВП(ЖВП,РВП)14В2Ex ГПП(ЖПП,РПП)14В2Ex с.37 ГО(ЖО, РО)17В2Ex с.39 Д074У2Ex с.40 ДСП18УEx, ЛСП18УEx (с АКБ) с.42 Ex-коробки с.44

подвесные промышленные светильники для низких помещений

ЛСП(НСП)06У с.75 ЛСП(НСП)09У с.59 ЛСП24У с.60 НСП22У с.62

подвесные промышленные светильники для средних помещений

РСР06У с.75 ГСП(ЖСП,РСР)07У с.77 ГСП(ЖСП)07В с.79 ГСП(РСР)23У с.81 ГСП(ЖСП,РСР, ЛСП,НСП)19 с.82 ГСП(ЖСП,РСР, ЛСП,НСП)20 с.83

подвесные промышленные светильники для высоких помещений

ГСП(ЖСП)09В с.99 РСР10В с.101 ГСП(ЖСП)19В с.102 ГСП(РСР)20В с.103

потолочные и настенные пылевлагозащищенные светильники

ДПП07В дпп ЛПП07В (ЛПП)05В (ЛПП)06У дпБ (ЛпБ)01В дпп01В лпп(нпп)01В Селена ДББ(ЛББ)26У Селена ДББ27У Селена ДББ28У Селена ДББ37У Селена ДББ(ЛББ,НББ) с.126 с.128 с.132 с.133 с.134 с.135 с.136 с.138 с.139 с.140 с.141

прожекторы

ГО(ЖО)05У с.157 ГО(ЖО)65У с.158 ГО(ЖО)66У с.160 ГО(ЖО, РО,ИО)07В с.161 Д072У с.170 ГО(ЖО, РО,ИО)03В вибростойкий с.163 ГО(ЖО, РО)05В с.165 ГО(ЖО, РО)05В с.166 Ж001 с.167 Н016В с.168 Р001В ГО(ЖО,РО)02В с.169

уличные и парковые светильники

ДБУ(ЖБУ, РБУ,ЛБУ)01В с.184 ДКУ42У с.186 ДТУ42У с.187 ДТУ20У с.188 ГТУ (ЖТУ,РТУ)08У с.189 НТУ (НБУ) с.185 ДТУ(ГТУ, ФТУ,НТУ,РТУ,ЖТУ) Ориентир с.190, 194, 195

специальные светильники (тепличные, местные, транспортные, светосигнальные)

ЛВВ01(02,03В,04В), НВВ01В с.205 ЛВВ06У ЛВВ07У с.206 с.206 ЛВСТ01У, ЛВСТ01У' с.207 ССП01В с.74 ДТУ09У-30Д с.208

светильники для административных помещений

ЛБО Интеграл с.211 Селена ДББ(ЛББ,НББ) с.141 Светодиодные лампы с.221 **все пускорегулирующие аппараты!** с.222-226

тел./факс: +38 (0-352) 27-87-88, 27-87-56, 27-87-50, 27-86-66, 27-86-37, 27-87-44

Этот каталог изделий ООО "ОСП Корпорації ВАТРА" содержит информацию о наиболее массовых исполнениях осветительных приборов. Преимущество отдано конструкциям с транзитным (магистральным) электроподключением и с индивидуальной компенсацией реактивной мощности. Расширенные данные по техническим характеристикам будут предоставлены по Вашему запросу. Графики кривых силы света представлены на интернет-странице или на компакт-диске. Для расчетов освещенности пользуйтесь программой DIALux с плагинном VATRA.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Цвет и некоторые конструктивные элементы серийно выпускаемых светильников могут отличаться от представленных на фотографиях. В процессе усовершенствования и модернизации конструкций возможны изменения.

СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В КАТАЛОГЕ Комплектация: БП - блок пускорегулирующей аппаратуры
 Подключение: Т - транзитное (магистральное) БУ - блок управления
 И - индивидуальное ЭПРА - электронный пускорегулирующий аппарат
 Угол рассеяния: В - в вертикальной плоскости ЭМПРА - электромагнитный пускорегулирующий аппарат
 Г - в горизонтальной плоскости ИЗУ - импульсное зажигающее устройство
 Габариты: L - длина
 D - диаметр
 W - ширина
 H - высота
 КСС - кривая силы света
 КЦТ - коррелированная цветовая температура

Источники света (ИС):
 LED - светодиоды, светодиодная лампа
 IndL - индукционная лампа
 MHL - металлогалогенная лампа
 SL - натриевая лампа
 LFL - люминесцентная линейная лампа
 CFL - люминесцентная компактная лампа
 QL - ртутная лампа
 QIncl - ртутно-вольфрамовая лампа смешанного света
 HIncl - галогенная лампа накаливания
 Incl - лампа накаливания



Схема условного обозначения светильников

Буква, которая обозначает источник света:

- Н накаливания общего назначения
- Л прямая трубчатая люминесцентная
- Ф фигурная люминесцентная
- Р ртутная типа ДРЛ
- Г ртутная типа ДРИ, ДРИШ
- Ж натриевая типа ДНаТ
- Д светодиоды, светодиодная лампа

Буква, которая обозначает способ установки светильника:

- С подвесной
- П потолочный
- В встраиваемый
- Б настенный
- Н настольный
- Т устанавливается на полу (торшер)
- К консольный торцевой

Буква, которая обозначает основное назначение светильника:

- П для промышленных и производственных помещений и строений
- О для общественных помещений
- Б для бытовых помещений
- У для внешнего освещения
- Р для рудников и шахт

Две цифры (+буква), которые обозначают номер серии

Цифра, которая обозначает количество ламп в светильнике

Цифра, которая обозначает мощность ламп, Вт

Три цифры, которые обозначают номер модификации

Буквы и цифры, которые обозначают климатическое исполнение и категорию размещения светильников

Справочные данные

• ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ (ВЛАГИ И ПЫЛИ).

Система IP (International Protection - Международная Защита), классифицирует светильники в соответствии с степенью защиты от попадания в них инородных тел, пыли и воды. Обозначение степени защиты состоит из букв IP и двух цифр (см. табл.)

Первая цифра (защита от твёрдых тел и пыли)		Вторая цифра (защита от воды)	
0	защиты нет.	0	защиты нет.
1	защита от твёрдых тел размером 50мм.	1	защита от капель воды, падающих вертикально.
2	защита от твёрдых тел размером больше 12мм.	2	защита от капель воды, падающих под углом 15° к вертикали.
3	защита от твёрдых тел размером больше 2,5мм.	3	защита от дождя.
4	защита от твёрдых тел размером больше 1мм.	4	защита от брызг воды.
5	защита от пыли.	5	защита от струи воды.
6	полная защита от пыли.	7	защита при погружении в воду.
		8	защита при длительном погружении в воду.

• КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ ЗОН.

П-I - зоны в помещениях, где перемещаются горячие жидкости с температурой воспламенения больше 61°С.

П-II - зоны в помещениях, где выделяется горячая пыль или волокна с нижней концентрационной границей воспламенения более 65 г/м³ к объёму воздуха.

П-IIa - зоны в помещениях, в которых находятся твёрдые горячие вещества и материалы.

П-III - зоны вне помещений, в которых находятся горячие жидкости с температурой воспламенения больше 61°С или твёрдые вещества.

• КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН.

Класс взрывоопасной зоны, в соответствии с которым производится выбор и размещение светотехнического оборудования, в зависимости от частоты и длительности присутствующей взрывоопасной среды, определяется технологами совместно с электриками проектной или эксплуатирующей организации.

Газо-, паровоздушные взрывоопасные среды

создают взрывоопасные зоны классов 0, 1, 2.

Пылевоздушные - взрывоопасные зоны классов 20, 21, 22.

Взрывоопасная зона класса 0 - пространство, в котором взрывоопасная среда присутствует постоянно или на протяжении длительного периода.

Взрывоопасная зона класса 1 - пространство, в котором взрывоопасная среда может создаваться при нормальной работе. Нормальная работа - это когда установка работает в соответствии со своими расчетными параметрами.

Взрывоопасная зона класса 2 - пространство в котором взрывоопасная среда при нормальных условиях эксплуатации отсутствует, а если возникает, то редко и продолжается недолго.

Взрывоопасная зона класса 20 - пространство, в котором при нормальной эксплуатации взрывоопасная пыль в виде облака присутствует постоянно или частично в количестве достаточном для создания опасной концентрации смеси с воздухом.

Взрывоопасная зона класса 21 - пространство, в котором при нормальной эксплуатации возможно появление пыли в виде облака в количестве достаточном для образования смеси с воздухом взрывоопасной концентрации.

Взрывоопасная зона класса 22 - пространство, в котором взрывоопасная пыль во взвешенном состоянии может появляться нечасто, и пребывать недолго или в котором слои взрывоопасной пыли могут пребывать и образовывать взрывоопасные смеси в случае аварии.

Все взрывозащищенное электрооборудование подразделяется по уровню и видам взрывозащиты, группам и температурным классам.

Уровни взрывозащиты:

- электрооборудование повышенной надежности против взрыва, знак 2;
- электрооборудование взрывозащищенное, знак 1;
- особовзрывозащищенное электрооборудование, знак 0.

Виды взрывозащиты:

- взрывонепроницаемая оболочка d;
- искробезопасная электрическая цепь i;
- кварцевое заполнение оболочки q;
- защита вида «е» - е;
- защита вида «п» - п;
- специальная защита вида «s» - s.

В зависимости от области применения подразделяется на две группы:

группа I - рудничное взрывобезопасное электрооборудование

группа II - взрывозащищенное электрооборудование для внутренней и наружной установки.

Электрооборудование группы II, имеющее взрывозащиту «взрывонепроницаемая оболочка» и (или) «искробезопасная электрическая цепь», подразделяются на три подгруппы IIA, IIB и IIC, которые отвечают взрывоопасным смесям, для которых электрооборудование является взрывозащищенным.

Электрооборудование группы II в зависимости от значения предельной температуры подразделяются на шесть температурных классов (T1, T2, T3, T4, T5, T6), для которых электрооборудование является взрывозащищенным.

Категория взрывоопасности может быть определена согласно сходству химической структуры:

Вещества присутствующие в смеси	Категория и группа (ГОСТ 12.1.011-78 или ГОСТ Р 51330.11-99)
Метан	I
Пропан	IIA T1
Этилен	IIB T2
Водород	ICT1
Ацетилен	ICT2
Сероуглерод	ICT5

Взрывоопасные смеси газов и паров подразделяются на группы в зависимости от величины температуры самовоспламенения:

Температура самовоспламенения, °С	450	300	200	135	100	80
ГОСТ 12.1.011-78 или ГОСТ Р 51330.11-99	T1	T2	T3	T4	T5	T6

• ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ: РВ 1ВА (ПРИМЕР МАРКИРОВКИ РУДНИЧНЫХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СП ГРУППЫ I)

РВ - знак уровня взрывозащиты: рудничное взрывобезопасное оборудование.

1ВА - знак вида взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка и автоматическое защитное отключение, подгруппа 1В.

• ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ: 1ExedIICT4 (ПРИМЕР МАРКИРОВКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СП ГРУППЫ II)

1 - уровень взрывозащиты: взрывобезопасное оборудование, в котором взрывозащита обеспечивается как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, кроме повреждений средств взрывозащиты.

Ex - знак, указывающий на соответствие оборудования требованиям ГОСТ 12.2.020

e - вид взрывозащиты «е» - по ГОСТ 22782.7

d - вид взрывозащиты «d» - взрывонепроницаемая оболочка по ГОСТ 22782.6

IIC - знак подгруппы электрооборудования, соответствующий категории взрывоопасных смесей, для которых оборудование является взрывозащищенным

T4 - знак температурной группы смесей, в которых оборудование является взрывозащищенным (макс. допустимая температура световых приборов).

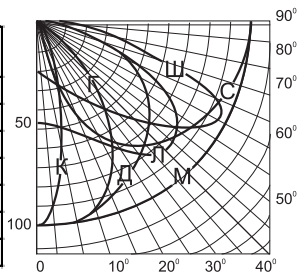
• КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, КАТЕГОРИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ.

Например: У1, ХЛ3 или УХЛ4.

Климатическое исполнение		Категория размещения	
У...	С умеренным климатом. Температурный диапазон -45...+40°С	1	На открытом воздухе.
ХЛ...	С холодным климатом. Температурный диапазон -60...+40°С	2	Под навесом или в помещении, где условия такие же, как на открытом воздухе (но отсутствует прямое действие атмосферных осадков), например: в металлических помещениях без теплоизоляции.
УХЛ...	С умеренным и холодным климатом. Температурный диапазон -60...+40°С	3	В помещениях с природной вентиляцией, но без отопления, например: в металлических с теплоизоляцией, в бетонных помещениях.
Т...	С сухим тропическим климатом. Температурный диапазон -10...+50°С	4	В помещениях с принудительной вентиляцией и с отоплением, например: в закрытых производственных, офисных и других помещениях.
		5	Для работы в неотапливаемых и не вентилируемых помещениях с повышенной влажностью, а также в подземных помещениях, например: в шахтах, в судовых, корабельных и т.п. помещениях.

• КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА.

Тип кривой силы света (КСС)	Зона направления макс. силы света
К	концентрированная 0°-15°
Г	глубокая 0°-30°, 180°-150°
Д	косинусная 0°-35°, 180°-145°
Л	полуширокая 35°-55°, 145°-125°
Ш	широкая 55°-85°, 125°-95°
М	равномерная 0°-180°
С	синусная 70°-90°, 110°-90°



ЛСР01 с ЛЛЛ (LFL)

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ 16-87 ИКЖБ.676316.006ТУ



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18(20); 36(40)**
 напряжение питания номинал., В..... **127 AC; 220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP54**
 вид и уровень взрывозащиты..... **PB 1BA (PB ExdSI)**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,4; 0,45**
 температура окружающей среды..... **0°С...+35°С (У5)**



Светильники рудничные взрывобезопасные, стационарный ЛСР01-40 (220В) и передвижной ЛСР01-20 (127В), с маркировкой по взрывозащите PB 1BA (PB ExdSI) предназначены для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников, а также других взрывоопасных помещений.

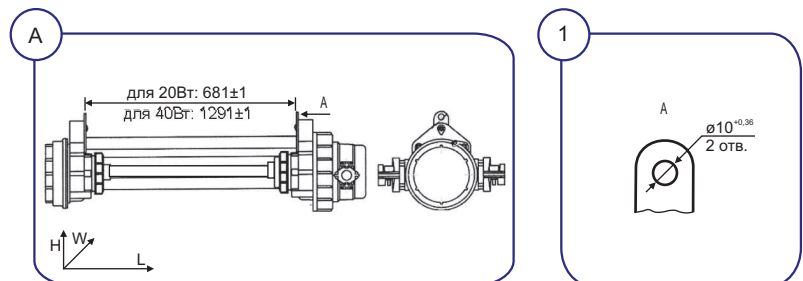
Корпусные детали: металл.
 Светопропускающий защитный элемент - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Вапра), автоматические разъединители электроцепи.
 Сальниковые вводы: 2шт.
 Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа FL18W, FL20W, FL36W, FL40W (Лисма) или аналогичные.

Комплект поставки: светильник, спецключ для разъединения корпусных деталей, приспособление (щипцы) для установки и извлечения лампы, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:

- создает качественное и комфортное освещение с равномерной яркостью;
- автоматическое отключение токоведущих частей от электросети при замене или повреждении лампы обеспечивает безопасность при случайной подаче напряжения питания на светильник;
- резьбовые взрывонепроницаемые соединения и спецключ для их разъединения обеспечивают облегченный доступ к лампе при ее замене;
- конструкция усовершенствована для установки ламп с обычным и уменьшенным диаметром колбы;
- специальное приспособление (щипцы) значительно облегчают установку/замену люминесцентных ламп;
- опыт долголетней безаварийной эксплуатации у потребителей подтверждает надежность и безотказность светильников;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Способ монтажа: на крюки в горизонтальном положении с допустимым углом наклона $\pm 15^\circ$.
 Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем $\varnothing 16\text{мм}$ или $\varnothing 22,8\text{мм}$ (сечение жил 2,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛСР01-20 У5**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Cosφ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСР01-20 У5	127 AC	IP54	PB 1BA	LFL	G13	M	0,4	912x265x205	7
			PB ExdSI						
ЛСР01-40 У5	220 AC	IP54	PB 1BA	LFL	G13	M	0,45	1648x265x205	10
			PB ExdSI						

ЛСР01 с КЛЛ (CFL)

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ 16-87 ИКЖБ.676316.006ТУ



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная компактная • (2G11) 18; 24; 36**
 напряжение питания номинал., В..... **36 AC; 127 AC; 220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 вид и уровень взрывозащиты..... **PB 1B (PB ExdI)**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)..... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-20°C...+35°C (У5)**



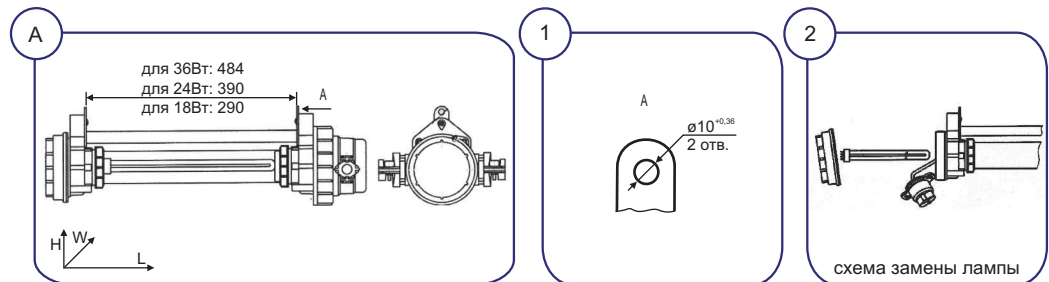
Светильник рудничный взрывобезопасный, стационарный и передвижной, с маркировкой по взрывозащите PB 1B (PB ExdI) предназначен для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников, а также других взрывоопасных помещений.

Корпусные детали: металл.
 Светопропускающий защитный элемент - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
 Сальниковые вводы: 2шт.
 Источник света: компактные люминесцентные лампы типа DULUX L 18W/840 (L=217мм), DULUX L 24W/840 (L=317мм), DULUX L 36W/840 (L=411мм) (Osram) или аналогичные.
 Комплект поставки: светильник, спецключ для разъединения корпусных деталей, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:

- создает качественное и комфортное освещение с равномерной яркостью и высоким уровнем освещенности;
- резьбовые взрывонепроницаемые соединения и спецключ для их разъединения обеспечивают облегченный доступ к лампе при ее замене;
- удобная замена лампы - ламповый цоколь расположен только с одной торцевой стороны источника света, лампа легко извлекается из оболочки;
- электронный ПРА: работа при -20°C, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Способ монтажа: на крюки в горизонтальном положении. Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø16мм или Ø22,8мм (сечение жил 2,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ЛСР01-24-002 У5**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • напряжение номинальное:
 1- 36В
 2- 127В
 3- 220В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСР01-18-001 У5	36 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	CFL	2G11	M	525x265x205	6
ЛСР01-18-002 У5	127 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	CFL	2G11	M	525x265x205	6
ЛСР01-18-003 У5	220 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	CFL	2G11	M	525x265x206	6
ЛСР01-24-001 У5	36 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	CFL	2G11	M	625x265x205	6,2
ЛСР01-24-002 У5	127 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	CFL	2G11	M	625x265x205	6,2
ЛСР01-24-003 У5	220 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	CFL	2G11	M	625x265x205	6,2
ЛСР01-36-002 У5	127 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	CFL	2G11	M	720x265x205	6,4
ЛСР01-36-003 У5	220 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	CFL	2G11	M	720x265x205	6,4

ЛСР01 с СДЛ (LED)

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ 16-87 ИКЖБ.676316.006ТУ



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа светодиодная линейная • (G13) 16**
 напряжение питания номинал., В..... **36 AC; 127 AC; 220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 вид и уровень взрывозащиты..... **PB 1B (PB ExdI)**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...6500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-20°C...+35°C (У5)**



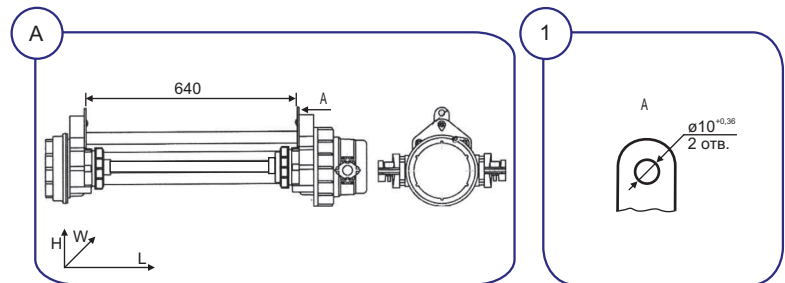
Светильник рудничный взрывобезопасный светодиодный, стационарный и передвижной, с маркировкой по взрывозащите PB 1B (PB ExdI) предназначен для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников, а также других взрывоопасных помещений.

Корпусные детали: металл.
 Светопропускающий защитный элемент - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 2шт.
 Источник света: линейная светодиодная лампа с цоколем G13.
 Комплект поставки: светильник с светодиодной лампой, спецключ для разъединения корпусных деталей.

ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- резьбовые взрывонепроницаемые соединения и спецключ для их разъединения обеспечивают облегченный доступ к лампе при ее замене;
- удобная замена лампы - ламповый цоколь расположен только с одной торцевой стороны источника света, лампа легко извлекается из оболочки;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Техничного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Способ монтажа: на крюки в горизонтальном положении.
 Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø16мм или Ø22,8мм (сечение жил 2,5...4мм²).



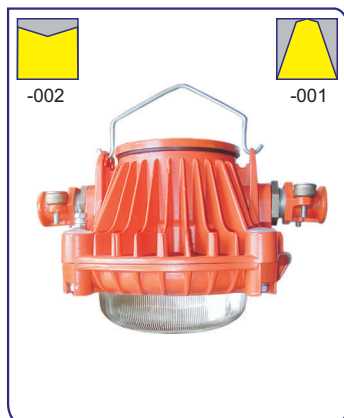
Пример для заказа: **ВАТРА ЛСР01-16-002 У5 (Д)**

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • напряжение номинальное:
 1- 36В
 2- 127В
 3- 220В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСР01-16-001 У5 (Д)	36 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	LED	G13	1300	Д	910x265x205	6,5
ЛСР01-16-002 У5 (Д)	127 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	LED	G13	1300	Д	910x265x205	6,5
ЛСР01-16-003 У5 (Д)	220 AC	IP65	PB 1B PB ExdI	LED	G13	1300	Д	910x265x205	6,5



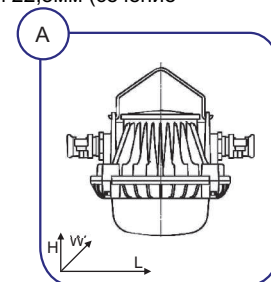
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 12; 16; 22; 30; 35**
 напряжение питания номинал., В..... **127-220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 вид и уровень взрывозащиты..... **PB 1B (PB ExdI)**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002).....**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1...M6**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-60°С...+40°С (УХЛ1.5)**



Светильник рудничный взрывобезопасный светодиодный, стационарный и передвижной, с маркировкой по взрывозащите PB 1B (PB ExdI) предназначен для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников.

Корпусные детали: металл.
 Светопронускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Монтажный элемент - скоба: стальная проволока. По заказу - поворотная лира: стальной прокат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 2шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Способ монтажа: на крюк. По заказу - с помощью поворотной лиры на вертикальную или горизонтальную поверхность, при этом угол поворота в вертикальной плоскости до 30...60°.
 Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø19 или 22,8мм (сечение жил 2,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- рабочий диапазон переменного напряжения 90...264В;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технічного регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСР19У-30-002 УХЛ1.5**

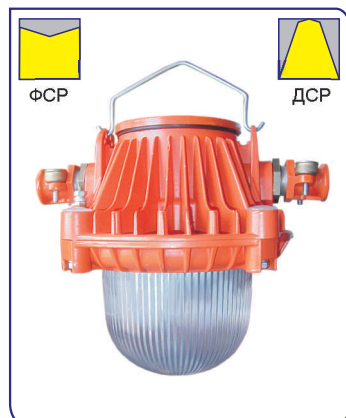
расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • тип КСС:
 1- косинусная (Д)
 2- равномерная (М)

Тип светильника	Напряжение, В	Вид и уровень взрывозащиты	Мощность номинал., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСР19У-10-001 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	10	LED	1100	Д	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-10-002 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	10	LED	1100	М	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-12-001 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	12	LED	1200	Д	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-12-002 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	12	LED	1200	М	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-16-001 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	16	LED	1450	Д	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-16-002 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	16	LED	1450	М	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-22-001 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	22	LED	2000	Д	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-22-002 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	22	LED	2000	М	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-30-001 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	30	LED	2700	Д	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-30-002 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	30	LED	2700	М	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-35-001 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	35	LED	3150	Д	280x210x250	4,4
		PB ExdI						
ДСР19У-35-002 УХЛ1.5	127-220 АС	PB 1B	35	LED	3150	М	280x210x250	4,4
		PB ExdI						

ФСР20У/ДСР20У



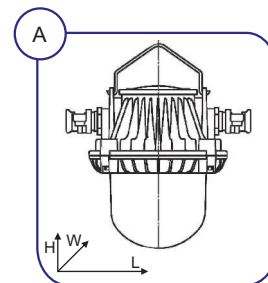
источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (E27) 28 лампа светодиодная • (E27) 7
напряжение питания номинал., В.....	127-220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP65
вид и уровень взрывозащиты.....	PB 1B (PB ExdI)
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,6 (ФСР); 0,9 (ДСР)
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (У1.5)



Светильник рудничный взрывобезопасный светодиодный, стационарный и передвижной, с маркировкой по взрывозащите PB 1B (PB ExdI) предназначен для освещения взрывоопасных по газу метану и угольной пыли подземных выработок угольных шахт и рудников.

Корпусные детали: металл.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Монтажный элемент - скоба: стальная проволока.
Сальниковые вводы: 2шт.
Источник света:
• люминесцентная с встроенным ЭПРА компактная лампа типа NCL-SH10-28 (-40°C) (*Navigator*) max.28Вт.
• светодиодная лампа 7Вт (световой поток 700лм).
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа (возможна комплектация лампой СДЛ7/127-220 производства ООО «ОСП Корпорация ВАТРА»).

Способ монтажа: на крюк.
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø19 или 22,8мм (сечение жил 2,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- широкий выбор исполнений светопропускающего защитного колпака по цвету - красный, матовый белый, прозрачный;
- источник света при использовании светодиодной лампы - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ФСР20У/ДСР20У-003 У1.5**

расшифровка модификации: ←
1 цифра • 0
2 цифра • 0
3 цифра • цвет светопропускающего колпака:
1- прозрачный
2- красный
3- матовый белый

Тип светильника	Напряжение, В	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ФСР20У/ДСР20У-001 У1.5	127-220 AC	PB 1B PB ExdI	CFL 28Вт или LED 7Вт	E27	МД	280x210x305	3,8
ФСР20У/ДСР20У-002 У1.5	127-220 AC	PB 1B PB ExdI	CFL 28Вт или LED 7Вт	E27	МД	280x210x305	3,8
ФСР20У/ДСР20У-003 У1.5	127-220 AC	PB 1B PB ExdI	CFL 28Вт или LED 7Вт	E27	МД	280x210x305	3,8

ФСР14У, НСР14У



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (E27) 32 лампа накаливания • (E27) 100
напряжение питания номинал., В.....	127-220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP54
маркировка по ГОСТ 24754.....	РН1
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,55 (ФСР)
температура окружающей среды.....	ФСР: -20°С...+40°С (УЗ.1) НСР: -60°С...+40°С (УХЛ1)



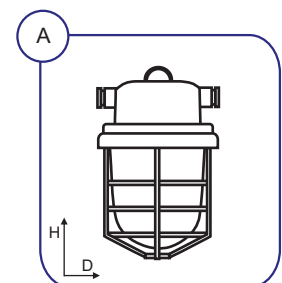
Светильник рудничный нормального исполнения с маркировкой РН1 для освещения подземных выработок, угольных шахт и рудников, помещений и объектов с высокой концентрацией влаги и пыли, кроме взрывоопасных зон окружающей среды в отношении газов и паров.

Корпусные детали: листовая сталь.
 Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
 Защитная сетка: стальная проволока.
 Сальниковые вводы: 2шт.
 Источник света:
 • компактная люминесцентная с встроенным ЭПРА лампа 32Вт max. (220В), DULUX EL longlife 20W/827 (110-130V) (L=145мм) (Osram).
 • лампа накаливания 100Вт (127В, 220В).
 • или аналогичные (Lmax=150мм).
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Способ монтажа: на крюк.
 Рекомендуемая высота установки: 2,5...3м.
 Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- в ФСР энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі" и стандартов по взрывозащите.



Пример для заказа: **ВАТРА ФСР14У-32 УЗ.1**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Маркировка по ГОСТ 24754	ИС	Цоколь	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ФСР14У-32 УЗ.1	127-220 АС	IP54	РН1	CFL	E27	0,55	178x310	3
НСР14У-100 УХЛ1	127-220 АС	IP54	РН1	IncL	E27	-	178x310	3

ЛПП05УЕх

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-009:2005



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
 вид и уровень взрывозащиты для поставок

в Украине: **1ExedqIICT5**
 на экспорт в ТС: **1Ex e d q IIC T5 Gb**

класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)..... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (+50°С по согласованию) (УХЛ2)**



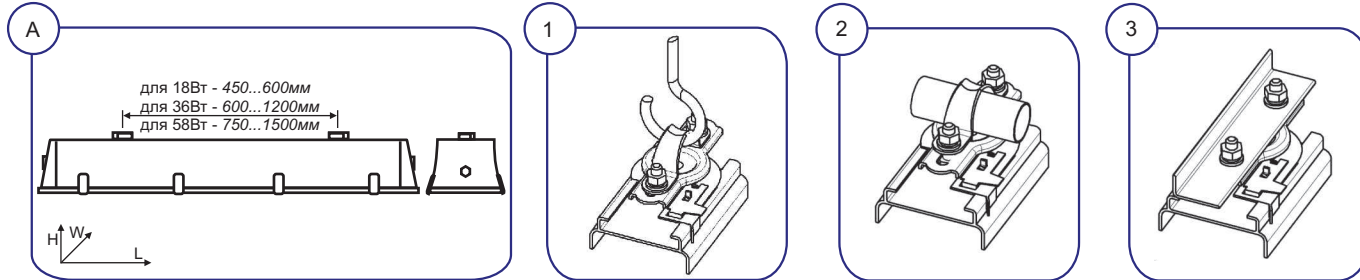
2x36Вт

Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
 Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
 Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
 Светопронускающий защитный элемент: плоское термостойкое стекло.
 Зажимы (замки): экструдированный алюминиевый профиль.
 Аппаратура управления: встроенный ЭПРА, автоматические разъединители электроцепи.
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
 Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W, L36W, L58W (Osram) или аналогичные.
 Комплект поставки: светильник, монтажные узлы, по заказу - лампы.

ОСОБЕННОСТИ:

- два блокирующих устройств (разъединители электроцепи) с уровнем взрывозащиты ExdII обеспечивают автоматическое отключение/включение электропитания светильника при открытии/закрытии защитного стекла;
- электронный ПРА с холодным зажиганием ламп, взрывозащита вида "q": работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- отражатель из полированного алюминия высокой чистоты Alanod - качественное и комфортное освещение;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (2), на горизонтальный монтажный профиль (3), к опорной поверхности с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (4).
 Рекомендованная высота установки: 3...5м.

Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП05УЕх-2x36-025 УХЛ2**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • подключение к электросети:
 - 1- индивидуальное
 - 2- транзитное (магистральное в линию)
- 3 цифра • 5- температурный класс Т5

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
			в Украине	на экспорт в ТС					
ЛПП05УЕх-1x18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1190x190x175	7,9
ЛПП05УЕх-1x18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1190x190x175	7,9
ЛПП05УЕх-1x36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1800x190x175	9,2
ЛПП05УЕх-1x36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1800x190x175	9,2
ЛПП05УЕх-1x58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	2100x190x175	10,8
ЛПП05УЕх-1x58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	2100x190x175	10,8
ЛПП05УЕх-2x18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1190x190x175	8,2
ЛПП05УЕх-2x18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1190x190x175	8,2
ЛПП05УЕх-2x36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1500x190x175	10,8
ЛПП05УЕх-2x36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1500x190x175	10,8
ЛПП05УЕх-2x58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1800x190x175	12,1
ЛПП05УЕх-2x58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	1ExedqIICT5	1Ex e d q IIC T5 Gb	LFL	G13	Д	1800x190x175	12,1

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 36; 58**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
 вид и уровень взрывозащиты..... **1ExedqIICT5; 1ExedqIICT6**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)..... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,92**
 температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ2, Т2)**

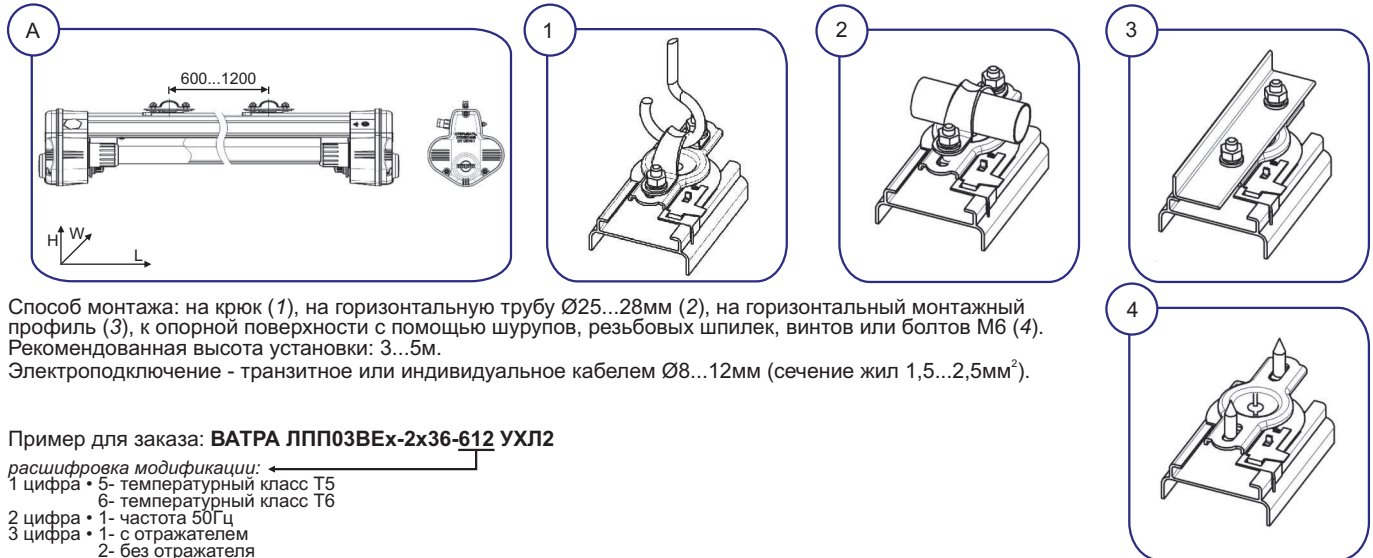


Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль. Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид". Светопроникающий защитный элемент - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат. Отражатель (модификация): листовая сталь. Аппаратура управления: встроенный ЭПРА, автоматические разъединители электроцепи. Сальниковые вводы: 2шт. и заглушка. Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L36W, L58W (Osram) или аналогичные. Комплект поставки: светильник, монтажные узлы, по заказу - лампы.

ОСОБЕННОСТИ:

- два блокирующих устройств (разъединители электроцепи) с уровнем взрывозащиты ExdII обеспечивают автоматическое отключение/включение электропитания светильника при снятии/установке защитной светопроникающей трубы;
- электронный ПРА с холодным зажиганием ламп, взрывозащита вида "q": работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию вдоль и в поперёк светильников;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (2), на горизонтальный монтажный профиль (3), к опорной поверхности с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (4). Рекомендованная высота установки: 3...5м. Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП03ВEx-2x36-612 УХЛ2**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 5- температурный класс Т5
 6- температурный класс Т6
 2 цифра • 1- частота 50Гц
 3 цифра • 1- с отражателем
 2- без отражателя

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
ЛСП03ВEx-1x36-611 УХЛ2	220 AC	IP65	1ExedqIICT6	LFL	G13	Д	65	1395x165x270	8,7
ЛСП03ВEx-1x36-612 УХЛ2	220 AC	IP65	1ExedqIICT6	LFL	G13	М	75	1395x165x270	7,7
ЛСП03ВEx-1x58-511 УХЛ2	220 AC	IP65	1ExedqIICT5	LFL	G13	Д	65	1695x165x270	10,1
ЛСП03ВEx-1x58-512 УХЛ2	220 AC	IP65	1ExedqIICT5	LFL	G13	М	75	1695x165x270	8,9
ЛСП03ВEx-2x36-611 УХЛ2	220 AC	IP65	1ExedqIICT6	LFL	G13	Д	65	1395x225x250	10,5
ЛСП03ВEx-2x36-612 УХЛ2	220 AC	IP65	1ExedqIICT6	LFL	G13	М	75	1395x225x250	9,2
ЛСП03ВEx-2x58-511 УХЛ2	220 AC	IP65	1ExedqIICT5	LFL	G13	Д	65	1695x225x250	12
ЛСП03ВEx-2x58-512 УХЛ2	220 AC	IP65	1ExedqIICT5	LFL	G13	М	75	1695x225x250	10,5

ЛПП08УЕхп

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-020:2005



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс взрывоопасной зоны..... **2; 21; 22**
 вид и уровень взрывозащиты для поставок

в Украине: **2ExnAIICT5**
 на экспорт в ТС: **2Ex nA IIC T5 Gc**

класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ2)**



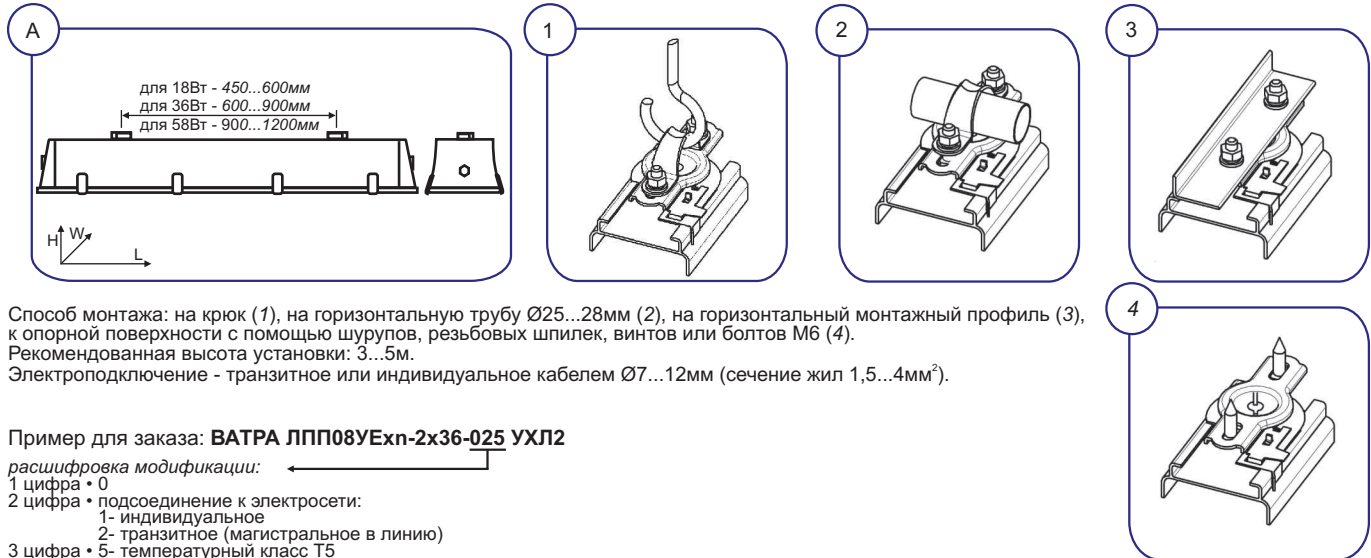
2x36Вт

Взрывозащищенный светильник уровня защиты Ехп для общего освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
 Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
 Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
 Светопронускающий защитный элемент: плоское термостойкое стекло.
 Зажимы (замки): экструдированный алюминиевый профиль.
 Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
 Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W, L36W, L58W (Osram) или аналогичные.
 Комплект поставки: светильник, монтажные узлы, по заказу - лампы.

ОСОБЕННОСТИ:

- электронный ПРА с холодным зажиганием ламп: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- отражатель из полированного алюминия высокой чистоты *Alanod* - качественное и комфортное освещение;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенціально вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (2), на горизонтальный монтажный профиль (3), к опорной поверхности с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (4).
 Рекомендованная высота установки: 3...5м.
 Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП08УЕхп-2x36-025 УХЛ2**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • подключение к электросети:
 1- индивидуальное
 2- транзитное (магистральное в линию)
 3 цифра • 5- температурный класс Т5

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
			в Украине	на экспорт в ТС					
ЛПП08УЕхп-1x18-015 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	890x190x175	5.3
ЛПП08УЕхп-1x18-025 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	890x190x175	5.3
ЛПП08УЕхп-1x36-015 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1500x190x175	7.9
ЛПП08УЕхп-1x36-025 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1500x190x175	7.9
ЛПП08УЕхп-1x58-015 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1800x190x175	9.4
ЛПП08УЕхп-1x58-025 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1800x190x175	9.4
ЛПП08УЕхп-2x18-015 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	890x190x175	5.4
ЛПП08УЕхп-2x18-025 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	890x190x175	5.4
ЛПП08УЕхп-2x36-015 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1500x190x175	8.1
ЛПП08УЕхп-2x36-025 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1500x190x175	8.1
ЛПП08УЕхп-2x58-015 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1800x190x175	9.6
ЛПП08УЕхп-2x58-025 УХЛ2	220 AC	IP65	2ExnAIICT5	2Ex nA IIC T5 Gc	LFL	G13	Д	1800x190x175	9.6

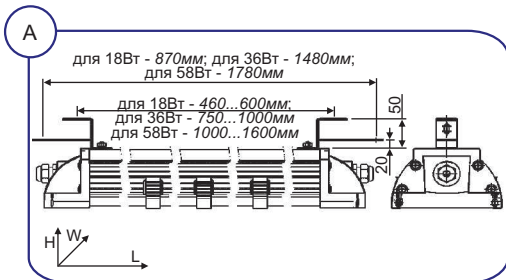


источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс взрывоопасной зоны..... **2; 21; 22**
 вид и уровень взрывозащиты для поставок
 в Украине: **2ЕхпАIICT5**
 на экспорт в ТС: **2Ех nА IIC T5 Gc**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ2)**



Взрывозащищенный светильник уровня защиты Ехп для общего и аварийного освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПА ОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
 Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид".
 Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
 Светопронускающий защитный элемент: плоское термостойкое стекло.
 Зажимы (замки): экструдированный алюминиевый профиль.
 Аппаратура управления: встроенный ЭПРА, блок аварийного питания (модификация).
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
 Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L18W, L36W, L58W (Osram) или аналогичные.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.



Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).
 Способ монтажа: шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами с помощью скоб на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.
 Расстояние от светильника до скобы, прикрепленной на горизонтальную поверхность - 50мм, на вертикальную поверхность - 20мм.
 Рекомендованная высота установки: 3...5м.

ОСОБЕННОСТИ:

- модификации -115, -125 предназначены для общего и аварийного освещения, время работы в аварийном режиме - min. 3 часа;
- электронный ПРА с холодным зажиганием ламп: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- отражатель из полированного алюминия высокой чистоты *Alanod* - качественное и комфортное освещение;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП09УЕхп-2х36-025 УХЛ2**

расшифровка модификации:
 1 цифра • вид освещения:
 0- общее (рабочее)
 1- общее (рабочее) и аварийное
 2 цифра • подсоединение к электросети:
 1- индивидуальное
 2- транзитное (магистральное в линию)
 3 цифра • 5- температурный класс Т5

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
			в Украине	на экспорт в ТС				
ЛПП09УЕхп-1х18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	910x160x95	3,82
ЛПП09УЕхп-1х18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	910x160x95	3,82
ЛПП09УЕхп-1х36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	6,45
ЛПП09УЕхп-1х36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	6,45
ЛПП09УЕхп-1х58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	7,76
ЛПП09УЕхп-1х58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	7,76
ЛПП09УЕхп-2х18-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	910x160x95	4,02
ЛПП09УЕхп-2х18-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	910x160x95	4,02
ЛПП09УЕхп-2х36-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	6,72
ЛПП09УЕхп-2х36-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	6,72
ЛПП09УЕхп-2х36-115 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	7,4
ЛПП09УЕхп-2х36-125 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1520x160x95	7,4
ЛПП09УЕхп-2х58-015 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	8,02
ЛПП09УЕхп-2х58-025 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	8,02
ЛПП09УЕхп-2х58-115 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	8,7
ЛПП09УЕхп-2х58-125 УХЛ2	220 АС	IP65	2ЕхпАIICT5	2Ех nА IIC T5 Gc	LFL	G13	1820x160x95	8,7

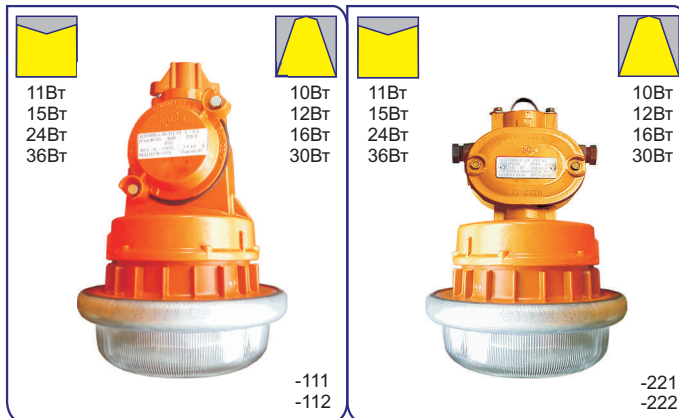
ДСП18ВEx

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-007-2001

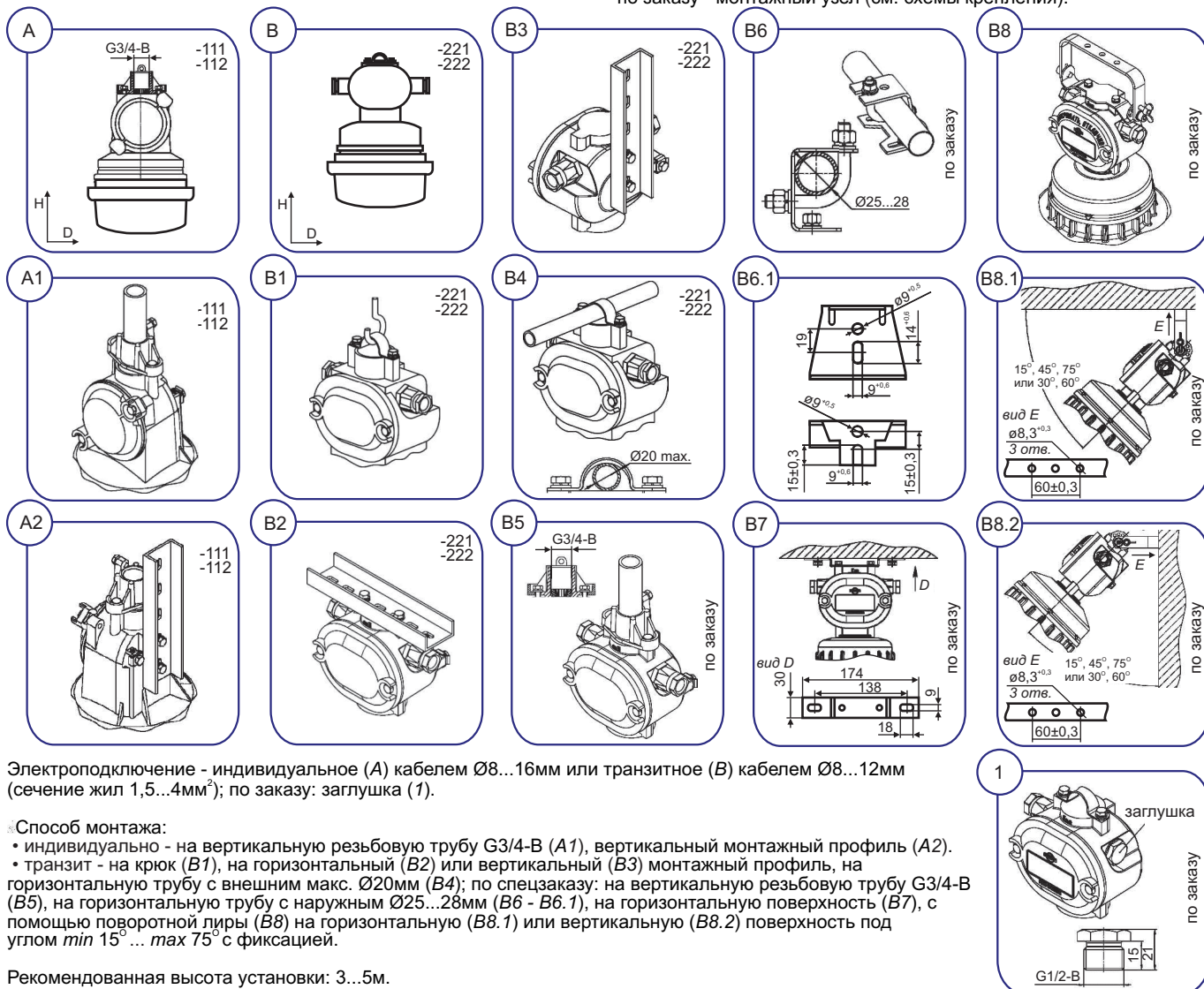


источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 11; 12; 15; 16; 24; 30; 36**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
 вид и уровень взрывозащиты..... **1ExdellCT6**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002).... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1...M6**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...6500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1); -60°C...+40°C (ХЛ1)**



Взрывозащищенный светодиодный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПА ОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопропускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт., по заказу: заглушка (1).
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, по заказу - монтажный узел (см. схемы крепления).



Электроподключение - индивидуальное (А) кабелем Ø8...16мм или транзитное (В) кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²); по заказу: заглушка (1).

Способ монтажа:

- индивидуально - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (A1), вертикальный монтажный профиль (A2).
- транзит - на крюк (B1), на горизонтальный (B2) или вертикальный (B3) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с внешним макс. Ø20мм (B4); по спецзаказу: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (B5), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (B6 - B6.1), на горизонтальную поверхность (B7), с помощью поворотной лиры (B8) на горизонтальную (B8.1) или вертикальную (B8.2) поверхность под углом min 15° ... max 75° с фиксацией.

Рекомендованная высота установки: 3...5м.

ОСОБЕННОСТИ:

- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...264В;
- по заказу возможно изготовление светильника ДСП18ВЕх-16 с рабочим напряжением переменного тока 24В;
- улучшенные свойства взрывозащиты светильника путем уменьшения температуры нагрева оболочки (светодиодный блок смонтирован на специальном радиаторе, который отводит и распределяет тепло), позволяют применять светильник на производствах, опасных по всем группам взрывоопасных смесей;
- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП18ВЕх-36-111 У1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 1- индивидуальное подключение
2- транзитное (магистральное в линию) подключение
- 2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-В, вертикальный монтажный профиль
2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу
- 3 цифра • 1- резервная цифра
2- резервная цифра

Тип светильника	Напряж., В	Вид и уровень взрывозащиты	Мощность номинал., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ДСП18ВЕх-10-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-10-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-10-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-10-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	10	LED	1100	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-11-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-11-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-11-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-11-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	11	LED	1150	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-12-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-12-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-12-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-12-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	12	LED	1200	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-15-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-15-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-15-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-15-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	15	LED	1400	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-16-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-16-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-16-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-16-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	16	LED	1450	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-24-112 У1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2100	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-24-112 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2100	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-24-222 У1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2100	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-24-222 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	24	LED	2100	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-30-111 У1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2600	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-30-111 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2600	Д	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-30-221 У1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2600	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-30-221 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	30	LED	2600	Д	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-36-111 У1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	2700	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-36-111 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	2700	М	205x335	3,8
ДСП18ВЕх-36-221 У1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	2700	М	205x310	3,8
ДСП18ВЕх-36-221 ХЛ1	220 АС	1ExdeIICT6	36	LED	2700	М	205x310	3,8

ДСП19УЕх

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016 ТУ У 31.5-00214267-007-2001



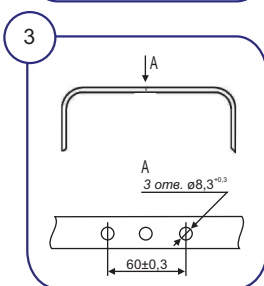
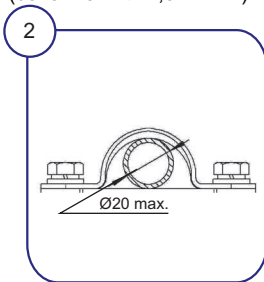
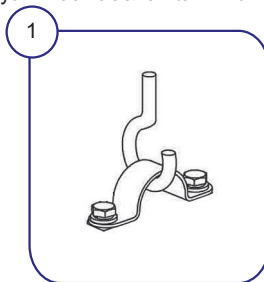
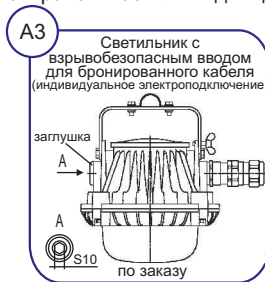
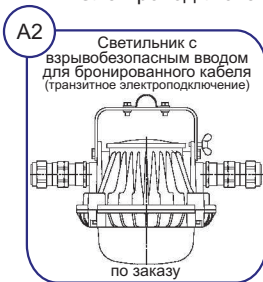
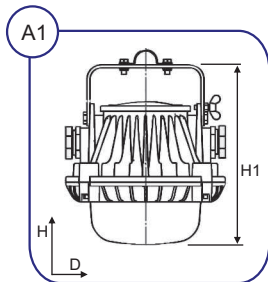
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 12; 16; 22; 30; 35**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс взрывоопасной зоны..... **1; 2; 21; 22**
 вид и уровень взрывозащиты..... **1ExdIIBT6**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1...M6**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...6500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1); -60°C...+40°C (ХЛ1)**



Взрывозащищенный светодиодный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопронускающий защитный элемент - колпак: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 2шт., по заказу: для бронированного кабеля - 1шт. (+заглушка) или 2шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальную трубу с max. Ø20мм (2), на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность при помощи поворотной лиры (3). Угол поворота в вертикальной плоскости *min* 30° ... *max* 60° с фиксацией.
 Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...264В;
- энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствуют вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля дают возможность транзитного (магистрального) электроподключение в линию;
- резьбовое взрывонепроницаемое соединение частей светильника и спецключ облегчают электроподключение и эксплуатацию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Техничного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП19УЕх-35-002 ХЛ1**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • тип КСС:
 1- Д (косинусная)
 2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	Мощность номинал., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH(H1), мм	Масса, кг ±10%
ДСП19УЕх-10-001	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	10	LED	1100	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-10-002	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	10	LED	1100	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-12-001	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	12	LED	1200	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-12-002	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	12	LED	1200	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-16-001	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	16	LED	1450	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-16-002	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	16	LED	1450	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-22-001	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	22	LED	2000	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-22-002	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	22	LED	2000	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-30-001	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	30	LED	2700	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-30-002	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	30	LED	2700	М	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-35-001	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	35	LED	3150	Д	210x275(245)	4,2
ДСП19УЕх-35-002	220 AC	IP65	1ExdIIBT6	35	LED	3150	М	210x275(245)	4,2

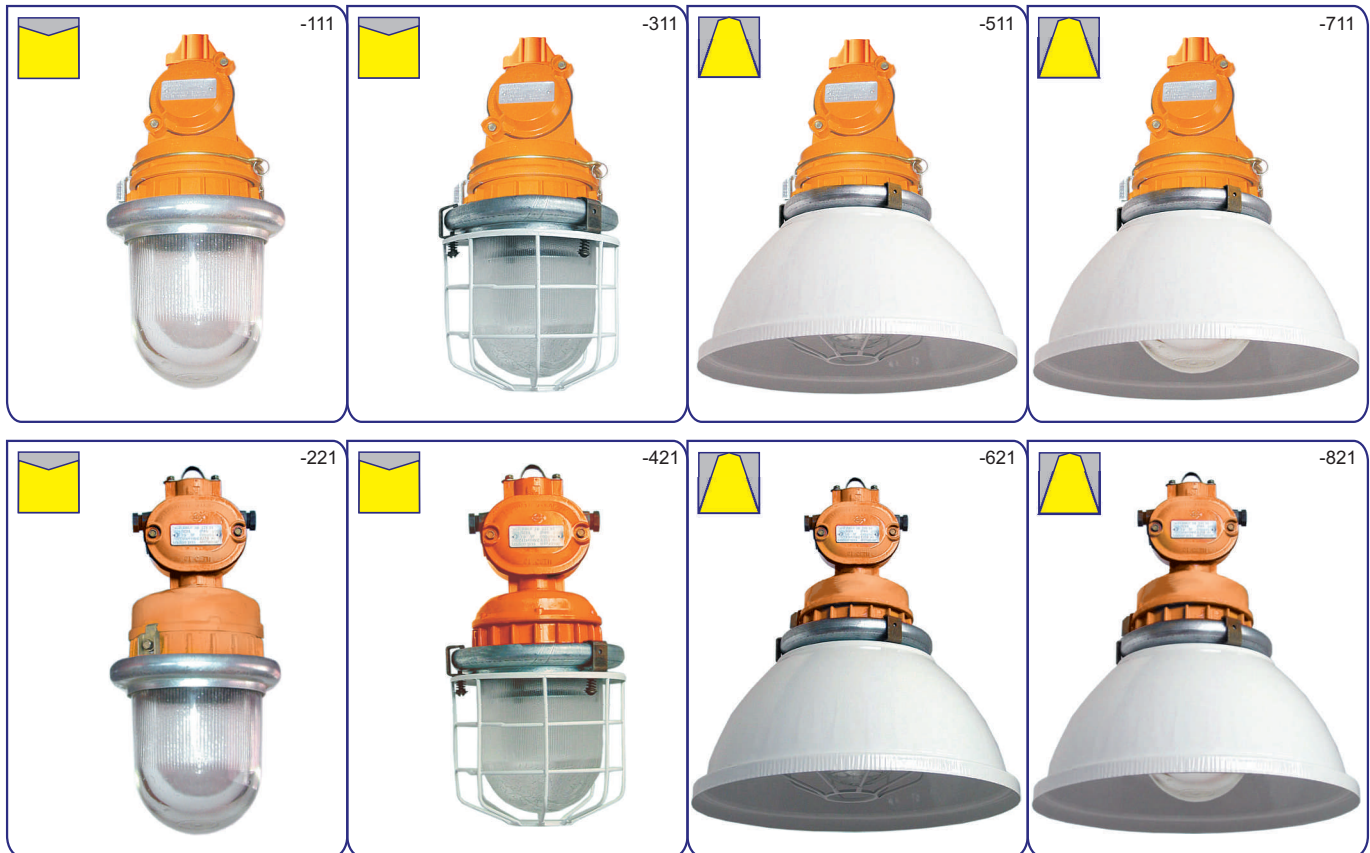
ФСП18ВEx, НСП18ВEx

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-007-2001



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (E27) 32
 напряжение питания номинал., В..... лампа накаливания • (E27) 60; 75; 100; 150; 200
 степень пылевлагозащиты..... IP65
 класс взрывоопасной зоны..... 1; 2; 21; 22
 вид и уровень взрывозащиты..... 1ExdellCT3; 1ExdellCT4; 1ExdellCT5; 1ExdellCT6
 класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)..... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,6 (ФСП)
 температура окружающей среды..... ФСП: -15°C...+40°C (У3.1)
 НСП: -40°C...+40°C (У1); -60°C...+40°C (ХЛ1)



Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПА ОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопронускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
 Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
 Отражатель (модификация): листовая сталь.
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт.

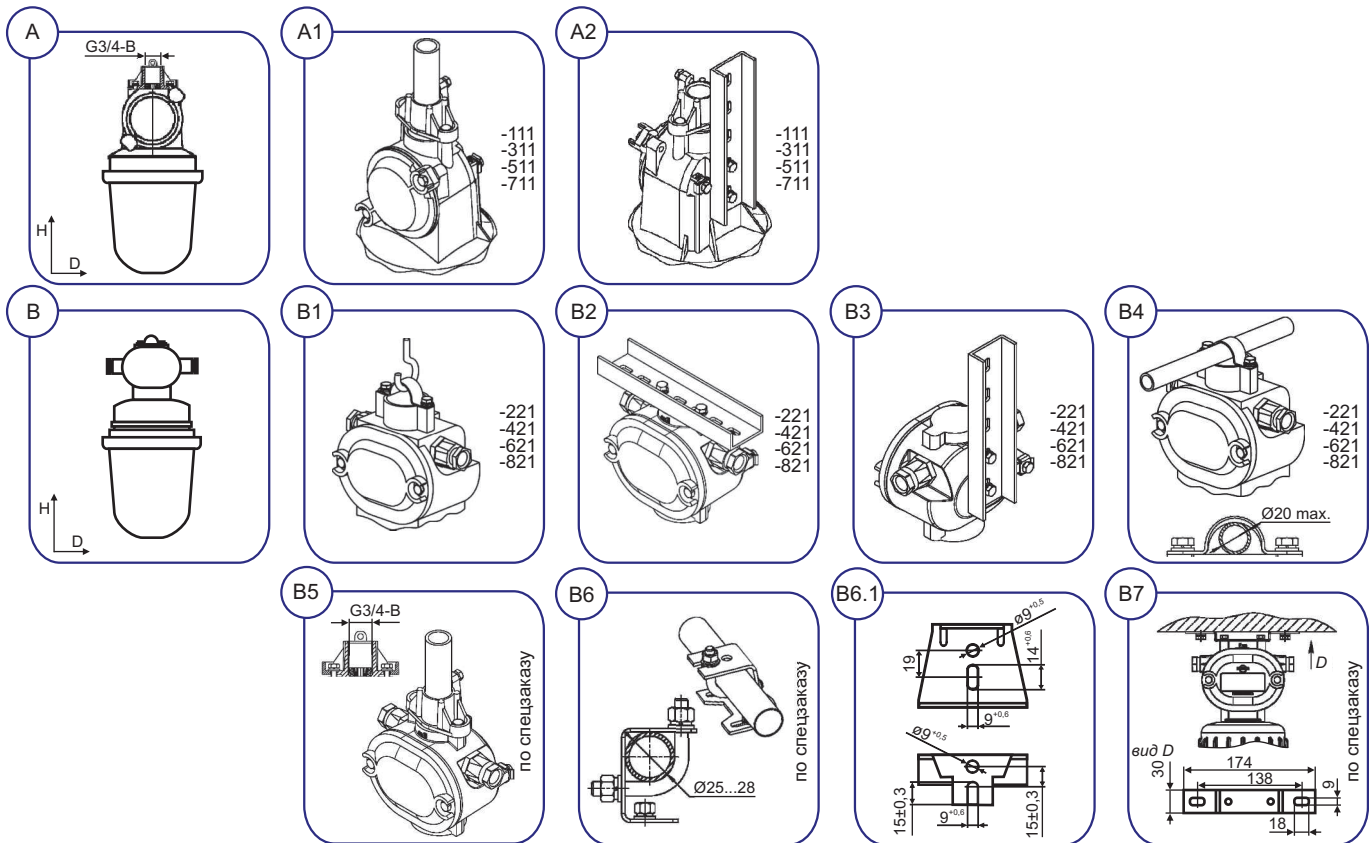
Источник света:
 • компактная с встроенным ЭПРА люминесцентная лампа max. 32Вт
 • лампа накаливания 60, 75, 100, 150 или 200Вт
 или аналогичные.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

ФСП18ВEx, НСП18ВEx

Электроподключение - индивидуальное (А) кабелем Ø8...16мм или транзитное (В) кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Способ монтажа:

- индивидуально - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (A1), вертикальный монтажный профиль (A2).
- транзит - на крюк (B1), на горизонтальный (B2) или вертикальный (B3) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с внешним макс. Ø20мм (B4); по спецзаказу: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (B5), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (B6.1), на горизонтальную поверхность (B7).



ОСОБЕННОСТИ:

- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- ФСП с компактной люминесцентной лампой: энергоэкономный, высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы лампы ок. 10тыс часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ФСП18ВEx-32-421 У3.1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
 2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
 3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
 4- транзитное подключение, с защитной сеткой
 5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
 6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
 7- индивидуальное подключение, с отражателем
 8- транзитное подключение, с отражателем
- 2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-B, на вертикальный монтажный профиль
 2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу
- 3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности

ФСП18ВEx, НСП18ВEx

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ФСП18ВEx-32-111 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	205x435	5
ФСП18ВEx-32-311 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	205x445	5,6
ФСП18ВEx-32-511 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	420x455	7,2
ФСП18ВEx-32-711 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	420x455	6,5
ФСП18ВEx-32-221 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	205x430	5
ФСП18ВEx-32-421 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	205x445	5,6
ФСП18ВEx-32-621 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	420x455	7,2
ФСП18ВEx-32-821 У3.1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	CFL	E27	M	50	0,6	420x455	6,5
НСП18ВEx-75/60-111 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-75/60-221 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-75/60-111 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-75/60-221 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-75/60-311 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-75/60-421 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-75/60-311 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-75/60-421 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-75/60-511 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-75/60-221 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-75/60-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-75/60-621 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-75/60-711 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-75/60-821 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-75/60-711 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-75/60-821 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT6	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-150/100-111 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-150/100-221 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-150/100-111 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-150/100-221 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-150/100-311 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-150/100-421 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-150/100-311 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-150/100-421 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-150/100-511 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-150/100-621 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-150/100-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-150/100-621 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-150/100-711 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-150/100-821 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-150/100-711 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-150/100-821 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT5	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-200-111 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-200-221 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-200-111 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x420	5,1
НСП18ВEx-200-221 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x435	5,1
НСП18ВEx-200-311 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-200-421 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-200-311 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	70	-	205x425	5,7
НСП18ВEx-200-421 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	70	-	205x440	5,7
НСП18ВEx-200-511 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-200-621 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-200-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x425	7,1
НСП18ВEx-200-621 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x440	7,1
НСП18ВEx-200-711 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-200-821 У1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6
НСП18ВEx-200-711 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT4	IncL	E27	Д	55	-	420x420	6,6
НСП18ВEx-200-821 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdeIICT3	IncL	E27	Д	55	-	420x435	6,6

ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСР18ВEx

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-007-2001



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E27) 70; 100
лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100
лампа ртутная • (E27) 80; 125

напряжение питания номинал., В..... 220 AC

степень пылевлагозащиты..... IP65

класс взрывоопасной зоны..... 1; 2; 21; 22

вид и уровень взрывозащиты..... 1ExdeIICT4; 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6

класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II

класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....I

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1

компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,4; 0,8; 0,9

температура окружающей среды..... ЭМПРА: -40°C...+40°C (У1); -60°C...+40°C (ХЛ1)
ЭПРА: -25°C...+40°C (У1); -40°C...+40°C (ХЛ1)



Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопротускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Ватра) или ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
По заказу: лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенная типа HCl-E/P70/NDL, HCl-E100 (Osram)
• натриевые типа NAV-E70/E, NAV-E70 4Y (Osram), ДNaT-70-1M (Лусма), NAV-E100 SUPER 4Y (Osram)
• ртутные типа HQL-80 (Osram), HPL-80 (Philips), ДРЛ-125 (Лусма) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- электронный ПРА в ГСП, ЖСП 70Вт обеспечивает перезажигание лампы в горячем состоянии;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСР18ВEx

Способ монтажа:

• транзитно -

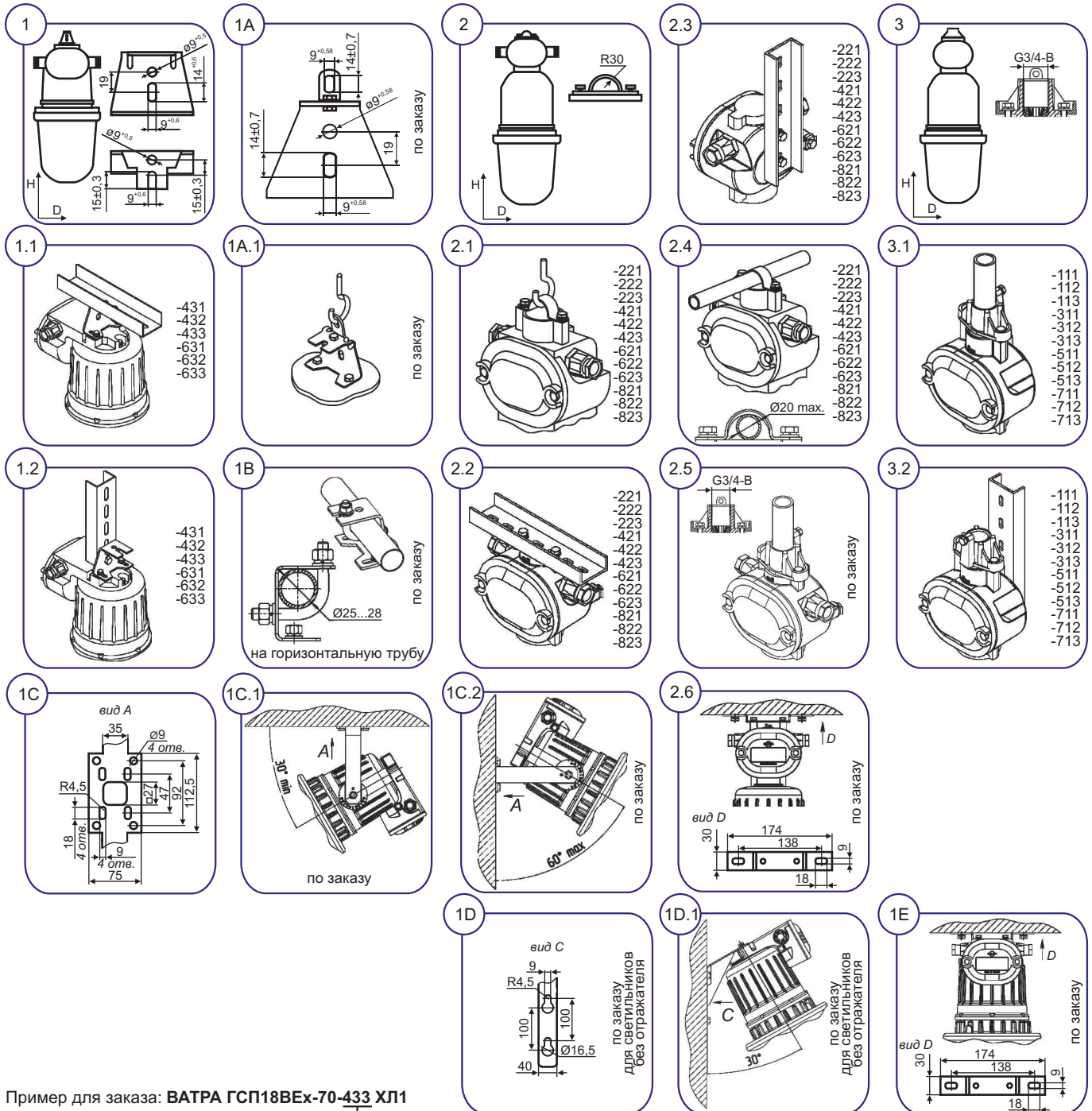
- тип 1 - на горизонтальный (1.1) или вертикальный (1.2) монтажный профиль; по заказу: на крюк (1А - 1А.1), на горизонтальную трубу с наружным $\text{Ø}25...28\text{мм}$ (1В), с помощью поворотной пиры на горизонтальную (1С.1) или вертикальную (1С.2) поверхность под углом $\text{min } 30^\circ - \text{max } 60^\circ$, на кронштейн под углом 30° (1D - 1D.1), на горизонтальную поверхность (1Е).

- тип 2 - на крюк (2.1), на горизонтальный (2.2) или вертикальный (2.3) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с наружным $\text{max } \text{Ø}20\text{мм}$ (2.4); по заказу: на резьбовую трубу G3/4-В (2.5), на горизонтальную поверхность (2.6).

• индивидуально - тип 3 - на резьбовую трубу G3/4-В (3.1), на вертикальный монтажный профиль (3.2).

Рекомендуемая высота установки: 3...5м, для более низких помещений рекомендуются модификации -431, -432, -631, -632.

Электроподключение: транзитное кабелем $\text{Ø}8...12\text{мм}$ или индивидуальное кабелем $\text{Ø}8...16\text{мм}$ (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП18ВEx-70-433 ХЛ1**

расшифровка модификации: ←

- 1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
- 2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
- 3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
- 4- транзитное подключение, с защитной сеткой
- 5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
- 6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
- 7- индивидуальное подключение, с отражателем
- 8- транзитное подключение, с отражателем
- 2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-В, на вертикальный монтажный профиль (тип 3)
- 2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу (тип 2)
- 3- на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль (тип 1)
- 3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности
- 2- с компенсацией реактивной мощности
- 3- с электронным ПРА

ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСР18ВEx

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП18ВEx-70-113 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x555	6,8
ГСП18ВEx-70-113 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x555	6,8
ГСП18ВEx-70-223 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x515	6,8
ГСП18ВEx-70-223 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x515	6,8
ГСП18ВEx-70-313 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x565	7,4
ГСП18ВEx-70-313 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x565	7,4
ГСП18ВEx-70-423 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x530	7,4
ГСП18ВEx-70-423 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	70	0,9	205x530	7,4
ГСП18ВEx-70-433 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	55	0,9	205x460	7,8
ГСП18ВEx-70-433 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	М	55	0,9	205x460	7,8
ГСП18ВEx-70-513 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x555	8,8
ГСП18ВEx-70-513 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x555	8,8
ГСП18ВEx-70-623 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x515	8,8
ГСП18ВEx-70-623 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x515	8,8
ГСП18ВEx-70-633 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ГСП18ВEx-70-633 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ГСП18ВEx-70-713 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x565	8,3
ГСП18ВEx-70-713 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x565	8,3
ГСП18ВEx-70-823 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x530	8,3
ГСП18ВEx-70-823 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x530	8,3
ГСП18ВEx-100-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x555	8,3
ГСП18ВEx-100-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x555	8,3
ГСП18ВEx-100-112 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x555	8,3
ГСП18ВEx-100-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x555	8,3
ГСП18ВEx-100-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x520	8,3
ГСП18ВEx-100-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x520	8,3
ГСП18ВEx-100-222 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x515	8,3
ГСП18ВEx-100-222 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x515	8,3
ГСП18ВEx-100-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x565	8,9
ГСП18ВEx-100-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x565	8,9
ГСП18ВEx-100-312 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x565	8,9
ГСП18ВEx-100-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x565	8,9
ГСП18ВEx-100-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x530	8,9
ГСП18ВEx-100-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x530	8,9
ГСП18ВEx-100-422 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x530	8,9
ГСП18ВEx-100-422 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x530	8,9
ГСП18ВEx-100-431 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x460	9,1
ГСП18ВEx-100-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,4	205x460	9,1
ГСП18ВEx-100-432 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x460	9,1
ГСП18ВEx-100-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	М	70	0,8	205x460	9,1
ГСП18ВEx-100-511 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x555	10,3
ГСП18ВEx-100-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x555	10,3
ГСП18ВEx-100-512 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x555	10,3
ГСП18ВEx-100-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x555	10,3
ГСП18ВEx-100-621 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x520	10,3
ГСП18ВEx-100-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x520	10,3
ГСП18ВEx-100-622 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x520	10,3
ГСП18ВEx-100-622 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x520	10,3
ГСП18ВEx-100-631 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	335x460	10
ГСП18ВEx-100-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	335x460	10
ГСП18ВEx-100-632 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	335x460	10
ГСП18ВEx-100-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	335x460	10
ГСП18ВEx-100-711 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x565	9,8
ГСП18ВEx-100-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x565	9,8
ГСП18ВEx-100-712 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x565	9,8
ГСП18ВEx-100-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x565	9,8
ГСП18ВEx-100-821 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x530	9,8
ГСП18ВEx-100-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,4	420x530	9,8
ГСП18ВEx-100-822 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x530	9,8
ГСП18ВEx-100-822 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT5	MHL	E27	Д	55	0,8	420x530	9,8
Ж СП18ВEx-70-111 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x555	8,1
Ж СП18ВEx-70-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x555	8,1
Ж СП18ВEx-70-112 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x555	8,1
Ж СП18ВEx-70-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x555	8,1
Ж СП18ВEx-70-113 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x555	6,8
Ж СП18ВEx-70-113 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x555	6,8
Ж СП18ВEx-70-221 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x515	8,1
Ж СП18ВEx-70-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x515	8,1
Ж СП18ВEx-70-222 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x515	8,1
Ж СП18ВEx-70-222 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x515	8,1
Ж СП18ВEx-70-223 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x515	6,8
Ж СП18ВEx-70-223 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x515	6,8
Ж СП18ВEx-70-311 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x565	8,7
Ж СП18ВEx-70-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x565	8,7
Ж СП18ВEx-70-312 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x565	8,7
Ж СП18ВEx-70-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,8	205x565	8,7
Ж СП18ВEx-70-313 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x565	7,4
Ж СП18ВEx-70-313 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,9	205x565	7,4
Ж СП18ВEx-70-421 У1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x530	8,7
Ж СП18ВEx-70-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	SL	E27	М	70	0,4	205x530	8,7

ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСР18ВEx

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ЖСП18ВEx-70-422 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	70	0,8	205x530	8,7
ЖСП18ВEx-70-422 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	70	0,8	205x530	8,7
ЖСП18ВEx-70-423 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	70	0,9	205x530	7,4
ЖСП18ВEx-70-423 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	70	0,9	205x530	7,4
ЖСП18ВEx-70-431 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	70	0,4	205x460	9,1
ЖСП18ВEx-70-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	70	0,4	205x460	9,1
ЖСП18ВEx-70-432 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	70	0,8	205x460	9,1
ЖСП18ВEx-70-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	70	0,8	205x460	9,1
ЖСП18ВEx-70-433 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	55	0,9	205x460	7,8
ЖСП18ВEx-70-433 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	М	55	0,9	205x460	7,8
ЖСП18ВEx-70-511 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x575	10,1
ЖСП18ВEx-70-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x575	10,1
ЖСП18ВEx-70-512 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,1
ЖСП18ВEx-70-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,1
ЖСП18ВEx-70-513 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x555	8,8
ЖСП18ВEx-70-513 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x555	8,8
ЖСП18ВEx-70-621 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x540	10,1
ЖСП18ВEx-70-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x540	10,1
ЖСП18ВEx-70-622 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,1
ЖСП18ВEx-70-622 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,1
ЖСП18ВEx-70-623 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x515	8,8
ЖСП18ВEx-70-623 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x515	8,8
ЖСП18ВEx-70-631 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	335x460	10
ЖСП18ВEx-70-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	335x460	10
ЖСП18ВEx-70-632 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	335x460	10
ЖСП18ВEx-70-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	335x460	10
ЖСП18ВEx-70-633 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ЖСП18ВEx-70-633 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ЖСП18ВEx-70-711 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,6
ЖСП18ВEx-70-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,6
ЖСП18ВEx-70-712 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,6
ЖСП18ВEx-70-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,6
ЖСП18ВEx-70-713 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x565	8,3
ЖСП18ВEx-70-713 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x565	8,3
ЖСП18ВEx-70-821 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,6
ЖСП18ВEx-70-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,6
ЖСП18ВEx-70-822 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,6
ЖСП18ВEx-70-822 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,6
ЖСП18ВEx-70-823 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x530	8,3
ЖСП18ВEx-70-823 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x530	8,3
ЖСП18ВEx-100-111 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x555	8,3
ЖСП18ВEx-100-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x555	8,3
ЖСП18ВEx-100-112 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x555	8,3
ЖСП18ВEx-100-112 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x555	8,3
ЖСП18ВEx-100-221 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x515	8,3
ЖСП18ВEx-100-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x515	8,3
ЖСП18ВEx-100-222 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x515	8,3
ЖСП18ВEx-100-222 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x515	8,3
ЖСП18ВEx-100-311 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x565	8,9
ЖСП18ВEx-100-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x565	8,9
ЖСП18ВEx-100-312 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x565	8,9
ЖСП18ВEx-100-312 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x565	8,9
ЖСП18ВEx-100-421 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x530	8,9
ЖСП18ВEx-100-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x530	8,9
ЖСП18ВEx-100-422 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x530	8,9
ЖСП18ВEx-100-422 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x530	8,9
ЖСП18ВEx-100-431 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x460	9,3
ЖСП18ВEx-100-431 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,4	205x460	9,3
ЖСП18ВEx-100-432 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x460	9,3
ЖСП18ВEx-100-432 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	М	70	0,8	205x460	9,3
ЖСП18ВEx-100-511 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x575	10,3
ЖСП18ВEx-100-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x575	10,3
ЖСП18ВEx-100-512 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x575	10,3
ЖСП18ВEx-100-512 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x575	10,3
ЖСП18ВEx-100-621 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x540	10,3
ЖСП18ВEx-100-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x540	10,3
ЖСП18ВEx-100-622 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x540	10,3
ЖСП18ВEx-100-622 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x540	10,3
ЖСП18ВEx-100-631 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	335x460	10,2
ЖСП18ВEx-100-631 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	335x460	10,2
ЖСП18ВEx-100-632 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	335x460	10,2
ЖСП18ВEx-100-632 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	335x460	10,2
ЖСП18ВEx-100-711 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x575	9,8
ЖСП18ВEx-100-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x575	9,8
ЖСП18ВEx-100-712 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x575	9,8
ЖСП18ВEx-100-712 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x575	9,8
ЖСП18ВEx-100-821 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x540	9,8
ЖСП18ВEx-100-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4	420x540	9,8
ЖСП18ВEx-100-822 У1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x540	9,8
ЖСП18ВEx-100-822 ХЛ1	220 АС	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,8	420x540	9,8

* длина лампы (L) max. 178мм

ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСР18ВEx

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
РСР18ВEx-80-111 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x555	7,7
РСР18ВEx-80-111 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x555	7,7
РСР18ВEx-80-112 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x555	7,9
РСР18ВEx-80-112 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x555	7,9
РСР18ВEx-80-221 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x515	7,7
РСР18ВEx-80-221 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x515	7,7
РСР18ВEx-80-222 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x515	7,9
РСР18ВEx-80-222 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x515	7,9
РСР18ВEx-80-311 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x565	8,3
РСР18ВEx-80-311 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x565	8,3
РСР18ВEx-80-312 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x565	8,5
РСР18ВEx-80-312 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x565	8,5
РСР18ВEx-80-421 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x530	8,3
РСР18ВEx-80-421 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x530	8,3
РСР18ВEx-80-422 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x530	8,5
РСР18ВEx-80-422 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x530	8,5
РСР18ВEx-80-431 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x460	8,7
РСР18ВEx-80-431 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,4	205x460	8,7
РСР18ВEx-80-432 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x460	8,9
РСР18ВEx-80-432 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	M	70	0,8	205x460	8,9
РСР18ВEx-80-511 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,7
РСР18ВEx-80-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,7
РСР18ВEx-80-512 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,9
РСР18ВEx-80-512 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,9
РСР18ВEx-80-621 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,7
РСР18ВEx-80-621 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,7
РСР18ВEx-80-622 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,9
РСР18ВEx-80-622 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,9
РСР18ВEx-80-631 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	335x460	9,6
РСР18ВEx-80-631 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	335x460	9,6
РСР18ВEx-80-632 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	335x460	9,8
РСР18ВEx-80-632 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	335x460	9,8
РСР18ВEx-80-711 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,2
РСР18ВEx-80-711 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,2
РСР18ВEx-80-712 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,4
РСР18ВEx-80-712 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	9,4
РСР18ВEx-80-821 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,2
РСР18ВEx-80-821 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,2
РСР18ВEx-80-822 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,4
РСР18ВEx-80-822 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	9,4
РСР18ВEx-125-111 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x555	8,4
РСР18ВEx-125-111 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x555	8,4
РСР18ВEx-125-112 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x555	8,6
РСР18ВEx-125-112 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x555	8,6
РСР18ВEx-125-221 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x515	8,4
РСР18ВEx-125-221 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x515	8,4
РСР18ВEx-125-222 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x515	8,6
РСР18ВEx-125-222 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x515	8,6
РСР18ВEx-125-311 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x565	9
РСР18ВEx-125-311 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x565	9
РСР18ВEx-125-312 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x565	9,2
РСР18ВEx-125-312 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x565	9,2
РСР18ВEx-125-421 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x530	9
РСР18ВEx-125-421 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x530	9
РСР18ВEx-125-422 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x530	9,2
РСР18ВEx-125-422 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x530	9,2
РСР18ВEx-125-431 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x460	9,4
РСР18ВEx-125-431 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,4	205x460	9,4
РСР18ВEx-125-432 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x460	9,6
РСР18ВEx-125-432 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	M	70	0,8	205x460	9,6
РСР18ВEx-125-511 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	10,4
РСР18ВEx-125-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	10,4
РСР18ВEx-125-512 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,6
РСР18ВEx-125-512 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,6
РСР18ВEx-125-621 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	10,4
РСР18ВEx-125-621 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	10,4
РСР18ВEx-125-622 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,6
РСР18ВEx-125-622 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,6
РСР18ВEx-125-631 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	335x460	10,3
РСР18ВEx-125-631 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	335x460	10,3
РСР18ВEx-125-632 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	335x460	10,5
РСР18ВEx-125-632 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	335x460	10,5
РСР18ВEx-125-711 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,9
РСР18ВEx-125-711 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x575	9,9
РСР18ВEx-125-712 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,1
РСР18ВEx-125-712 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x575	10,1
РСР18ВEx-125-821 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,9
РСР18ВEx-125-821 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,4	420x540	9,9
РСР18ВEx-125-822 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,1
РСР18ВEx-125-822 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E27	Д	55	0,8	420x540	10,1

НСП21ВEx

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-007-2001



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа накаливания • (E27) 150; 200; 300
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP65
 класс взрывоопасной зоны..... 1; 2; 21; 22
 вид и уровень взрывозащиты для поставок

в Украине: 1Ex d e IIB+H₂ T4; 1Ex d e IIB+H₂ T5; 1Ex d e IIB+H₂ T6
 на экспорт в ТС: 1ExdellCT4; 1ExdellCT5; 1ExdellCT6

класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М1
 температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)



Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПА ОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
 Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
 Отражатель (модификация): листовая сталь.
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
 Источник света: лампа накаливания 150, 200 или 300Вт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

Пример для заказа: **ВАТРА НСП21ВEx-300-421 ХЛ1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
- 2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
- 3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
- 4- транзитное подключение, с защитной сеткой
- 5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
- 6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
- 7- индивидуальное подключение, с отражателем
- 8- транзитное подключение, с отражателем
- 2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-В, на вертикальный монтажный профиль
- 2- на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль
- 3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	КСС	КПД, %	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
			в Украине	на экспорт в ТС						
НСП21ВEx-150-111 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВEx-150-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВEx-150-221 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	М	70	225x510	7,5
НСП21ВEx-150-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	М	70	225x510	7,5
НСП21ВEx-150-311 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВEx-150-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВEx-150-421 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВEx-150-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВEx-150-511 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВEx-150-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВEx-150-621 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВEx-150-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВEx-150-711 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВEx-150-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВEx-150-821 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВEx-150-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T6	1ExdellCT6	Incl	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВEx-200-111 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВEx-200-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВEx-200-221 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	М	70	255x510	7,5
НСП21ВEx-200-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	М	70	255x510	7,5
НСП21ВEx-200-311 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВEx-200-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВEx-200-421 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВEx-200-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВEx-200-511 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВEx-200-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВEx-200-621 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВEx-200-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВEx-200-711 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВEx-200-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВEx-200-821 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВEx-200-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T5	1ExdellCT5	Incl	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВEx-300-111 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВEx-300-111 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	М	70	255x515	7,5
НСП21ВEx-300-221 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	М	70	255x510	7,5
НСП21ВEx-300-221 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	М	70	255x510	7,5
НСП21ВEx-300-311 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВEx-300-311 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	М	70	255x535	8,5
НСП21ВEx-300-421 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВEx-300-421 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	М	70	255x530	8,5
НСП21ВEx-300-511 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВEx-300-511 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	Д	55	385x535	9,3
НСП21ВEx-300-621 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВEx-300-621 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	Д	55	385x530	9,3
НСП21ВEx-300-711 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВEx-300-711 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	Д	55	385x515	8,5
НСП21ВEx-300-821 У1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	Д	55	385x510	8,5
НСП21ВEx-300-821 ХЛ1	220 АС	IP65	1Ex d e IIB+H2 T4	1ExdellCT4	Incl	E27	Д	55	385x510	8,5

ФСП21ВEx, ЖСП21ВEx, РСР21ВEx

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-007-2001



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа индукционная с ЭПРА (E40) • 50
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 65; 85
лампа натриевая • (E40) 100
лампа ртутная • (E27) 125

напряжение питания номинал., В..... 220 AC
степень пылевлагозащиты..... IP65
класс взрывоопасной зоны..... 1; 2; 21; 22
вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине: 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6; 1Ex d e IIB+H₂ T6
на экспорт в ТС: 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6; 1Ex d e IIB+H₂ T6 Gb

класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)..... I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,4; 0,8; 0,9
температура окружающей среды..... ФСП (IndL): -40°C...+40°C (У1)
ФСП (CFL): -15°C...+40°C (У3.1)
ЖСП, РСР: -40°C...+40°C (У1); -60°C...+40°C (ХЛ1)



Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПА ОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопроницающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): сталь.
Отражатель (модификация): сталь.
Аппаратура управления (ЖСП, РСР): встроенный ЭМПРА (Ватра).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

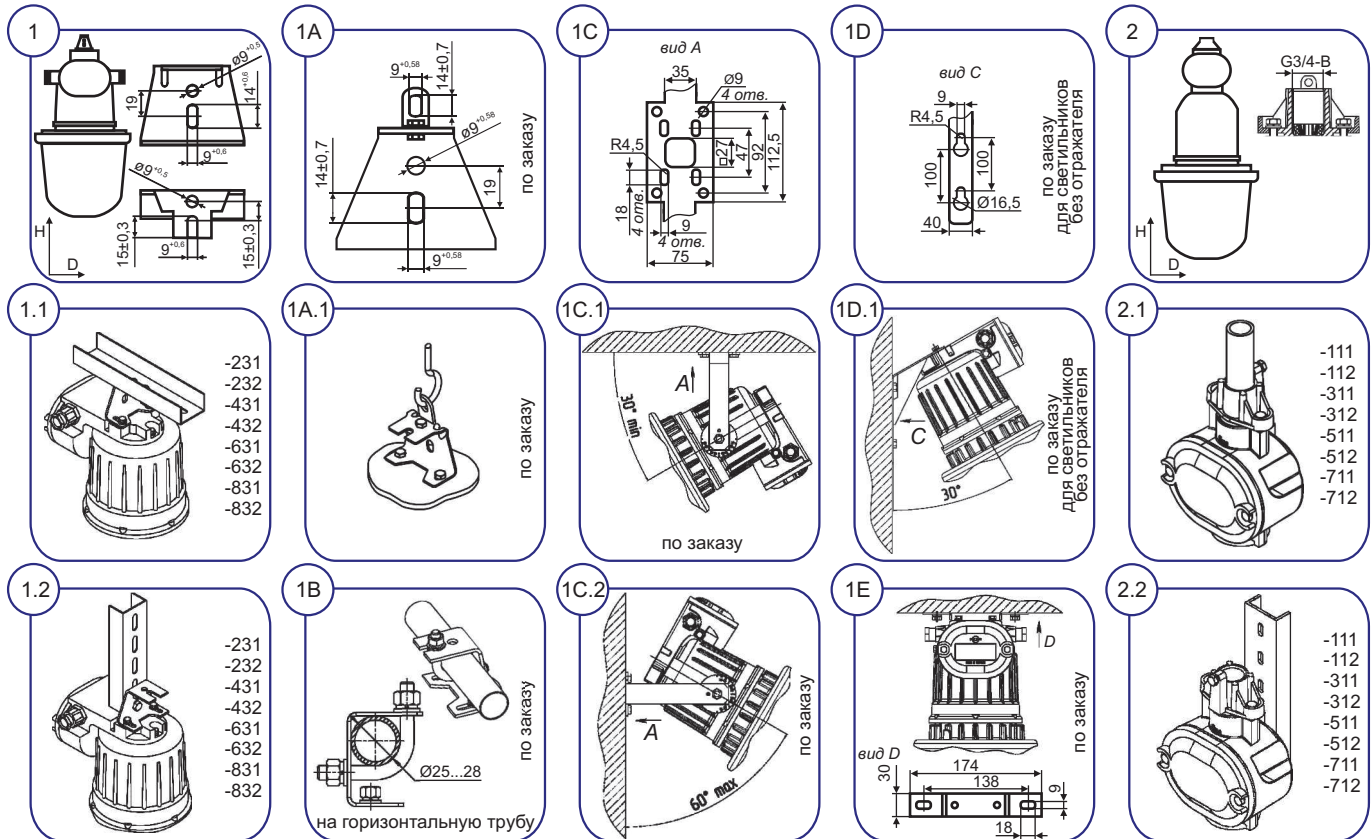
Источники света:

- люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы до 65Вт (Lmax. = 280мм), до 85Вт (Lmax. = 280мм)
- индукционная с встроенным ЭПРА лампа типа VENUS LVD-ZWJY-220V/50-50 E40 (LVD) (Lmax. = 261мм, max.Ø115мм)
- газоразрядные лампы:
- натриевая типа ДНаТ-100-1М (Лусма), NAV-T 100, NAV-E 100 (Osram)
- ртутная типа ДРЛ-125 (Лусма), HQL-125 (Osram)
- или аналогичные.

ФСП21ВEx, ЖСП21ВEx, РСП21ВEx

Способ монтажа:

- транзитно (1) - на горизонтальный (1.1) или вертикальный (1.2) монтажный профиль; по заказу: на крюк (1А - 1А.1), на горизонтальную трубу с наружным $\varnothing 25...28\text{мм}$ (1В), с помощью поворотной лиры на горизонтальную (1С - 1С.1) или вертикальную (1С - 1С.2) поверхность под углом $\text{min } 30^\circ - \text{max } 60^\circ$, на кронштейн под углом 30° (1D - 1D.1), на горизонтальную поверхность (1Е).
 - индивидуально (2) - на резьбовую трубу G3/4-В (2.1), на вертикальный монтажный профиль (2.2).
- Рекомендуемая высота установки: 3...5м, для низких помещений рекомендуются модификации -231, -232, -431, -432, -631, -632.
 Электроподключение: транзитное кабелем $\varnothing 8...12\text{мм}$ или индивидуальное кабелем $\varnothing 8...16\text{мм}$ (сечение жил $1,5...4\text{мм}^2$).



ОСОБЕННОСТИ:

- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- наилучшее соотношение мощности, температурного класса и массы;
- ФСП с индукционной лампой: энергоэкономный, высокая энергоэффективность и светоотдача, мгновенное зажигание/перезажигание, стойкий к многократным включениям/выключениям, имеет высокую цветопередачу, безотказно работает при низких температурах, срок службы лампы ок. 100тыс. часов, отсутствует вредное воздействие на окружающую среду;
- ФСП с компактной люминесцентной лампой: энергоэкономный, высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ЖСП21ВEx-100-432 ХЛ1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки
 2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки
 3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой
 4- транзитное подключение, с защитной сеткой
 5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой
 6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой
 7- индивидуальное подключение, с отражателем
 8- транзитное подключение, с отражателем
- 2 цифра • 1- на резьбовую трубу G3/4-В, на вертикальный монтажный профиль
 3- на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль
- 3 цифра • 1- без компенсации реактивной мощности
 2- с компенсацией реактивной мощности

ГСП/ЖСП11ВEx, ЖСП/ГСП11ВEx, ЖСП11ВEx, РСР11ВEx, НСП11ВEx

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 3.62-00214263-040-97



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 150; 250 лампа натриевая • (E40) 100; 150; 250 лампа ртутная • (E27) 125; (E40) 250 лампа накаливания • (E27) 150; 200; (E40) 300; 500
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс взрывоопасной зоны.....	1; 2; 21; 22
вид и уровень взрывозащиты.....	1ExdeIICT4; 1ExdeIICT5; 1ExdeIICT6
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,8; 0,85
температура окружающей среды.....	-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)

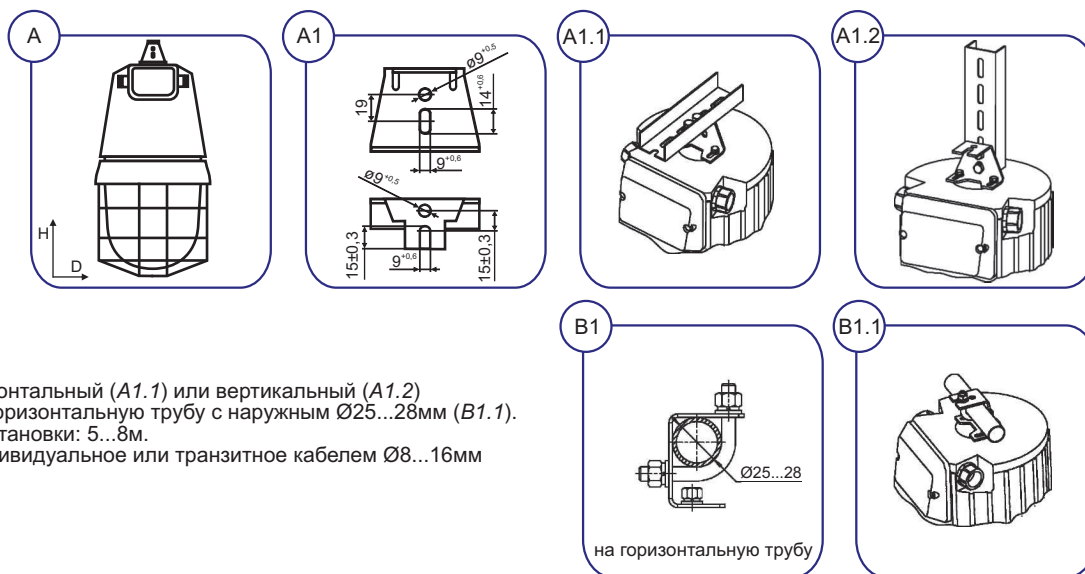


Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка: стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Аппаратура управления (ГСП, ЖСП, РСР): встроенный ЭМПРА (Ватра).
Сальниковые вводы: 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света

- газоразрядные лампы:
- металлогалогенные типа HCL-TT 150, HQI-T 250/D, HQI-E 250/D (Osram)
- натриевые типа ДНаТ-100 (Лисма), NAV-T 150, NAV-E 150, NAV-T 250, NAV-E 250 (Osram)
- ртутные типа HQL-125 (Osram), ДРЛ-125, ДРЛ-250-М (Лисма)
- лампы накаливания 150, 200, 300, 500Вт или аналогичные.



Способ монтажа: на горизонтальный (A1.1) или вертикальный (A1.2) монтажный профиль, на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (B1.1).
Рекомендуемая высота установки: 5...8м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- ввод проводов во взрывонепроницаемую оболочку выполнен методом заливки компаундом в стальной резьбовой втулке и ввинчен в корпус, что обеспечивает сохранение параметров взрывной щели в течении всего срока службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Техничного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП/ЖСП11ВEx-250-412 ХЛ1**

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • 4- температурный класс Т4
 5- температурный класс Т5
 6- температурный класс Т6
 2 цифра • 1- частота 50Гц
 3 цифра • 1- с отражателем
 2- без отражателя

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП/Ж СП11ВEx-250-411 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	MHL/SL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
ГСП/Ж СП11ВEx-250-412 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	MHL/SL	E40	М	70	0,85	295x580	18
ГСП/Ж СП11ВEx-250-411 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	MHL/SL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
ГСП/Ж СП11ВEx-250-412 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	MHL/SL	E40	М	70	0,85	295x580	18
Ж СП/Г СП11ВEx-150-411 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	SL/MHL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
Ж СП/Г СП11ВEx-150-412 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	SL/MHL	E40	М	70	0,85	295x580	18
Ж СП/Г СП11ВEx-150-411 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	SL/MHL	E40	Г	55	0,8	570x590	20
Ж СП/Г СП11ВEx-150-412 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	SL/MHL	E40	М	70	0,85	295x580	18
Ж СП11ВEx-100-611 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	SL	E40	Г	55	0,8	570x590	19
Ж СП11ВEx-100-612 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	SL	E40	М	70	0,85	295x580	17
Ж СП11ВEx-100-611 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	SL	E40	Г	55	0,8	570x590	19
Ж СП11ВEx-100-612 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	SL	E40	М	70	0,85	295x580	17
РС11ВEx-125-511 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT5	QL	E27	Г	55	0,8	570x590	18,5
РС11ВEx-125-512 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT5	QL	E27	М	70	0,85	295x580	16
РС11ВEx-125-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT5	QL	E27	Г	55	0,8	570x590	18,5
РС11ВEx-125-512 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT5	QL	E27	М	70	0,85	295x580	16
РС11ВEx-250-411 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E40	Г	55	0,8	570x590	20,7
РС11ВEx-250-412 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E40	М	70	0,85	295x580	18,2
РС11ВEx-250-411 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E40	Г	55	0,8	570x590	20,7
РС11ВEx-250-412 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	QL	E40	М	70	0,85	295x580	18,2
НСП11ВEx-150-611 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-150-612 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-150-611 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-150-612 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT6	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-200-511 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT5	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-200-512 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT5	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-200-511 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT5	IncL	E27	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-200-512 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT5	IncL	E27	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-300/500-411 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	IncL	E40	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-300/500-412 У1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	IncL	E40	М	65	-	295x580	14,3
НСП11ВEx-300/500-411 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	IncL	E40	Г	55	-	570x590	16,3
НСП11ВEx-300/500-412 ХЛ1	220 AC	IP65	1ExdelICT4	IncL	E40	М	65	-	295x580	14,3

ЖСП23, РСР23, НСП23

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ 16-676.173-86



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа натриевая • (E27) 50; 70 лампа ртутная • (E27) 80 лампа накаливания • (E27) 60; 200
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс взрывоопасной зоны.....	2; 21; 22
вид и уровень взрывозащиты.....	2ExedIICT2 X; 2ExedIICT2; 2ExedIICT3 X; 2ExedIICT3
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	ЖСП, РСР: 0,8
температура окружающей среды.....	-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)

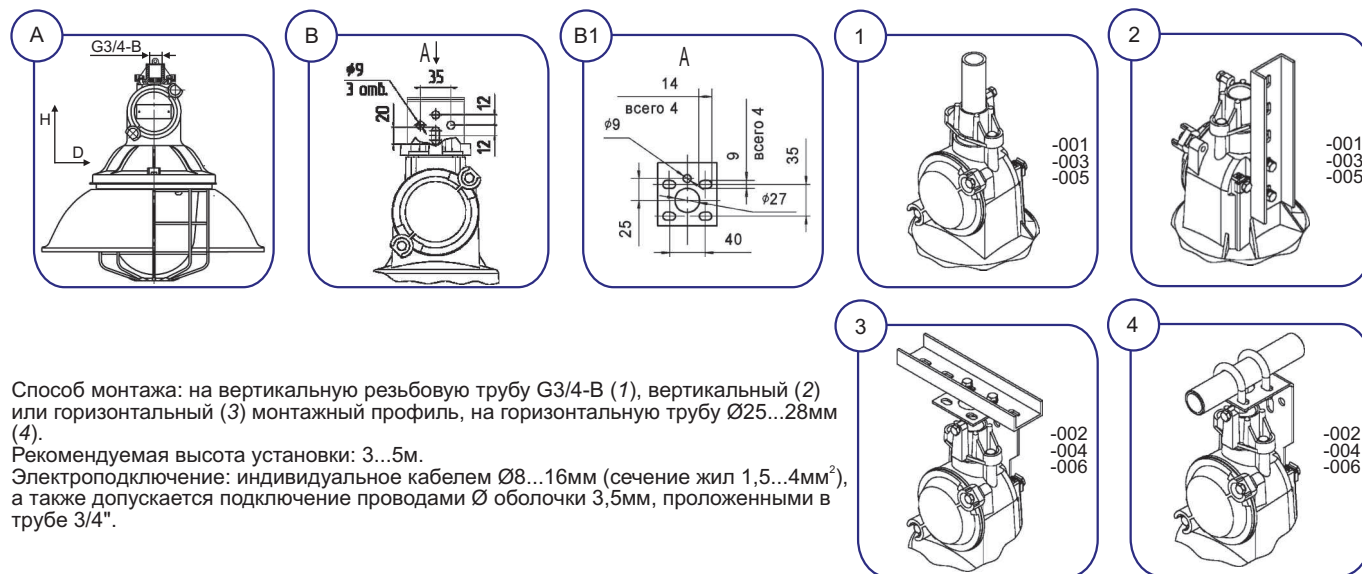


Взрывозащищенный светильник уровня защиты 2Ex для общего освещения взрывоопасных зон класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПА ОП 40.1.1.32-01, «Правила Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Отражатель (модификация): листовая сталь.
Аппаратура управления (ЖСП, РСР): встроенный ЭМПРА (Вапра).
Сальниковые вводы: 1 шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света

- газоразрядные лампы:
- натриевые со встроенным устройством зажигания типа VIALOX NAV-E 50/I, VIALOX NAV-E 50/I 4Y, VIALOX NAV-E 70/I, VIALOX NAV-E 70/I 4Y (Osram)
- ртутные типа HQL-80 (Osram), HPL-80 (Philips), ДРЛ-80 (Лусма)
- лампы накаливания 60Вт для обеспечения температурного класса Т3; 200Вт для Т2 или аналогичные.



Способ монтажа: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (1), вертикальный (2) или горизонтальный (3) монтажный профиль, на горизонтальную трубу Ø25...28мм (4).

Рекомендуемая высота установки: 3...5м.

Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм²), а также допускается подключение проводами Ø оболочки 3,5мм, проложенными в трубе 3/4".

ОСОБЕННОСТИ:

- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- опыт долготейшей безаварийной эксплуатации светильников у потребителей подтверждает их надежность и безотказность;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

ЖСП23, РСР23, НСП23

Пример для заказа: **ВАТРА ЖСП23-70-001 У1**

расшифровка модификации: \leftarrow

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • 0
- 3 цифра • конструктивное исполнение:

- 1- с сеткой без отражателя; на вертикальную трубу с резьбой G3/4-В или вертикальный монтажный профиль
- 2- с сеткой без отражателя; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль или трубу
- 3- с сеткой и отражателем; на вертикальную трубу с резьбой G3/4-В или вертикальный монтажный профиль
- 4- с сеткой и отражателем; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль или трубу
- 5- без сетки и отражателя; на вертикальную трубу с резьбой G3/4-В или вертикальный монтажный профиль
- 6- без сетки и отражателя; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль или трубу

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ЖСП23-50-001 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
ЖСП23-50-002 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
ЖСП23-50-003 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	Д	60	0,8	410x485	8
ЖСП23-50-004 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	Д	60	0,8	410x510	8,2
ЖСП23-50-005 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 50Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
ЖСП23-50-006 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 50Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
ЖСП23-50-001 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
ЖСП23-50-002 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
ЖСП23-50-003 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	Д	60	0,8	410x485	8
ЖСП23-50-004 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 50Вт	E27	Д	60	0,8	410x510	8,2
ЖСП23-50-005 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 50Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
ЖСП23-50-006 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 50Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
ЖСП23-70-001 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
ЖСП23-70-002 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
ЖСП23-70-003 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	Д	60	0,8	410x485	8
ЖСП23-70-004 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	Д	60	0,8	410x510	8,2
ЖСП23-70-005 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 70Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
ЖСП23-70-006 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 70Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
ЖСП23-70-001 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
ЖСП23-70-002 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
ЖСП23-70-003 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	Д	60	0,8	410x485	8
ЖСП23-70-004 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3	SL 70Вт	E27	Д	60	0,8	410x510	8,2
ЖСП23-70-005 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 70Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
ЖСП23-70-006 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	SL 70Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
РСР23-001 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
РСР23-002 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
РСР23-003 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	60	0,8	410x485	8
РСР23-004 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	60	0,8	410x510	8,2
РСР23-005 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	QL 80Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
РСР23-006 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	QL 80Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
РСР23-001 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	70	0,8	240x485	7
РСР23-002 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	70	0,8	240x510	7,2
РСР23-003 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	60	0,8	410x485	8
РСР23-004 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	QL 80Вт	E27	М	60	0,8	410x510	8,2
РСР23-005 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	QL 80Вт	E27	М	75	0,8	240x485	6,6
РСР23-006 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	QL 80Вт	E27	М	75	0,8	240x510	6,8
НСП23-001 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	М	70	-	240x435	4,8
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	М	65	-	240x435	4,8
НСП23-002 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	М	70	-	240x460	5
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	М	65	-	240x460	5
НСП23-003 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	Д	60	-	410x435	5,8
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	Д	60	-	410x435	5,8
НСП23-004 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	Д	60	-	410x460	6
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	Д	60	-	410x460	6
НСП23-005 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	IncL 200Вт max.	E27	М	75	-	240x435	4
	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	IncL 60Вт max.	E27	М	70	-	240x435	4
НСП23-006 У1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	IncL 200Вт max.	E27	М	75	-	240x460	4,2
	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	IncL 60Вт max.	E27	М	70	-	240x460	4,2
НСП23-001 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	М	70	-	240x435	4,8
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	М	65	-	240x435	4,8
НСП23-002 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	М	70	-	240x460	5
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	М	65	-	240x460	5
НСП23-003 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	Д	60	-	410x435	5,8
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	Д	60	-	410x435	5,8
НСП23-004 УХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2	IncL 200Вт max.	E27	Д	60	-	410x460	6
	220 АС	IP65	2ExedIICT3	IncL 60Вт max.	E27	Д	60	-	410x460	6
НСП23-005 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	IncL 200Вт max.	E27	М	75	-	240x435	4
	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	IncL 60Вт max.	E27	М	70	-	240x435	4
НСП23-006 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExedIICT2X	IncL 200Вт max.	E27	М	75	-	240x460	4,2
	220 АС	IP65	2ExedIICT3X	IncL 60Вт max.	E27	М	70	-	240x460	4,2

ГВП(ГПП)14В2Ех, ЖВП(ЖПП)14В2Ех, РВП(РПП)14В2Ех

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-009-2002



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (Е40) 250
 лампа натриевая • (Е40) 100; 150
 лампа ртутная • (Е27) 125

напряжение питания номинал., В..... 220 АС

степень пылевлагозащиты..... IP65

класс взрывоопасной зоны..... 2; 21; 22

вид и уровень взрывозащиты для поставок
 в Украине: **2ExnAnCIICT2**
 на экспорт в ТС: **2Ex nA nC IIC T2 Gc**

класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II

класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М1

компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,8; 0,85

температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (У2); -60°С...+40°С (ХЛ2)

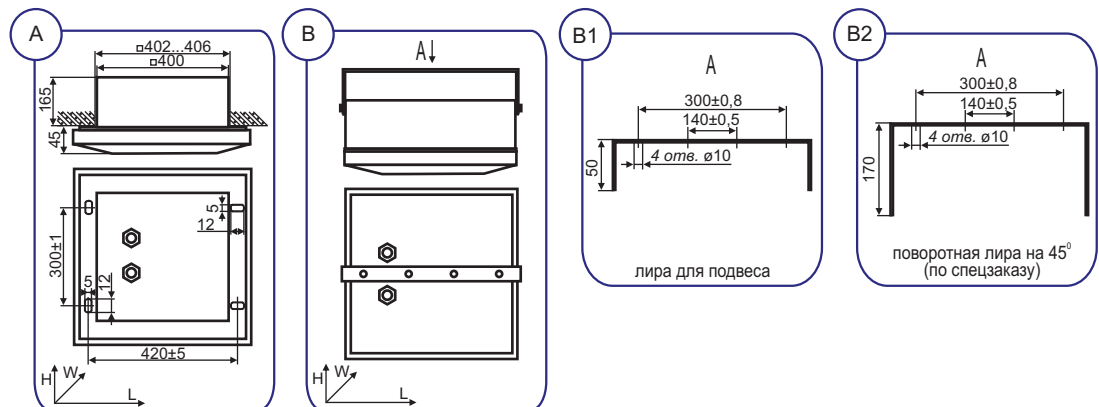


Взрывозащищенный светильник уровня защиты 2Ex для общего освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности (в т.ч. для АЗС).

Корпусные детали: листовая сталь и алюминиевый сплав.
 Монтажная лира (модификация): стальной прокат.
 Внутренний отражатель: ячеистый листовый алюминий высокой чистоты.
 Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Вапра).
 Сальниковые вводы: 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа ДРИ-250-7 (Лисма)
 - натриевые типа NAV-T 100 (Osram), ДНаТ-100 (Лисма), NAV-T 150 (Osram), ДНаТ-150 (Лисма)
 - ртутные типа ДРЛ-125 (Лисма), HQL-125 (Osram)
- или аналогичные.



Способ монтажа:


- ГВП, ЖВП, РВП (А) с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов в отверстие подвесного потолка.
 - ГПП, ЖПП, РПП (В) с помощью лиры на опорную поверхность (В1), по спецзаказу: поворотная лира на 45° (В2).
- Рекомендуемая высота установки: 3...8м.
 Электроподключение - индивидуальное или транзитное:
 • ГВП, ЖВП, РВП кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).
 • ГПП, ЖПП, РПП кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ГВП(ГПП)14В2Ех, ЖВП(ЖПП)14В2Ех, РВП(РПП)14В2Ех

ОСОБЕННОСТИ:

- монтаж с помощью лиры дает возможность регулирования направления освещения;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- встроена аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП14В2Ех-250-021 У2**

расшифровка модификации: 

1 цифра • 0
2 цифра • 2- температурный класс Т2
3 цифра • 1- с компенсацией реактивной мощности
2- без компенсации реактивной мощности

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	тип КСС	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
			в Украине	на экспорт в ТС						
ГВП14В2Ех-250-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,85	465x465x	13
ГВП14В2Ех-250-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,5	465x465x	13
ГВП14В2Ех-250-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,85	465x465x	13
ГВП14В2Ех-250-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,5	465x465x	13
ГПП14В2Ех-250-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,85	465x465x	15
ГПП14В2Ех-250-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,5	465x465x	15
ГПП14В2Ех-250-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,85	465x465x	15
ГПП14В2Ех-250-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	MHL	E40	Л	0,5	465x465x	15
ЖВП14В2Ех-100-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	12
ЖВП14В2Ех-100-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	12
ЖВП14В2Ех-100-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	12
ЖВП14В2Ех-100-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	12
ЖПП14В2Ех-100-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	14
ЖПП14В2Ех-100-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	14
ЖПП14В2Ех-100-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	14
ЖПП14В2Ех-100-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	14
ЖВП14В2Ех-150-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	12
ЖВП14В2Ех-150-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	12
ЖВП14В2Ех-150-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	12
ЖВП14В2Ех-150-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	12
ЖПП14В2Ех-150-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	14
ЖПП14В2Ех-150-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	14
ЖПП14В2Ех-150-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,85	465x465x	14
ЖПП14В2Ех-150-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	SL	E40	Л	0,5	465x465x	14
РВП14В2Ех-125-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,85	465x465x	12
РВП14В2Ех-125-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,5	465x465x	12
РВП14В2Ех-125-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,85	465x465x	12
РВП14В2Ех-125-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,5	465x465x	12
РПП14В2Ех-125-021 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,85	465x465x	14
РПП14В2Ех-125-022 У2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,5	465x465x	14
РПП14В2Ех-125-021 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,85	465x465x	14
РПП14В2Ех-125-022 ХЛ2	220 АС	IP65	2ExnAnCIICT2	2Ex nA nC IIC T2 Gc	QL	E27	Л	0,5	465x465x	14

ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех, РО17В2Ех

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У31.5-32632280-016:2005



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400
лампа натриевая • (E40) 150; 250; 400
лампа ртутная • (E40) 250

напряжение питания номинал., В..... 220 АС

степень пылевлагозащиты..... IP65

класс взрывоопасной зоны..... 2; 21; 22

вид и уровень взрывозащиты для поставок
в Украине: 2ExnCnRlICT3 X
на экспорт в ТС: 2Ex nC nR IIC T3 Gc X

класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II

класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М1

компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85

температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1)



с защитной сеткой (по заказу)

Взрывозащищенный прожектор уровня защиты 2Ex для общего освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: ячеистый листовой алюминий высокой чистоты.
Светопроницающий защитный элемент: плоское термостойкое стекло.
Защитная сетка (по заказу): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Вапра).
Сальниковые вводы: 1 шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, защитная сетка.
Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенная типа ДРИ-250-7, ДРИ-400-6 (Лисма), HQI-T 400/N (только для работы с ПРА HQI) (Osram)
• натриевые типа ДНаТ-100 (Лисма), NAV-T 100 (Osram), ДНаТ-150 (Лисма), NAV-T 150 (Osram), ДНаТ-250 (Лисма), NAV-T 250 (Osram), ДНаТ-400 (Лисма), NAV-T 400 (Osram)
• ртутная типа ДРЛ-250 (Лисма), HQL-250 (Osram) или аналогичные.

Способ монтажа: на горизонтальную площадку лирой вниз. Угол поворота прожектора в горизонтальной плоскости - 360°, в вертикальной - не менее 60° вниз.
Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø6,5...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

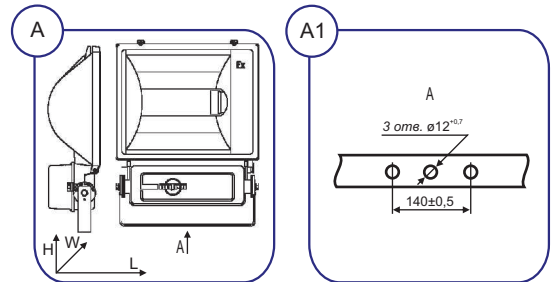
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж, эксплуатацию;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО07В2Ех-400-31 У1**

расшифровка модификации:

1 цифра • 3- температурный класс Т3

2 цифра • 1- лампа поперек оптической оси, отражатель параболический



Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Цоколь	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Сила света, ккд	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг±10%
			в Украине	на экспорт в ТС						
ГО17В2Ех-250-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	MHL	E40	115/120	12	435x165x560	12,2
ГО17В2Ех-250-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	MHL	E40	115/120	12	435x165x560	12,2
ГО17В2Ех-400-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	MHL	E40	120/100	40	435x165x560	14,5
ГО17В2Ех-400-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	MHL	E40	120/100	40	435x165x560	14,5
ЖО17В2Ех-100-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	8	435x165x560	11
ЖО17В2Ех-100-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	8	435x165x560	11
ЖО17В2Ех-150-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	11	435x165x560	12
ЖО17В2Ех-150-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	11	435x165x560	12
ЖО17В2Ех-250-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	20	435x165x560	12,2
ЖО17В2Ех-250-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	20	435x165x560	12,2
ЖО17В2Ех-400-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	33	435x165x560	14,5
ЖО17В2Ех-400-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	SL	E40	120/100	33	435x165x560	14,5
РО17В2Ех-250-31 У1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	QL	E40	128/125	5	435x165x560	12,2
РО17В2Ех-250-31 ХЛ1	220 АС	IP65	2ExnCnRlICT3 X	2Ex nC nR IIC T3 Gc X	QL	E40	128/125	5	435x165x560	12,2

Масса сетки: 0,5кг ±10%

ДО74У2Ех

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2014 • ТУ У 31.5-32632280-016:2005

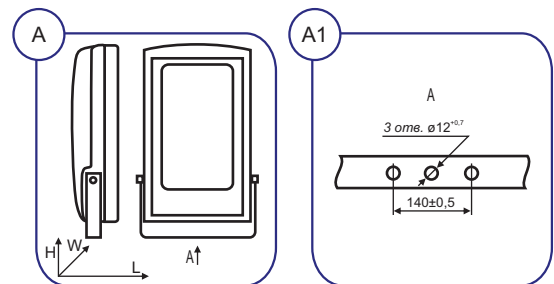


источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 20; 40; 60; 80; 100**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 220 DC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс взрывоопасной зоны..... **2; 21; 22**
 вид и уровень взрывозащиты для поставок
 в Украине: **2ExnCnRlICT6 X**
 на экспорт в ТС: **2Ex nC nR IIC T6 Gc X**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....**M3/M9**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1); -60°С...+40°С (ХЛ1) (+50°С по согласованию)**



Взрывозащищенный светодиодный прожектор уровня защиты 2Ex для общего освещения взрывоопасной зоны класса 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопронускающий защитный элемент: термостойкое ударопрочное стекло.
 По заказу - защитная сетка: стальная проволока.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 1шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.



Способ монтажа: на горизонтальную площадку вверх или вниз с помощью лиры. Угол поворота в горизонтальной плоскости 360°, в вертикальной плоскости - не менее 160°.
 Электроподключение:
 - прожекторы мощностью 20, 40, 60, 80, 100Вт индивидуально не бронированным кабелем Ø6,5...14мм (сечение жил 1,5...4мм²);
 - прожекторы мощностью 20, 40, 60Вт индивидуально бронированным кабелем Ø14...22мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...305В, напряжения постоянного тока 127...421В;
- сальниковый ввод для электрокабеля с видом взрывозащиты «nR»;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многоразовым включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

Пример для заказа: **ВАТРА ДО74УЕх-60-17 У1**

расшифровка модификации:

1 цифра • тип кабеля для электроподключения:

- 1- обычного вида
- 2- бронированный

2 цифра • светотехническая характеристика (сила света и углы рассеивания)

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты (маркировка при поставке)		ИС	Световой поток, лм	Сила света, кКд	Углы рассеивания 2 α при I=0,5 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
			в Украине	на экспорт в ТС						
ДО74У2Ех-20-10 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	2260	3,2	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-20-10 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	2260	3,2	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-20-15 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	2220	8	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-20-15 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	2220	8	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-20-20 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	2260	3,2	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-20-20 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	2260	3,2	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-20-25 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	2220	8	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-20-25 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	2220	8	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-40-11 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	4520	6,3	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-40-11 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	4520	6,3	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-40-16 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	4440	16	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-40-16 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	4440	16	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-40-21 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	4520	6,3	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-40-21 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	4520	6,3	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-40-26 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	4440	16	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-40-26 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	4440	16	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-60-12 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	6780	9,5	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-60-12 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	6780	9,5	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-60-17 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	6660	24	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-60-17 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	6660	24	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-60-22 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	6780	9,5	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-60-22 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	6780	9,5	45/45	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-60-27 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	6660	24	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-60-27 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	6660	24	25/25	460x365x95	9,1
ДО74У2Ех-80-13 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	9040	13	45/45	460x365x95	9,2
ДО74У2Ех-80-13 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	9040	13	45/45	460x365x95	9,2
ДО74У2Ех-80-18 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	8880	32	25/25	460x365x95	9,2
ДО74У2Ех-80-18 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	8880	32	25/25	460x365x95	9,2
ДО74У2Ех-100-14 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	11300	16	45/45	460x365x95	9,2
ДО74У2Ех-100-14 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	11300	16	45/45	460x365x95	9,2
ДО74У2Ех-100-19 У1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	11100	40	25/25	460x365x95	9,2
ДО74У2Ех-100-19 ХЛ1	220 АС/DC	IP65	2ЕхnСnRиСТ6 X	2Ех nС nR иС Т6 Gc X	LED	11100	40	25/25	460x365x95	9,2

ДСП18УЕх, ЛСП18УЕх (аварийные)

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У31.5-33680115-021:2006



источник света и мощность номинал., Вт.....	светодиоды • 8
напряжение питания номинал., В.....	лампа люминесцентная компактная • (GX24q-3) 26
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс взрывоопасной зоны.....	1; 2; 21; 22
вид и уровень взрывозащиты.....	1ExdellCT6
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002).....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1...M6 (ДСП); M1 (ЛСП)
коррелированная цветовая температура (ССТ)...	5000...6500К (ДСП)
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,9 (ДСП); 0,67 (ЛСП)
температура окружающей среды.....	ДСП: -20°С...+40°С (УХЛ3.1) ЛСП: -10°С...+40°С (УХЛ3.1)



Взрывозащищенный аварийный светильник уровня защиты 1Ex постоянного действия для обеспечения бесперебойного освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПА ОП 40.1.1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок» и других нормативных документов в помещениях нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности при непредвиденном отключении электропитания в сети.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.

Светопроницающий защитный элемент - колпак:

- ДСП - ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
- ЛСП - термостойкое боросиликатное стекло.

Защитная сетка (модификация ЛСП): стальная проволока.

Отражатель (модификация ЛСП): листовая сталь.

Аппаратура управления:

- ДСП - встроенный блок аварийного питания и электронный источник питания.
- ЛСП - встроенный блок аварийного питания и ЭМПРА (Вапра).

Сальниковые вводы: ДСП - 1 шт., ЛСП - 2 шт.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа (ЛСП), монтажный узел (см. схемы крепления).

Источник света:

- ДСП - светодиоды.
- ЛСП - люминесцентная компактная лампа типа PL-T26W/840/4P (L=127,7мм) (Philips), цоколь - GX24q-3 или аналогичные (Lmax = 130мм).

ОСОБЕННОСТИ:

- блок управления с аккумулятором - встроенный, обеспечивает постоянный и непостоянный режимы работы лампы, подзарядку аккумулятора в постоянном режиме;
- ДСП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- ЛСП: источник света - энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- ЛСП: два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технического Регламенту обладання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі", Технического регламента Таможенного Союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) и стандартов по взрывозащите.

ДСП18УЕх, ЛСП18УЕх (аварийные)

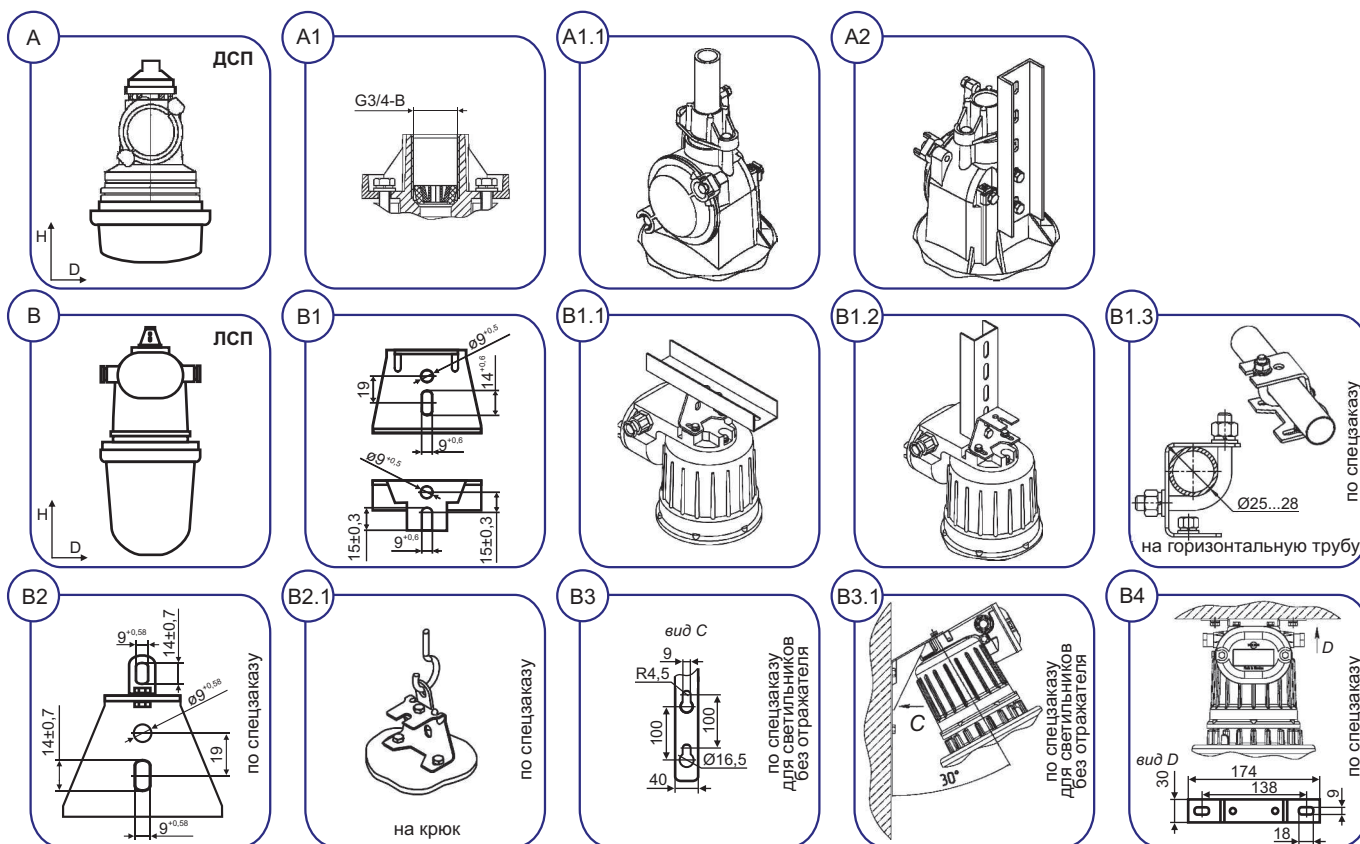
Электроподключение:

- ДСП - индивидуальное кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1...2,5мм²).
- ЛСП - транзитное или индивидуальное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1...2,5мм²).

Способ монтажа:

- ДСП - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (A1 - A1.1), вертикальный монтажный профиль (A2).
- ЛСП - на горизонтальный (B1 - B1.1) или вертикальный (B1 - B1.2) монтажный профиль; по спецзаказу: на горизонтальную трубу с внешним Ø25...28мм (B1.3), на крюк (B2 - B2.1), на кронштейн под углом 30° (B3 - B3.1), на горизонтальную поверхность (B4).

Рекомендованная высота установки: 3...5м.



Пример для заказа: **ВАТРА ДСП18УЕх-8-005 УХЛ3.1**

расшифровка модификации: ←

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • 0
- 3 цифра • для ЛСП:
 - 1- без отражателя и сетки
 - 2- с сеткой
 - 3- с отражателем и сеткой
 - 4- с отражателем
- для ДСП:
 - 5- индивидуальное электроподключение

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащиты	Время работы в авар. режиме, час	Источник света	КПД, %	Cosφ	Световой поток, лм		Батарея (Ni-Cd)		Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
								постоянный режим	аварийный режим	Напряжение, В	Емкость, Ач		
ДСП18УЕх-8-005 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	LED	70	0,9	900	750	7,2	1,2	205x315	3,8
ЛСП18УЕх-26-001 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	CFL	70	0,67	1800	250	4,8	4,0	205x450	6,5
ЛСП18УЕх-26-002 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	CFL	70	0,67	1800	250	4,8	4,0	210x460	7,0
ЛСП18УЕх-26-003 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	CFL	55	0,67	1800	180	4,8	4,0	335x460	7,9
ЛСП18УЕх-26-004 УХЛ3.1	220 АС	IP65	1ExdeIICT6	3	CFL	55	0,67	1800	180	4,8	4,0	335x450	7,4

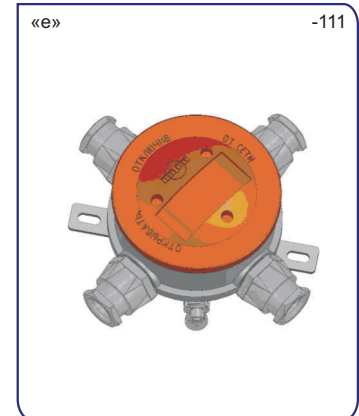
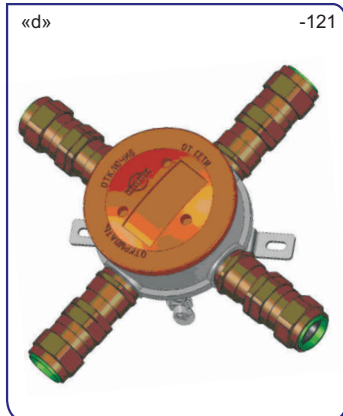
КСРВ01УЕх, КСРВ02УЕх

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 27.4-33680115-060:2015



вид и уровень взрывозащиты.....	1ExdIICT6; 1ExeIIIT5
напряжение номинал., В.....	220 AC; 600 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP66
класс взрывоопасной зоны.....	1; 2
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1...M6
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (У1); -60°C...+40°C (УХЛ1, ХЛ1)



Взрывозащищенные соединительно-разветвительные коробки для соединения и ответвления кабельных электропроводок, проложенных в помещениях и наружных установках во взрывоопасных зонах классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II производственных помещений и наружных установок в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности согласно маркировке по взрывозащите 1ExdIICT6 (КСРВ01УЕх) или 1ExeIIIT5 (КСРВ02УЕх), и требованиям гл. 4 НПАОП 40.1-1.32-01, «Правил Устройства Электроустановок», «Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» и других документов, регламентирующих применение взрывозащищенного электрооборудования в помещениях и для наружных установок.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Клеммная колодка: винтовая или без винтовая.
Сальниковые вводы (4 типа согласно модификации): 2, 3 или 4шт.

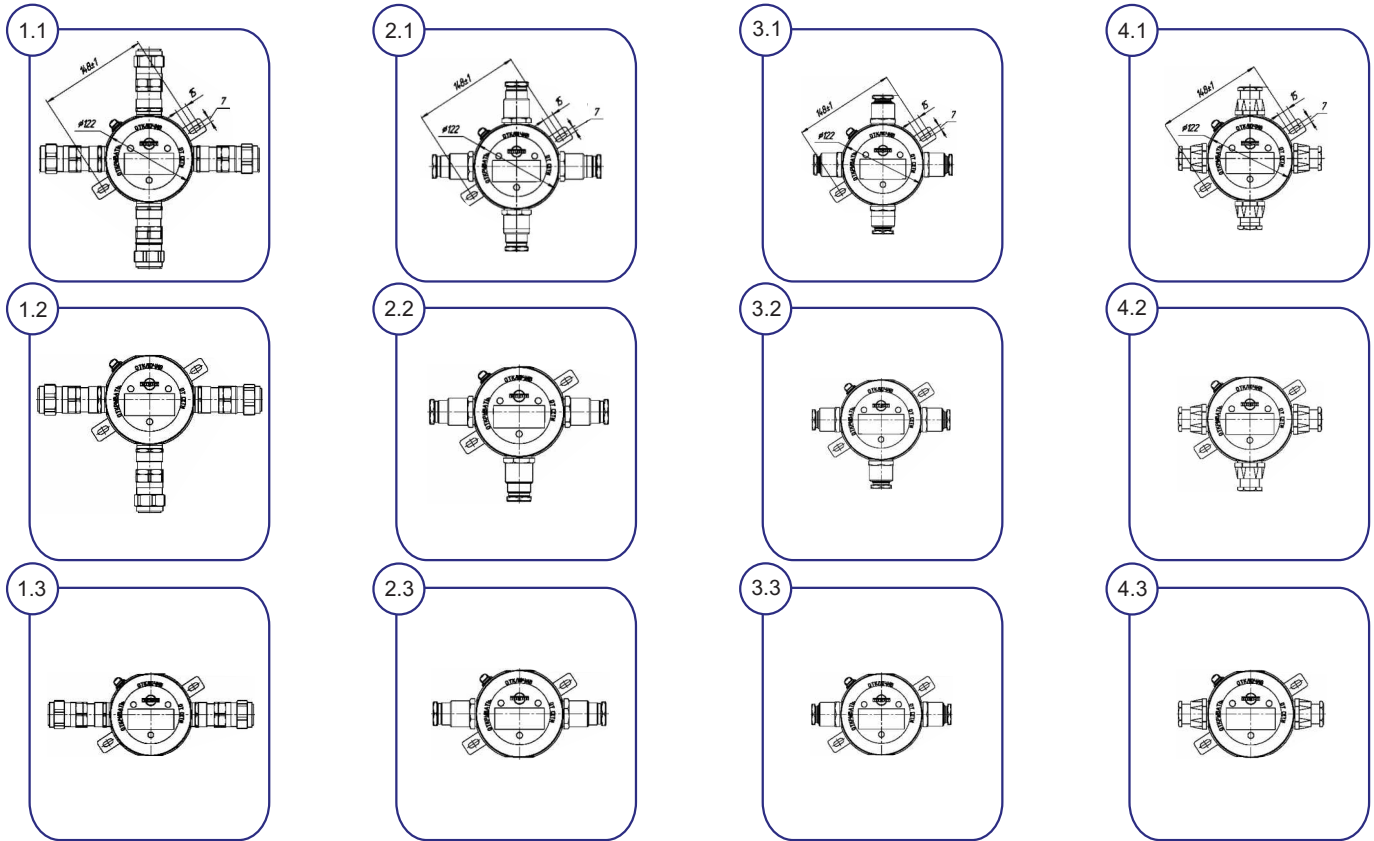
Базовый комплект коробки КСРВ01УЕх:
- коробка в сборе (крышка, элементы уплотнения, элементы заземления, монтажная планка, клеммная колодка винтовая или безвинтовая согласно модификации);
- кабельный ввод «d» (согласно модификации) и заглушка «d» (по заказу);
- спец. ключ - 1шт. на 25 коробок;
- ключ Г-образный - 1шт. на 25 коробок.
Базовый комплект коробки КСРВ02УЕх:
- коробка в сборе (крышка, элементы уплотнения, элементы заземления, монтажная планка, клеммная колодка винтовая или безвинтовая согласно модификации);
- кабельный ввод «e» (согласно модификации);
- спец. ключ - 1шт. на 25 коробок;
- ключ Г-образный - 1шт. на 25 коробок.

Способ монтажа: с помощью монтажной планки или непосредственно к опорной поверхности шурупами, винтами, болтами или резьбовыми шпильками М6.
Тип подключаемого электрокабеля:
• бронированный кабель Ø14...22мм
• не бронированный кабель Ø8...16мм
Сечение проводов:
• 0,1...2,5мм² для безвинтовой клеммной колодки
• 1,5...4,5мм² для винтовой клеммной колодки

ОСОБЕННОСТИ:

- конструктивные варианты модификаций по типу и количеству сальниковых вводов и исполнения по взрывозащите «d» или «e» обеспечивают широкие возможности применения;
- токоведущие части расположены в оболочке с высокой степенью механической прочности по ДСТУ 7113:2009;
- применяются в условиях повышенной влажности до 98%;
- высокая степень пылевлагозащиты;
- сертифицированы на соответствие требованиям: "Технічного Регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі" и стандартов по взрывозащите.

КСРВ01УЕх, КСРВ02УЕх



Пример для заказа: **ВАТРА КСРВ01УЕх-121 УХЛ1**

расшифровка модификации: ←

1 цифра • количество сальниковых вводов:

- 1- 4шт.
- 2- 2шт.
- 3- 3шт.

2 цифра • тип сальникового ввода:

- 1- для не бронированного электрокабеля
- 2- для бронированного электрокабеля

3 цифра • тип клеммной колодки:

- 1- безвинтовая 5x4
- 2- винтовая 2x2

Тип коробки	Рис.	Уровень и вид взрывозащиты	Напряжение, В	Сила тока, max, А	Площадь сечения присоединяемых проводов, не больше мм ²	Количество сальниковых вводов, шт.	Количество групп и контактов клеммной колодки	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
КСРВ01УЕх-111 УХЛ1	2.1	1ExdIICT6	600	20	2,5	4	5x4	235x235x86	1,3
КСРВ01УЕх-121 УХЛ1	1.1	1ExdIICT6	600	20	2,5	4	5x4	300x300x86	1,8
КСРВ01УЕх-311 УХЛ1	2.2	1ExdIICT6	600	20	2,5	3	5x4	235x178x86	1,25
КСРВ01УЕх-321 УХЛ1	1.2	1ExdIICT6	600	20	2,5	3	5x4	300x210x86	1,7
КСРВ01УЕх-211 УХЛ1	2.3	1ExdIICT6	600	20	2,5	2	5x4	235x119x86	1,2
КСРВ01УЕх-221 УХЛ1	1.3	1ExdIICT6	600	20	2,5	2	5x4	300x119x86	1,6
КСРВ01УЕх-212 УХЛ1	2.3	1ExdIICT6	220	16	4	2	2x2	235x119x86	1,2
КСРВ01УЕх-222 УХЛ1	1.3	1ExdIICT6	220	16	4	2	2x2	300x119x86	1,6
КСРВ02УЕх-111 У1, ХЛ1	3.1 4.1	1ExeIIТ5	600	20	2,5	4	5x4	205x205x86	1
КСРВ02УЕх-311 У1, ХЛ1	3.2 4.2	1ExeIIТ5	600	20	2,5	3	5x4	205x164x86	0,95
КСРВ02УЕх-211 У1, ХЛ1	3.3 4.3	1ExeIIТ5	600	20	2,5	2	5x4	205x119x86	0,9
КСРВ02УЕх-212 У1, ХЛ1	3.3 4.3	1ExeIIТ5	220	16	4	2	2x2	205x119x86	0,9

ДСП55У Астра-LED

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-019:2005



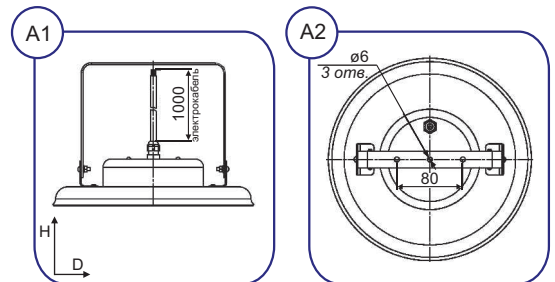
источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 15; 25; 35**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 36 AC; 24 AC; 12 AC; 12 DC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **3500...5000K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-30°C...+40°C (УЗ)**



Для общего освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений.

Корпусные детали: листовой алюминий.
 Монтажная лира: стальной прокат.
 Отражатель: листовой алюминий.
 Светопроницающий защитный элемент - колпак: матовый светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1 шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света и присоединенным электрокабелем (L=1м).

Способ монтажа: на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность с помощью лиры. Регулировка положения светильника в вертикальной плоскости относительно лиры 90° в обе стороны.
 Рекомендуемая высота установки: 4...6м.
 Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø6мм.



ОСОБЕННОСТИ:

- широкий выбор по напряжению питания - переменный ток: 220В, 36В, 24В, 12В; постоянный ток: 12В;
- возможность регулирования направления освещения;
- в комплект поставки входит уже присоединенный электрокабель длиной 1000мм - значительно упрощен электромонтаж;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути); не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

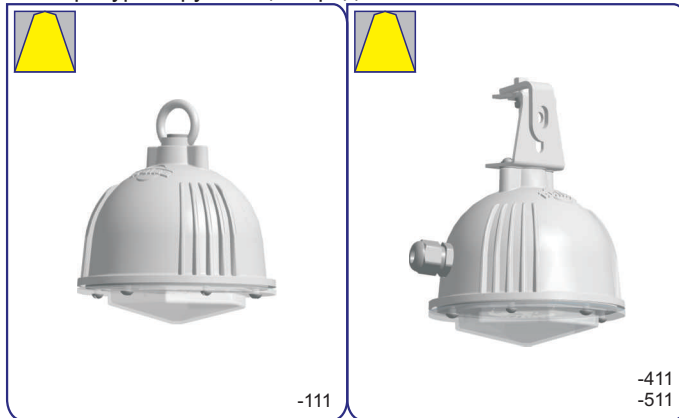
Пример для заказа: **ВАТРА ДСП55У-15-001 УЗ Астра-LED**

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • резервная характеристика
 2 цифра • резервная характеристика
 3 цифра • напряжение питания:
 1- переменный ток 220В
 2- переменный ток 36В
 3- переменный ток 24В
 4- переменный ток 12В
 5- постоянный ток 12В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ДСП55У-10-001 УЗ Астра-LED	220 AC	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-10-002 УЗ Астра-LED	36 AC	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-10-003 УЗ Астра-LED	24 AC	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-10-004 УЗ Астра-LED	12 AC	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-10-005 УЗ Астра-LED	12 DC	IP65	LED	10	11	1020	Д	246x170	1
ДСП55У-15-001 УЗ Астра-LED	220 AC	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-15-002 УЗ Астра-LED	36 AC	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-15-003 УЗ Астра-LED	24 AC	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-15-004 УЗ Астра-LED	12 AC	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-15-005 УЗ Астра-LED	12 DC	IP65	LED	15	16,5	1530	Д	246x170	1
ДСП55У-25-001 УЗ Астра-LED	220 AC	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-25-002 УЗ Астра-LED	36 AC	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-25-003 УЗ Астра-LED	24 AC	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-25-004 УЗ Астра-LED	12 AC	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-25-005 УЗ Астра-LED	12 DC	IP65	LED	25	27,5	2460	Д	246x170	1
ДСП55У-35-001 УЗ Астра-LED	220 AC	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1
ДСП55У-35-002 УЗ Астра-LED	36 AC	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1
ДСП55У-35-003 УЗ Астра-LED	24 AC	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1
ДСП55У-35-004 УЗ Астра-LED	12 AC	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1
ДСП55У-35-005 УЗ Астра-LED	12 DC	IP65	LED	35	38,5	3490	Д	246x170	1



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 9; 13**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **4750...7000К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-30°C...+40°C (У1)**

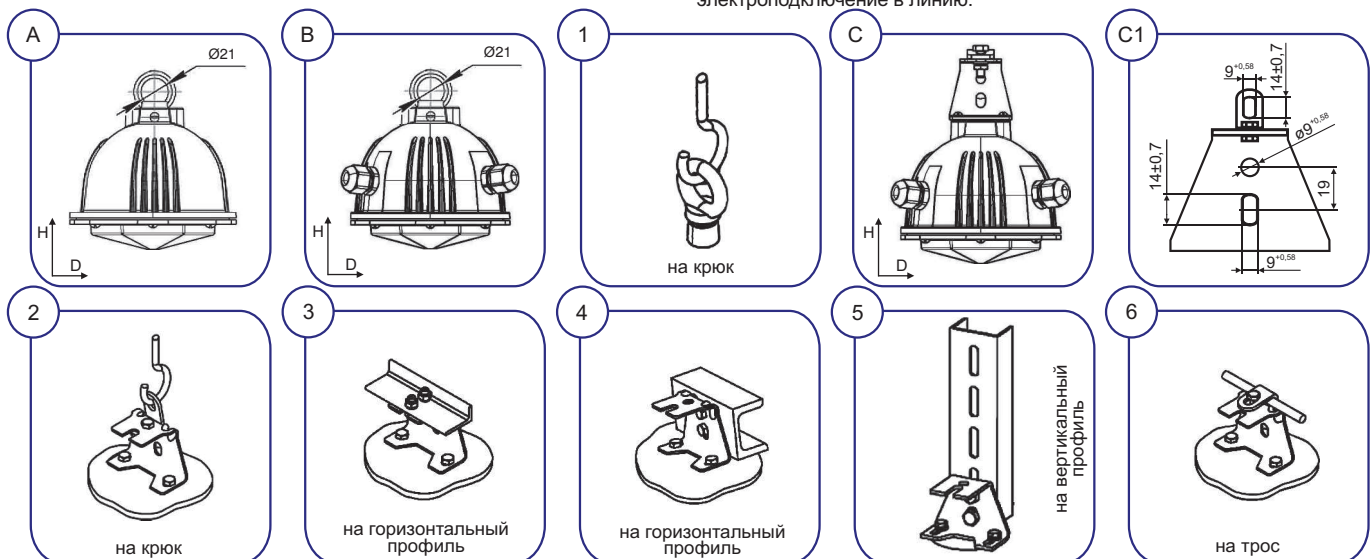


Для общего освещения производственных, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений, а также в наружных установках взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопропускающий элемент - защитный светорассеиватель: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- встроенный источник питания и два сальниковых ввода для электрокабеля обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию.



Электроподключение:

- (А) сальник сверху - индивидуально кабелем max. Ø7мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).
- (В, С) сальники (1 или 2шт.) сбоку - индивидуальное или транзитное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Способ монтажа:

- индивидуально (сальник сверху) - на крюк (1)
- индивидуально (один сальник сбоку) или транзит (два сальника сбоку) - на крюк (2), на горизонтальный (3 или 4) или вертикальный (5) монтажный профиль, на трос (6).

Рекомендованная высота установки: до 5м.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП11-9-111 У1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 1- на крюк; один сальник сверху
 2- на крюк; один сальник сбоку
 3- на крюк; два сальника сбоку
 4- на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или на крюк, или на трос; один сальник сбоку
 5- на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или на крюк, или на трос; два сальника сбоку
 2 цифра • 1- степень защиты IP52
 3 цифра • 1- тип КСС: Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ДСП11-9-111 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-9-211 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-9-311 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-9-411 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-9-511 У1	220 АС	IP65	LED	8,7	9,6	680	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-111 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-211 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-311 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-411 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4
ДСП11-13-511 У1	220 АС	IP65	LED	13	14	1020	Д	148x165	0,4

ЛСП11, НСП11

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 3.62-00214267-044-97



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 20; 23; 27; 32
 лампа накаливания (E27) • 100; 200
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP52; IP54
 класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
 класс электробезопасности (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,6 (ЛСП)
 температура окружающей среды..... ЛСП 20Вт, 32Вт: -10°C...+40°C (У3)
 ЛСП 23Вт: -10°C...+40°C (У3.1)
 ЛСП 27Вт: -15°C...+40°C (У2)
 НСП: -40°C...+40°C (У2; У3; ХЛЗ)



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP54 могут применяться в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали:

- модификации -501, -504, -801, -804, -901, -904 - трудногорючий стеклонаполненный пластик
- модификация -414 - полипропилен
- модификация -714 - фенопласт
- модификации -214, -314, -614 - листовая сталь

Светопроницающий элемент - защитный колпак: термостойкое боросиликатное стекло.

По заказу: защитная сетка для модификаций -414, -714 - пластмасса, для модификаций -214, -314 - стальная проволока.

Сальниковый ввод: 1 или 2шт.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, защитная сетка.

Источник света:

- люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы
 20Вт - типа R7SW20 ECD-6U, R7SV20 ECD-6U, Z7NW20 ECL spiral, ZNV20 ECL spiral (Ecola)
 23Вт - типа КЛБ23/ТБ-E27 Люмакс (Газотрон-люкс)
 27Вт - типа MASTER PL Electronic 27W/865 (Philips)
 32Вт - типа 1-ESL-019-E27-32 spiral, 1-ESL-020-E27-32 spiral (Maxus), 10YSP32 E27, 10SSP32 E27, 10WSP32 E27 (Wolta), .
 или аналогичные.
- лампы накаливания 100, 200Вт.

ОСОБЕННОСТИ:

- в модификациях -501, -504, -801, -804, -901, -904 крепление колпака к корпусу резьбовое (резьба А85 для 23Вт и 100Вт или А100 для 27Вт и 200Вт по ГОСТ 9503-86), что обеспечивает быструю замену ламп без применения инструментов
- в модификациях -414, -501, -504, -801, -804, -901, -904 класс защиты от поражения электрическим током II, что позволяет использовать светильники без заземления
- в модификациях -714, -214, -314, -614 класс защиты от поражения электрическим током I
- в модификации -714 два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов
- атмосферостойкость - длительный срок службы

ЛСП11, НСП11

Способ монтажа:

- индивидуально - модификации -801, -804, -314 на крюк (A1)
- модификации -901, -904, -214 на резьбовую трубу G3/4-B (B1)
- модификации -501, -504, -414 на крюк (A1) или на резьбовую трубу G3/4-B (B1)
- модификации -614 на крюк (C1), на горизонтальный (C2.1, C2.2) или вертикальный (C3) монтажный профиль, на трос (C4), по заказу: на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (C5)
- транзитно - модификация -714 на крюк (A1)

Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

Электроподключение:

- модификации -801, -804, -901, -904 индивидуальное кабелем max. Ø9мм (сечение жил 1,5...4мм²)
- модификации -501, -504, -214, -314, -414, -614 индивидуальное кабелем Ø9...14мм или проводами Ø3,5мм по оболочке (сечение жил 1,5...4мм²)
- модификация -714 транзитное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²)



ЛСП11, НСП11

Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП11-32-414 У3**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 2- на трубу G3/4-B; один сальник; класс электрозащиты - I
 3- на крюк; один сальник; класс электрозащиты - I
 4- на трубу G3/4-B или крюк; один сальник; класс электрозащиты - II
 5- на трубу G3/4-B или крюк; один сальник; класс электрозащиты - II
 6- на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или крюк, или трос; один сальник; класс электрозащиты - I
 7- на крюк; два сальника; класс электрозащиты - I
 8- на крюк; один сальник; класс электрозащиты - II
 9- на трубу G3/4-B; один сальник; класс электрозащиты - II
- 2 цифра • 0- степень защиты IP54
 1- степень защиты IP52
- 3 цифра • тип КСС:
 1- Д (косинусная)
 4- М (равномерная)

Тип светильника	Климат. исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Класс электрозащиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП11-20-214	У3	220 АС	IP52	I	CFL	E27	М	75	180x250	1,2
ЛСП11-20-314	У3	220 АС	IP52	I	CFL	E27	М	75	180x270	1,2
ЛСП11-20-414	У3	220 АС	IP52	II	CFL	E27	М	75	158x280	1,1
ЛСП11-23-504	У3.1	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	110x325	1,02
ЛСП11-23-804	У3.1	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	110x325	1,02
ЛСП11-23-904	У3.1	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	110x325	1,02
ЛСП11-27-504	У2	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	155x310	1,2
ЛСП11-27-804	У2	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	155x310	1,2
ЛСП11-27-904	У2	220 АС	IP54	II	CFL	E27	М	80	155x310	1,2
ЛСП11-32-214	У3	220 АС	IP52	I	CFL	E27	М	75	210x320	2,2
ЛСП11-32-314	У3	220 АС	IP52	I	CFL	E27	М	75	210x340	2,2
ЛСП11-32-414	У3	220 АС	IP52	II	CFL	E27	М	75	185x330	1,8
НСП11-100-214	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	180x250	1,2
НСП11-100-314	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	180x270	1,2
НСП11-100-414	У3	220 АС	IP52	II	IncL	E27	М	77	158x280	1,1
НСП11-100-614	У3, ХЛ3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	175x390	2
НСП11-100-714	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	158x280	1,1
НСП11-100-501	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	130x240	0,7
НСП11-100-801	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	130x240	0,7
НСП11-100-901	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	130x240	0,7
НСП11-200-214	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	210x320	2,2
НСП11-200-314	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	210x340	2,2
НСП11-200-414	У3	220 АС	IP52	II	IncL	E27	М	77	185x330	1,8
НСП11-200-614	У3, ХЛ3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	205x450	2,6
НСП11-200-714	У3	220 АС	IP52	I	IncL	E27	М	77	185x330	1,8
НСП11-200-501	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	155x310	1,2
НСП11-200-801	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	155x310	1,2
НСП11-200-901	У2	220 АС	IP54	II	IncL	E27	Д	65	155x310	1,2

ГСП02В, ЖСП02В, РСР02В



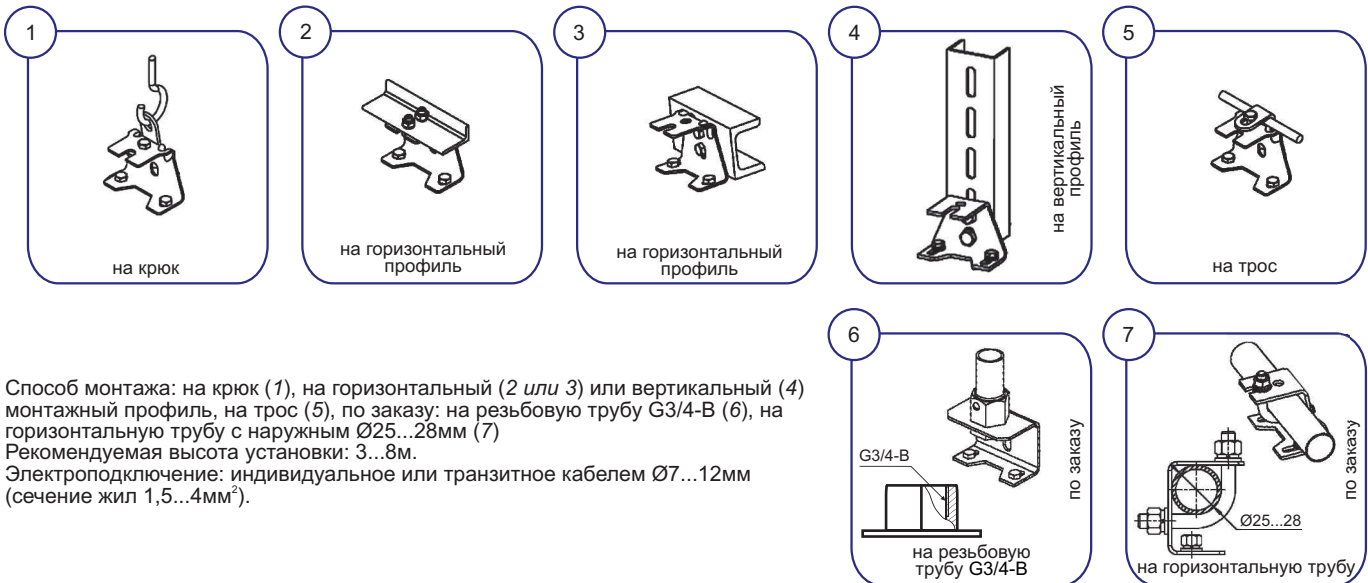
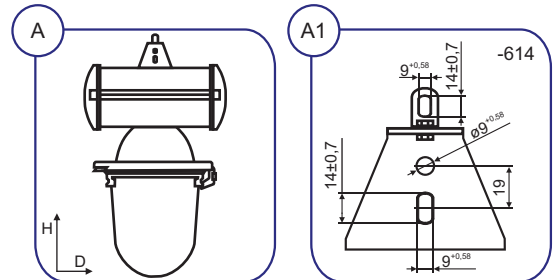
источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E27) 35; 70; 100 лампа натриевая • (E27) 50; 70; (E40) 100 лампа ртутная • (E27) 80; 125
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP54
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,35...0,51; 0,85
температура окружающей среды.....	ЭМПРА: -40°C...+40°C (УХЛЗ, ТЗ) ЭПРА: -30°C...+40°C (УХЛЗ, ТЗ)



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус электроблока: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Боковые крышки электроблока: негорючий пластик "арамид".
Корпусные детали: листовая сталь.
Светопроницающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (по заказу): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА или ЭПРА (Osram).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, защитная сетка, узел крепления (6 или 7).

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCL-E/P 35, HCL-E/P 70, HCL-E/P 100 (Osram), HSI-MP 70 (Sylvania)
• натриевые типа NAV-T 50, NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 (Osram), MASTER SON-T PIA 50, SON Pro 70, SON-T Pro 70 (Philips), ДНаТ-70 (Лисма)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram), HPL 80, HPL 125 (Philips), ДРЛ-125 (Лисма) или аналогичные.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (7)
Рекомендуемая высота установки: 3...8м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- для светильников ГСП 35Вт, 70Вт, 100Вт и ЖСП 70Вт, 100Вт есть модификации с электронным ПРА, который обеспечивает мгновенное зажигание газоразрядной лампы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ПРА рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

ГСП02В, ЖСП02В, РСР02В

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП02В-70-611 У3**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • компенсированные:
 - 1- два сальника, электромагнитный ПРА
 - 2- один сальник, электромагнитный ПРА
 - 5- два сальника, электронный ПРА
 - 6- один сальник, электронный ПРА
- не компенсированные:
 - 3- два сальника, электромагнитный ПРА
 - 4- один сальник, электромагнитный ПРА
- 2 цифра • 1- степень защиты IP54
- 3 цифра • тип КСС:
 - 1- С (синусная)
 - 2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КГД, %	Cos φ	Габариты, LxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП02В-35-511	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	205x420	3,4
ГСП02В-35-611	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	205x420	3,4
ГСП02В-70-111	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	205x420	4,51
ГСП02В-70-211	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	205x420	4,51
ГСП02В-70-311	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,36	205x420	4,51
ГСП02В-70-411	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,36	205x420	4,51
ГСП02В-70-511	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	205x420	3,4
ГСП02В-70-611	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	205x420	3,4
ГСП02В-100-111	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	205x420	4,65
ГСП02В-100-211	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	205x420	4,65
ГСП02В-100-311	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,42	205x420	4,65
ГСП02В-100-411	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,42	205x420	4,65
ГСП02В-100-511	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	255x420	3,8
ГСП02В-100-611	220 AC	IP54	MHL	E27	C	80	0,85	255x420	3,8
ЖСП02В-50-111	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,85	205x420	4,51
ЖСП02В-50-211	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,85	205x420	4,51
ЖСП02В-50-311	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,35	205x420	4,51
ЖСП02В-50-411	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,35	205x420	4,51
ЖСП02В-70-111	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,85	205x420	4,51
ЖСП02В-70-211	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,85	205x420	4,51
ЖСП02В-70-311	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,36	205x420	4,51
ЖСП02В-70-411	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,36	205x420	4,51
ЖСП02В-70-511	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,85	205x420	3,4
ЖСП02В-70-611	220 AC	IP54	SL	E27	C	80	0,85	205x420	3,4
ЖСП02В-100-111	220 AC	IP54	SL	E40	C	80	0,85	205x420	4,65
ЖСП02В-100-211	220 AC	IP54	SL	E40	C	80	0,85	205x420	4,65
ЖСП02В-100-311	220 AC	IP54	SL	E40	C	80	0,42	205x420	4,65
ЖСП02В-100-411	220 AC	IP54	SL	E40	C	80	0,42	205x420	4,65
ЖСП02В-100-511	220 AC	IP54	SL	E40	C	80	0,85	255x420	3,8
ЖСП02В-100-611	220 AC	IP54	SL	E40	C	80	0,85	255x420	3,8
РСР02В-80-112	220 AC	IP54	QL	E27	M	80	0,85	205x420	4,1
РСР02В-80-212	220 AC	IP54	QL	E27	M	80	0,85	205x420	4,1
РСР02В-80-312	220 AC	IP54	QL	E27	M	80	0,51	170x420	4,1
РСР02В-80-412	220 AC	IP54	QL	E27	M	80	0,51	170x420	4,1
РСР02В-125-112	220 AC	IP54	QL	E27	M	80	0,85	205x420	4,2
РСР02В-125-212	220 AC	IP54	QL	E27	M	80	0,85	205x420	4,2
РСР02В-125-312	220 AC	IP54	QL	E27	M	80	0,53	170x420	4,2
РСР02В-125-412	220 AC	IP54	QL	E27	M	80	0,53	170x420	4,2





источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 40; 55; 70; 90**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 220 DC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP64**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У3)**

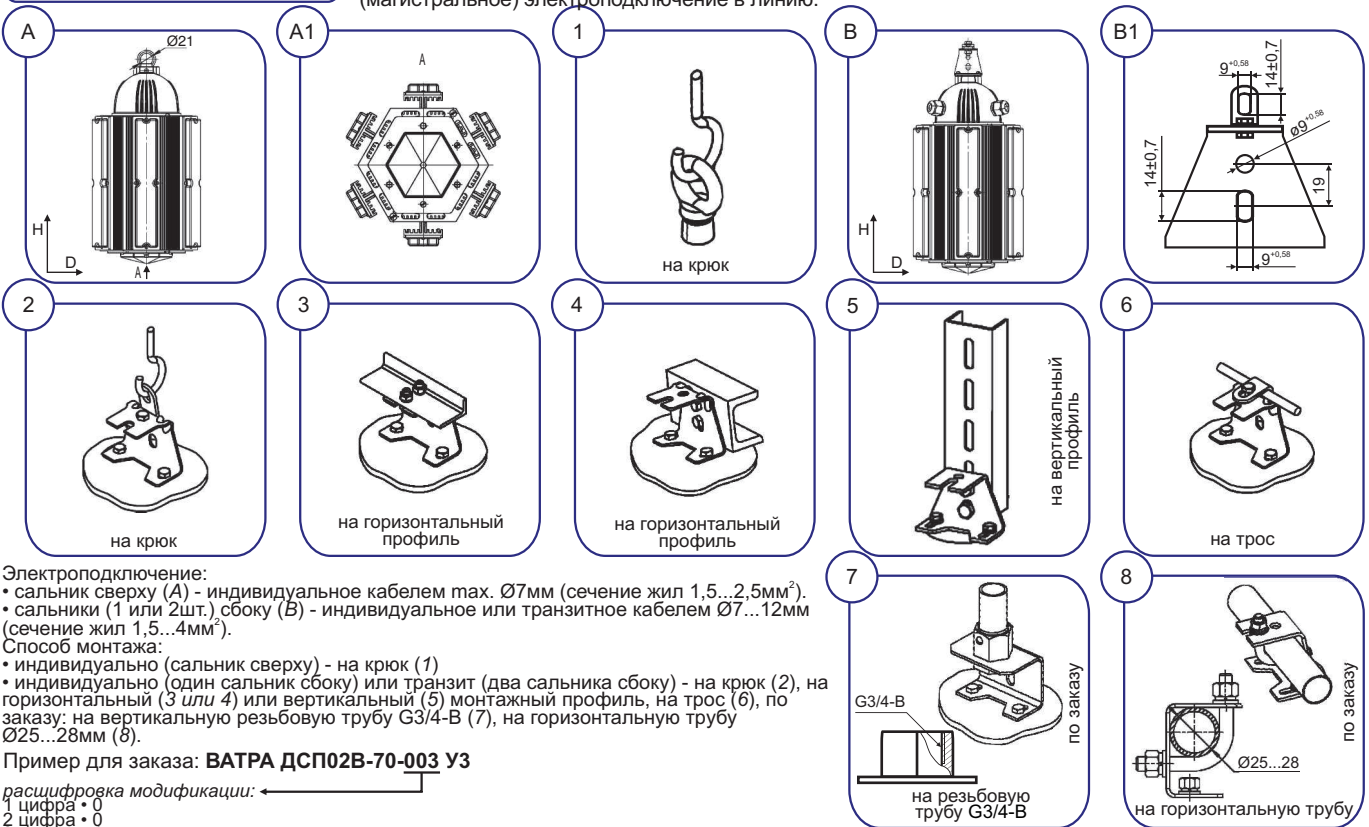


Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав и экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
 Светопропускающий элемент - защитные светорассеиватели: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

- работают в диапазоне напряжения переменного тока 90...295В и постоянного тока 127...417В;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- встроенный источник питания и два сальниковых ввода для электрокабеля обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию.



Электроподключение:

- сальник сверху (A) - индивидуальное кабелем max. $\varnothing 7$ мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).
- сальники (1 или 2шт.) сбоку (B) - индивидуальное или транзитное кабелем $\varnothing 7...12$ мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Способ монтажа:

- индивидуально (сальник сверху) - на крюк (1)
- индивидуально (один сальник сбоку) или транзит (два сальника сбоку) - на крюк (2), на горизонтальный (3 или 4) или вертикальный (5) монтажный профиль, на трос (6), по заказу: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (7), на горизонтальную трубу $\varnothing 25...28$ мм (8).

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП02В-70-003 У3**

расшифровка модификации:

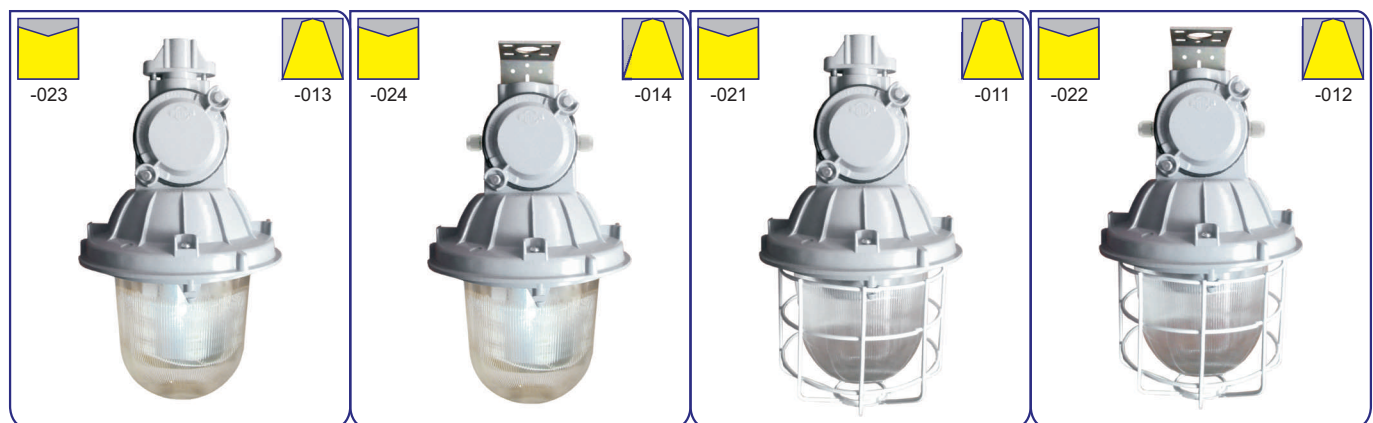
- 1 цифра • 0
- 2 цифра • 0
- 3 цифра • 1 - один сальник сверху
 2 - один сальник сбоку
 3 - два сальника сбоку

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСПО2В-40-001 У3	220 AC/DC	IP64	LED	40	48	4000	M	198x370	3.6
ДСПО2В-40-002 У3	220 AC/DC	IP64	LED	40	48	4000	M	198x400	3.6
ДСПО2В-40-003 У3	220 AC/DC	IP64	LED	40	48	4000	M	198x400	3.6
ДСПО2В-55-001 У3	220 AC/DC	IP64	LED	60	63	5040	M	198x370	3.6
ДСПО2В-55-002 У3	220 AC/DC	IP64	LED	60	63	5040	M	198x400	3.6
ДСПО2В-55-003 У3	220 AC/DC	IP64	LED	60	63	5040	M	198x400	3.6
ДСПО2В-70-001 У3	220 AC/DC	IP64	LED	70	77	6160	M	198x370	3.8
ДСПО2В-70-002 У3	220 AC/DC	IP64	LED	70	77	6160	M	198x400	3.8
ДСПО2В-70-003 У3	220 AC/DC	IP64	LED	70	77	6160	M	198x400	3.8
ДСПО2В-90-001 У3	220 AC/DC	IP64	LED	90	96	8000	M	198x370	4
ДСПО2В-90-002 У3	220 AC/DC	IP64	LED	90	96	8000	M	198x400	4
ДСПО2В-90-003 У3	220 AC/DC	IP64	LED	90	96	8000	M	198x400	4

ДСП23



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30; 45**
напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 220 DC**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...7500К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
температура окружающей среды..... **-40°С...+50°С (У1)**



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопроницающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

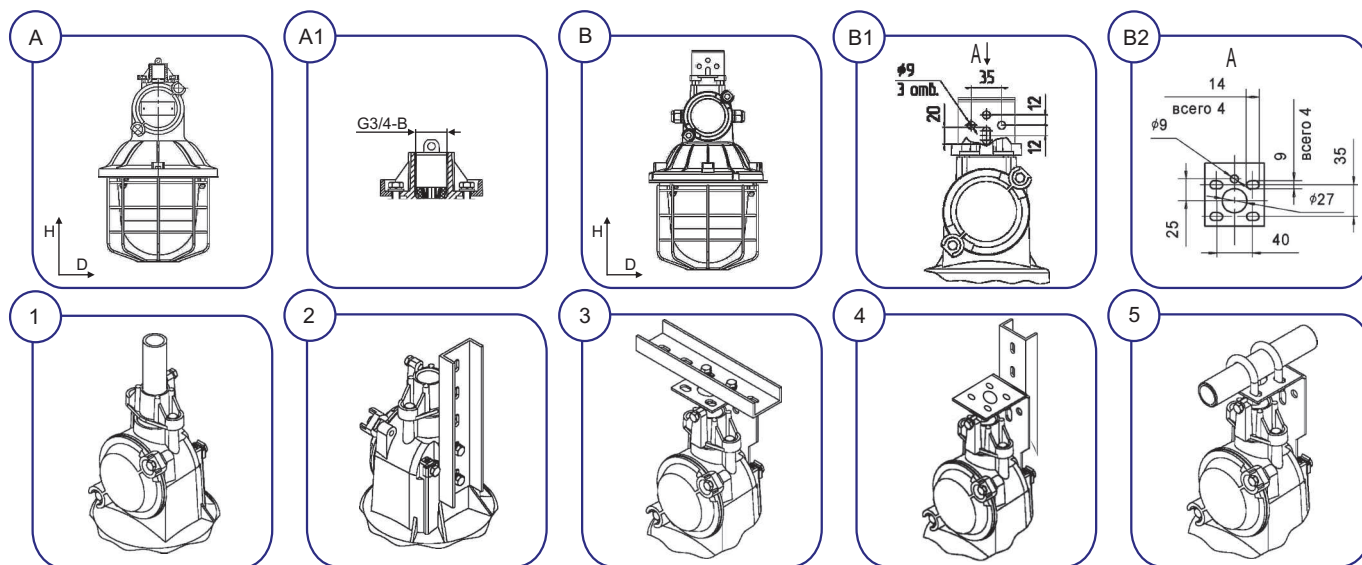
- рабочий диапазон напряжения переменного тока 90...264В и постоянного тока 127...370В;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- встроенный источник питания и два сальниковых ввода для электрокабеля обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию.

Электроподключение - индивидуальное (А) кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм²) или транзитное (В) кабелем Ø7...13мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Способ монтажа:

- индивидуально - на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B (1), вертикальный монтажный профиль (2).
- транзит - на горизонтальный (3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на горизонтальную трубу Ø25...28мм (5).

Рекомендованная высота установки: 3...5м.



Пример для заказа: **ВАТРА ДСП23-45-023 У1**

расшифровка модификации: ←

1 цифра • 0

2 цифра • тип КСС:

1- Д (косинусная)

2- М (равномерная)

3 цифра • конструктивное исполнение:

1- с сеткой; на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B, на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или горизонтальную трубу; один сальник

2- с сеткой; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или горизонтальную трубу; два сальника

3- без сетки; на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B, на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или горизонтальную трубу; один сальник

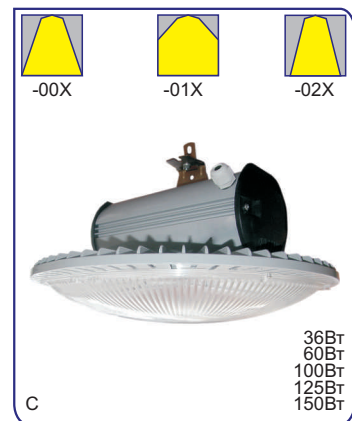
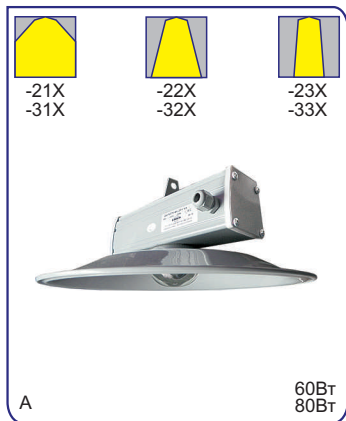
4- без сетки; на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, или горизонтальную трубу; два сальника

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габарити, ДхН, мм	Маса, кг ±10%
ДСП23-30-011 У1	220 АС/DC	IP65	LED	30	32	2250	Д	240x440	4,1
ДСП23-30-012 У1	220 АС/DC	IP65	LED	30	32	2250	Д	240x440	4,1
ДСП23-30-013 У1	220 АС/DC	IP65	LED	30	32	2250	Д	240x425	3,8
ДСП23-30-014 У1	220 АС/DC	IP65	LED	30	32	2250	Д	240x425	3,8
ДСП23-30-021 У1	220 АС/DC	IP65	LED	30	32	2250	М	240x440	4,6
ДСП23-30-022 У1	220 АС/DC	IP65	LED	30	32	2250	М	240x440	4,6
ДСП23-30-023 У1	220 АС/DC	IP65	LED	30	32	2250	М	240x425	4,3
ДСП23-30-024 У1	220 АС/DC	IP65	LED	30	32	2250	М	240x425	4,3
ДСП23-45-011 У1	220 АС/DC	IP65	LED	45	48	3600	Д	240x440	4,1
ДСП23-45-012 У1	220 АС/DC	IP65	LED	45	48	3600	Д	240x440	4,1
ДСП23-45-013 У1	220 АС/DC	IP65	LED	45	48	3600	Д	240x425	3,8
ДСП23-45-014 У1	220 АС/DC	IP65	LED	45	48	3600	Д	240x425	3,8
ДСП23-45-021 У1	220 АС/DC	IP65	LED	45	48	3600	М	240x440	4,6
ДСП23-45-022 У1	220 АС/DC	IP65	LED	45	48	3600	М	240x440	4,6
ДСП23-45-023 У1	220 АС/DC	IP65	LED	45	48	3600	М	240x425	4,3
ДСП23-45-024 У1	220 АС/DC	IP65	LED	45	48	3600	М	240x425	4,3

ДСП27У



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 36; 60; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...7500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95...0,97**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (УЗ)**



Для общего освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус электроблока: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
 Корпус оптической системы (модификация): алюминиевый сплав или листовый алюминий.
 Корпус отсека вентилятора (модификация): листовая сталь.
 Светопропускающий защитный элемент (модификация):
 • колпак - ударпрочный светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
 • оптическая линза - силикатное стекло.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, по заказу - узел монтажа на вертикальную трубу G3/4-В.

ОСОБЕННОСТИ:

- в ДСП 200Вт, 250Вт, 300Вт уникальное конструктивное решение активного теплоотвода - специальный отсек вентилятора;
- источник света - энергосберегающие светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- два сальниковых ввода для электрокабеля дают возможность транзитного (магистрального) электроподключения в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

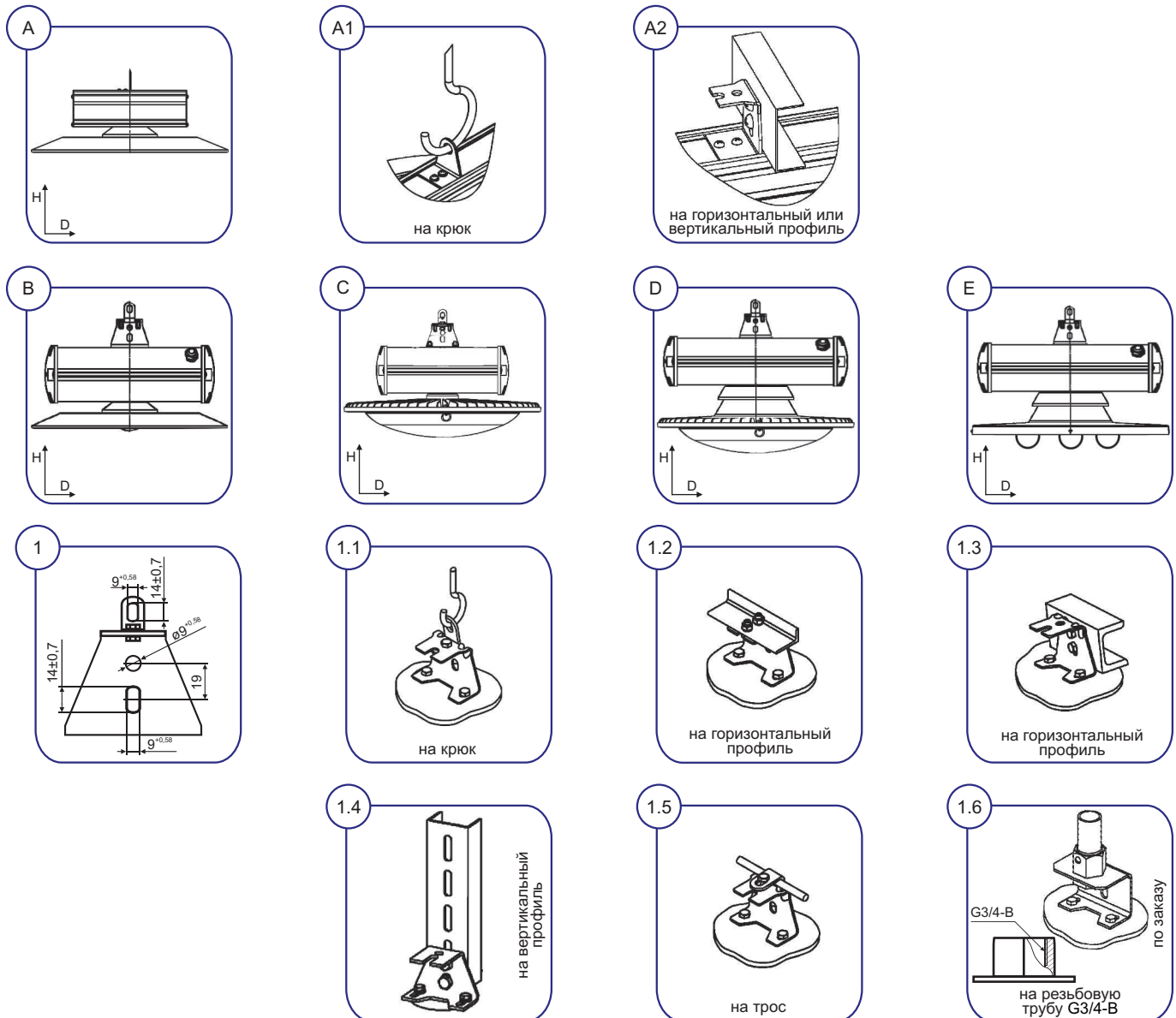
Способ монтажа:

- (A) 60Вт, 80Вт - на крюк (A1), на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль (A2).
- (B) 100Вт - на крюк (1.1), на горизонтальный (1.2 или 1.3) или вертикальный (1.4) монтажный профиль, на трос (1.5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (1.6).
- (C) 36Вт, 60Вт, 100Вт, 125Вт, 150Вт - на крюк (1.1), на горизонтальный (1.2 или 1.3) или вертикальный (1.4) монтажный профиль, на трос (1.5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (1.6).
- (D) 200Вт, 250Вт, 300Вт - на крюк (1.1), на горизонтальный (1.2 или 1.3) или вертикальный (1.4) монтажный профиль, на трос (1.5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (1.6).
- (E) 200Вт, 250Вт, 300Вт - на крюк (1.1), на горизонтальный (1.2 или 1.3) или вертикальный (1.4) монтажный профиль, на трос (1.5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (1.6).

Рекомендуемая высота установки:

- (A, B, C) 5...10м.
- (D, E) 15...25м.

Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: ВАТРА ДСП27У-100-002 У3

расшифровка модификации:

- 1 цифра • способ монтажа, конструкция защитного элемента:
 - 0- универсальный, светопропускающий колпак
 - 1- универсальный, оптическая линза
 - 2- на крюк, оптическая линза
 - 3- на горизонтальный или вертикальный профиль, оптическая линза
- 2 цифра • тип КСС:
 - 0- Д (косинусная)
 - 1- Л (полуширокая)
 - 2- Г (глубокая)
 - 3- К (концентрированная)
- 3 цифра • способ электроподключения:
 - 1- индивидуально, один сальниковый ввод
 - 2- транзитно в линию, два сальниковых ввода

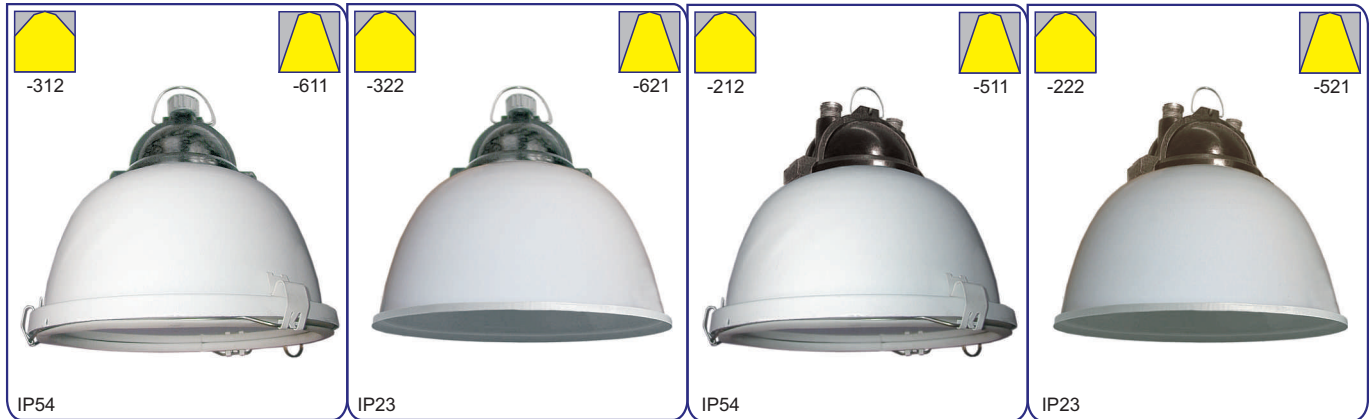
ДСП27У

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	Мощность потреб., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ДСП27У-36-001 УЗ	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Д	445x290	5,4
ДСП27У-36-002 УЗ	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Д	445x290	5,4
ДСП27У-36-011 УЗ	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Л	445x290	5,4
ДСП27У-36-012 УЗ	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Л	445x290	5,4
ДСП27У-36-021 УЗ	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Г	445x290	5,4
ДСП27У-36-022 УЗ	С	220 АС	IP65	40	LED	3240	Г	445x290	5,4
ДСП27У-60-001 УЗ	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Д	445x290	5,5
ДСП27У-60-002 УЗ	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Д	445x290	5,5
ДСП27У-60-011 УЗ	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Л	445x290	5,5
ДСП27У-60-012 УЗ	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Л	445x290	5,5
ДСП27У-60-021 УЗ	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Г	445x290	5,5
ДСП27У-60-022 УЗ	С	220 АС	IP65	70	LED	5400	Г	445x290	5,5
ДСП27У-60-211 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7000	Л	375x165	2,4
ДСП27У-60-212 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7000	Л	375x165	2,4
ДСП27У-60-221 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7100	Г	375x165	2,4
ДСП27У-60-222 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7100	Г	375x165	2,4
ДСП27У-60-231 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7070	К	375x165	2,4
ДСП27У-60-232 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7070	К	375x165	2,4
ДСП27У-60-311 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7000	Л	375x165	2,4
ДСП27У-60-312 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7000	Л	375x165	2,4
ДСП27У-60-321 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7100	Г	375x165	2,4
ДСП27У-60-322 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7100	Г	375x165	2,4
ДСП27У-60-331 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7070	К	375x165	2,4
ДСП27У-60-332 УЗ	А	220 АС	IP65	60	LED	7070	К	375x165	2,4
ДСП27У-80-211 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9330	Л	375x165	2,5
ДСП27У-80-212 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9330	Л	375x165	2,5
ДСП27У-80-221 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9470	Г	375x165	2,5
ДСП27У-80-222 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9470	Г	375x165	2,5
ДСП27У-80-231 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9430	К	375x165	2,5
ДСП27У-80-232 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9430	К	375x165	2,5
ДСП27У-80-311 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9330	Л	375x165	2,5
ДСП27У-80-312 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9330	Л	375x165	2,5
ДСП27У-80-321 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9470	Г	375x165	2,5
ДСП27У-80-322 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9470	Г	375x165	2,5
ДСП27У-80-331 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9430	К	375x165	2,5
ДСП27У-80-332 УЗ	А	220 АС	IP65	80	LED	9430	К	375x165	2,5
ДСП27У-100-001 УЗ	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Д	445x290	5,8
ДСП27У-100-002 УЗ	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Д	445x290	5,8
ДСП27У-100-011 УЗ	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Л	445x290	5,8
ДСП27У-100-012 УЗ	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Л	445x290	5,8
ДСП27У-100-021 УЗ	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Г	445x290	5,8
ДСП27У-100-022 УЗ	С	220 АС	IP65	115	LED	9000	Г	445x290	5,8
ДСП27У-100-101 УЗ	В	220 АС	IP65	100	LED	11670	Д	375x240	3,7
ДСП27У-100-102 УЗ	В	220 АС	IP65	100	LED	11670	Д	375x240	3,7
ДСП27У-100-121 УЗ	В	220 АС	IP65	100	LED	11830	Г	375x240	3,7
ДСП27У-100-122 УЗ	В	220 АС	IP65	100	LED	11830	Г	375x240	3,7
ДСП27У-100-131 УЗ	В	220 АС	IP65	100	LED	11780	К	375x240	3,7
ДСП27У-100-132 УЗ	В	220 АС	IP65	100	LED	11780	К	375x240	3,7
ДСП27У-125-001 УЗ	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Д	445x290	5,9
ДСП27У-125-002 УЗ	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Д	445x290	5,9
ДСП27У-125-011 УЗ	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Л	445x290	5,9
ДСП27У-125-012 УЗ	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Л	445x290	5,9
ДСП27У-125-021 УЗ	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Г	445x290	5,9
ДСП27У-125-022 УЗ	С	220 АС	IP65	140	LED	11250	Г	445x290	5,9
ДСП27У-150-001 УЗ	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Д	445x290	5,9
ДСП27У-150-002 УЗ	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Д	445x290	5,9
ДСП27У-150-011 УЗ	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Л	445x290	5,9
ДСП27У-150-012 УЗ	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Л	445x290	5,9
ДСП27У-150-021 УЗ	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Г	445x290	5,9
ДСП27У-150-022 УЗ	С	220 АС	IP65	165	LED	13500	Г	445x290	5,9
ДСП27У-200-001 УЗ	Д	220 АС	IP65	200	LED	20300	Д	450x365	9,5
ДСП27У-200-002 УЗ	Д	220 АС	IP65	200	LED	20300	Д	450x365	9,5
ДСП27У-200-121 УЗ	Е	220 АС	IP65	200	LED	22560	Г	450x365	9,5
ДСП27У-200-122 УЗ	Е	220 АС	IP65	200	LED	22560	Г	450x365	9,5
ДСП27У-200-131 УЗ	Е	220 АС	IP65	200	LED	22560	К	450x365	9,5
ДСП27У-200-132 УЗ	Е	220 АС	IP65	200	LED	22560	К	450x365	9,5
ДСП27У-250-001 УЗ	Д	220 АС	IP65	250	LED	25380	Д	450x365	9,5
ДСП27У-250-002 УЗ	Д	220 АС	IP65	250	LED	25380	Д	450x365	9,5
ДСП27У-250-121 УЗ	Е	220 АС	IP65	250	LED	28200	Г	450x365	9,5
ДСП27У-250-122 УЗ	Е	220 АС	IP65	250	LED	28200	Г	450x365	9,5
ДСП27У-250-131 УЗ	Е	220 АС	IP65	250	LED	28200	К	450x365	9,5
ДСП27У-250-132 УЗ	Е	220 АС	IP65	250	LED	28200	К	450x365	9,5
ДСП27У-300-001 УЗ	Д	220 АС	IP65	300	LED	30460	Д	450x365	9,5
ДСП27У-300-002 УЗ	Д	220 АС	IP65	300	LED	30460	Д	450x365	9,5
ДСП27У-300-121 УЗ	Е	220 АС	IP65	300	LED	33850	Г	450x365	9,5
ДСП27У-300-122 УЗ	Е	220 АС	IP65	300	LED	33850	Г	450x365	9,5
ДСП27У-300-131 УЗ	Е	220 АС	IP65	300	LED	33850	К	450x365	9,5
ДСП27У-300-132 УЗ	Е	220 АС	IP65	300	LED	33850	К	450x365	9,5

ЛСП09У, НСП09У



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 23
 лампа накаливания (E27) • 200
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP23; IP54
 класс пожароопасной зоны..... IP54: П-I; П-II
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,6 (ЛСП)
 температура окружающей среды..... ЛСП: -20°C...+40°C (У3)
 НСП: -40°C...+40°C (У3)



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP54 могут применяться в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

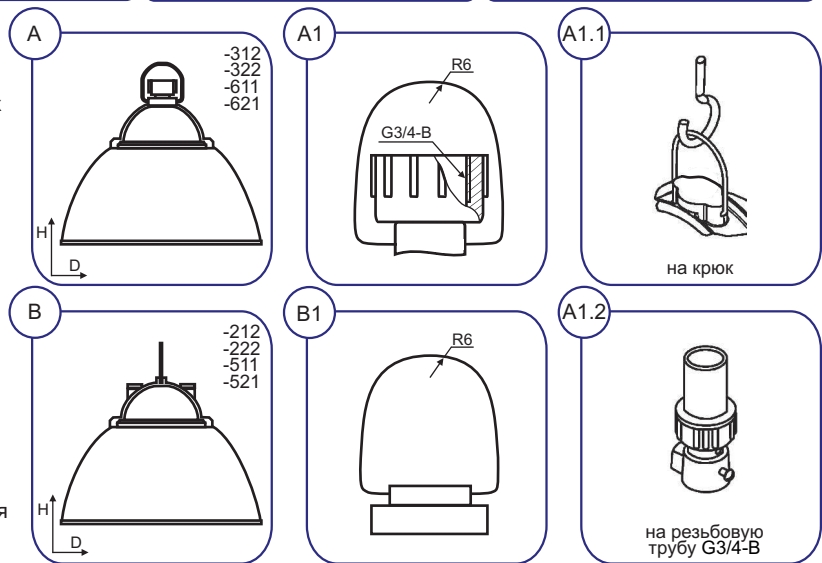
Корпус: пластмасса.
 Отражатель: листовая сталь.
 Светопронускающий защитный элемент (IP54): плоское термостойкое силикатное стекло.
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
 Источник света:
 • люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа КЛБ23/ТБ-Е27 Люммакс (Газотрон-люкс)
 • лампы накаливания 200Вт или аналогичные длиной не более 170мм.
 Допускается использование газоразрядных ртутно-вольфрамовых ламп смешанного света типа ML-160 (Philips).

ОСОБЕННОСТИ:

- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- в модификациях -212, -222, -511, -521 два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: ВАТРА ЛСП09У-23-322 У3

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • конструктивное исполнение, способ крепления:
 2- ЛСП: два сальника, на крюк
 3- ЛСП: один сальник, на трубу G3/4-В или крюк
 5- НСП: два сальника, на крюк
 6- НСП: один сальник, на трубу G3/4-В или крюк
 2 цифра • 1- степень защиты IP54
 2- степень защиты IP23
 3 цифра • тип КСС:
 1- Д (косинусная)
 2- Л (полуширокая)



Способ монтажа:

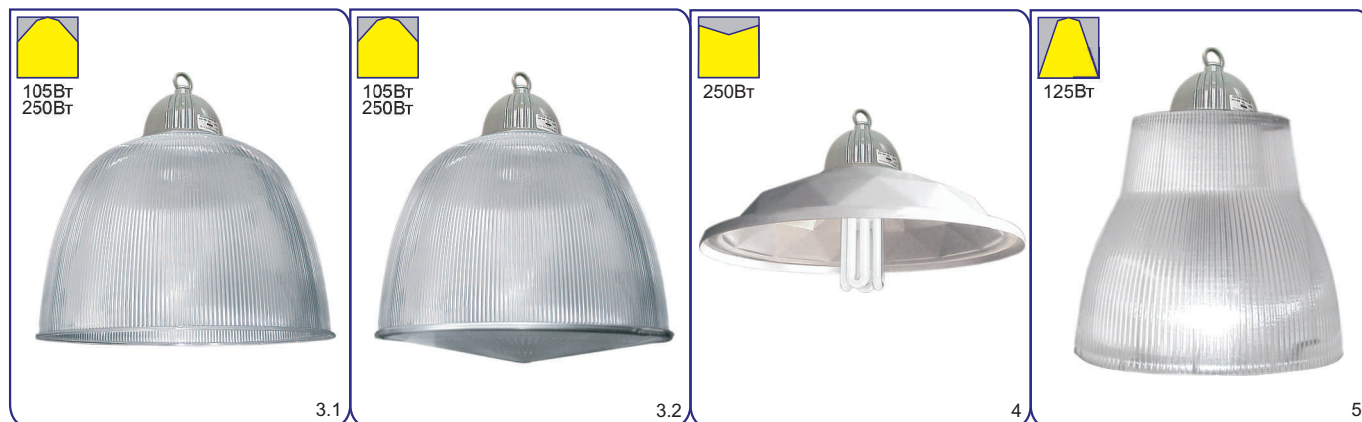
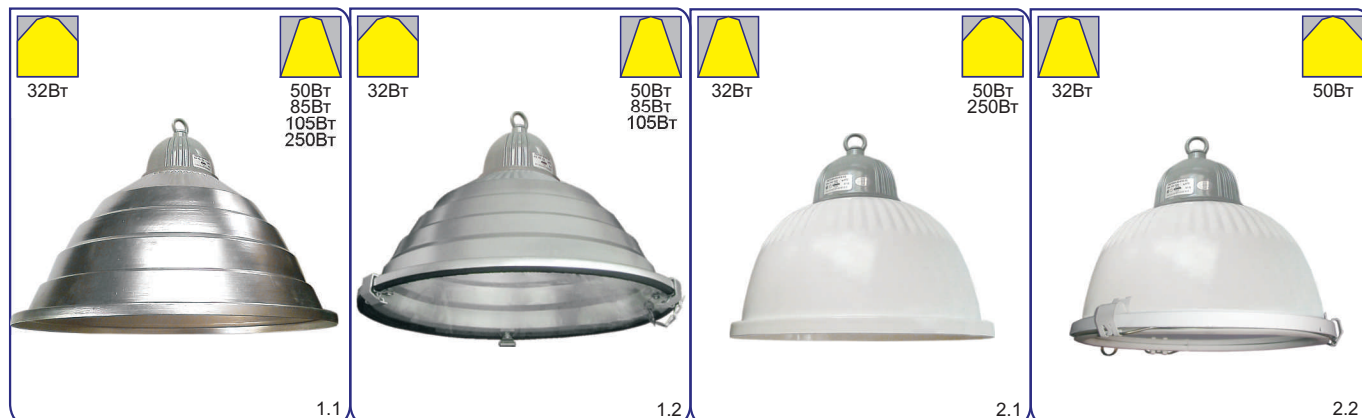
- индивидуально (А) на крюк (А1- А1.1) или резьбовую трубу G3/4-В (А1- А1.2)
 - транзитно (В) на крюк (В1)
- Рекомендуемая высота установки: 3...6м.
 Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø9...14мм (допускается индивидуальное подключение проводами Ø3,5мм по оболочке, проложенных в трубе 3/4") или транзитное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП09У-23-312 У3	220 AC	IP54	CFL	E27	Л	70	340x335	2,9
ЛСП09У-23-322 У3	220 AC	IP23	CFL	E27	Л	80	320x315	1,8
ЛСП09У-23-212 У3	220 AC	IP54	CFL	E27	Л	70	340x335	2,9
ЛСП09У-23-222 У3	220 AC	IP23	CFL	E27	Л	80	320x315	1,8
НСП09У-200-611 У3	220 AC	IP54	IncL	E27	Д	70	340x335	2,9
НСП09У-200-621 У3	220 AC	IP23	IncL	E27	Д	80	320x315	1,8
НСП09У-200-511 У3	220 AC	IP54	IncL	E27	Д	70	340x335	2,9
НСП09У-200-521 У3	220 AC	IP23	IncL	E27	Д	80	320x315	1,8

ЛСП24У



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 32; 50; 85; 105
 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E40) • 125; 250
 напряжение питания номинал., В..... 220 АС
 степень пылевлагозащиты..... IP20; IP22; IP23; IP65
 класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,6
 температура окружающей среды..... -10°С...+40°С (У3)

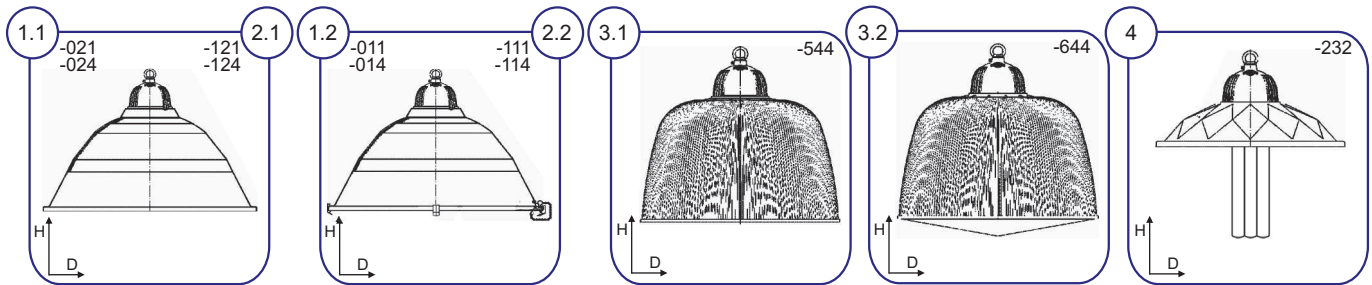


Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники со степенью защиты IP65 могут применяться в взрывоопасной зоне 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель (модификация): структурированный листовой алюминий или листовая сталь, факетированный листовой алюминий.
 Светопроницающий защитный элемент (модификация):
 • светорассеиватель без или с диффузором - пластмасса.
 • плоское термостойкое силикатное стекло.
 Сальниковый ввод: 1 шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
 Источник света: люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы, тип см. таблицу или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- создает качественное и комфортное освещение.

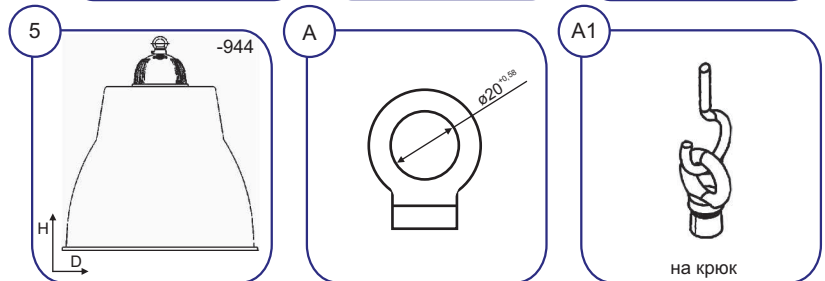


Способ монтажа: на крюк.
 Рекомендуемая высота установки: 3...6м.
 Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø до 7мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП24У-85-021 У3**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • отражатель:
 - 0- алюминиевый, структурированный
 - 1- стальной, структурированный
 - 2- алюминиевый, факетированный
 - 3- пластмассовый 16" (Ø410мм)
 - 4- пластмассовый с диффузором 16" (Ø410мм)
 - 5- пластмассовый 22" (Ø570мм)
 - 6- пластмассовый с диффузором 22" (Ø570мм)
 - 9- пластмассовый Ø380мм
- 2 цифра • 1- степень защиты IP65
 2- степень защиты IP23
 3- степень защиты IP22
 4- степень защиты IP20
- 3 цифра • тип КСС:
 - 1- Д (косинусная)
 - 2- М (равномерная)
 - 3- Г (глубокая)
 - 4- Л (полуширокая)



Тип светильника	Фото Рис.	Напряжение, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП24У-32-024 У3	1.1	220 АС	IP23	1-ESL-019-32 spiral (Maxus), 10YSP32E27, 10WSP32E27, 10SSP32E27 (Volta)	E27	Л	75	320x285	0,89
ЛСП24У-32-121 У3	2.1	220 АС	IP23		E27	Д	75	320x285	1,89
ЛСП24У-32-014 У3	1.2	220 АС	IP65		E27	Л	55	340x295	2,05
ЛСП24У-32-111 У3	2.2	220 АС	IP65		E27	Д	70	340x295	3,05
ЛСП24У-50-021 У3	1.1	220 АС	IP23	R7LW50ECB 4U, R7LV50ECB 4U, R7LD50ECB 4U (Ecola)	E27	Д	75	455x340	1,1
ЛСП24У-50-124 У3	2.1	220 АС	IP23		E27	Л	75	455x340	2,1
ЛСП24У-50-011 У3	1.2	220 АС	IP65		E27	Д	70	475x350	3,16
ЛСП24У-50-114 У3	2.2	220 АС	IP65		E27	Л	70	475x350	4,16
ЛСП24У-85-021 У3	1.1	220 АС	IP23	1-ESL-109-85 spiral, 1-ESL-110-85 spiral, 1-ESL-111-85 spiral (Maxus)	E27	Д	75	580x410	1,85
ЛСП24У-85-011 У3	1.2	220 АС	IP65		E27	Д	70	600x420	5,29
ЛСП24У-105-344 У3	3.1	220 АС	IP20	1-ESL-112-105 spiral, 1-ESL-113-105 spiral, 1-ESL-114-105 spiral, 1-ESL-097-105 5U, 1-ESL-098-105 5U, 1-ESL-099-105 5U (Maxus), R7V105ECL 5U, R4U105ECL 4U (Ecola), 10W4U105E27 (Volta)	E27	Л	70	412x395	2,6
ЛСП24У-105-444 У3	3.2	220 АС	IP20		E27	Л	70	415x437	3,2
ЛСП24У-105-021 У3	1.1	220 АС	IP23	1-ESL-112-105 spiral, 1-ESL-113-105 spiral, 1-ESL-114-105 spiral (Maxus)	E27	Д	75	580x410	1,85
ЛСП24У-105-011 У3	1.2	220 АС	IP65		E27	Д	70	600x420	5,29
ЛСП24У-125-944 У3	5	220 АС	IP20	10WSP125E40 (Volta)	E40	Л	80	380x470	2,12
ЛСП24У-250-021 У3	1.1	220 АС	IP23	R4W250ECL 8U, R4V250ECL 8U, R4D250ECL 8U (Ecola)	E40	Д	75	580x435	1,89
ЛСП24У-250-124 У3	2.1	220 АС	IP23		E40	Л	75	580x435	3,29
ЛСП24У-250-544 У3	3.1	220 АС	IP20		E40	Л	80	570x450	3,8
ЛСП24У-250-644 У3	3.2	220 АС	IP20		E40	Л	80	580x500	4,6
ЛСП24У-250-232 У3	4	220 АС	IP22		E40	М	85	380x515	1,15

НСП22У Астра-2М

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-033:2008



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания (E27) • 100**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP23**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У5)**

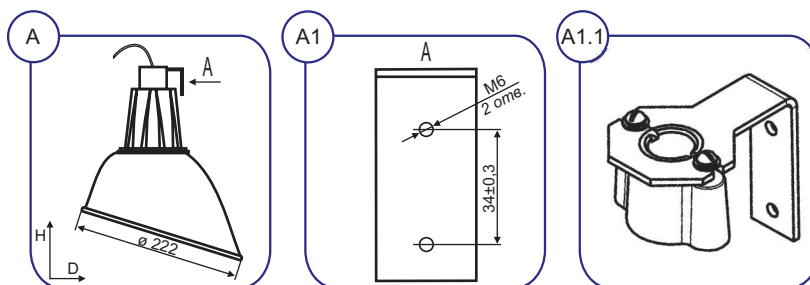


Для освещения тоннелей метрополитенов, тоннелей другого назначения, а также для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений.

Корпус: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовая сталь.
 Сальниковый ввод: 1 шт.
 Источник света: лампы накаливания 100Вт.
 Комплект поставки: светильник с присоединенным электрокабелем (L до 0,5м), по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель типа "кососвет" позволяет освещать вертикальные поверхности;
- регулирование направления освещения;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Способ монтажа: на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль, на вертикальную опорную поверхность.
 Регулировка положения отражателя относительно корпуса - 30°.
 Рекомендуемая высота установки: 3...4м.
 Электроподключение: индивидуальное, с помощью присоединенного электрокабеля.

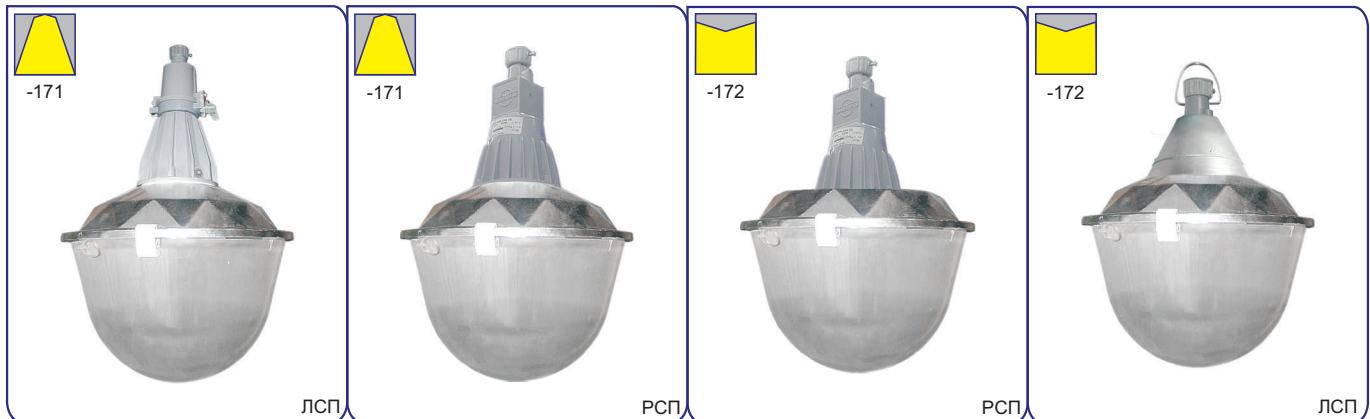
Пример для заказа: **ВАТРА НСП22У-100 У3 Астра-2М**

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
НСП22У-100 Астра-2М	220 AC	IP23	IncL	E27	спец.	80	225x280	1,1

ЛСП17В, РСР17В



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 85
 лампа ртутно-вольфрамовая смешанного света (E40) • 250
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP54
 класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,6 (ЛСП)
 температура окружающей среды..... ЛСП: -10°C...+40°C (УЗ)
 РСР: -40°C...+40°C (УЗ)

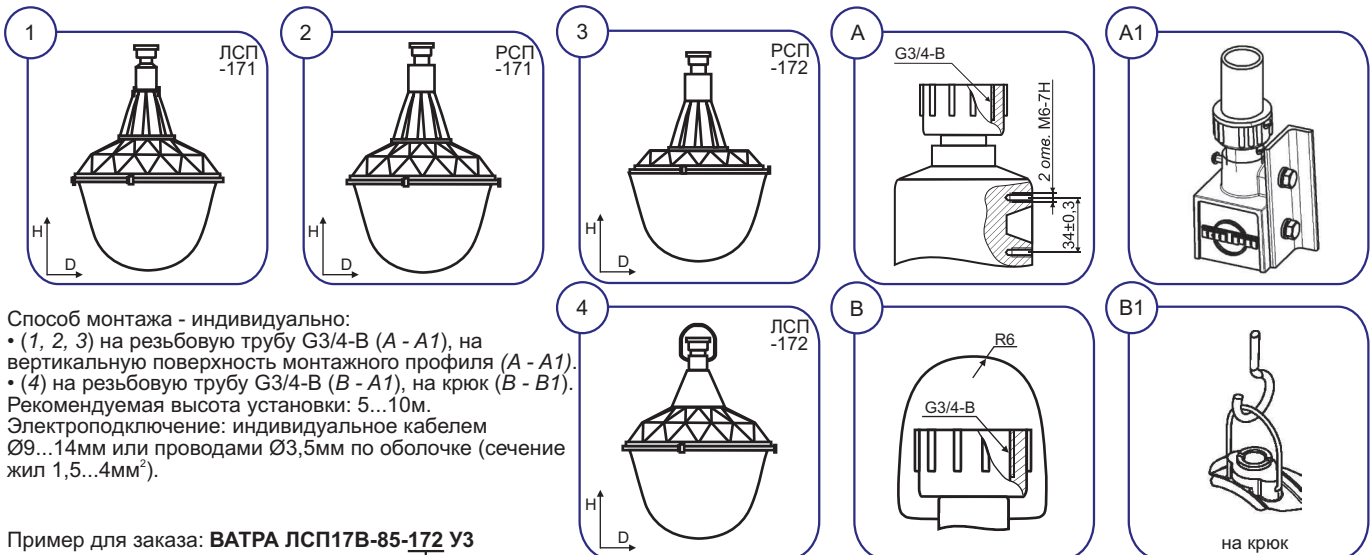


Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: факетированный листовая алюминий.
 Светопронускающий защитный элемент - колпак: светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
 Сальниковый ввод: 1шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
 Источник света:
 • люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа R7LW85ECB, R7LV85ECB, R7LD85ECB (Ecola), SL-468-85, SL-469-85, SL-470-85 (Svoya), HG 85 E27 (ЭлектроТехПром).
 • газоразрядные ртутно-вольфрамовые лампы смешанного света типа ML-250 (Philips).
 или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- факетный отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности и минимизирует потери светового потока;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Способ монтажа - индивидуально:
 • (1, 2, 3) на резьбовую трубу G3/4-B (A - A1), на вертикальную поверхность монтажного профиля (A - A1).
 • (4) на резьбовую трубу G3/4-B (B - A1), на крюк (B - B1).
 Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
 Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø9...14мм или проводами Ø3,5мм по оболочке (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП17В-85-172 УЗ**

расшифровка модификации:
 1 цифра • степень защиты:
 1- IP54
 2 цифра • 7- один сальник
 3 цифра • тип КСС:
 1- Д (косинусная)
 2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП17В-85-171 УЗ	220 AC	IP54	CFL	E27	Д	75	0,6	395x585	2,5
ЛСП17В-85-172 УЗ	220 AC	IP54	CFL	E27	М	75	0,6	395x480	1,6
РСР17В-250-171 УЗ	220 AC	IP54	QIhcL	E40	Д	75	-	395x585	2,3
РСР17В-250-172 УЗ	220 AC	IP54	QIhcL	E40	М	75	-	395x480	1,8



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 50**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP54**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,97**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**

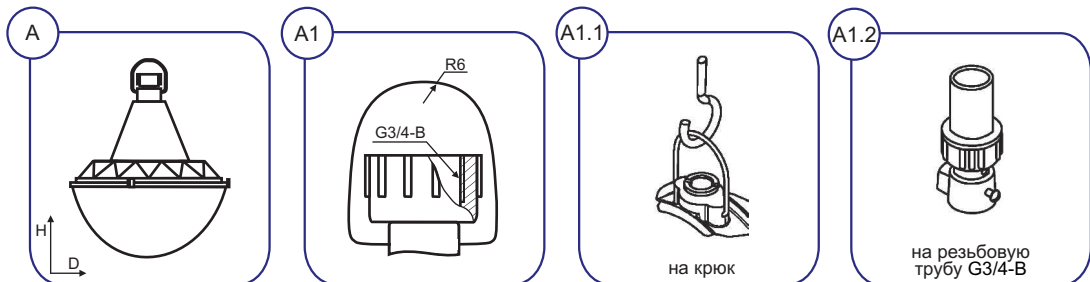


Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: факетированный листовой алюминий.
 Светопроникающий защитный элемент - колпак - светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1 шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Способ монтажа: на крюк (A1 - A1.1), на резьбовую трубу G3/4-B (A1 - A1.2)
 Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути); не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП05У-50-311 У3**

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • конструктивное исполнение, способ крепления:
 3- один сальник, на крюк или на резьбовую трубу G3/4-B
 2 цифра • 1- степень защиты IP54
 3 цифра • 1- тип КСС: Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габарити, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСП05У-50-311 У3	220 AC	IP54	LED	50	55	4150	Д	400x365	1,5

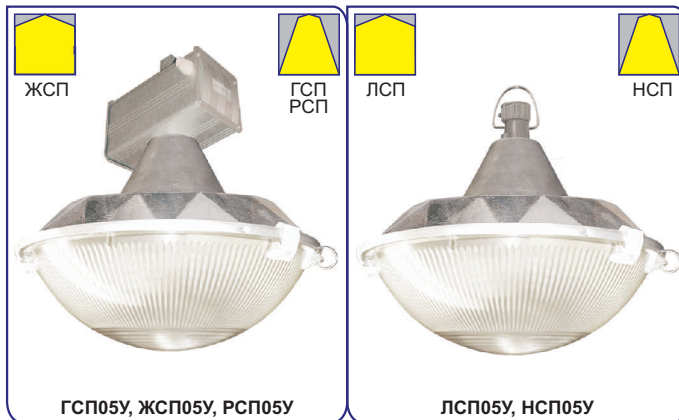
ГСП05У, ЖСП05У, РСР05У, ЛСП05У, НСП05У

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-019:2005



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E27) 35; 70; 100 лампа натриевая • (E27) 50; 70; (E40) 100 лампа ртутная • (E27) 80; 125 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 55 лампа накаливания • (E27) 200
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP54
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,36...0,51; 0,6; 0,85
температура окружающей среды.....	ГСП, ЖСП, РСР с ЭМПРА: -40°C...+40°C (У3) ГСП, ЖСП, РСР с ЭПРА: -30°C...+40°C (У3) НСП: -40°C...+40°C (У3) ЛСП: -20°C...+40°C (У3)



Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Корпус электроблока ГСП, ЖСП, РСР: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Отражатель: фасетированный листовой алюминий.
Светопротускающий защитный элемент - колпак: светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления ГСП, ЖСП, РСР: встроенный ЭМПРА (Ватра) или, по заказу, ЭПРА (Osram).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света:

- газоразрядные лампы
- металлогалогенные типа HCL-E/P 70, HCL-E/P 100, HCL-E/P 150 (Osram)
- натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (Лусма), NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 Standart, NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (Osram), SON Pro 70, SON-T Pro 70, MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100, SON-T Pro 150 (Philips)
- ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram), HPL 80, HPL 125 (Philips), ДРЛ-125 (Лусма)
- люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа SP55 E27 42 Космос (Топ-Сервис)
- лампы накаливания 200Вт или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

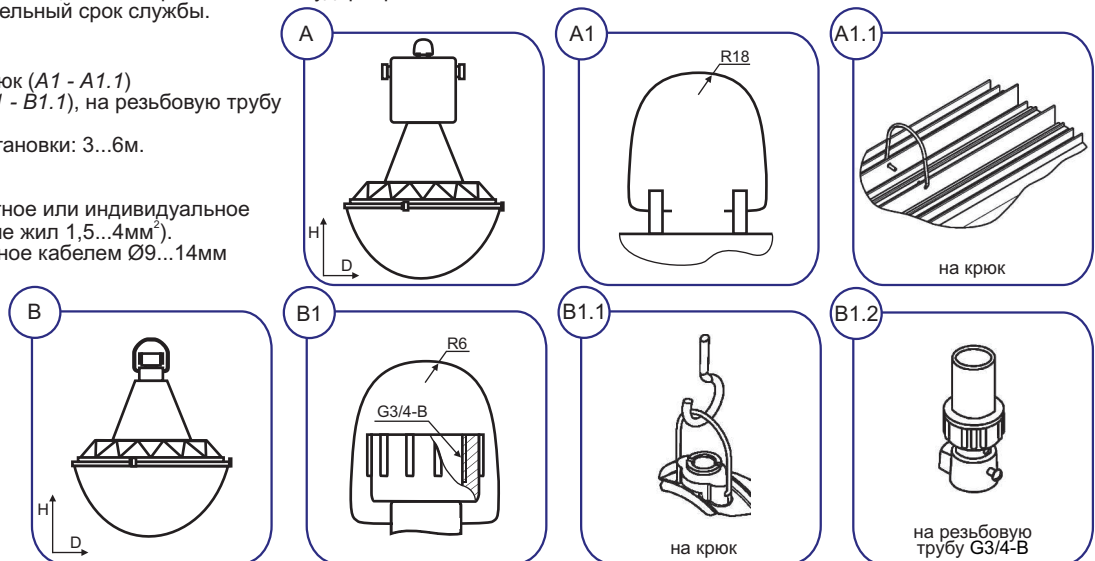
- фасетный отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности и минимизирует потери светового потока;
- в ГСП, ЖСП, РСР встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- в ГСП, ЖСП, РСР конструкция ЭМПРА рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- по заказу, ГСП, ЖСП, РСР комплектуется электронным ПРА, который обеспечивает мгновенное зажигание газоразрядной лампы;
- в ГСП, ЖСП, РСР индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа:

- (А) ЖСП, ГСП, РСР на крюк (А1 - А1.1)
 - (В) ЛСП, НСП на крюк (В1 - В1.1), на резьбовую трубу G3/4-B (В1 - В1.2)
- Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

Электроподключение:

- ЖСП, ГСП, РСР - транзитное или индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).
- ЛСП, НСП - индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ГСП05У, ЖСП05У, РСР05У, ЛСП05У, НСП05У

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП05У-150-211 У3**

расшифровка модификации:

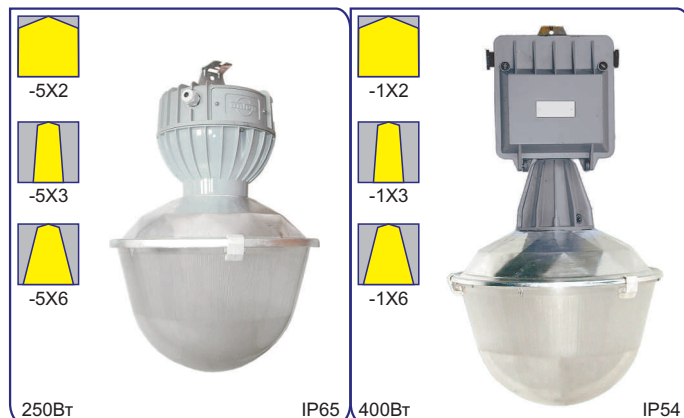
- 1 цифра • конструктивное исполнение, способ крепления:
 1- компенсированный, один сальник, на крюк
 2- компенсированный, два сальника, на крюк
 3- компенсированный, один сальник, на крюк или на резьбовую трубу G3/4-B
 4- не компенсированный, один сальник, на крюк
 5- не компенсированный, два сальника, на крюк
 6- не компенсированный, один сальник, на крюк или на резьбовую трубу G3/4-B
- 2 цифра • 1- степень защиты IP54
- 3 цифра • тип КСС:
 1- Д (косинусная)
 3- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КГД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП05У-70-111 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,9
ГСП05У-70-211 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,9
ГСП05У-70-411 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,36	400x460	3,9
ГСП05У-70-511 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,36	400x460	3,9
ГСП05У-100-111 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,9
ГСП05У-100-211 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,9
ГСП05У-100-411 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,42	400x460	3,9
ГСП05У-100-511 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,42	400x460	3,9
ГСП05У-150-111 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	4,8
ГСП05У-150-211 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	400x460	4,8
ГСП05У-150-411 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,40	400x460	4,8
ГСП05У-150-511 У3	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,40	400x460	4,8
ЖСП05У-70-113 У3	220 АС	IP54	SL	E27	М	70	0,85	400x460	3,9
ЖСП05У-70-213 У3	220 АС	IP54	SL	E27	М	70	0,85	400x460	3,9
ЖСП05У-70-413 У3	220 АС	IP54	SL	E27	М	70	0,36	400x460	3,9
ЖСП05У-70-513 У3	220 АС	IP54	SL	E27	М	70	0,36	400x460	3,9
ЖСП05У-100-113 У3	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	400x460	3,9
ЖСП05У-100-213 У3	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	400x460	3,9
ЖСП05У-100-413 У3	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,42	400x460	3,9
ЖСП05У-100-513 У3	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,42	400x460	3,9
ЖСП05У-150-113 У3	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	400x460	5
ЖСП05У-150-213 У3	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	400x460	5
ЖСП05У-150-413 У3	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,40	400x460	5
ЖСП05У-150-513 У3	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,40	400x460	5
РСР05У-80-111 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,6
РСР05У-80-211 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,6
РСР05У-80-411 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	400x460	3,6
РСР05У-80-511 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	400x460	3,6
РСР05У-125-111 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,6
РСР05У-125-211 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	400x460	3,6
РСР05У-125-411 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	400x460	3,6
РСР05У-125-511 У3	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	400x460	3,6
ЛСП05У-55-313 У3	220 АС	IP54	CFL	E27	М	70	0,6	400x365	1,3
НСП05У-200-611 У3	220 АС	IP54	Incl	E27	Д	70	-	400x365	1,3

ГСП17В, ЖСП17В, РСР17В



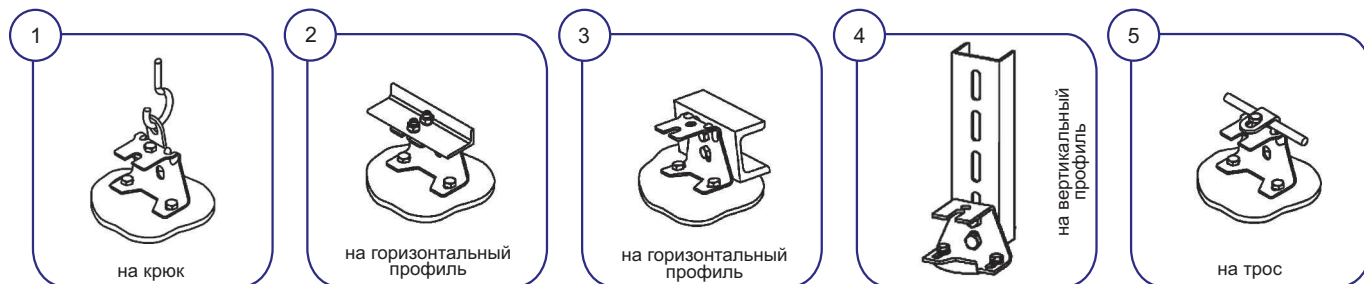
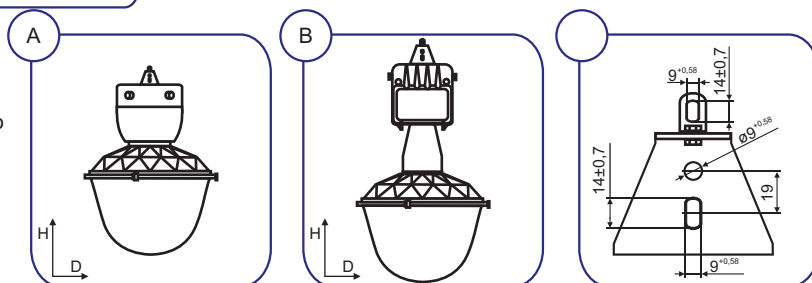
источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400 лампа натриевая • (E40) 250; 400 лампа ртутная • (E40) 250
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP54; IP65
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,50; 0,85
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (УХЛЗ, УЗ, ТЗ)



Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочные или торговые комплексы), складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: фацетированный листовый алюминий.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Ватра).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, узел крепления (6 или 7).

Источники света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-E 250 (Osram), MASTER HPI Plus 400W Bu (Philips), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (Osram), ДРИ-400-7 (Лусма)
• натриевые типа натриевые типа NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (Osram), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (Philips)
• ртутные типа ДРЛ-250 (Лусма) или аналогичные.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (7)
Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (250Вт) или Ø7...15мм (400Вт) (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- фацетный отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности и минимизирует потери светового потока;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ГСП17В, ЖСП17В, РСР17В

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП17В-250-542 У3**

расшифровка модификации:

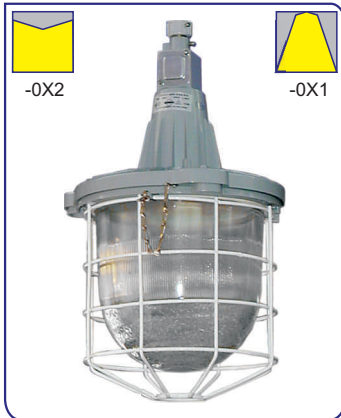
- 1 цифра • 1- степень защиты IP54
5- степень защиты IP65
- 2 цифра • 3- компенсированный, один сальник
4- компенсированный, два сальника
7- не компенсированный, один сальник
8- не компенсированный, два сальника
- 3 цифра • тип КСС:
2- М (равномерная)
3- К (концентрированная)
6- Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КГД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП17В-250-532	220 АС	IP65	MHL	E40	М	70	0,85	395x610	6,7
ГСП17В-250-533	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	395x610	6,7
ГСП17В-250-536	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,7
ГСП17В-250-542	220 АС	IP65	MHL	E40	М	70	0,85	395x610	6,7
ГСП17В-250-543	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	395x610	6,7
ГСП17В-250-546	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,7
ГСП17В-250-572	220 АС	IP65	MHL	E40	М	70	0,5	395x610	6,5
ГСП17В-250-573	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,5	395x610	6,5
ГСП17В-250-576	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,5
ГСП17В-250-582	220 АС	IP65	MHL	E40	М	70	0,5	395x610	6,5
ГСП17В-250-583	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,5	395x610	6,5
ГСП17В-250-586	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,5
ГСП17В-400-132	220 АС	IP54	MHL	E40	М	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-133	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-136	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-142	220 АС	IP54	MHL	E40	М	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-143	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-146	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,85	395x720	9
ГСП17В-400-172	220 АС	IP54	MHL	E40	М	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-173	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-176	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-182	220 АС	IP54	MHL	E40	М	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-183	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,5	395x720	9
ГСП17В-400-186	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,5	395x720	9
ЖСП17В-250-532	220 АС	IP65	SL	E40	М	70	0,85	395x610	6,9
ЖСП17В-250-533	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	395x610	6,9
ЖСП17В-250-536	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,9
ЖСП17В-250-542	220 АС	IP65	SL	E40	М	70	0,85	395x610	6,9
ЖСП17В-250-543	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	395x610	6,9
ЖСП17В-250-546	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,9
ЖСП17В-250-572	220 АС	IP65	SL	E40	М	70	0,5	395x610	6,7
ЖСП17В-250-573	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,5	395x610	6,7
ЖСП17В-250-576	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,7
ЖСП17В-250-582	220 АС	IP65	SL	E40	М	70	0,5	395x610	6,7
ЖСП17В-250-583	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,5	395x610	6,7
ЖСП17В-250-586	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,7
ЖСП17В-400-132	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-136	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-142	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-143	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-146	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	395x720	11
ЖСП17В-400-172	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,5	395x720	11
ЖСП17В-400-176	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,5	395x720	11
ЖСП17В-400-182	220 АС	IP54	SL	E40	М	70	0,5	395x720	11
ЖСП17В-400-183	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,5	395x720	11
ЖСП17В-400-186	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,5	395x720	11
РСР17В-250-532	220 АС	IP65	QL	E40	М	70	0,85	395x610	6,5
РСР17В-250-533	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	395x610	6,5
РСР17В-250-536	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,5
РСР17В-250-542	220 АС	IP65	QL	E40	М	70	0,85	395x610	6,5
РСР17В-250-543	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	395x610	6,5
РСР17В-250-546	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	395x630	6,5
РСР17В-250-572	220 АС	IP65	QL	E40	М	70	0,5	395x610	6,3
РСР17В-250-573	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	395x610	6,3
РСР17В-250-576	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,3
РСР17В-250-582	220 АС	IP65	QL	E40	М	70	0,5	395x610	6,3
РСР17В-250-583	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	395x610	6,3
РСР17В-250-586	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	395x630	6,3

ГСП11, ЖСП11, РСР11, ЛСП11, НСП11

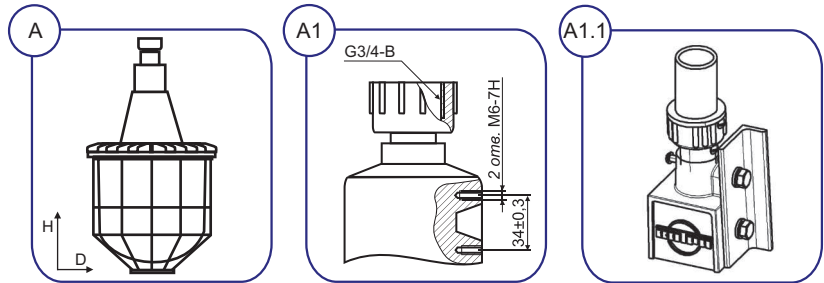


источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400 лампа натриевая • (E40) 250; 400 лампа ртутная • (E40) 400 лампа ртутно-вольфрамовая смешанного света (E40) • 250; 400 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E40) • 85 лампа накаливания • (E40) 500
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,4...0,55; 0,6; 0,9
температура окружающей среды.....	ГСП, ЖСП, РСР, НСП: -40°C...+40°C (УЗ, ТЗ) ЛСП: -10°C...+40°C (УЗ, ТЗ)



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских и других помещений взрывоопасной зоны 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопропускающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
Защитная сетка: стальная проволока.
Аппаратура управления ГСП и ЖСП 250(400)Вт, РСР с ртутной лампой 400Вт: независимый ЭМПРА (Вапра) модификация ТКА (1А или 1В, см. таблицу на стр. 225) в корпусе из экструдированного алюминиевого профиля.
Сальниковые вводы: в светильнике 1шт., в корпусе независимого ЭМПРА - 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, независимый ЭМПРА (только для ГСП и ЖСП 250(400)Вт, РСР с ртутной лампой 400Вт), по заказу - лампа.
Источник света:
- газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа HQI-E 250 (Osram), HSI-MP 250W (Sylvania), MASTER HPI Plus 400W Bu (Philips), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (Osram), ДРИ-400-7 (Лисма)
• натриевые типа NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (Osram), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (Philips)
• ртутные типа ДРЛ-400 (Лисма)
• ртутно-вольфрамовые смешанного света типа ML-250, ML-500 (Philips), HWL 250, HWL 500 (Osram)
• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа 1-ESL-109-85 spiral, 1-ESL-110-85 spiral, 1-ESL-111-85 spiral (Maxus)
- лампа накаливания 500Вт
или аналогичные.

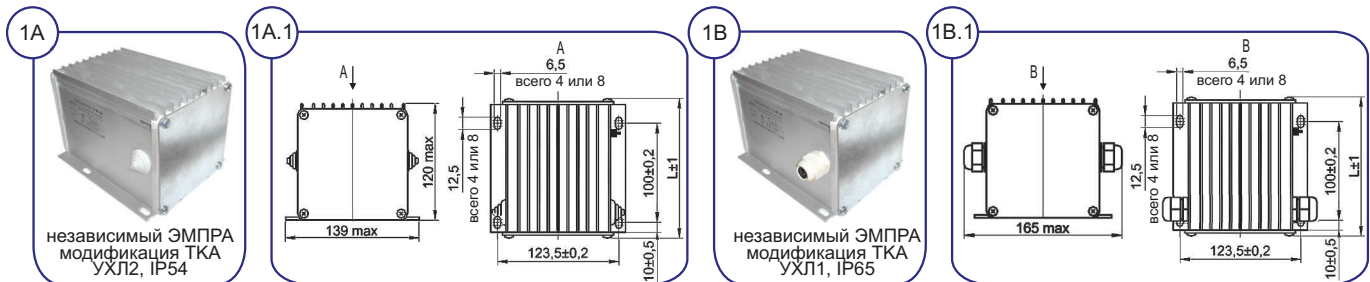


Способ монтажа:

- светильник (А) - индивидуально (А1 - А1.1): на резьбовую трубу G3/4-В, на монтажный профиль.
- независимый ЭМПРА (1А или 1В) - на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.

Рекомендуемая высота установки: 5...10м.

Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ГСП11, ЖСП11, РСР11, ЛСП11, НСП11

ОСОБЕННОСТИ:

- в ГСП, ЖСП, РСР конструкция независимого ЭМПРА (*Vampa*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ГСП, ЖСП, РСР индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП11-400-022 У3**

расшифровка модификации:

1 цифра • 0- степень защиты IP65
2 цифра • 0- не компенсированный
2- компенсированный
3 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%	Масса ПРА, кг ±10%
ГСП11-250-002 У3	220 AC	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x510	7,2	5,55
ГСП11-250-022 Т3 Е	220 AC	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x510	7,2	5,62
ГСП11-250-022 У3	220 AC	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x510	7,2	5,62
ГСП11-400-002 У3	220 AC	IP65	MHL	E40	М	75	0,5	325x530	7,2	5,58
ГСП11-400-022 Т3 Е	220 AC	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x530	7,2	5,66
ГСП11-400-022 У3	220 AC	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x530	7,2	5,66
ЖСП11-250-002 У3	220 AC	IP65	SL	E40	М	75	0,4	325x510	7,2	5,55
ЖСП11-250-022 Т3 Е	220 AC	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x510	7,2	5,64
ЖСП11-250-022 У3	220 AC	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x510	7,2	5,64
ЖСП11-400-001 У3	220 AC	IP65	SL	E40	Д	75	0,4	325x530	7,2	7,52
ЖСП11-400-021 Т3 Е	220 AC	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x530	7,2	7,66
ЖСП11-400-021 У3	220 AC	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x530	7,2	7,66
РСР11-250-002 Т3 Е	220 AC	IP65	QInCL	E40	М	75	-	325x510	7,2	-
РСР11-250-002 У3	220 AC	IP65	QInCL	E40	М	75	-	325x510	7,2	-
РСР11-400-002 У3	220 AC	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x530	7,2	5,26
РСР11-400-022 Т3 Е	220 AC	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x530	7,2	5,33
РСР11-400-022 У3	220 AC	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x530	7,2	5,33
РСР11-500-002 Т3 Е	220 AC	IP65	QInCL	E40	М	75	-	325x510	7,2	-
РСР11-500-002 У3	220 AC	IP65	QInCL	E40	М	75	-	325x510	7,2	-
ЛСП11-85-022 У3	220 AC	IP65	CFL	E40	М	70	0,6	325x510	7,2	-
НСП11-500-002 Т3 Е	220 AC	IP65	InCL	E40	М	75	-	325x510	7,2	-
НСП11-500-002 У3	220 AC	IP65	InCL	E40	М	75	-	325x510	7,2	-

ГСП05В, ЖСП05В



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (E40) 150**
лампа натриевая • (E40) 150
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электробезопасности (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,4; 0,85**
 температура окружающей среды..... **ЭМПРА: -40°C...+40°C (УЗ, ТЗ)**
ЭПРА: -30°C...+40°C (УЗ, ТЗ)

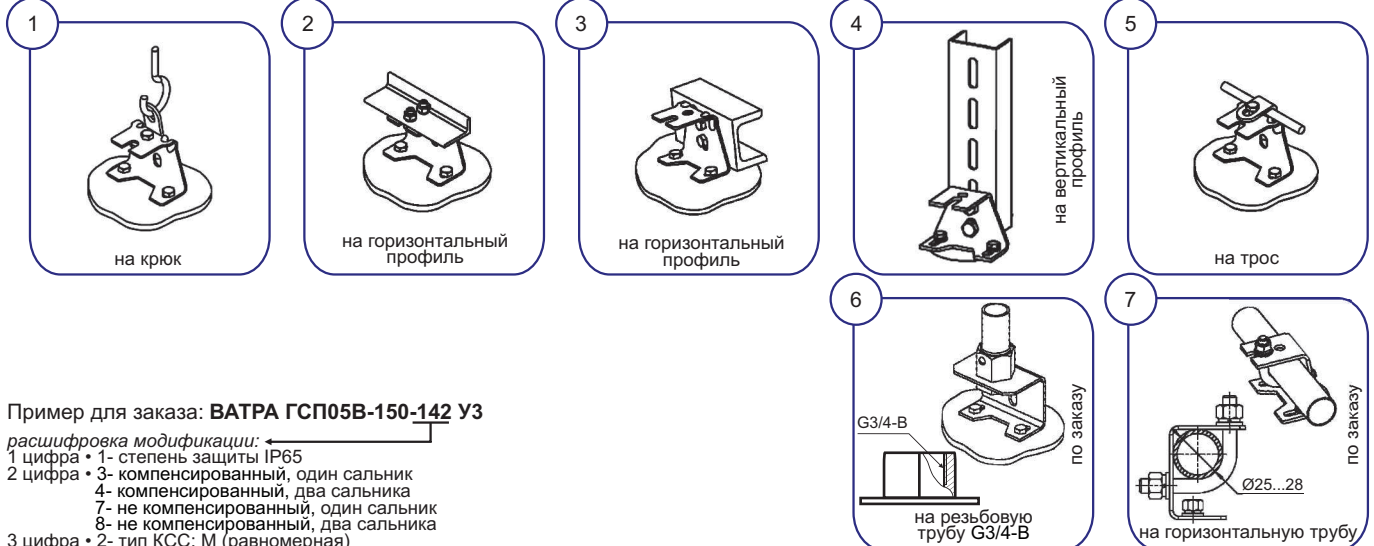


Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопропускающий элемент - защитный колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*) или, по заказу, ЭПРА (*Osram*).
 Сальниковый ввод: 1 или 2 шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, ЭПРА, узел крепления (6 или 7).
 Источники света - газоразрядные лампы:
 • металлогалогенные типа HCL-TT 150/WDL (*Osram*), MASTER City White CDO-TT 150W/828 (*Philips*)
 • натриевые типа NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (*Osram*), SON-T Pro 150 (*Philips*), ДHaT-150 (*Лусма*) или аналогичные.
 Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (7)
 Рекомендуемая высота установки: 5...8м.
 Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- по заказу, светильники комплектуются электронным ПРА (*Osram*), который обеспечивает мгновенное зажигание газоразрядной лампы;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП05В-150-142 УЗ**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 1- степень защиты IP65
 2 цифра • 3- компенсированный, один сальник
 4- компенсированный, два сальника
 7- не компенсированный, один сальник
 8- не компенсированный, два сальника
 3 цифра • 2- тип КСС: М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП05В-150-132 УЗ	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ГСП05В-150-132 ТЗ Е	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ГСП05В-150-142 УЗ	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ГСП05В-150-142 ТЗ Е	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ГСП05В-150-172 УЗ	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,4	325x500	11,77
ГСП05В-150-182 УЗ	220	IP65	MHL	E40	M	75	0,4	325x500	11,77
ЖСП05В-150-132 УЗ	220	IP65	SL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ЖСП05В-150-132 ТЗ Е	220	IP65	SL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ЖСП05В-150-142 УЗ	220	IP65	SL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ЖСП05В-150-142 ТЗ Е	220	IP65	SL	E40	M	75	0,85	325x500	11,85
ЖСП05В-150-172 УЗ	220	IP65	SL	E40	M	75	0,4	325x500	11,77
ЖСП05В-150-182 УЗ	220	IP65	SL	E40	M	75	0,4	325x500	11,77

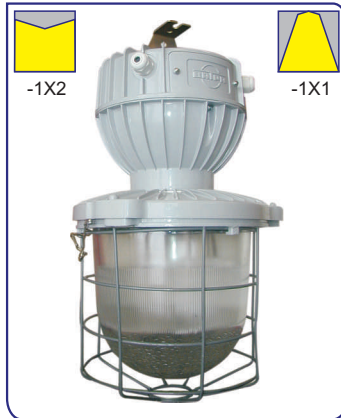
ГСП12В, ЖСП12В, РСП12В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-33680115-035:2009



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400
 лампа натриевая • (E40) 250; 400
 лампа ртутная • (E40) 250; 400
 напряжение питания номинал., В..... 220 АС
 степень пылевлагозащиты..... IP65
 класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,4...0,55; 0,85
 температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (УЗ, ТЗ)



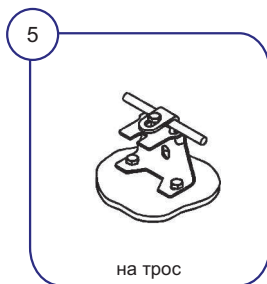
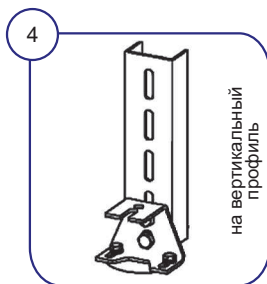
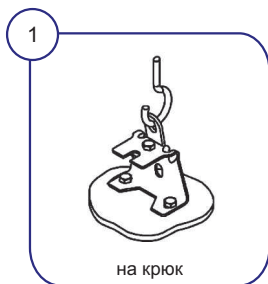
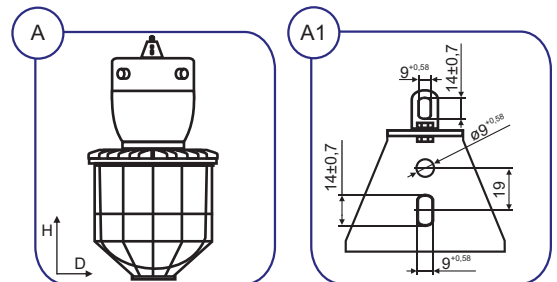
Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Внутренний отражатель: листовый алюминий
 Светопронускающий элемент - защитный колпак: термостойкое боросиликатное стекло.
 Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Вапра*).
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, узел крепления (6 или 7).

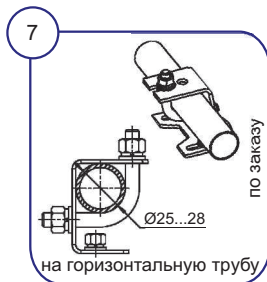
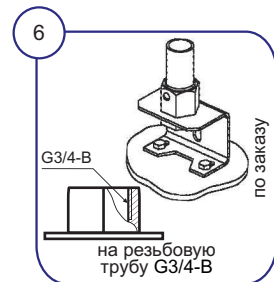
Источники света - газоразрядные лампы:
 • металлогалогенные типа HQI-E 250, HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*), MASTER HPI Plus 400W Вu (*Philips*), ДРИ-400-7 (*Лисма*)
 • натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (*Лисма*), NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (*Philips*)
 • ртутные типа ДРЛ-250, ДРЛ-400 (*Лисма*), HQL 400 (*Osram*) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Вапра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (7)
 Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
 Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ГСП12В, ЖСП12В, РСР12В

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП12В-400-142 У3**

расшифровка модификации:

1 цифра • 1- степень защиты IP65

2 цифра • 3- компенсированный, один сальник

4- компенсированный, два сальника

7- не компенсированный, один сальник

8- не компенсированный, два сальника

3 цифра • тип КСС:

1- Д (косинусная)

2- М (равномерная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Сos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП12В-250-132 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x585	12,8
ГСП12В-250-132 Т3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x585	12,8
ГСП12В-250-142 Т3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x585	12,8
ГСП12В-250-142 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x585	12,8
ГСП12В-250-172 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x585	12,7
ГСП12В-250-182 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x585	12,7
ГСП12В-400-132 Т3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x660	14,8
ГСП12В-400-132 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x660	14,8
ГСП12В-400-142 Т3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x660	14,8
ГСП12В-400-142 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,9	325x660	14,8
ГСП12В-400-172 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x660	14,65
ГСП12В-400-182 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	М	75	0,55	325x660	14,65
ЖСП12В-250-132 Т3	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x585	13,05
ЖСП12В-250-132 У3	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x585	13,05
ЖСП12В-250-142 Т3	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x585	13,05
ЖСП12В-250-142 У3	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,9	325x585	13,05
ЖСП12В-250-172 У3	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,4	325x585	12,95
ЖСП12В-250-182 У3	220 АС	IP65	SL	E40	М	75	0,4	325x585	12,95
ЖСП12В-400-131 Т3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x660	15,9
ЖСП12В-400-131 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x660	15,9
ЖСП12В-400-141 Т3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x660	15,9
ЖСП12В-400-141 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,9	325x660	15,9
ЖСП12В-400-171 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,4	325x660	15,7
ЖСП12В-400-181 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,4	325x660	15,7
РСР12В-250-132 Т3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x585	12,5
РСР12В-250-132 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x585	12,5
РСР12В-250-142 Т3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x585	12,5
РСР12В-250-142 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x585	12,5
РСР12В-250-172 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x585	12,4
РСР12В-250-182 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x585	12,4
РСР12В-400-132 Т3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x660	14,5
РСР12В-400-132 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x660	14,5
РСР12В-400-142 Т3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x660	14,5
РСР12В-400-142 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,9	325x660	14,5
РСР12В-400-172 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x660	14,35
РСР12В-400-182 У3	220 АС	IP65	QL	E40	М	75	0,5	325x660	14,35

ССП01В



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа накаливания инфракрасная зеркальная • (E27) 250
 лампа накаливания инфракрасная зеркальная • (E40) 500
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP20, 5'3S
 класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 температура окружающей среды..... -45°C...+40°C (УЗ.5)



Облучатели для обогрева инфракрасными лучами молодняка животных и птицы.

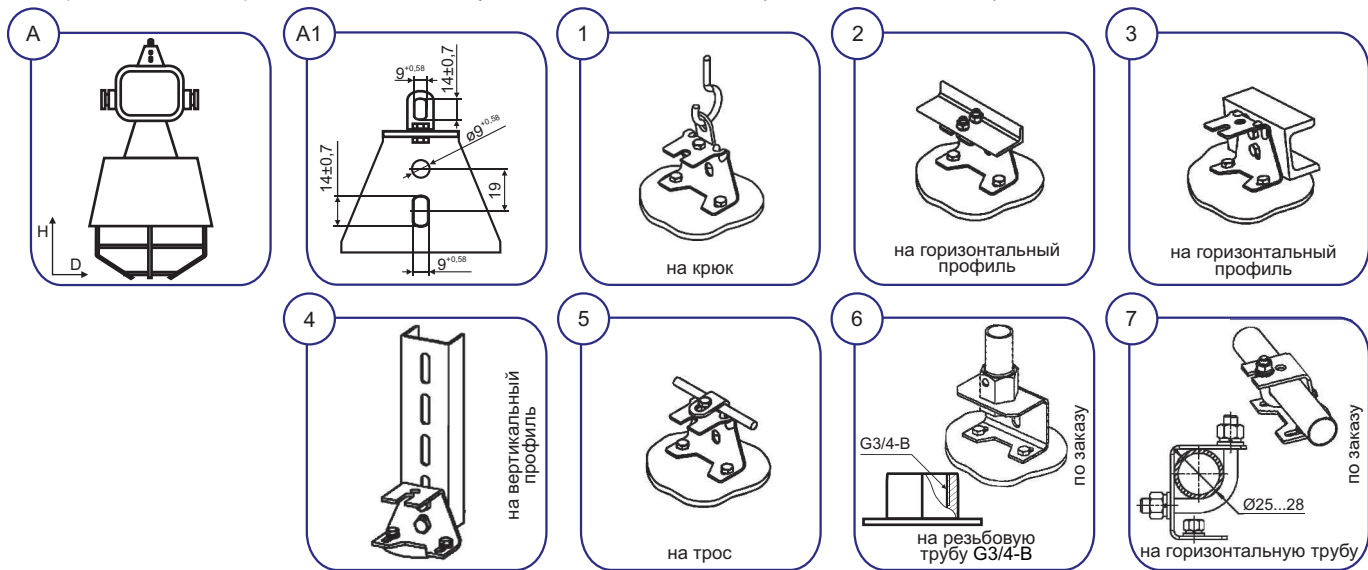
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Монтажная коробка: листовая сталь.
 Отражатель: листовая сталь.
 Защитная сетка: стальная проволока.
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света: лампы накаливания инфракрасные зеркальные типа ИКЗК 215-225-250, ИКЗ 215-225-500 или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- атмосферостойкий (химстойкое покрытие) - длительный срок службы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- пожаробезопасный;
- возможно использовать для общего освещения с лампами накаливания.

Способ монтажа: на крюк (1), горизонтальный монтажный профиль (2 или 3), на вертикальный монтажный профиль (4), на трос (5), по заказу на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (7).
 Рекомендуемая высота установки: 0,8...1,5м.
 Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ССП01В-250-002 УЗ.5**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • 0- степень защиты 5'3S
1- степень защиты IP20
- 3 цифра • конструктивное исполнение:
1- один сальник
2- два сальника

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ССП01В-250-001 УЗ.5	220 AC	5'3S	ИКЗК	E27	220x460	1,9
ССП01В-250-002 УЗ.5	220 AC	5'3S	ИКЗК	E27	220x460	1,9
ССП01В-250-011 УЗ.5	220 AC	IP20	ИКЗК	E27	220x460	1,9
ССП01В-250-012 УЗ.5	220 AC	IP20	ИКЗК	E27	220x460	1,9
ССП01В-500-001 УЗ.5	220 AC	5'3S	ИКЗ	E40	220x500	2
ССП01В-500-002 УЗ.5	220 AC	5'3S	ИКЗ	E40	220x500	2
ССП01В-500-011 УЗ.5	220 AC	IP20	ИКЗ	E40	220x500	2
ССП01В-500-012 УЗ.5	220 AC	IP20	ИКЗ	E40	220x500	2

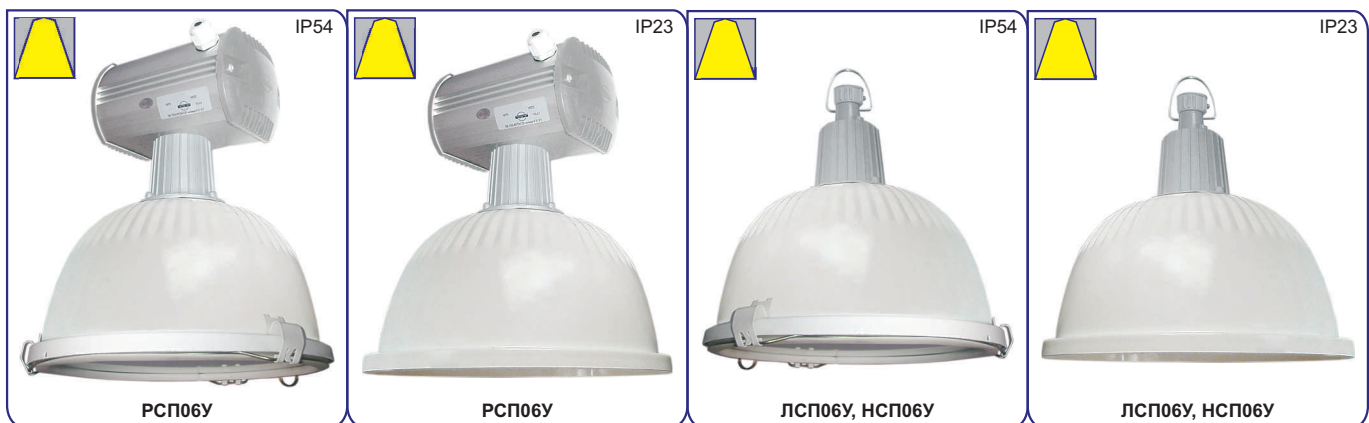
РСП06У, ЛСП06У, НСП06У

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-019:2005



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа ртутная (E27) • 80; 125 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 23 лампа накаливания (E27) • 200
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP23; IP54
класс пожароопасной зоны.....	IP54: П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,51...0,6
температура окружающей среды.....	ЛСП: -20°C...+40°C (У3) РСП, НСП: -40°C...+40°C (У3)



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP54 могут применяться и в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.

Корпус электроблока РСП: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.

Отражатель: листовая сталь.

Светопроницающий защитный элемент (IP54): плоское термостойкое силикатное стекло.

Аппаратура управления РСП: встроенный ЭМПРА (Вапра).

Сальниковый ввод: 1 или 2шт.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источник света:

- газоразрядные лампы ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram), HPL 80, HPL 125 (Philips), ДРЛ-125 (Лусма)
- люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа КЛБ23/ТБ-Е27 Люммакс (Газотрон-люкс)
- лампы накаливания 200Вт

или аналогичные. Для ЛСП, НСП допускается использование газоразрядных ртутно-вольфрамовых ламп смешанного света типа ML-160 (Philips).

ОСОБЕННОСТИ:

- в РСП встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- в РСП конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

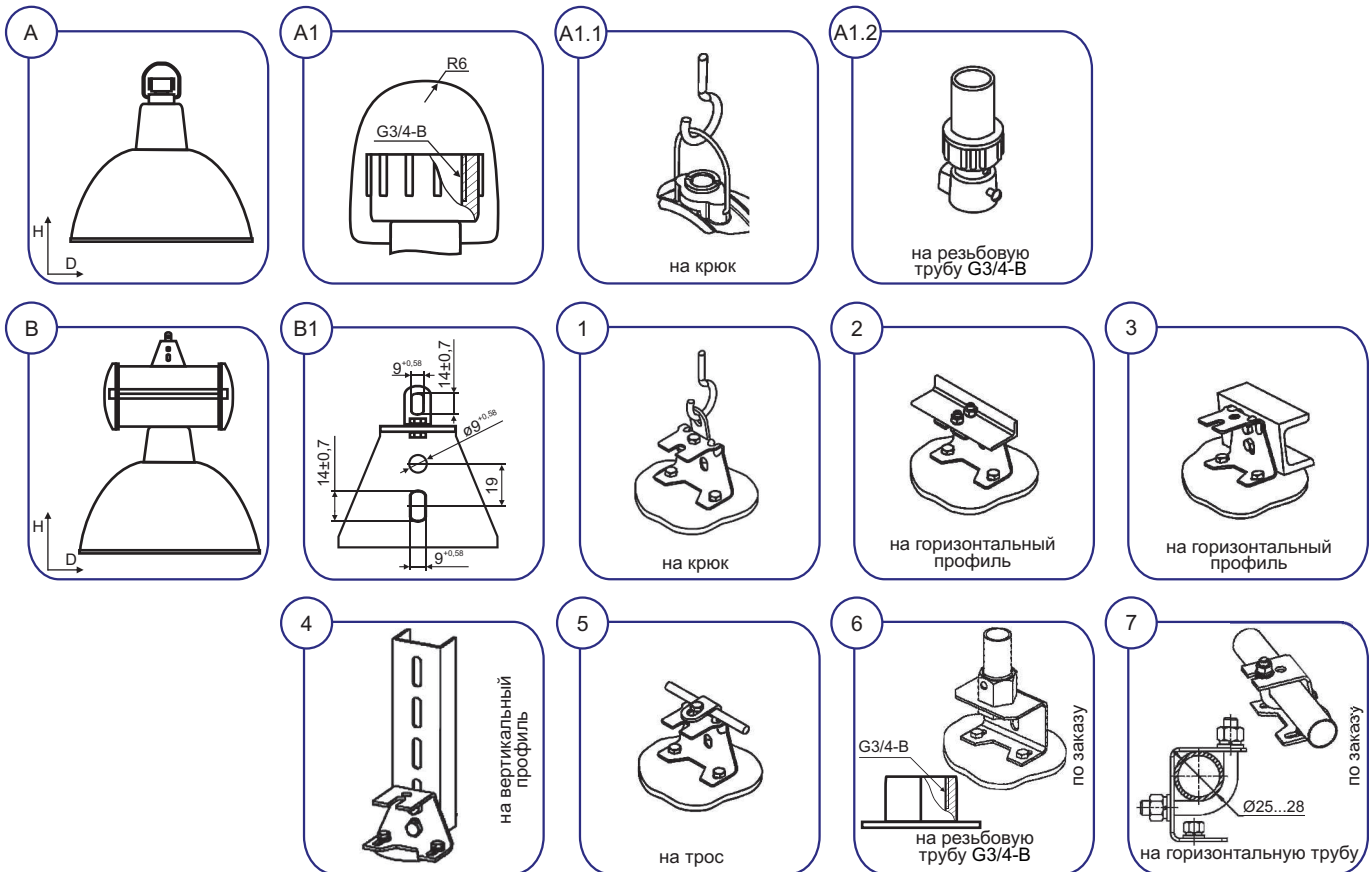
РСР06У, ЛСП06У, НСП06У

Способ монтажа:

- (А) ЛСП, НСП на крюк (А1 - А1.1), на резьбовую трубу G3/4-B (А1 - А1.2)
 - (В) РСР на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (7)
- Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

Электроподключение:

- ЛСП, НСП - индивидуальное кабелем Ø9...14мм или проводами Ø3,5мм по оболочке (сечение жил 1,5...4мм²).
- РСР - транзитное или индивидуальное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: ВАТРА ЛСП06У-23-322 У3

расшифровка модификации:

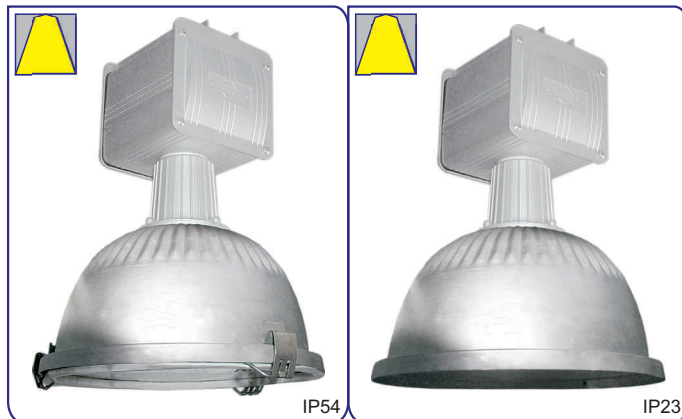
- 1 цифра • конструктивное исполнение, способ крепления:
 3- ЛСП: компенсированный, один сальник
 4- РСР: не компенсированный, один сальник
 5- РСР: не компенсированный, два сальника
 6- НСП: один сальник
- 2 цифра • 1- степень защиты IP54
 2- степень защиты IP23
- 3 цифра • тип КСС:
 1- Д (косинусная)
 2- Л (полуширокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КГД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
РСР06У-80-411 У3	220	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	340x500	5,5
РСР06У-80-511 У3	220	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	340x500	5,5
РСР06У-80-421 У3	220	IP23	QL	E27	Д	80	0,51	320x490	4,2
РСР06У-80-521 У3	220	IP23	QL	E27	Д	80	0,51	320x490	4,2
РСР06У-125-411 У3	220	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	340x500	5,5
РСР06У-125-511 У3	220	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	340x500	5,5
РСР06У-125-421 У3	220	IP23	QL	E27	Д	80	0,53	320x490	4,2
РСР06У-125-521 У3	220	IP23	QL	E27	Д	80	0,53	320x490	4,2
ЛСП06У-23-312 У3	220	IP54	CFL	E27	Л	70	0,6	340x360	3
ЛСП06У-23-322 У3	220	IP23	CFL	E27	Л	80	0,6	320x350	1,9
НСП06У-200-611 У3	220	IP54	IncL	E27	Д	70	-	340x360	3
НСП06У-200-621 У3	220	IP23	IncL	E27	Д	80	-	320x350	1,9

ГСП07У, ЖСП07У, РСП07У



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E27) 70; 100; 150 лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100; 150 лампа ртутная • (E27) 80; 125
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP23; IP54
класс пожароопасной зоны.....	IP54: П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I	
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,36...0,53; 0,85
температура окружающей среды.....	ЭМПРА: -40°C...+40°C (У3, Т3) ЭПРА: -30°C...+40°C (У3, Т3)



Для общего освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских и других помещений взрывоопасной зоны класса 22. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP54 могут применяться и в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Корпус электроблока: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Отражатель: листовый алюминий.
Светопроницающий защитный элемент (IP54): плоское термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Vatra*) или, по заказу, ЭПРА (*Osram*).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, ЭПРА.

Источники света - газоразрядные лампы:

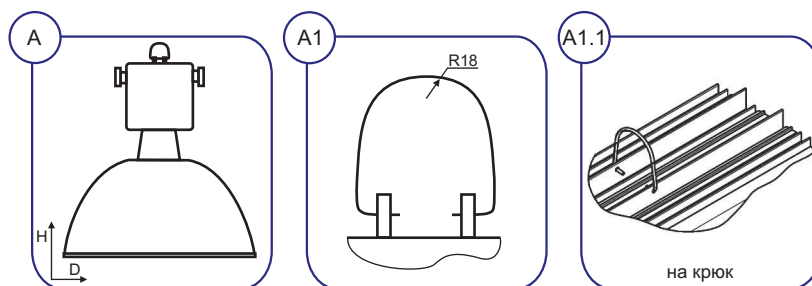
- металлогалогенные типа HCl-E/P 70, HCl-E/P 100, HCl-E/P 150 (*Osram*)
- натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (*Лусма*), NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 Standart, NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (*Osram*), SON Pro 70, SON-T Pro 70, MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100, SON-T Pro 150 (*Philips*)
- ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80, HPL 125 (*Philips*), ДРЛ-125 (*Лусма*) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Vatra*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- по заказу, светильники комплектуются электронным ПРА (*Osram*), который обеспечивает мгновенное зажигание газоразрядной лампы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на крюк (A1 - A1.1)
Рекомендуемая высота установки: 3...6м.

Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП07У-100-221 У3**

- расшифровка модификации:
- 1 цифра • конструктивное исполнение:
 - 1- компенсированный, один сальник
 - 2- компенсированный, два сальника
 - 4- не компенсированный, один сальник
 - 5- не компенсированный, два сальника
 - 2 цифра • 1- степень защиты IP54
2- степень защиты IP23
 - 3 цифра • 1- тип КСС: Д (косинусная)

ГСП07У, ЖСП07У, РСР07У

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП07У-70-111 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ГСП07У-70-211 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ГСП07У-70-411 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,36	340x460	4,7
ГСП07У-70-511 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,36	340x460	4,7
ГСП07У-70-121 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ГСП07У-70-221 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ГСП07У-70-421 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,36	320x450	3,7
ГСП07У-70-521 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,36	320x450	3,7
ГСП07У-100-111 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ГСП07У-100-211 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ГСП07У-100-411 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,42	340x460	4,7
ГСП07У-100-511 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,42	340x460	4,7
ГСП07У-100-121 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ГСП07У-100-221 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ГСП07У-100-421 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,42	320x450	3,7
ГСП07У-100-521 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,42	320x450	3,7
ГСП07У-150-111 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	5,7
ГСП07У-150-211 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,85	340x460	5,7
ГСП07У-150-411 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,40	340x460	5,7
ГСП07У-150-511 УЗ	220 АС	IP54	MHL	E27	Д	70	0,40	340x460	5,7
ГСП07У-150-121 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	4,7
ГСП07У-150-221 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,85	320x450	4,7
ГСП07У-150-421 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,40	320x450	4,7
ГСП07У-150-521 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E27	Д	80	0,40	320x450	4,7
ЖСП07У-70-111 УЗ	220 АС	IP54	SL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ЖСП07У-70-211 УЗ	220 АС	IP54	SL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,7
ЖСП07У-70-411 УЗ	220 АС	IP54	SL	E27	Д	70	0,36	340x460	4,7
ЖСП07У-70-511 УЗ	220 АС	IP54	SL	E27	Д	70	0,36	340x460	4,7
ЖСП07У-70-121 УЗ	220 АС	IP23	SL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ЖСП07У-70-221 УЗ	220 АС	IP23	SL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,7
ЖСП07У-70-421 УЗ	220 АС	IP23	SL	E27	Д	80	0,36	320x450	3,7
ЖСП07У-70-521 УЗ	220 АС	IP23	SL	E27	Д	80	0,36	320x450	3,7
ЖСП07У-100-111 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,85	340x460	4,7
ЖСП07У-100-211 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,85	340x460	4,7
ЖСП07У-100-411 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,42	340x460	4,7
ЖСП07У-100-511 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,42	340x460	4,7
ЖСП07У-100-121 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,85	320x450	3,7
ЖСП07У-100-221 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,85	320x450	3,7
ЖСП07У-100-421 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,42	320x450	3,7
ЖСП07У-100-521 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,42	320x450	3,7
ЖСП07У-150-111 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,85	340x460	5,7
ЖСП07У-150-211 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,85	340x460	5,7
ЖСП07У-150-411 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,40	340x460	5,7
ЖСП07У-150-511 УЗ	220 АС	IP54	SL	E40	Д	70	0,40	340x460	5,7
ЖСП07У-150-121 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,85	320x450	4,7
ЖСП07У-150-221 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,85	320x450	4,7
ЖСП07У-150-421 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,40	320x450	4,7
ЖСП07У-150-521 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	80	0,40	320x450	4,7
РСР07У-80-111 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,5
РСР07У-80-211 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,5
РСР07У-80-411 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	340x460	4,5
РСР07У-80-511 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,51	340x460	4,5
РСР07У-80-121 УЗ	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,5
РСР07У-80-221 УЗ	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,5
РСР07У-80-421 УЗ	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,51	320x450	3,5
РСР07У-80-521 УЗ	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,51	320x450	3,5
РСР07У-125-111 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,5
РСР07У-125-211 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,85	340x460	4,5
РСР07У-125-411 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	340x460	4,5
РСР07У-125-511 УЗ	220 АС	IP54	QL	E27	Д	70	0,53	340x460	4,5
РСР07У-125-121 УЗ	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,5
РСР07У-125-221 УЗ	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,85	320x450	3,5
РСР07У-125-421 УЗ	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,53	320x450	3,5
РСР07У-125-521 УЗ	220 АС	IP23	QL	E27	Д	80	0,53	320x450	3,5

ГСП07В, ЖСП07В



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 150 лампа натриевая • (E40) 150
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP23, IP23+сетка, IP65
класс пожарной опасной зоны.....	IP65: П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I	
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,4; 0,85
температура окружающей среды.....	ЭМПРА: -40°С...+40°С (УЗ, ТЗ) ЭПРА: -30°С...+40°С (УЗ, ТЗ)



Для общего освещения производственных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22. Светильники с степенью пылевлагозащиты IP65 могут применяться и в помещениях пожароопасных зон классов П-I, П-II.

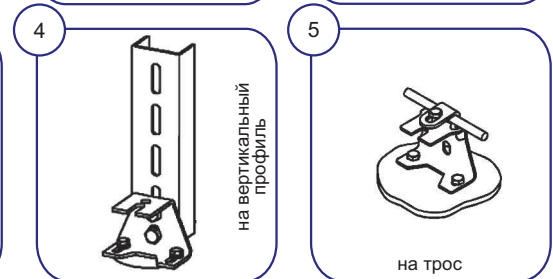
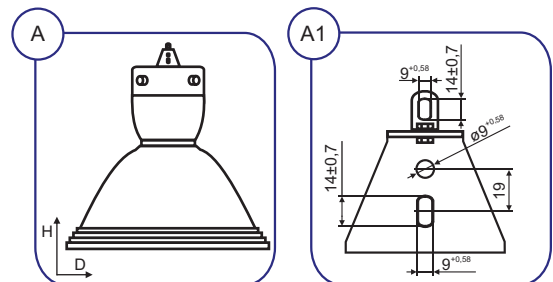
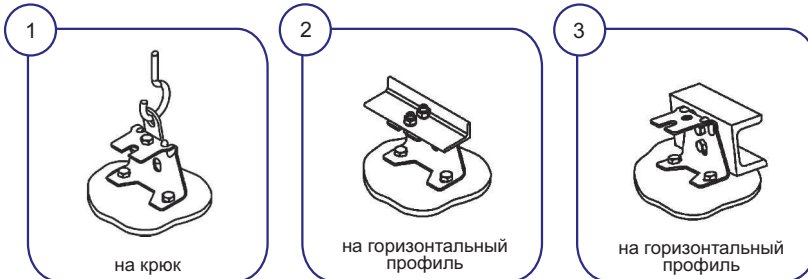
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопроницающий защитный элемент (модификация): плоское термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Vatra*) или, по заказу, ЭПРА (*Osram*).
Сальниковый ввод: 1 или 2 шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, ЭПРА, узел крепления (6 или 7).

Источники света - газоразрядные лампы:

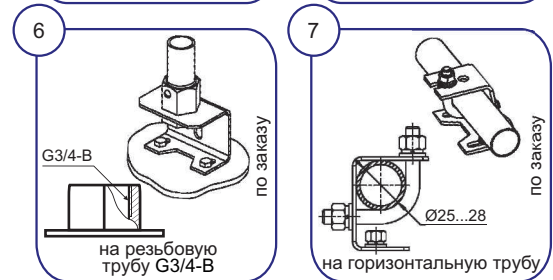
- металлогалогенные типа HCl-TT 150/WDL (*Osram*), MASTER City White CDO-TT 150W/828 (*Philips*)
- натриевые типа ДNaT-150 (*Лисма*), NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (*Osram*), SON-T Pro 150 (*Philips*) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Vatra*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.



Способ монтажа: на крюк (1), горизонтальный монтажный профиль (2 или 3), на вертикальный монтажный профиль (4), на трос (5), по заказу на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (7).
Рекомендуемая высота установки: 5...8м
Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ГСП07В, ЖСП07В

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП07В-150-746 У3**

расшифровка модификации:

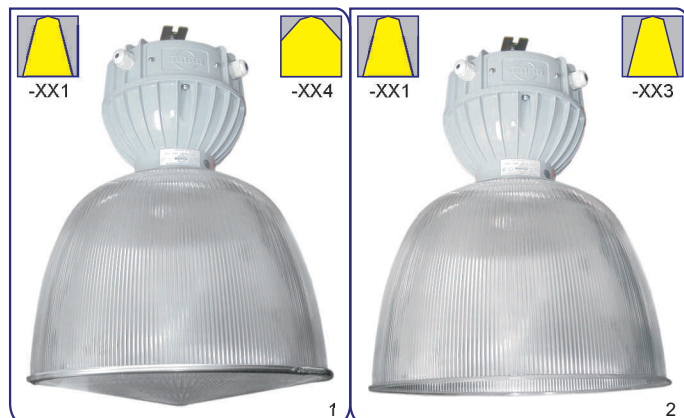
- 1 цифра • 5- степень защиты IP65
- 6- степень защиты IP23 с сеткой
- 7- степень защиты IP23
- 2 цифра • конструктивное исполнение:
 - 3- компенсированный, один сальник
 - 4- компенсированный, два сальника
 - 7- не компенсированный, один сальник
 - 8- не компенсированный, два сальника
- 3 цифра • 6- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Сos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП07В-150-536 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ГСП07В-150-536 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ГСП07В-150-546 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ГСП07В-150-546 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ГСП07В-150-576 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,4	440x515	7,7
ГСП07В-150-586 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	0,4	440x515	7,7
ГСП07В-150-636 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ГСП07В-150-636 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ГСП07В-150-646 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ГСП07В-150-646 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ГСП07В-150-676 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,4	418x492	6,1
ГСП07В-150-686 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	0,4	418x492	6,1
ГСП07В-150-736 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	0,85	418x492	5,9
ГСП07В-150-746 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	0,85	418x492	5,9
ГСП07В-150-776 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	0,4	418x492	5,9
ГСП07В-150-786 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	0,4	418x492	5,9
ЖСП07В-150-536 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ЖСП07В-150-536 Т3 Е	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ЖСП07В-150-546 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ЖСП07В-150-546 Т3 Е	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,85	440x515	7,7
ЖСП07В-150-576 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,4	440x515	7,7
ЖСП07В-150-586 У3	220 АС	IP65	SL	E40	Г	0,4	440x515	7,7
ЖСП07В-150-636 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ЖСП07В-150-636 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ЖСП07В-150-646 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ЖСП07В-150-646 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,85	418x492	6,1
ЖСП07В-150-676 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,4	418x492	6,1
ЖСП07В-150-686 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	0,4	418x492	6,1
ЖСП07В-150-736 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	0,85	418x492	5,9
ЖСП07В-150-746 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	0,85	418x492	5,9
ЖСП07В-150-776 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	0,4	418x492	5,9
ЖСП07В-150-786 У3	220 АС	IP23	SL	E40	Г	0,4	418x492	5,9

ГСП23У, РСР23У



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400
 лампа ртутная • (E40) 250; 400
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP20
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85
 температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (У3)



Для общего освещения выставочных комплексов, торговых залов супермаркетов и других коммерческих помещений, а также не влажных и не пыльных помещений производственных предприятий.

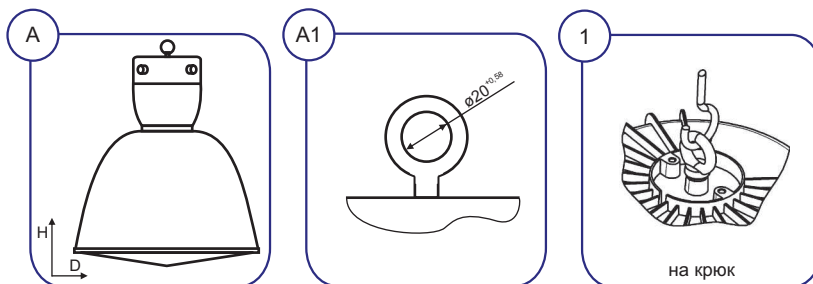
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопропускающий защитный элемент - рифленный светорассеиватель: термо- и светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Вапра).
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:
 • металлогалогенные типа HQI-E 250 (Osram), MASTER HPI Plus 400W Bu (Philips), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (Osram), ДРИ-400-7 (Лусма)
 • ртутные типа ДРЛ-250, ДРЛ-400 (Лусма), HQL 400 (Osram) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- рифленный светорассеиватель создает качественное, мягкое, комфортное освещение;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Способ монтажа: на крюк (1).
 Рекомендуемая высота установки: 5...8м.
 Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП23У-250-401 У3**

расшифровка модификации:
 1 цифра • конструктивное исполнение:
 4- два сальника
 5- один сальник
 2 цифра • степень защиты:
 0- IP20 с нижним призматическим диффузором
 1- IP20 без нижнего призматического диффузора
 3 цифра • тип КСС:
 1- Д (косинусная)
 2- Г (глубокая)
 4- Л (полуширокая)

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП23У-250-404 У3	1	220 AC	IP20	MHL	E40	Л	0,85	415x555	7,8
ГСП23У-250-504 У3	1	220 AC	IP20	MHL	E40	Л	0,85	415x555	7,8
ГСП23У-400-401 У3	1	220 AC	IP20	MHL	E40	Д	0,85	580x710	11,9
ГСП23У-400-501 У3	1	220 AC	IP20	MHL	E40	Д	0,85	580x710	11,9
РСР23У-250-401 У3	1	220 AC	IP20	QL	E40	Д	0,85	415x555	7,7
РСР23У-250-412 У3	2	220 AC	IP20	QL	E40	Г	0,85	412x510	7,1
РСР23У-250-501 У3	1	220 AC	IP20	QL	E40	Д	0,85	415x555	7,7
РСР23У-250-512 У3	2	220 AC	IP20	QL	E40	Г	0,85	412x510	7,1
РСР23У-400-401 У3	1	220 AC	IP20	QL	E40	Д	0,85	580x710	11,7
РСР23У-400-411 У3	2	220 AC	IP20	QL	E40	Д	0,85	580x710	11,7
РСР23У-400-501 У3	1	220 AC	IP20	QL	E40	Д	0,85	580x710	11,7
РСР23У-400-511 У3	2	220 AC	IP20	QL	E40	Д	0,85	580x710	11,7

ГСП19, ЖСП19, РСР19, ЛСП19, НСП19

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-034:2008



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250
 лампа натриевая • (E40) 250
 лампа ртутная • (E40) 250
 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (E40) 105
 лампа накаливания • (E40) 500
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP23
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,5; 0,6; 0,85
 температура окружающей среды..... ГСП; ЖСП; РСР; НСП: -40°C...+40°C (У3; ХЛ3)
 ЛСП: -10°C...+40°C (У3; ХЛ3)



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовая сталь.
 Аппаратура управления (ГСП, ЖСП, РСР): независимый ЭМПРА (Вапра) модификация ТКА (1А или 1В, см. таблицу на стр. 225) в корпусе из экструдированного алюминиевого профиля.
 Сальниковые вводы: в светильнике 1шт., в корпусе независимого ЭМПРА - 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света:

- газоразрядные лампы
- металлогалогенные типа HQI-E 250 (Osram)
- натриевые типа ДНаТ-250 (Лисма), NAV-T 250 4Y, NAV-T 250 (Osram), SON-T Pro 250 (Philips)
- ртутные типа ДРЛ-250 (Лисма)
- люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа 1-ESL-112(-113, -114)-105 spiral (Maxus), 10WSP85 spiral (Volta)
- лампы накаливания 500Вт или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель типа "кососвет" позволяет освещать вертикальные поверхности;
- в ГСП, ЖСП, РСР конструкция независимого ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ГСП, ЖСП, РСР индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа:

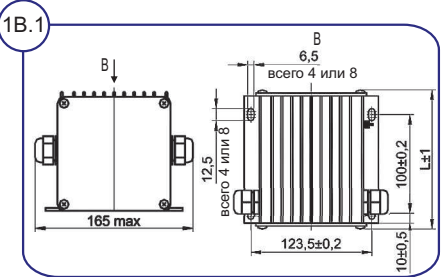
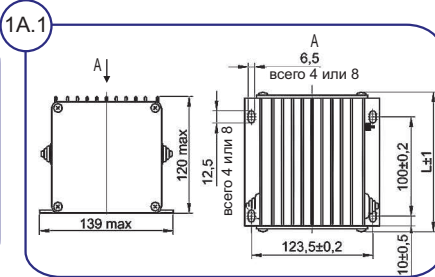
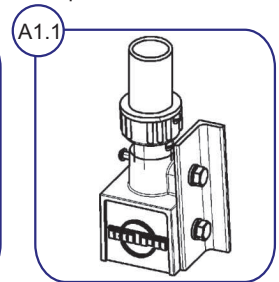
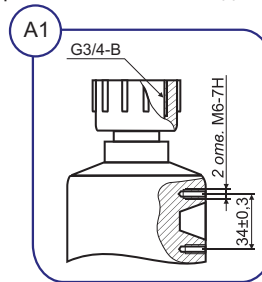
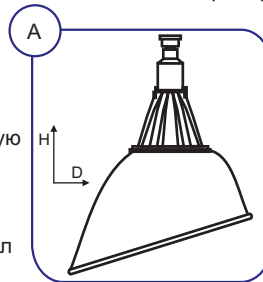
- светильник (А) - индивидуально (А1 - А1.1): на резьбовую трубу G3/4-B, на монтажный профиль.
- независимый ЭМПРА (1А или 1В) - на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.

Рекомендуемая высота установки:

ГСП, ЖСП, РСР, НСП - 8...10м

ЛСП - 6...8м

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП19-250-115 У3**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • способ монтажа:
 - 1- на трубу G3/4-B или монтажный профиль
- 2 цифра • конструктивное исполнение:
 - 1- компенсированные
 - 4- без компенсации
- 3 цифра • 5- тип КСС: специальная

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Црколь	тип КСС	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%	Масса ЭМПРА, кг ±10%
ГСП19-250-115	220 AC	IP20	MHL	E40	спец.	0,85	420x580	2,5	5,7
ГСП19-250-145	220 AC	IP20	MHL	E40	спец.	0,5	420x580	2,5	5,6
ЖСП19-250-115	220 AC	IP20	SL	E40	спец.	0,85	420x580	2,5	5,7
ЖСП19-250-145	220 AC	IP20	SL	E40	спец.	0,5	420x580	2,5	5,6
РСР19-250-115	220 AC	IP20	QL	E40	спец.	0,85	420x580	2,5	5,3
РСР19-250-145	220 AC	IP20	QL	E40	спец.	0,5	420x580	2,5	4,5
ЛСП19-105-115	220 AC	IP20	CFL	E40	спец.	0,6	420x580	2,5	-
НСП19-500-145	220 AC	IP20	IncL	E40	спец.	-	420x580	2,5	-

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСП20. РСП16. РСП12

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-034:2008



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400
 лампа натриевая • (E40) 250; 400
 лампа ртутная • (E40) 250; 400; 700
 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (E40) 105; 250
 лампа накаливания • (E40) 500; 1000

напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP23; IP23+сетка; IP65
 класс пожароопасной зоны..... IP65: П-I; П-II
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,5; 0,6; 0,85
 температура окружающей среды..... ГСП; ЖСП; РСП; НСП: -40°C...+40°C (У3; Т3)
 ЛСП: -10°C...+40°C (У3; Т3)

<p>отражатель: сталь, фасеты+кольца ГСП20-250-121, -181, -171 ГСП20-400-121, -181, -171 ЖСП20-250-121, -181, -171 ЖСП20-400-121, -181, -171 РСП20-250-121, -181, -171 НСП20-500-121, -171</p> 	<p>отражатель: сталь, фасеты+кольца ГСП20-250-151, -161 ГСП20-400-151, -161 ЖСП20-250-151, -161 ЖСП20-400-151, -161 РСП20-250-151, -161 НСП20-500-151</p> 	<p>отражатель: алюминий, фасеты+кольца ГСП20-250-122, -182, -172 ГСП20-400-122, -182, -172 ЖСП20-250-122, -182, -172 ЖСП20-400-122, -182, -172 РСП20-250-122, -182, -172 НСП20-500-122, -172</p> 	<p>отражатель: алюминий, фасеты+кольца ГСП20-250-152, -162 ГСП20-400-152, -162 ЖСП20-250-152, -162 ЖСП20-400-152, -162 РСП20-250-152, -162 НСП20-500-152</p> 
<p>отражатель: алюминий, гладкий ГСП20-250-123, -183, -173 ГСП20-400-123, -183, -173 ЖСП20-250-123, -183, -173 ЖСП20-400-123, -183, -173 РСП20-250-123, -183, -173 НСП20-500-123, -173</p> 	<p>отражатель: алюминий, гладкий ГСП20-250-153, -163 ГСП20-400-153, -163 ЖСП20-250-153, -163 ЖСП20-400-153, -163 РСП20-250-153, -163 НСП20-500-153</p> 	<p>отражатель: сталь, кольца РСП20-400-121, -181, -171 РСП20-700-121, -171, -181</p> 	<p>отражатель: сталь, кольца РСП16-400-221, -231 РСП12-700-221, -231</p> 
<p>отражатель: алюминий, кольца РСП20-400-122, -123, -172, -173, -182, -183 РСП20-700-122, -123, -172, -182 ЛСП20-250-181</p> 	<p>отражатель: алюминий, кольца РСП12-700-223, -233</p> 	<p>отражатель: алюминий, фасеты ЛСП20-105-181</p> 	<p>отражатель: алюминий, фасеты РСП16-400-223, -224, -233, -234 ЛСП20-105-151</p> 

Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники со степенью защиты IP65 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовая алюминий или листовая сталь (модификация).
 Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
 Светопронускающий защитный элемент (IP65): плоское термостойкое силикатное стекло.
 Аппаратура управления (ГСП, ЖСП, РСП): независимый ЭМПРА (Ватра) модификация ТКА (1А или 1В, см. таблицу на стр. 225) в корпусе из экструдированного алюминиевого профиля.
 Сальниковые вводы: в светильнике 1шт., в корпусе независимого ЭМПРА - 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСП20. РСП16. РСП12

Источники света:

- газоразрядные лампы

• металлогалогенные типа HQI-E 250 (Osram), MASTER HPI Plus 400W Bu (Philips), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (Osram), ДРИ-400-7 (Лусма)

• натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (Лусма), NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (Osram), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (Philips)

• ртутные типа ртутные типа HQL 400, HQL 700 (Osram), ДРЛ-250, ДРЛ-400, ДРЛ-700 (Лусма)

• люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы для IP65 и IP23 - типа 1-ESL-112/113/114-105 spiral (Maxus), для IP23 - типа 10W4U105 (Volta), R4V 105 ESL-5U, R4W 250 ECL-8U (Ecola)

- лампы накаливания 500, 1000Вт

или аналогичные.

Способ монтажа:

• светильник (А) - индивидуально (А1 - А1.1): на резьбовую трубу G3/4-B, на монтажный профиль.

• независимый ЭМПРА (1А или 1В) - на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.

Рекомендуемая высота установки:

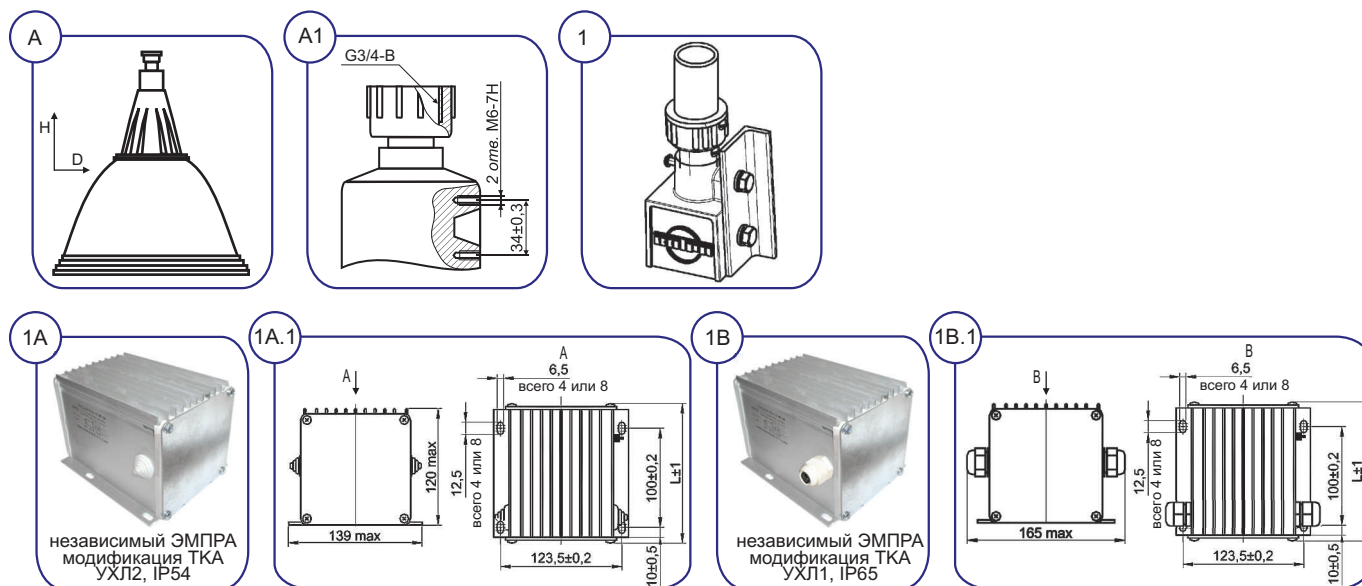
ГСП 250Вт, ЖСП 250Вт, РСП 250(400)Вт, НСП 500Вт - 5...10м,

ГСП 400Вт, ЖСП 400Вт, РСП 700, НСП 1000Вт - 8...20м,

ЛСП 105Вт - 5...8м,

ЛСП 250Вт - 8...10м.

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- в ГСП, ЖСП, РСП конструкция независимого ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;

- в ГСП, ЖСП, РСП индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;

- в ЛСП энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;

- в корпусе независимого ЭМПРА два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;

- высокая степень пылевлагозащиты (IP65), пожаробезопасный;

- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: ВАТРА ГСП20-400-182 У3

расшифровка модификации: ←

1 цифра • 1- крепление на трубу G3/4-B или монтажный профиль

2 цифра • 2- не компенсированные, степень защиты IP23

5- компенсированные, степень защиты IP65

6- не компенсированные, степень защиты IP65

7- компенсированные, степень защиты IP23+сетка

8- компенсированные, степень защиты IP23

9- не компенсированные, степень защиты IP23+сетка

3 цифра • тип КСС; материал отражателя:

1- Д (косинусная); отражатель стальной, в ЛСП - алюминиевый

2- Г (глубокая); отражатель алюминиевый

3- К (концентрированная); отражатель алюминиевый

Пример для заказа: ВАТРА РСП12-400-221 У3, ВАТРА РСП16-700-223 У3

расшифровка модификации: ←

1 цифра • 2- степень защиты IP65

2 цифра • 2- компенсированный

3- не компенсированный

3 цифра • тип КСС, материал отражателя:

1- Д (косинусная), отражатель стальной

3- Г (глубокая), отражатель алюминиевый

4- К (концентрированная), отражатель алюминиевый

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСП20. РСП16. РСП12

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%		Масса ЭМПРА, кг ±10%
									с Ст	с Ал	
ГСП20-250-121	220 AC	IP23	MHL	E40	Д	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
ГСП20-250-122	220 AC	IP23	MHL	E40	Г	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
ГСП20-250-123	220 AC	IP23	MHL	E40	К	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
ГСП20-250-151	220 AC	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,62
ГСП20-250-152	220 AC	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,62
ГСП20-250-153	220 AC	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,62
ГСП20-250-161	220 AC	IP65	MHL	E40	Д	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
ГСП20-250-162	220 AC	IP65	MHL	E40	Г	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
ГСП20-250-163	220 AC	IP65	MHL	E40	К	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
ГСП20-250-171	220 AC	IP23+C	MHL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,62
ГСП20-250-172	220 AC	IP23+C	MHL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,62
ГСП20-250-173	220 AC	IP23+C	MHL	E40	К	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,62
ГСП20-250-181	220 AC	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,62
ГСП20-250-182	220 AC	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,62
ГСП20-250-183	220 AC	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,62
ГСП20-400-121	220 AC	IP23	MHL	E40	Д	75	0,5	450x460	2,65	1,65	5,58
ГСП20-400-122	220 AC	IP23	MHL	E40	Г	75	0,5	450x460	2,65	1,65	5,58
ГСП20-400-123	220 AC	IP23	MHL	E40	К	75	0,5	450x460	2,65	1,65	5,58
ГСП20-400-151	220 AC	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x485	4,77	3,77	5,66
ГСП20-400-152	220 AC	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x485	4,77	3,77	5,66
ГСП20-400-153	220 AC	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x485	4,77	3,77	5,66
ГСП20-400-161	220 AC	IP65	MHL	E40	Д	70	0,5	460x485	4,77	3,77	5,58
ГСП20-400-162	220 AC	IP65	MHL	E40	Г	70	0,5	460x485	4,77	3,77	5,58
ГСП20-400-163	220 AC	IP65	MHL	E40	К	70	0,5	460x485	4,77	3,77	5,58
ГСП20-400-171	220 AC	IP23+C	MHL	E40	Д	75	0,85	450x460	2,87	1,87	5,66
ГСП20-400-172	220 AC	IP23+C	MHL	E40	Г	75	0,85	450x460	2,87	1,87	5,66
ГСП20-400-173	220 AC	IP23+C	MHL	E40	К	75	0,85	450x460	2,87	1,87	5,66
ГСП20-400-181	220 AC	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x460	2,65	1,65	5,66
ГСП20-400-182	220 AC	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x460	2,65	1,65	5,66
ГСП20-400-183	220 AC	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x460	2,65	1,65	5,66
Ж СП20-250-121	220 AC	IP23	SL	E40	Д	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
Ж СП20-250-122	220 AC	IP23	SL	E40	Г	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
Ж СП20-250-123	220 AC	IP23	SL	E40	К	75	0,5	450x420	2,55	1,55	5,55
Ж СП20-250-151	220 AC	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,64
Ж СП20-250-152	220 AC	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,64
Ж СП20-250-153	220 AC	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,64
Ж СП20-250-161	220 AC	IP65	SL	E40	Д	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
Ж СП20-250-162	220 AC	IP65	SL	E40	Г	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
Ж СП20-250-163	220 AC	IP65	SL	E40	К	70	0,5	460x445	4,67	3,67	5,55
Ж СП20-250-171	220 AC	IP23+C	SL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,64
Ж СП20-250-172	220 AC	IP23+C	SL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,64
Ж СП20-250-173	220 AC	IP23+C	SL	E40	К	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,64
Ж СП20-250-181	220 AC	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,64
Ж СП20-250-182	220 AC	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,64
Ж СП20-250-183	220 AC	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,64
Ж СП20-400-121	220 AC	IP23	SL	E40	Д	75	0,5	450x460	2,65	1,65	7,52
Ж СП20-400-122	220 AC	IP23	SL	E40	Г	75	0,5	450x460	2,65	1,65	7,52
Ж СП20-400-123	220 AC	IP23	SL	E40	К	75	0,5	450x460	2,65	1,65	7,52
Ж СП20-400-151	220 AC	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x485	4,77	3,77	7,66
Ж СП20-400-152	220 AC	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x485	4,77	3,77	7,66
Ж СП20-400-153	220 AC	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x485	4,77	3,77	7,66
Ж СП20-400-161	220 AC	IP65	SL	E40	Д	70	0,5	460x485	4,77	3,77	7,52
Ж СП20-400-162	220 AC	IP65	SL	E40	Г	70	0,5	460x485	4,77	3,77	7,52
Ж СП20-400-163	220 AC	IP65	SL	E40	К	70	0,5	460x485	4,77	3,77	7,52
Ж СП20-400-171	220 AC	IP23+C	SL	E40	Д	75	0,85	450x460	2,87	1,87	7,66
Ж СП20-400-172	220 AC	IP23+C	SL	E40	Г	75	0,85	450x460	2,87	1,87	7,66
Ж СП20-400-173	220 AC	IP23+C	SL	E40	К	75	0,85	450x460	2,87	1,87	7,66
Ж СП20-400-181	220 AC	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x460	2,65	1,65	7,66
Ж СП20-400-182	220 AC	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x460	2,65	1,65	7,66
Ж СП20-400-183	220 AC	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x460	2,65	1,65	7,66
ЛСП20-105-151	220 AC	IP65	CFL	E40	Д	70	0,6	580x505	-	5,85	-
ЛСП20-105-181	220 AC	IP23	CFL	E40	Д	75	0,6	580x500	-	2,4	-
ЛСП20-250-181	220 AC	IP23	CFL	E40	Д	75	0,6	575x540	-	2,4	-

ГСП20, ЖСП20, ЛСП20, НСП20, РСП20. РСП16. РСП12

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%		Масса ЭМПРА, кг ±10%
									с Ст	с Ал	
РСП20-250-121	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСП20-250-122	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСП20-250-123	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,5	450x420	2,55	1,55	4,5
РСП20-250-151	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСП20-250-152	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСП20-250-153	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	460x445	4,67	3,67	5,3
РСП20-250-161	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСП20-250-162	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСП20-250-163	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	460x445	4,67	3,67	4,5
РСП20-250-171	220 АС	IP23+С	QL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСП20-250-172	220 АС	IP23+С	QL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСП20-250-173	220 АС	IP23+С	QL	E40	К	75	0,85	450x420	2,77	1,77	5,3
РСП20-250-181	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСП20-250-182	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСП20-250-183	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	450x420	2,55	1,55	5,3
РСП20-400-121	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСП20-400-122	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСП20-400-123	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,5	575x540	3,85	2,45	5,1
РСП20-400-171	220 АС	IP23+С	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСП20-400-172	220 АС	IP23+С	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСП20-400-173	220 АС	IP23+С	QL	E40	К	75	0,85	575x540	4,1	2,7	5,33
РСП20-400-181	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСП20-400-182	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСП20-400-183	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	575x540	3,85	2,45	5,33
РСП16-400-231	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	590x570	7,3		5,35
РСП16-400-221	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	590x570	7,3		5,35
РСП16-400-233	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	590x570		5,9	5,35
РСП16-400-223	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	590x570		5,9	5,35
РСП16-400-234	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	590x570		5,9	5,35
РСП16-400-224	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	590x570		5,9	5,35
РСП20-700-121	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	575x540	3,85	2,45	7,74
РСП20-700-122	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	575x540	3,85	2,45	7,74
РСП20-700-171	220 АС	IP23+С	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	4,1	2,7	8,07
РСП20-700-172	220 АС	IP23+С	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	4,1	2,7	8,07
РСП20-700-181	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	575x540	3,85	2,45	8,07
РСП20-700-182	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	575x540	3,85	2,45	8,07
РСП12-700-231	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	590x570	7,3		8,1
РСП12-700-221	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	590x570	7,3		8,1
РСП12-700-233	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	590x570		5,9	8,1
РСП12-700-223	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	590x570		5,9	8,1
НСП20-500-121	220 АС	IP23	Incl	E40	Д	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСП20-500-122	220 АС	IP23	Incl	E40	Г	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСП20-500-123	220 АС	IP23	Incl	E40	К	75	-	450x420	2,55	1,55	-
НСП20-500-151	220 АС	IP65	Incl	E40	Д	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСП20-500-152	220 АС	IP65	Incl	E40	Г	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСП20-500-153	220 АС	IP65	Incl	E40	К	70	-	460x445	4,67	3,67	-
НСП20-500-171	220 АС	IP23+С	Incl	E40	Д	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСП20-500-172	220 АС	IP23+С	Incl	E40	Г	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСП20-500-173	220 АС	IP23+С	Incl	E40	К	75	-	450x420	2,77	1,77	-
НСП20-1000-191	220 АС	IP23+С	Incl	E40	Д	75	-	575x540	4,35	2,95	-
НСП20-1000-192	220 АС	IP23+С	Incl	E40	Г	75	-	575x540	4,35	2,95	-

ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400
 лампа натриевая • (E40) 250; 400; 600
 лампа ртутная • (E40) 250; 400
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP23; IP23+сетка; IP65
 класс пожароопасной зоны..... IP65: П-I; П-II
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,4...0,55; 0,85
 температура окружающей среды..... -40°C...+40°C (У3; Т3)

<p>отражатель - сталь, фасеты+кольца, IP23 ГСП 250Вт, 400Вт ЖСП 250Вт, 400Вт РСП 250Вт</p> <p>-588 -598 -688 -698 -788 -798 -888 -898</p>	<p>отражатель - сталь, фасеты+кольца, IP65 ГСП 250Вт, 400Вт ЖСП 250Вт, 400Вт РСП 250Вт</p> <p>-578 -678 -778 -878</p>	<p>отражатель - алюминий, фасеты+кольца, IP23 ГСП 250Вт, 400Вт ЖСП 250Вт, 400Вт РСП 250Вт</p> <p>-087 -097 -187 -197 -287 -297 -987 -997</p>	<p>отражатель - алюминий, фасеты+кольца, IP65 ГСП 250Вт, 400Вт ЖСП 250Вт, 400Вт РСП 250Вт</p> <p>-077 -177 -277 -977</p>
<p>отражатель - алюминий, гладкий, IP23 ГСП 250Вт, 400Вт ЖСП 250Вт, 400Вт РСП 250Вт</p> <p>-585 -595 -685 -695 -785 -795 -885 -895</p>	<p>отражатель - алюминий, гладкий, IP65 ГСП 250Вт, 400Вт ЖСП 250Вт, 400Вт РСП 250Вт</p> <p>-575 -675 -775 -875</p>	<p>отражатель - сталь, кольца, IP23 РСП 400Вт</p> <p>-583 -593 -683 -693 -783 -793 -883 -893</p>	<p>отражатель - сталь, кольца, IP65 РСП 400Вт</p> <p>-573 -673 -773 -873</p>
<p>отражатель - алюминий, кольца, IP23 ГСП 400Вт ЖСП 400Вт РСП 400Вт</p> <p>-584 -594 -684 -694 -784 -794 -884 -894</p>	<p>отражатель - алюминий, кольца, IP65 ГСП 400Вт ЖСП 400Вт РСП 400Вт</p> <p>-574 -674 -774 -874</p>	<p>отражатель - алюминий, фасеты, IP23 ГСП 400Вт ЖСП 400Вт РСП 400Вт</p> <p>-586 -596 -686 -696 -786 -796 -886 -896</p>	<p>отражатель - алюминий, фасеты, IP65 ГСП 400Вт ЖСП 400Вт РСП 400Вт</p> <p>-082 -092 -182 -192 -282 -292 -982 -992</p>

Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений. Светильники со степенью защиты IP65 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопронускающий защитный элемент (IP65): термостойкое силикатное стекло.
 Защитная сетка (модификация): стальная проволока.
 Отражатель: листовый алюминий или листовая сталь (модификация).
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Ватра).
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа, монтажный узел (см. схемы крепления).

ГСП04В, ЖСП04В, РСР04В

Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа HQI-E 250, HQI-T 250 (Osram), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (Osram), ДРИ-400-7 (Лисма), MASTER HPI Plus 400 Вu (Philips)
- натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (Лисма), NAV-E 250, NAV-T 250 4Y, NAV-T 250, NAV-E 400, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (Osram), MASTER SON-T PIA Plus 250, SON-T Pro 250, MASTER SON-T PIA Plus 400, SON-T Pro 400, SON-T Plus 600 (Philips)
- ртутные типа HQL 250, HQL 400 (Osram), HPL 250, HPL 400 (Philips), ДРЛ-250, ДРЛ-400 (Лисма) или аналогичные.

Способ монтажа:

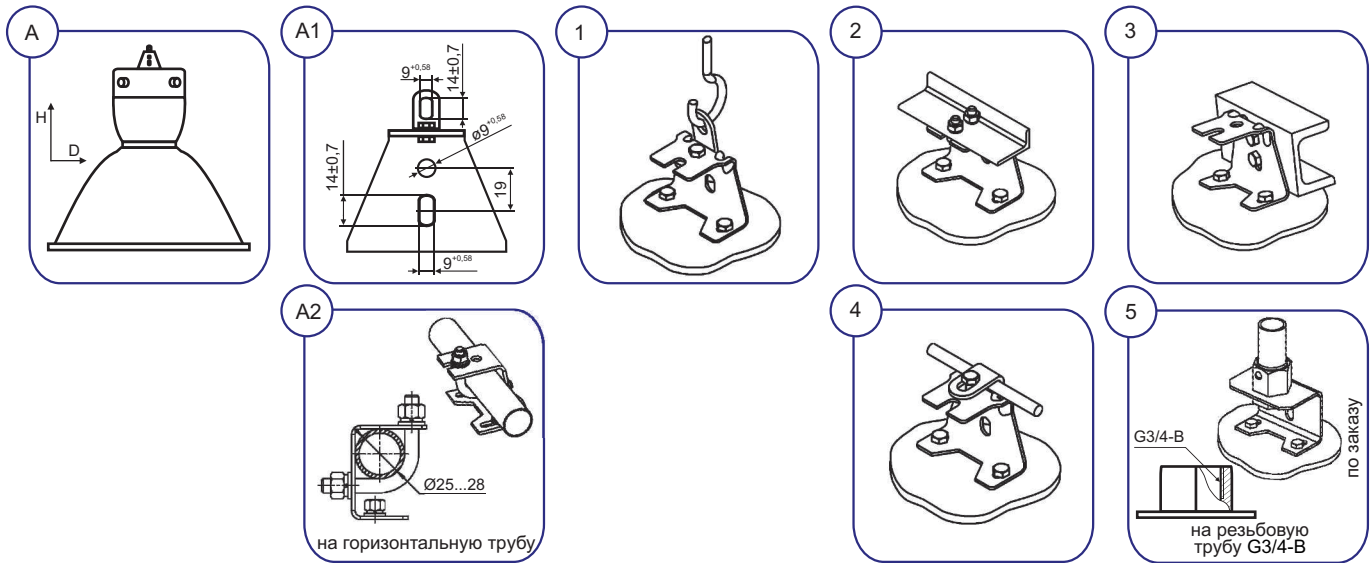
- (A1) на крюк (1), горизонтальный монтажный профиль (2), на вертикальный монтажный профиль (3), на трос (4), по заказу на резьбовую трубу G3/4-В (5).
- (A2) на горизонтальную трубу Ø25...28мм.

Рекомендуемая высота установки:

ГСП 250Вт, ЖСП 250Вт, РСР 250(400)Вт - 5...10м

ГСП 400Вт, ЖСП 400(600)Вт - 8...15м

Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- конструкция ЭМГПРА (Вагра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП04В-400-177 У3**

расшифровка модификации: ←

1 цифра • конструктивное исполнение светильников:

- 0- не компенсированный, два сальника, фацетный отражатель
- 1- компенсированный, два сальника, фацетный отражатель
- 2- компенсированный, один сальник, фацетный отражатель
- 5- не компенсированный, два сальника, не фацетный отражатель
- 6- не компенсированный, один сальник, не фацетный отражатель
- 7- компенсированный, два сальника, не фацетный отражатель (или фацетный для ламп ДРЛ-250, ДРИ-250, ДРИ-400, ДНаТ-250, ДНаТ-400)
- 8- компенсированный, один сальник, не фацетный отражатель (или фацетный для ламп ДРЛ-250, ДРИ-250, ДРИ-400, ДНаТ-250, ДНаТ-400)
- 9- не компенсированный, один сальник, фацетный отражатель

2 цифра • степень защиты:

- 7- IP65
- 8- IP23 с сеткой
- 9- IP23 без сетки

3 цифра • тип КСС, материал и тип отражателя:

- для ламп ДНаТ-600, ДРЛ-400:
- 1- К (концентрированная), алюминиевый
- 2- Г (глубокая), алюминиевый
- 3- Д (косинусная), стальной
- для ламп ДРИ-250, ДРИ-400, ДНаТ-250, ДНаТ-400, ДРЛ-250:
- 4- К (концентрированная), для ламп ДНаТ-400, ДРИ-400 - алюминиевый, нефацетный с кольцами
- 5- К (концентрированная), алюминиевый, нефацетный
- 6- Г (глубокая), для ламп ДНаТ-400, ДРИ-400 - алюминиевый, фацетный без колец
- 7- Г (глубокая), алюминиевый, фацетный с кольцами
- 8- Д (косинусная), стальной, фацетный с кольцами, порошково-эмалированный

ГСП04В, ЖСП04В, РСР04В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП04В-250-077 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,4	460x535	8,1
ГСП04В-250-977 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,4	460x535	8,1
ГСП04В-250-087 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,4	455x512	6
ГСП04В-250-987 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,4	455x512	6
ГСП04В-250-097 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,4	450x512	5,8
ГСП04В-250-997 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,4	450x512	5,8
ГСП04В-250-177 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x535	8,15
ГСП04В-250-277 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x535	8,15
ГСП04В-250-187 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	455x512	6,05
ГСП04В-250-287 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	455x512	6,05
ГСП04В-250-197 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x512	5,85
ГСП04В-250-297 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x512	5,85
ГСП04В-250-575 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,4	460x535	8,1
ГСП04В-250-675 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,4	460x535	8,1
ГСП04В-250-578 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,4	460x535	9,1
ГСП04В-250-678 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,4	460x535	9,1
ГСП04В-250-585 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,4	455x512	6
ГСП04В-250-685 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,4	455x512	6
ГСП04В-250-588 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,4	455x512	7
ГСП04В-250-688 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,4	455x512	7
ГСП04В-250-595 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,4	450x512	5,8
ГСП04В-250-695 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,4	450x512	5,8
ГСП04В-250-598 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,4	450x512	6,8
ГСП04В-250-698 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,4	450x512	6,8
ГСП04В-250-775 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x535	8,15
ГСП04В-250-875 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x535	8,15
ГСП04В-250-778 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x535	9,15
ГСП04В-250-878 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x535	9,15
ГСП04В-250-785 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	455x512	6,05
ГСП04В-250-885 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	455x512	6,05
ГСП04В-250-788 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,85	455x512	7,05
ГСП04В-250-888 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,85	455x512	7,05
ГСП04В-250-795 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x512	5,85
ГСП04В-250-895 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x512	5,85
ГСП04В-250-798 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x512	6,85
ГСП04В-250-898 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x512	6,85
ГСП04В-400-077 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,45	460x575	10,44
ГСП04В-400-977 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,45	460x575	10,44
ГСП04В-400-087 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,45	455x565	8,27
ГСП04В-400-987 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,45	455x565	8,27
ГСП04В-400-097 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,45	450x565	8,05
ГСП04В-400-997 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,45	450x565	8,05
ГСП04В-400-177 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x575	10,54
ГСП04В-400-277 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	460x575	10,54
ГСП04В-400-187 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	455x565	8,37
ГСП04В-400-287 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	455x565	8,37
ГСП04В-400-197 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x565	8,15
ГСП04В-400-297 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	450x565	8,15
ГСП04В-400-575 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,45	460x575	10,44
ГСП04В-400-675 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,45	460x575	10,44
ГСП04В-400-574 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,45	610x670	12,54
ГСП04В-400-674 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,45	610x670	12,54
ГСП04В-400-576 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,45	610x670	12,54
ГСП04В-400-676 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,45	610x670	12,54
ГСП04В-400-578 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,45	460x575	11,44
ГСП04В-400-678 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,45	460x575	11,44
ГСП04В-400-584 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,45	585x660	9,07
ГСП04В-400-684 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,45	585x660	9,07
ГСП04В-400-585 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,45	455x565	8,27
ГСП04В-400-685 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,45	455x565	8,27
ГСП04В-400-586 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,45	585x660	9,02
ГСП04В-400-686 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,45	585x660	9,02
ГСП04В-400-588 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,45	455x565	9,27
ГСП04В-400-688 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,45	455x565	9,27
ГСП04В-400-594 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,45	580x660	8,8
ГСП04В-400-694 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,45	580x660	8,8
ГСП04В-400-595 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,45	450x565	8,05
ГСП04В-400-695 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,45	450x565	8,05
ГСП04В-400-596 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,45	580x660	8,8
ГСП04В-400-696 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,45	580x660	8,8
ГСП04В-400-598 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,45	450x565	9,05
ГСП04В-400-698 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,45	450x565	9,05

ГСП04В, ЖСП04В, РСР04В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП04В-400-774 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	12,64
ГСП04В-400-874 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	12,64
ГСП04В-400-775 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x575	10,54
ГСП04В-400-875 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	460x575	10,54
ГСП04В-400-776 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	12,64
ГСП04В-400-876 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	12,64
ГСП04В-400-778 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x575	11,54
ГСП04В-400-878 УЗ	220 АС	IP65	MHL	E40	Д	70	0,85	460x575	11,54
ГСП04В-400-784 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	9,12
ГСП04В-400-884 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	9,12
ГСП04В-400-785 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	455x565	8,37
ГСП04В-400-885 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	455x565	8,37
ГСП04В-400-786 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	9,12
ГСП04В-400-886 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	9,12
ГСП04В-400-788 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,85	455x565	9,37
ГСП04В-400-888 УЗ	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Д	75	0,85	455x565	9,37
ГСП04В-400-794 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	580x660	8,9
ГСП04В-400-894 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	580x660	8,9
ГСП04В-400-795 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x565	8,15
ГСП04В-400-895 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	450x565	8,15
ГСП04В-400-796 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	580x660	8,9
ГСП04В-400-896 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	580x660	8,9
ГСП04В-400-798 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x565	9,15
ГСП04В-400-898 УЗ	220 АС	IP23	MHL	E40	Д	75	0,85	450x565	9,15
ЖСП04В-250-077 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	460x535	8,37
ЖСП04В-250-977 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	460x535	8,37
ЖСП04В-250-087 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	455x512	6,27
ЖСП04В-250-987 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	455x512	6,27
ЖСП04В-250-097 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	450x512	6,05
ЖСП04В-250-997 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	450x512	6,05
ЖСП04В-250-177 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x535	8,47
ЖСП04В-250-277 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x535	8,47
ЖСП04В-250-187 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	455x512	6,37
ЖСП04В-250-287 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	455x512	6,37
ЖСП04В-250-197 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x512	6,15
ЖСП04В-250-297 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x512	6,15
ЖСП04В-250-575 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	460x535	8,37
ЖСП04В-250-675 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	460x535	8,37
ЖСП04В-250-578 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,4	460x535	9,37
ЖСП04В-250-678 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,4	460x535	9,37
ЖСП04В-250-585 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	455x512	6,27
ЖСП04В-250-685 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	455x512	6,27
ЖСП04В-250-588 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,4	455x512	7,27
ЖСП04В-250-688 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,4	455x512	7,27
ЖСП04В-250-595 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	450x512	6,05
ЖСП04В-250-695 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	450x512	6,05
ЖСП04В-250-598 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,4	450x512	7,05
ЖСП04В-250-698УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,4	450x512	7,05
ЖСП04В-250-775 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x535	8,47
ЖСП04В-250-875 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x535	8,47
ЖСП04В-250-778 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x535	9,47
ЖСП04В-250-878 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x535	9,47
ЖСП04В-250-785 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	455x512	6,37
ЖСП04В-250-885 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	455x512	6,37
ЖСП04В-250-788 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,85	455x512	7,37
ЖСП04В-250-888 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,85	455x512	7,37
ЖСП04В-250-795 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x512	6,15
ЖСП04В-250-895 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x512	6,15
ЖСП04В-250-798 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x512	7,15
ЖСП04В-250-898 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x512	7,15
ЖСП04В-400-077 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	460x575	12,17
ЖСП04В-400-977 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	460x575	12,17
ЖСП04В-400-087 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	455x565	10,07
ЖСП04В-400-987 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	455x565	10,07
ЖСП04В-400-097 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	450x565	9,85
ЖСП04В-400-997 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	450x565	9,85
ЖСП04В-400-177 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x575	12,37
ЖСП04В-400-277 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	460x575	12,37
ЖСП04В-400-187 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	455x565	10,27
ЖСП04В-400-287 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	455x565	10,27
ЖСП04В-400-197 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x565	10,05
ЖСП04В-400-297 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	450x565	10,05

ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
Ж СП04В-400-574 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	610x670	14,27
Ж СП04В-400-674 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	610x670	14,27
Ж СП04В-400-575 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	460x575	12,17
Ж СП04В-400-675 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,4	460x575	12,17
Ж СП04В-400-576 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	610x670	14,27
Ж СП04В-400-676 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,4	610x670	14,27
Ж СП04В-400-578 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,4	460x575	13,17
Ж СП04В-400-678 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,4	460x575	13,17
Ж СП04В-400-584 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	585x660	10,82
Ж СП04В-400-684 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	585x660	10,82
Ж СП04В-400-585 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	455x565	10,07
Ж СП04В-400-685 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,4	455x565	10,07
Ж СП04В-400-586 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	585x660	10,6
Ж СП04В-400-686 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,4	585x660	10,6
Ж СП04В-400-588 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,4	455x565	11,07
Ж СП04В-400-688 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,4	455x565	11,07
Ж СП04В-400-594 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	580x660	10,6
Ж СП04В-400-694 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	580x660	10,6
Ж СП04В-400-595 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	450x565	9,85
Ж СП04В-400-695 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,4	450x565	9,85
Ж СП04В-400-596 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	580x660	10,6
Ж СП04В-400-696 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,4	580x660	10,6
Ж СП04В-400-598 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,4	450x565	10,85
Ж СП04В-400-698 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,4	450x565	10,85
Ж СП04В-400-774 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	610x670	14,47
Ж СП04В-400-874 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	610x670	14,47
Ж СП04В-400-775 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x575	12,37
Ж СП04В-400-875 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	460x575	12,37
Ж СП04В-400-776 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	610x670	14,47
Ж СП04В-400-876 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	610x670	14,47
Ж СП04В-400-778 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x575	13,37
Ж СП04В-400-878 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Д	70	0,85	460x575	13,37
Ж СП04В-400-784 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	585x660	10,02
Ж СП04В-400-884 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	585x660	10,02
Ж СП04В-400-785 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	455x565	10,27
Ж СП04В-400-885 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	455x565	10,27
Ж СП04В-400-786 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,02
Ж СП04В-400-886 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,02
Ж СП04В-400-788 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,85	455x565	11,27
Ж СП04В-400-888 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Д	75	0,85	455x565	11,27
Ж СП04В-400-794 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	580x660	10,8
Ж СП04В-400-894 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	580x660	10,8
Ж СП04В-400-795 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x565	10,05
Ж СП04В-400-895 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	450x565	10,05
Ж СП04В-400-796 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	580x660	10,8
Ж СП04В-400-896 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	580x660	10,8
Ж СП04В-400-798 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x565	11,05
Ж СП04В-400-898 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Д	75	0,85	450x565	11,05
Ж СП04В-600-071 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,49	610x670	16,55
Ж СП04В-600-971 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,49	610x670	16,55
Ж СП04В-600-072 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,49	610x670	16,55
Ж СП04В-600-972 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,49	610x670	16,55
Ж СП04В-600-081 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,49	585x660	13,25
Ж СП04В-600-981 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,49	585x660	13,25
Ж СП04В-600-082 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,49	585x660	13,25
Ж СП04В-600-982 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,49	585x660	13,25
Ж СП04В-600-091 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,49	580x660	13
Ж СП04В-600-991 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,49	580x660	13
Ж СП04В-600-092 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,49	580x660	13
Ж СП04В-600-992 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,49	580x660	13
Ж СП04В-600-171 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	610x670	16,8
Ж СП04В-600-271 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	К	70	0,85	610x670	16,8
Ж СП04В-600-172 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	610x670	16,8
Ж СП04В-600-272 УЗ	220 АС	IP65	SL	E40	Г	70	0,85	610x670	16,8
Ж СП04В-600-181 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	585x660	13,5
Ж СП04В-600-281 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	75	0,85	585x660	13,5
Ж СП04В-600-182 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	585x660	13,5
Ж СП04В-600-282 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	75	0,85	585x660	13,5
Ж СП04В-600-191 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	580x660	13,25
Ж СП04В-600-291 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	К	75	0,85	580x660	13,25
Ж СП04В-600-192 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	580x660	13,25
Ж СП04В-600-292 УЗ	220 АС	IP23	SL	E40	Г	75	0,85	580x660	13,25

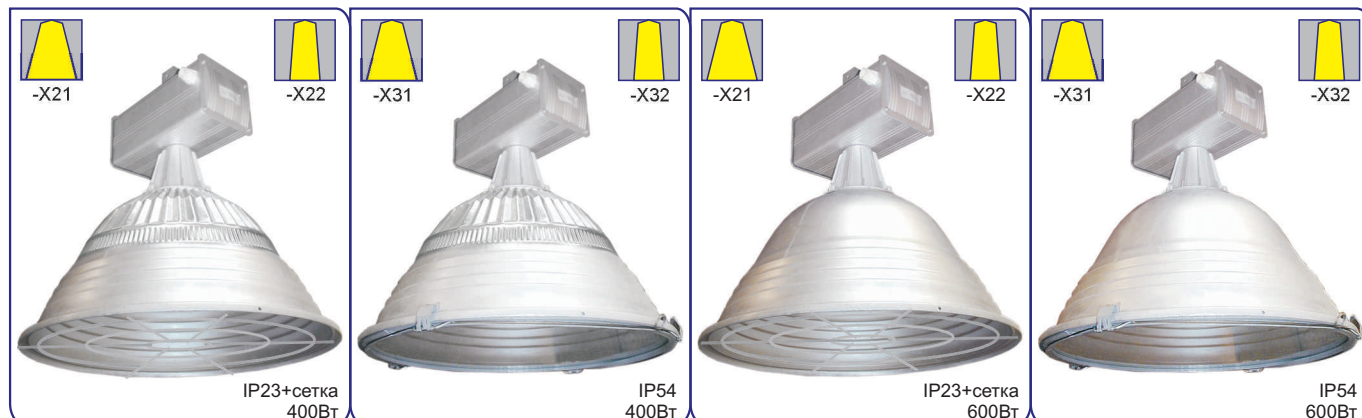
ГСП04В, ЖСП04В, РСП04В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
РСП04В-250-077 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,55	460x535	7,62
РСП04В-250-977 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,55	460x535	7,62
РСП04В-250-087 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,55	455x512	5,52
РСП04В-250-987 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,55	455x512	5,52
РСП04В-250-097 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,55	450x512	5,3
РСП04В-250-997 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,55	450x512	5,3
РСП04В-250-177 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	460x535	7,72
РСП04В-250-277 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	460x535	7,72
РСП04В-250-187 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	455x512	5,62
РСП04В-250-287 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	455x512	5,62
РСП04В-250-197 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	450x512	5,4
РСП04В-250-297 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	450x512	5,4
РСП04В-250-575 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,55	460x535	7,62
РСП04В-250-675 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,55	460x535	7,62
РСП04В-250-578 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,55	460x535	8,62
РСП04В-250-678 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,55	460x535	8,62
РСП04В-250-585 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,55	455x512	5,52
РСП04В-250-685 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,55	455x512	5,52
РСП04В-250-588 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,55	455x512	6,52
РСП04В-250-688 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,55	455x512	6,52
РСП04В-250-595 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,55	450x512	5,3
РСП04В-250-695 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,55	450x512	5,3
РСП04В-250-598 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,55	450x512	6,3
РСП04В-250-698 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,55	450x512	6,3
РСП04В-250-775 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	460x535	7,72
РСП04В-250-875 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	460x535	7,72
РСП04В-250-778 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	460x535	8,72
РСП04В-250-878 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	460x535	8,72
РСП04В-250-785 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,85	455x512	5,62
РСП04В-250-885 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,85	455x512	5,62
РСП04В-250-788 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	455x512	6,62
РСП04В-250-888 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	455x512	6,62
РСП04В-250-795 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	450x512	5,4
РСП04В-250-895 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	450x512	5,4
РСП04В-250-798 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	450x512	6,4
РСП04В-250-898 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	450x512	6,4
РСП04В-400-071 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	610x670	12,2
РСП04В-400-971 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,5	610x670	12,2
РСП04В-400-072 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	610x670	12,2
РСП04В-400-972 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	610x670	12,2
РСП04В-400-081 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,5	585x660	8,8
РСП04В-400-981 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,5	585x660	8,8
РСП04В-400-082 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,5	585x660	8,8
РСП04В-400-982 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,5	585x660	8,8
РСП04В-400-091 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,5	580x660	8,55
РСП04В-400-991 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,5	580x660	8,55
РСП04В-400-092 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	580x660	8,55
РСП04В-400-992 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	580x660	8,55
РСП04В-400-171 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	610x670	12,3
РСП04В-400-271 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	К	70	0,85	610x670	12,3
РСП04В-400-172 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	610x670	12,3
РСП04В-400-272 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	610x670	12,3
РСП04В-400-181 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,85	585x660	8,9
РСП04В-400-281 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	К	75	0,85	585x660	8,9
РСП04В-400-182 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	585x660	8,9
РСП04В-400-282 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	585x660	8,9
РСП04В-400-191 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	580x660	8,65
РСП04В-400-291 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	К	75	0,85	580x660	8,65
РСП04В-400-192 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	580x660	8,65
РСП04В-400-292 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	580x660	8,65
РСП04В-400-573 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	610x670	13,65
РСП04В-400-673 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	610x670	13,65
РСП04В-400-583 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,5	585x660	10,25
РСП04В-400-683 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,5	585x660	10,25
РСП04В-400-593 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	580x660	10
РСП04В-400-693 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	580x660	10
РСП04В-400-773 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	610x670	13,75
РСП04В-400-873 УЗ	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	610x670	13,75
РСП04В-400-783 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	585x660	10,35
РСП04В-400-883 УЗ	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	585x660	10,35
РСП04В-400-793 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	580x660	10,1
РСП04В-400-893 УЗ	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	580x660	10,1

ГСП24В, ЖСП24В



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 400 лампа натриевая • (E40) 400; 600
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP23+сетка, IP54
класс пожароопасной зоны.....	IP54: П-I; П-II
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,85
температура окружающей среды.....	ГСП 400Вт, ЖСП 600Вт: -40°C...+40°C (У3) ЖСП 400Вт: -40°C...+60°C (У3)

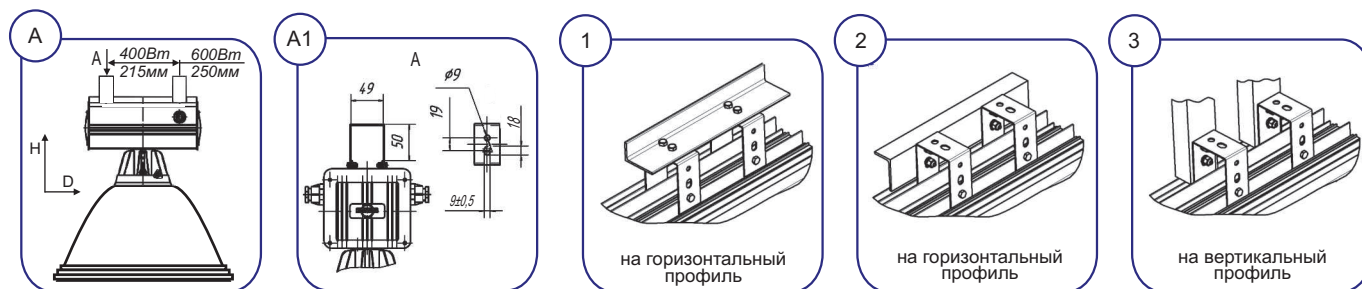


Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP54 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль и алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP54): плоское термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Вапра).
Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа MASTER HPI Plus 400 Вu (*Philips*), HQI-E 400 (только для работы с ПРА HQI) (*Osram*); ДРИ-400-7 (*Лисма*)
- натриевые типа NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (*Osram*), SON-T Pro 400, SON-T Plus 400, SON-T Plus 600 (*Philips*), LU 400W T/40 (*General Electric*), ДНаТ-400 (*Лисма*) или аналогичные.



Способ монтажа: на горизонтальный монтажный профиль (1 или 2), на вертикальный монтажный профиль (3).
Рекомендуемая высота установки: 8...15м
Электроподключение: транзитное или индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ГСП24В, ЖСП24В

ОСОБЕННОСТИ:

- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП24В-400-222 У3**

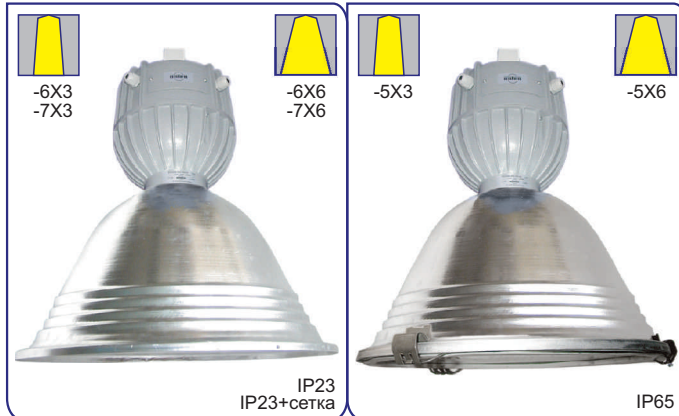
расшифровка модификации:

- 1 цифра • конструктивное исполнение:
 1- один сальник
 2- два сальника
- 2 цифра • 2- степень защиты IP23 с сеткой
 3- степень защиты IP54
- 3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)
 2- тип КСС: К (концентрированная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КГД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП24В-400-121 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x600	9,2
ГСП24В-400-221 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x600	9,2
ГСП24В-400-131 У3	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,85	600x620	12,25
ГСП24В-400-231 У3	220 АС	IP54	MHL	E40	Г	70	0,85	600x620	12,25
ГСП24В-400-122 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	80	0,85	580x600	9,2
ГСП24В-400-222 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	80	0,85	580x600	9,2
ГСП24В-400-132 У3	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,85	600x620	12,25
ГСП24В-400-232 У3	220 АС	IP54	MHL	E40	К	70	0,85	600x620	12,25
ЖСП24В-400-121 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x600	11,2
ЖСП24В-400-221 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x600	11,2
ЖСП24В-400-131 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	600x620	14,25
ЖСП24В-400-231 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	600x620	14,25
ЖСП24В-400-122 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	80	0,85	580x600	11,2
ЖСП24В-400-222 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	80	0,85	580x600	11,2
ЖСП24В-400-132 У3	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	600x620	14,25
ЖСП24В-400-232 У3	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	600x620	14,25
ЖСП24В-600-121 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x600	12,2
ЖСП24В-600-221 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x600	12,2
ЖСП24В-600-131 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	600x620	15,5
ЖСП24В-600-231 У3	220 АС	IP54	SL	E40	Г	70	0,85	600x620	15,5
ЖСП24В-600-122 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	80	0,85	580x600	12,2
ЖСП24В-600-222 У3	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	К	80	0,85	580x600	12,2
ЖСП24В-600-132 У3	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	600x620	15,5
ЖСП24В-600-232 У3	220 АС	IP54	SL	E40	К	70	0,85	600x620	15,5

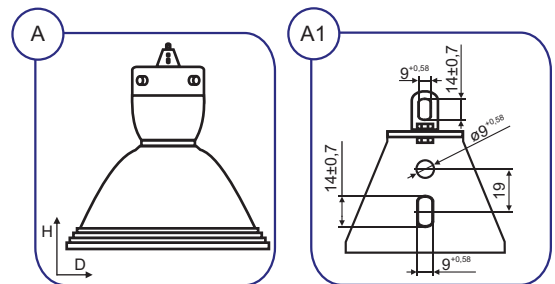


источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (E40) 700**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP23, IP23+сетка, IP65**
 класс пожароопасной зоны..... **IP65: П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,55; 0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У3, Т3)**

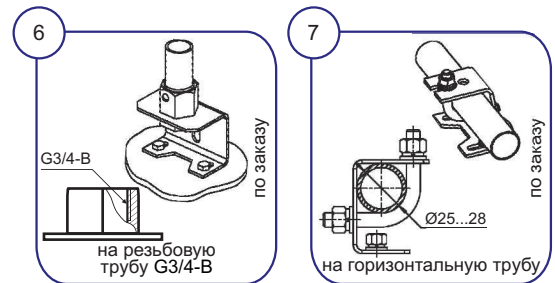


Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP65 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовой алюминий.
 Светопропускающий защитный элемент (IP65): плоское термостойкое силикатное стекло.
 Защитная сетка (модификация IP23): стальная проволока.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Ватра).
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
 Источник света - газоразрядная лампа: металлогалогенная типа ДРИ-700-5 (Лисма) или аналогичные.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (7)
 Рекомендуемая высота установки: 10...20м.
 Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- металлогалогенная лампа создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем освещенности;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГСП17В-700-643 У3**

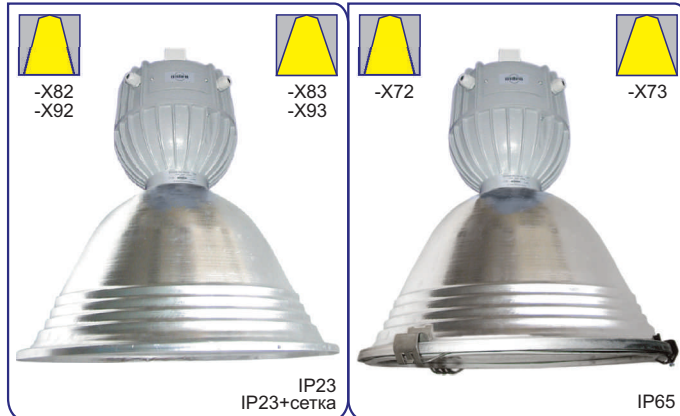
расшифровка модификации:

- 1 цифра • 5- степень защиты IP65
 6- степень защиты IP23 с сеткой
 7- степень защиты IP23
- 2 цифра • конструктивное исполнение:
 3- компенсированный, один сальник
 4- компенсированный, два сальника
 7- не компенсированный, один сальник
 8- не компенсированный, два сальника
- 3 цифра • тип КСС:
 3- К (концентрированная)
 6- Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxH, мм	Масса, кг ±10%
ГСП17В-700-733 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	11,8
ГСП17В-700-736 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,8
ГСП17В-700-743 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	11,8
ГСП17В-700-746 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,8
ГСП17В-700-773 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,55	585x660	11,6
ГСП17В-700-776 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,55	585x660	11,6
ГСП17В-700-783 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	К	75	0,55	585x660	11,6
ГСП17В-700-786 У3	220 АС	IP23	MHL	E40	Г	75	0,55	585x660	11,6
ГСП17В-700-633 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	12,05
ГСП17В-700-633 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	13,3
ГСП17В-700-636 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	12,05
ГСП17В-700-636 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	13,3
ГСП17В-700-643 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	12,05
ГСП17В-700-643 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,85	585x660	13,3
ГСП17В-700-646 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	12,05
ГСП17В-700-646 Т3 Е	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,85	585x660	13,3
ГСП17В-700-673 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,55	585x660	11,85
ГСП17В-700-676 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,55	585x660	11,85
ГСП17В-700-683 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	75	0,55	585x660	11,85
ГСП17В-700-686 У3	220 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	75	0,55	585x660	11,85
ГСП17В-700-533 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	15,3
ГСП17В-700-533 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	16,5
ГСП17В-700-536 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	15,3
ГСП17В-700-536 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	16,5
ГСП17В-700-543 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	15,3
ГСП17В-700-543 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,85	610x670	16,5
ГСП17В-700-546 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	15,3
ГСП17В-700-546 Т3 Е	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,85	610x670	16,5
ГСП17В-700-573 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,55	610x670	15,1
ГСП17В-700-576 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,55	610x670	15,1
ГСП17В-700-583 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	К	70	0,55	610x670	15,1
ГСП17В-700-586 У3	220 АС	IP65	MHL	E40	Г	70	0,55	610x670	15,1

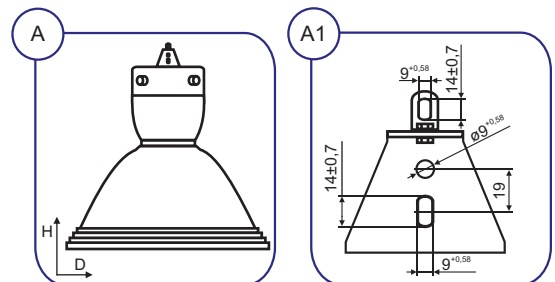


источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа ртутная • (E40) 700**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP23, IP23+сетка, IP65**
 класс пожароопасной зоны..... **IP65: П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,5; 0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3, Т3)**

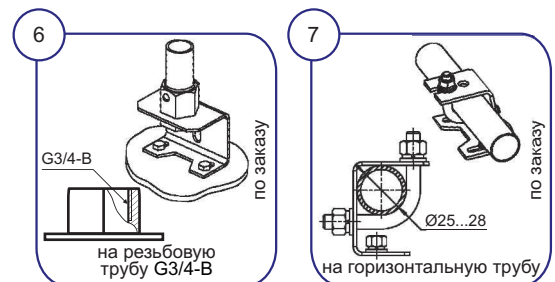


Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP65 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовой алюминий или листовая сталь (модификация).
 Светопропускающий защитный элемент (IP65): плоское термостойкое силикатное стекло.
 Защитная сетка (модификация IP23): стальная проволока.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Ватра).
 Сальниковый ввод: 1 или 2шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.
 Источник света - газоразрядная лампа: ртутная типа HQL 700 (Osram), ДРЛ-700 (Лисма) или аналогичные.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-B (6), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (7)
 Рекомендуемая высота установки: 5...15м.
 Электроподключение: индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (Вафра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный,
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА РСР08В-700-782 У3**

расшифровка модификации: ←

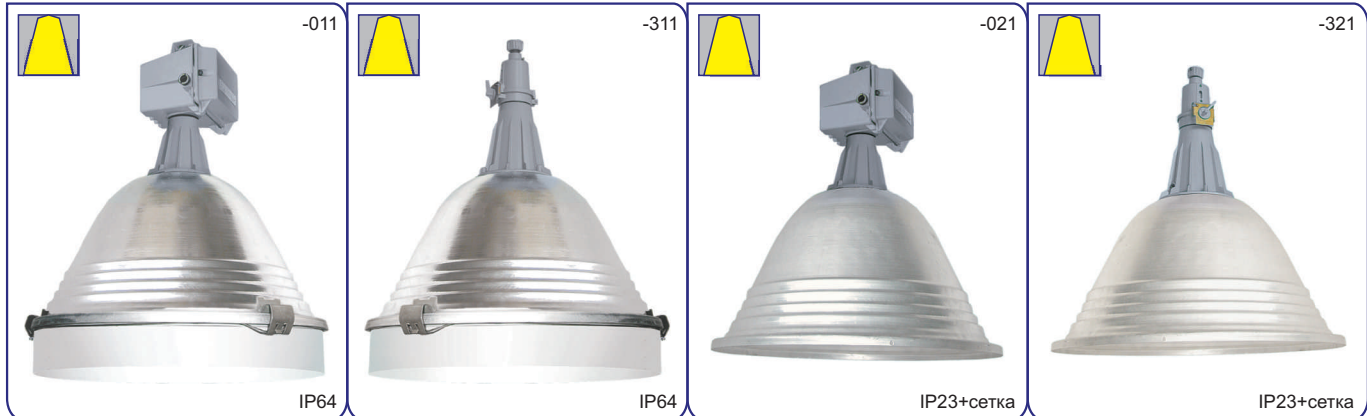
- 1 цифра • конструктивное исполнение:
 5- не компенсированный, два сальника
 6- не компенсированный, один сальник
 7- компенсированный, два сальника
 8- компенсированный, один сальник
- 2 цифра • 7- степень защиты IP65
 8- степень защиты IP23 с сеткой
 9- степень защиты IP23
- 3 цифра • тип КСС, материал отражателя:
 2- Г (глубокая), алюминиевый
 3- Д (косинусная), стальной

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КГД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
РСР08В-700-593	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	580x660	12,6
РСР08В-700-592	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	580x660	11,2
РСР08В-700-692	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,5	580x660	11,2
РСР08В-700-693	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,5	580x660	12,6
РСР08В-700-792	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	580x660	11,4
РСР08В-700-793	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	580x660	12,8
РСР08В-700-892	220 АС	IP23	QL	E40	Г	75	0,85	580x660	11,4
РСР08В-700-893	220 АС	IP23	QL	E40	Д	75	0,85	580x660	12,8
РСР08В-700-582	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,5	585x660	11,5
РСР08В-700-583	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,5	585x660	12,9
РСР08В-700-682	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,5	585x660	11,5
РСР08В-700-683	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,5	585x660	12,9
РСР08В-700-782	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,7
РСР08В-700-783	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	585x660	13,1
РСР08В-700-882	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	75	0,85	585x660	11,7
РСР08В-700-883	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Д	75	0,85	585x660	13,1
РСР08В-700-572	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	610x670	14,7
РСР08В-700-573	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	610x670	16,1
РСР08В-700-672	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,5	610x670	14,7
РСР08В-700-673	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,5	610x670	16,1
РСР08В-700-772	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	610x670	14,9
РСР08В-700-773	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	610x670	16,3
РСР08В-700-872	220 АС	IP65	QL	E40	Г	70	0,85	610x670	14,9
РСР08В-700-873	220 АС	IP65	QL	E40	Д	70	0,85	610x670	16,3

ГСП09В, ЖСП09В



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 700; 1000 лампа натриевая • (E40) 1000
напряжение питания номинал., В.....	220 АС; 380 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP23+сетка, IP64
класс пожароопасной зоны.....	IP64: П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,85
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (У3)



Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP64 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.

Отражатель: листовой алюминий.

Светопроницающий защитный элемент (IP64): плоское термостойкое силикатное стекло.

Пылезащитный элемент (IP64): листовая сталь.

Защитная сетка (IP23): стальная проволока.

Аппаратура управления:

- модификации -011, -021: независимый блок ПРА (БП) IP65 - алюминиевый сплав - ЭМПРА (Ватра), конденсаторы, ИЗУ;

- модификации -311, -321: БП - ЭМПРА (Ватра), конденсаторы; ИЗУ в корпусе светильника.

Сальниковый ввод: в светильнике 1шт., в БП - 2шт.

Комплект поставки: светильник, БП, пылезащитный элемент (для IP64), воздушный фильтр (для IP64), по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенная

- для ГСП 700Вт (IP23 и IP64) модификации -021, -321, -011, -311 - типа ДРИ-700-5 380В (Лисма),

- для ГСП 1000Вт (IP23) модификации -021, -321 - типа ДРИ-1000-6 380В (Лисма),

- для ГСП 1000Вт (IP64) модификации -011, -311 - типа HQI-E 1000/N 220В (Osram)

- натриевая типа NAV-T 1000 (Osram)

или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- пылезащитный элемент и воздушный фильтр - стабильные светотехнические параметры оптической системы;
- независимый блок ПРА (БП) значительно снижает нагрузку на несущие конструкции;
- в корпусе БП два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

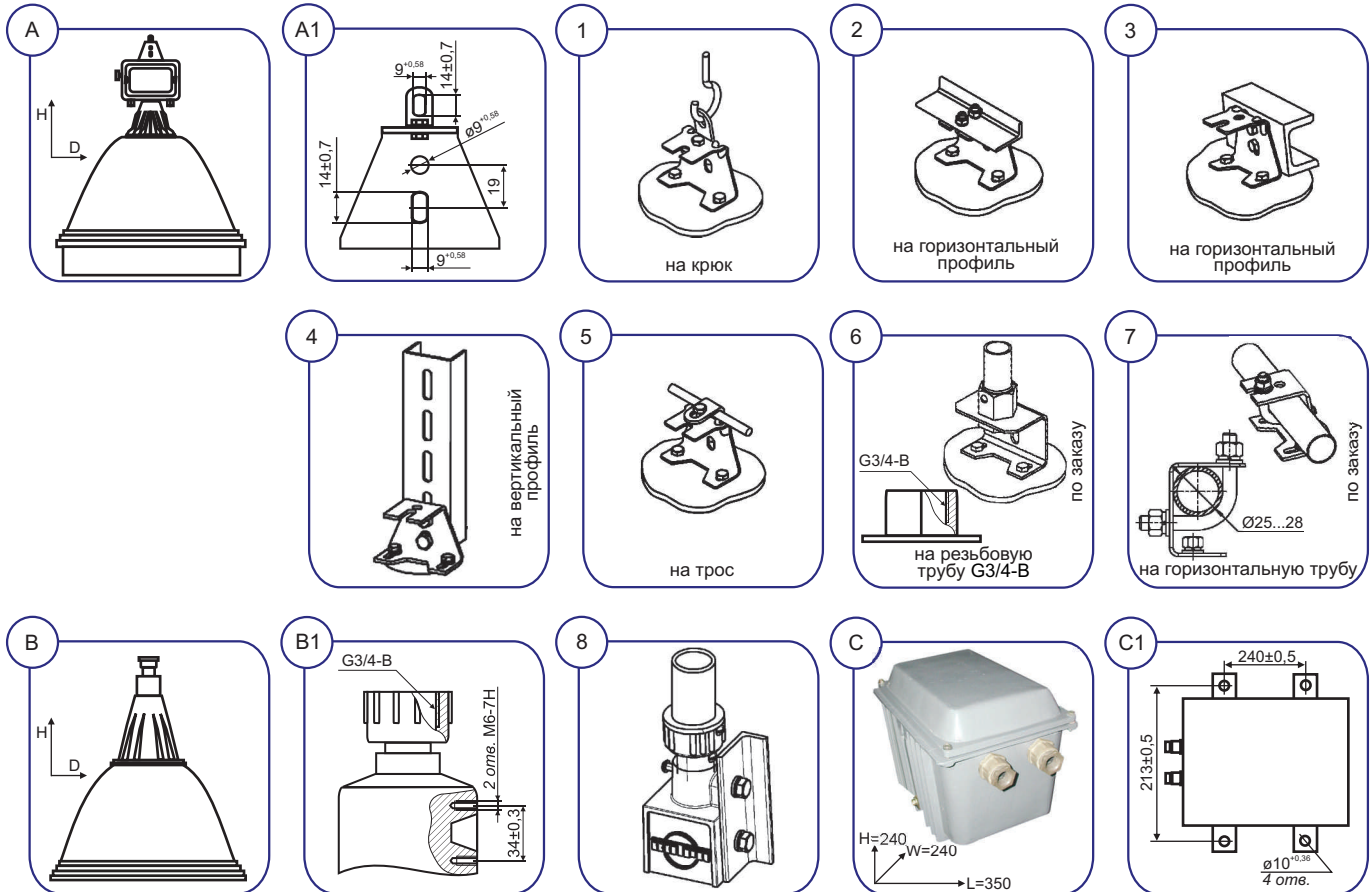
ГСП09В, ЖСП09В

Способ монтажа:

- светильник (А) модификации -011, -021 - индивидуально: на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5), по заказу: на резьбовую трубу G3/4-В (6), на горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм (7).
- светильник (В) модификации -311, -321 - индивидуально (8): на резьбовую трубу G3/4-В, на монтажный профиль.
- БП (С) - индивидуально или транзитно на горизонтальную или вертикальную поверхность.

Рекомендуемая высота установки: 8...30 м.

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: ВАТРА ГСП09В-1000-011 УЗ

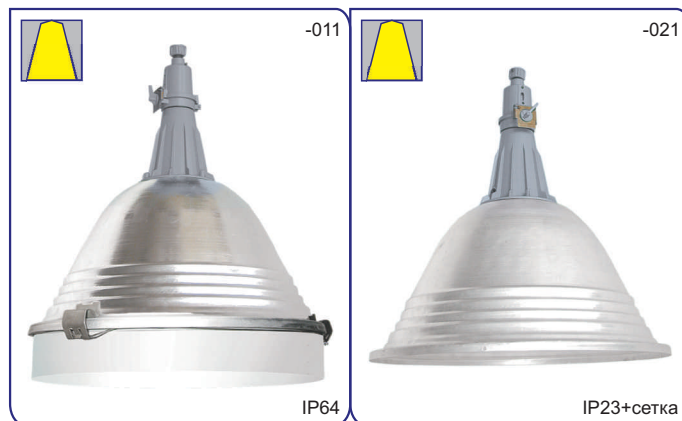
расшифровка модификации:

- 1 цифра • светильник с блоком ПРА (БП):
 0- импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) в корпусе светильника
 3- ИЗУ в БП
- 2 цифра • степень защиты:
 1- IP64
 2- IP23+сетка
- 3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%	
									ОП	БП
ГСП09В-700-021 УЗ	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x710	5,2	20
ГСП09В-700-321 УЗ	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x710	3,1	20
ГСП09В-700-011 УЗ	380 АС	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x830	9,5	20
ГСП09В-700-311 УЗ	380 АС	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x830	7,4	20
ГСП09В-1000-021 УЗ	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x710	5,2	20
ГСП09В-1000-321 УЗ	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x710	3,1	20
ГСП09В-1000-011 УЗ	220 АС	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x830	9,5	20
ГСП09В-1000-311 УЗ	220 АС	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x830	7,4	20
ЖСП09В-1000-021 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x710	5,2	22
ЖСП09В-1000-321 УЗ	220 АС	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x710	3,1	22
ЖСП09В-1000-011 УЗ	220 АС	IP64	SL	E40	Г	70	0,85	600x830	9,5	22
ЖСП09В-1000-311 УЗ	220 АС	IP64	SL	E40	Г	70	0,85	600x830	7,4	22



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа ртутная • (E40) 1000**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP23+сетка, IP64**
 класс пожароопасной зоны..... **IP64: П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У3)**

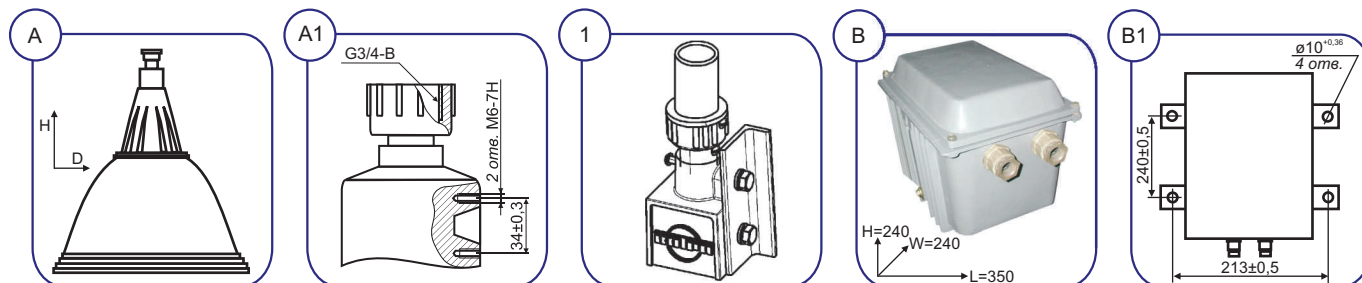


Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP64 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовой алюминий.
 Светопропускающий защитный элемент (IP64): плоское термостойкое силикатное стекло.
 Пылезащитный элемент (IP64): листовая сталь.
 Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
 Аппаратура управления - независимый блок ПРА (БП) IP65: алюминиевый сплав - ЭМПРА (Вапра), конденсаторы.
 Сальниковый ввод: в светильнике 1шт., в БП - 2шт.
 Комплект поставки: светильник, БП, пылезащитный элемент (для IP64), воздушный фильтр (для IP64), по заказу - лампа.
 Источник света - газоразрядная лампа: ртутная типа ДРЛ-1000 (Лисма), HQL 1000 (Osram) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- пылезащитный элемент и воздушный фильтр - стабильные светотехнические параметры оптической системы;
- независимый блок ПРА (БП) значительно снижает нагрузку на несущие конструкции;
- в корпусе БП два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Способ монтажа:

- светильник (A) - индивидуально (1): на резьбовую трубу G3/4-B, на монтажный профиль.
- БП (B) - индивидуально или транзитно на горизонтальную или вертикальную поверхность.

Рекомендуемая высота установки: 8...30 м.

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: ВАТРА PCP10B-1000-011 У3

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 0- светильник с блоком ПРА (БП)
- 2 цифра • степень защиты:
 - 1- IP64
 - 2- IP23+сетка
- 3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг	
									ОП	БП
PCP10B-1000-021 У3	220 AC	IP23+сетка	QL	E40	Г	80	0,85	580x620	3,1	22
PCP10B-1000-011 У3	220 AC	IP64	QL	E40	Г	70	0,85	600x750	7,4	22

ГСП19В, ЖСП19В



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (E40) 700; 1000
лампа натриевая • (E40) 1000**
напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 380 AC**
степень пылевлагозащиты..... **IP23+сетка, IP64**
класс пожароопасной зоны..... **IP64: П-I; П-II**
класс электробезопасности (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У3)**



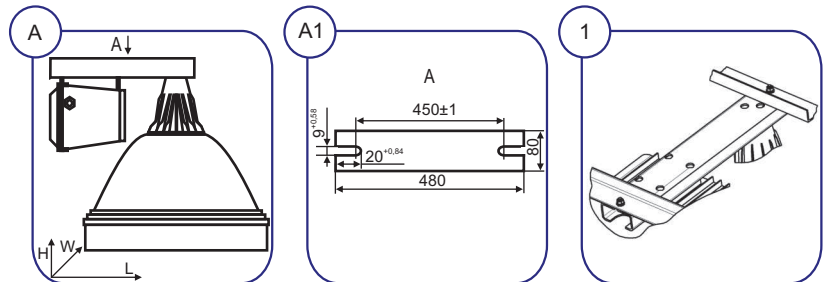
Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP64 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий.
Светопропускающий защитный элемент (IP64): плоское термостойкое силикатное стекло.
Пылезащитный элемент (IP64): листовая сталь.
Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, пылезащитный элемент (для IP64), воздушный фильтр (для IP64), по заказу - лампа.
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные
для ГСП 700Вт (IP23 и IP64) модификации -121, -221, -111, -211 - типа ДРИ-700-5 380В (*Лисма*),
для ГСП 1000Вт (IP23) модификации -121, -221 - типа ДРИ-1000-6 380В (*Лисма*),
для ГСП 1000Вт (IP64) модификации -111, -211 - типа HQI-E 1000/N 220В (*Osram*)
• натриевая типа NAV-T 1000 (*Osram*)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- пылезащитный элемент и воздушный фильтр - стабильные светотехнические параметры оптической системы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на горизонтальную монтажную поверхность или монтажный профиль.
Рекомендуемая высота установки: 8...30 м.
Электроподключение: индивидуально или транзитно кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП19В-1000-211 У3**

расшифровка модификации:
1 цифра • конструктивное исполнение:
1- один сальник
2- два сальника
2 цифра • степень защиты:
1- IP64
2- IP23+сетка
3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхВхL, мм	Масса, кг ±10%
ГСП19В-700-121 У3	380 AC	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ГСП19В-700-221 У3	380 AC	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ГСП19В-700-111 У3	380 AC	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ГСП19В-700-211 У3	380 AC	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ГСП19В-1000-121 У3	380 AC	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ГСП19В-1000-221 У3	380 AC	IP23+сетка	MHL	E40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ГСП19В-1000-111 У3	220 AC	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ГСП19В-1000-211 У3	220 AC	IP64	MHL	E40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ЖСП19В-1000-121 У3	220 AC	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ЖСП19В-1000-221 У3	220 AC	IP23+сетка	SL	E40	Г	80	0,85	580x500x720	25
ЖСП19В-1000-111 У3	220 AC	IP64	SL	E40	Г	70	0,85	600x620x720	29
ЖСП19В-1000-211 У3	220 AC	IP64	SL	E40	Г	70	0,85	600x620x720	29

ГСП20В, РСР20В



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлгалогенная • (E40) 2000**
лампа ртутная • (E40) 1000
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 380 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP23+сетка, IP64**
 класс пожароопасной зоны..... **IP64: П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У3)**



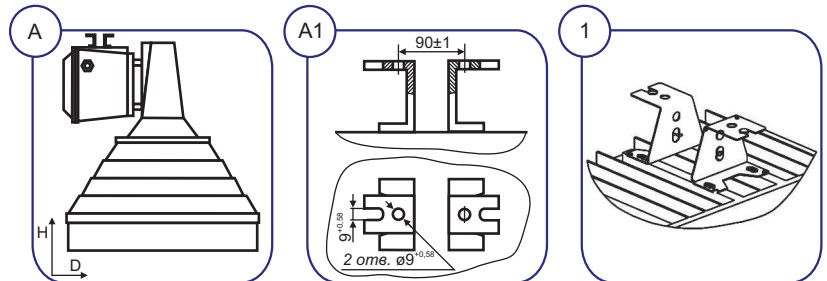
Для общего освещения производственных помещений, например металлургических (доменные, сталеплавильные, кузнечные, холодно- и горячепрокатные цеха), коксохимических, цементных и т.п. Светильники со степенью защиты IP64 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22 и пожароопасных зонах классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовой алюминий.
 Светопронускающий защитный элемент (IP64): плоское термостойкое силикатное стекло.
 Пылезащитный элемент (IP64): листовая сталь.
 Защитная сетка (IP23): стальная проволока.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (*Ватра*).
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
 Комплект поставки: светильник, пылезащитный элемент (для IP64), воздушный фильтр (для IP64), по заказу - лампа.
 Источник света - газоразрядные лампы:
 • металлгалогенные типа ДРИ-2000-6 (*Лисма*)
 • ртутная типа HQL 1000 (*Osram*), ДРЛ-1000 (*Лисма*)
 или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- светильники мощностью 2000Вт (IP64) не имеют аналогов;
- специальная конструкция отражателя способна концентрировать световой поток в границах малых телесных углов, что разрешает устанавливать светильники на больших высотах до 40м;
- пылезащитный элемент и воздушный фильтр - стабильные светотехнические параметры оптической системы;
- два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на горизонтальную монтажную поверхность или монтажный профиль.
 Рекомендуемая высота установки: 15...40 м.
 Электроподключение: индивидуально или транзитно кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГСП20В-2000-212 У3**

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • конструктивное исполнение:
 1- один сальник
 2- два сальника
 2 цифра • степень защиты:
 1- IP64
 2- IP23+сетка
 3 цифра • тип КСС:
 1- Г (глубокая)
 2- К (концентрированная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ГСП20В-2000-122 У3	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	80	0,85	710x600	32
ГСП20В-2000-222 У3	380 АС	IP23+сетка	MHL	E40	К	80	0,85	710x600	32
ГСП20В-2000-112 У3	380 АС	IP64	MHL	E40	К	70	0,85	710x720	36
ГСП20В-2000-212 У3	380 АС	IP64	MHL	E40	К	70	0,85	710x720	36
РСР20В-1000-121 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	80	0,85	710x600	32
РСР20В-1000-221 У3	220 АС	IP23+сетка	QL	E40	Г	80	0,85	710x600	32
РСР20В-1000-111 У3	220 АС	IP64	QL	E40	Г	70	0,85	710x720	36
РСР20В-1000-211 У3	220 АС	IP64	QL	E40	Г	70	0,85	710x720	36

ГПП01, ЖПП01, РПП01, ЛПП01, ДПП01

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 29-035-009-2000



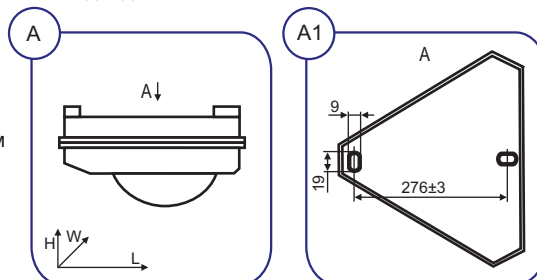
источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E27) 70; 100 лампа натриевая • (E27) 70; 100 лампа ртутная • (E27) 80; 125 лампа люминесцентная компактная • (E27) 32 светодиоды • 30
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP55
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
коррелированная цветовая температура (CCT)...	ДПП: 5000...6500K
компенсация реактивной мощности (PFC).....	ГПП, ЖПП, РПП: 0,4...0,5; 0,85; ЛСП: 0,6; ДПП: 0,9
температура окружающей среды.....	ГПП, ЖПП, РПП: -40°C...+40°C (УЗ, ХЛЗ) ЛПП: -10°C...+40°C (УЗ, ХЛЗ) ДПП: -30°C...+40°C (УЗ, ХЛЗ)



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Светопроницающий защитный элемент - колпак: термостойкое боросиликатное стекло или, по заказу, ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Внутренний отражатель: листовая алюминий.
Аппаратура управления:
ГПП, ЖПП, РПП - встроенный ЭМПРА (*Ватра*),
ДПП - встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1 шт.
Комплект поставки: светильник, спецключ. ДПП с светодиодным источником света. ГПП, ЖПП, РПП, ЛПП по заказу - лампа.

Способ монтажа: на монтажную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Рекомендуемая высота установки: 3...8м.
Электроподключение: индивидуально кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Источники света:

ГПП, ЖПП, РПП - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа HCl-E/P70, HCl-E/P100 (*Osram*)
- натриевые типа NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 Standart (*Osram*), SON Pro 70, SON-T Pro 70, MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100 (*Philips*), ДNaT-70, ДNaT-100 (*Лисма*)
- ртутные типа HQL 80, HQL 125 (*Osram*), HPL 80, HPL 125 (*Philips*), ДРЛ-125 (*Лисма*)
- ЛСП - люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа 1-ESL-019/020-32 spiral (*Maxus*), 10YSP32E27, 10WSP32E27, 10SSP32E27 (*Volta*), R7LW32ECB-4U (*Ecola*)

или аналогичные.
ДСП - светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

- ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- ЛПП: источник света - энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- в ГПП, ЖПП, РПП конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- в ГПП, ЖПП, РПП индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- в ДПП, ГПП, ЖПП, РПП встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж, эксплуатацию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП01-100-211 УЗ**

расшифровка модификации: ←

1 цифра • 0

2 цифра • тип цоколя:

0- E27

1- E40

3 цифра • компенсация реактивной мощности:

1- без компенсации

2- с компенсацией

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГПП01-70-001	220 AC	IP55	MHL	E27	Д	68	0,4	385x340x200	5,6
ГПП01-70-002	220 AC	IP55	MHL	E27	Д	68	0,85	385x340x200	5,6
ГПП01-100-001	220 AC	IP55	MHL	E27	Д	68	0,4	385x340x200	5,6
ГПП01-100-002	220 AC	IP55	MHL	E27	Д	68	0,85	385x340x200	5,6
ЖПП01-70-001	220 AC	IP55	SL	E27	Д	68	0,4	385x340x200	5,6
ЖПП01-70-002	220 AC	IP55	SL	E27	Д	68	0,85	385x340x200	5,6
ЖПП01-100-011	220 AC	IP55	SL	E40	Д	68	0,4	385x340x200	5,6
ЖПП01-100-012	220 AC	IP55	SL	E40	Д	68	0,85	385x340x200	5,6
РПП01-80-001	220 AC	IP55	QL	E27	Д	68	0,5	385x340x200	5,3
РПП01-80-002	220 AC	IP55	QL	E27	Д	68	0,85	385x340x200	5,3
РПП01-125-001	220 AC	IP55	QL	E27	Д	68	0,5	385x340x200	5,3
РПП01-125-002	220 AC	IP55	QL	E27	Д	68	0,85	385x340x200	5,3
ЛПП01-32-002	220 AC	IP55	CFL	E27	Д	68	0,6	385x340x200	4,3
ДПП01-30-022	220 AC	IP55	LED	-	Д	65	0,9	385x340x200	3,8

ДПП01-60, ЛПП01-2x20

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 29-035-009-2000



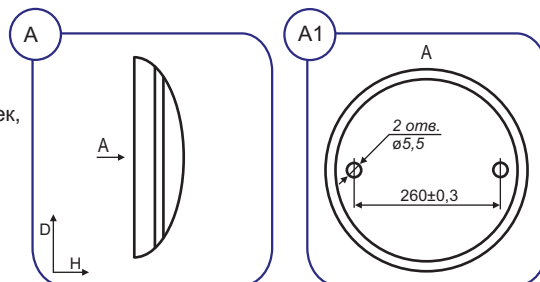
источник света и мощность номинал., Вт.....	светодиоды • 60
напряжение питания номинал., В.....	лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 20
степень пылевлагозащиты.....	220 AC
класс пожароопасной зоны.....	IP65
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	П-I; П-II
класс электробезопасности (ГОСТ 30631-99).....	І
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	М1
коррелированная цветовая температура (ССТ)...	ДПП: 5000...8000К
компенсация реактивной мощности (PFC).....	ДПП: 0,9; ЛПП: 0,6
температура окружающей среды.....	ДПП: -40°С...+40°С (УЗ)
	ЛПП: -20°С...+40°С (УЗ)



Для общего освещения производственных, административных, коммерческих, офисных, спортивных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений (в т.ч. ЖКХ) взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопроникающий защитный элемент - светорассеиватель: ударопрочный светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
 Аппаратура управления (ДПП): встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1 шт.
 Источник света:
 ДПП - светодиоды.
 ЛПП - люминесцентные с встроенным ЭПРА компактные лампы типа 1-ESL-045-3U, 1-ESL-046-3U (Maxus), 10YSP20-E27-spiral, 10SSP20-E27-spiral, 10WSP20-E27-spiral (Volta), R7SW20ECD-6U, R7SV20ECD-6U, Z7NW20ECL-spiral, Z7NV20ECL-spiral (Ecola), КЛБ20/ТБ Люммакс (Газотрон-люкс) или аналогичные.
 Комплект поставки: ДПП - светильник с светодиодным источником света. ЛПП - светильник, по заказу - лампа.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
 Рекомендуемая высота установки: 3...6м.
 Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø4,5...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- в ДПП источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, антивандальный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДПП01-60-022 УЗ**

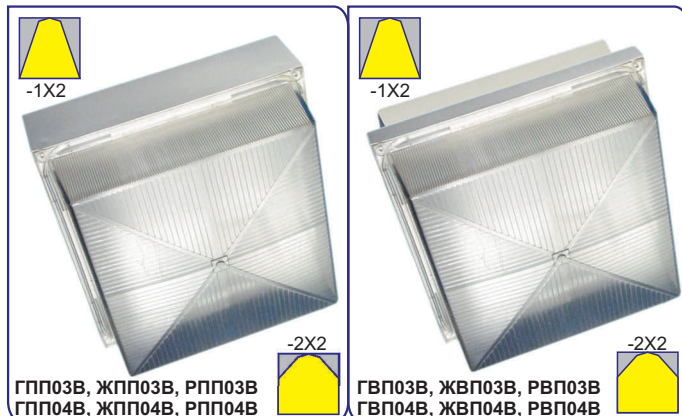
расшифровка модификации: ←
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0- цоколь E27
 2- без цоколя
 3 цифра • 2- с компенсацией реактивной мощности

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Цоколь	Cos φ	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ДПП01-60-022 УЗ	220 AC	IP65	LED	60	67	5400	-	0,9	380x94	3
ЛПП01-2x20-002 УЗ	220 AC	IP65	CFL	40	44	2400	E27	0,6	380x94	3

ГПП(ГВП)03В(04В), ЖПП(ЖВП)03В(04В), РПП(РВП)03В(04В)



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E27) 100 лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100 лампа ртутная • (E27) 80; 125
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,85
температура окружающей среды.....	-40°С...+40°С (У1)



Для общего освещения производственных, административных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II, а также для наружной установки.

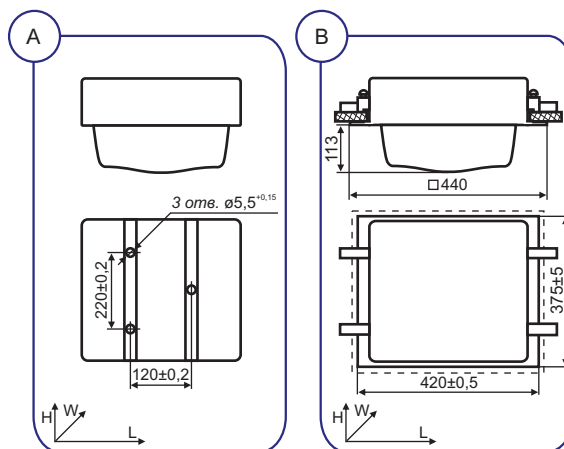
Корпусные детали: листовая сталь.
Внутренний отражатель: ячеистый листовой алюминий высокой чистоты.
Светопронускающий защитный элемент: серия 03В - светостабилизированный поликарбонат серия 04В (антивандальное исполнение) - светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Вапра).
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, спецключ для серии 04В, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа HCl-E/P100 (Osram)
- натриевые типа ДNaT-70, ДNaT-100 (Лусма), NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70, NAV-E 100 Standart (Osram), SON Pro 70, SON-T Pro 70, MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100 (Philips)
- ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram), HPL 80, HPL 125 (Philips), ДРЛ-125 (Лусма) или аналогичные.

Способ монтажа:

- ГПП, ЖПП, РПП (А) на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
 - ГВП, ЖВП, РВП (В) в отверстие подвесного потолка с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
- Рекомендуемая высота установки: 5...10м.
Электроподключение - индивидуальное или транзитное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- серия 04В - антивандальное исполнение;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, ударопрочный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП04В-100-212 У1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • тип КСС:
1- Д (косинусная)
2- Л (полуширокая)
- 2 цифра • подключение к электросети:
1- сверху
2- боковое
3- магистральное
- 3 цифра • 2- без лампы

ГПП03В(04В), ЖПП03В(04В), РПП03В(04В)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГПП03В-100-112 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-122 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-132 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-212 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-222 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП03В-100-232 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ЖПП03В-70-112 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-122 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-132 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-212 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-222 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-70-232 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-112 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-122 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-132 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-212 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-222 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП03В-100-232 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
РПП03В-80-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-80-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП03В-125-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
ГПП04В-100-112 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-122 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-132 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-212 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-222 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГПП04В-100-232 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ЖПП04В-70-112 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-122 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-132 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-212 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-222 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-70-232 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-112 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-122 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-132 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-212 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-222 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖПП04В-100-232 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
РПП04В-80-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-80-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РПП04В-125-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6

ГВП03В(04В), ЖВП03В(04В), РВП03В(04В)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Сos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГВП03В-100-112 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-122 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-132 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-212 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-222 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП03В-100-232 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ЖВП03В-70-112 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-122 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-132 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-212 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-222 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-70-232 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-112 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-122 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-132 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-212 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-222 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП03В-100-232 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
РВП03В-80-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-80-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП03В-125-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
ГВП04В-100-112 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-122 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-132 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-212 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ГВП04В-100-232 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,8
ЖВП04В-70-112 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-122 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-132 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-212 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-222 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-70-232 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-112 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-122 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-132 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Д	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-212 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-222 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
ЖВП04В-100-232 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	75	0,85	360x360x210	6
РВП04В-80-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-80-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-112 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-122 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-132 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-212 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-222 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6
РВП04В-125-232 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Л	75	0,85	360x360x210	5,6

ГП02В, ФП02В, ЖП02В, РП02В



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400 лампа индукционная • 150 лампа натриевая • (E40) 250; 400 лампа ртутная • (E40) 250
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP23; IP55
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I	
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,8; 0,95
температура окружающей среды.....	-40°С...+40°С (У3)

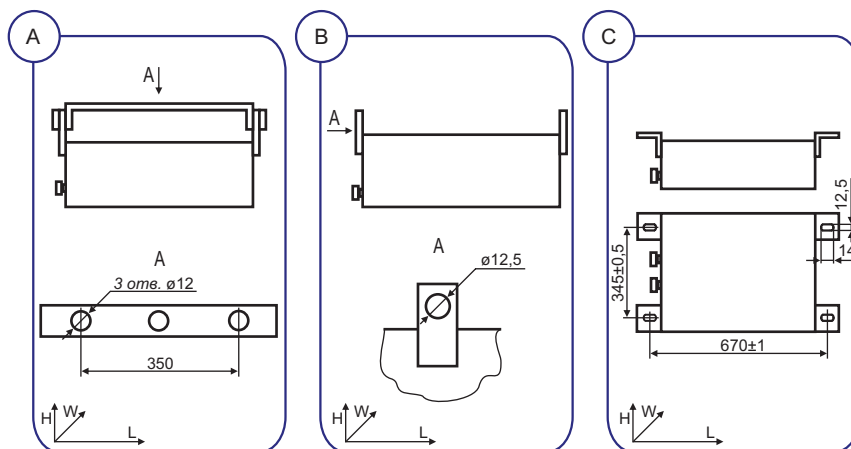


Для общего освещения производственных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), административных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: листовая сталь.
Монтажные элементы (лира, скобы): стальной прокат.
Внутренний отражатель: ячеистый листовый алюминий высокой чистоты.
Светопронускающий защитный элемент (IP55): плоское силикатное стекло.
По заказу (IP23):
• защитная сетка - стальная проволока;
• защитная решетка - листовая сталь.
Аппаратура управления:
• ГПП, ЖПП, РПП - встроенный ЭМПРА (Вапра);
• ФПП - встроенный ЭПРА (LVD)
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник (ФПП с лампой), по заказу - защитная сетка или решетка (для IP23), лампа (для ГПП, ЖПП, РПП).

Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа HQI-E 250 (Osram), ДРИ-400-7 (Лисма)
- индукционные типа Smart Dragon LVD-LL150W (LVD)
- натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (Лисма), NAV-T 250 4Y, NAV-T 400 4Y, NAV-T 400 (Osram), SON-T Pro 250, SON-T Pro 400 (Philips)
- ртутные типа ДРЛ-250 (Лисма) или аналогичные.



Способ монтажа:

- на опорную поверхность с помощью лиры (A).
- на два крюка (B).
- на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов (C).

Рекомендуемая высота установки: 5...10м.

Электроподключение - индивидуальное или транзитное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- ФПП: источник света - энергоэкономная индукционная лампа! больше 100тыс. часов непрерывной работы, стабильный высокий световой поток, стойкая к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигается/перезаигается, низкая температура нагрева колбы лампы, высокая цветопередача, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, безотказно работает при низких температурах;
- монтаж с помощью лиры дает возможность регулирования направления освещения;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ГП02В, ФП02В, ЖП02В, РП02В

Пример для заказа: **ВАТРА ГП02В-250-121 У2**

расшифровка модификации: ←

1 цифра • способ монтажа:

- 1- с помощью лиры или на два крюка
- 2- с помощью четырех скоб

2 цифра • конструктивное исполнение:

- 1- один сальник
- 2- два сальника

3 цифра • 1- степень защиты IP55

- 2- степень защиты IP23

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГП02В-250-111 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x235	12,5
ГП02В-250-121 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x235	12,5
ГП02В-250-211 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x185	12,5
ГП02В-250-221 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x185	12,5
ГП02В-250-112 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x235	11
ГП02В-250-122 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x235	11
ГП02В-250-212 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x185	11
ГП02В-250-222 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x185	11
ГП02В-400-111 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x280	14,5
ГП02В-400-121 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x280	14,5
ГП02В-400-211 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x230	14,5
ГП02В-400-221 У2	220 АС	IP55	MHL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x230	14,5
ГП02В-400-112 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x280	13
ГП02В-400-122 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x280	13
ГП02В-400-212 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x230	13
ГП02В-400-222 У2	220 АС	IP23	MHL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x230	13
ФП02В-150-111 У2	220 АС	IP55	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x235	10,5
ФП02В-150-121 У2	220 АС	IP55	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x235	10,5
ФП02В-150-211 У2	220 АС	IP55	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x185	10,5
ФП02В-150-221 У2	220 АС	IP55	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x185	10,5
ФП02В-150-112 У2	220 АС	IP23	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x235	9
ФП02В-150-122 У2	220 АС	IP23	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x235	9
ФП02В-150-212 У2	220 АС	IP23	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x185	9
ФП02В-150-222 У2	220 АС	IP23	IndL	-	Д/Г	60	0,95	590x375x185	9
ЖП02В-250-111 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x235	13,7
ЖП02В-250-121 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x235	13,7
ЖП02В-250-211 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x185	13,7
ЖП02В-250-221 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x185	13,7
ЖП02В-250-112 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x235	12,2
ЖП02В-250-122 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x235	12,2
ЖП02В-250-212 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x185	12,2
ЖП02В-250-222 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x185	12,2
ЖП02В-400-111 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x280	16,7
ЖП02В-400-121 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x280	16,7
ЖП02В-400-211 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x230	16,7
ЖП02В-400-221 У2	220 АС	IP55	SL	E40	Г/Л	70	0,8	590x375x230	16,7
ЖП02В-400-112 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x280	15,2
ЖП02В-400-122 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x280	15,2
ЖП02В-400-212 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x230	15,2
ЖП02В-400-222 У2	220 АС	IP23	SL	E40	Г/Л	80	0,8	590x375x230	15,2
РП02В-250-111 У2	220 АС	IP55	QL	E40	Д/Л	70	0,8	590x375x235	13,2
РП02В-250-121 У2	220 АС	IP55	QL	E40	Д/Л	70	0,8	590x375x235	13,2
РП02В-250-211 У2	220 АС	IP55	QL	E40	Д/Л	70	0,8	590x375x185	13,2
РП02В-250-221 У2	220 АС	IP55	QL	E40	Д/Л	70	0,8	590x375x185	13,2
РП02В-250-112 У2	220 АС	IP23	QL	E40	Д/Л	80	0,8	590x375x235	11,7
РП02В-250-122 У2	220 АС	IP23	QL	E40	Д/Л	80	0,8	590x375x235	11,7
РП02В-250-212 У2	220 АС	IP23	QL	E40	Д/Л	80	0,8	590x375x185	11,7
РП02В-250-222 У2	220 АС	IP23	QL	E40	Д/Л	80	0,8	590x375x185	11,7

ГВП(ГПП)14В, ЖВП(ЖПП)14В, РВП(РПП)14В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 3.62-00214267-093-2000



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 250 лампа натриевая • (E40) 100; 150 лампа ртутная • (E27) 125
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,85
температура окружающей среды.....	-40°С...+40°С (У2); -60°С...+40°С (ХЛ2)

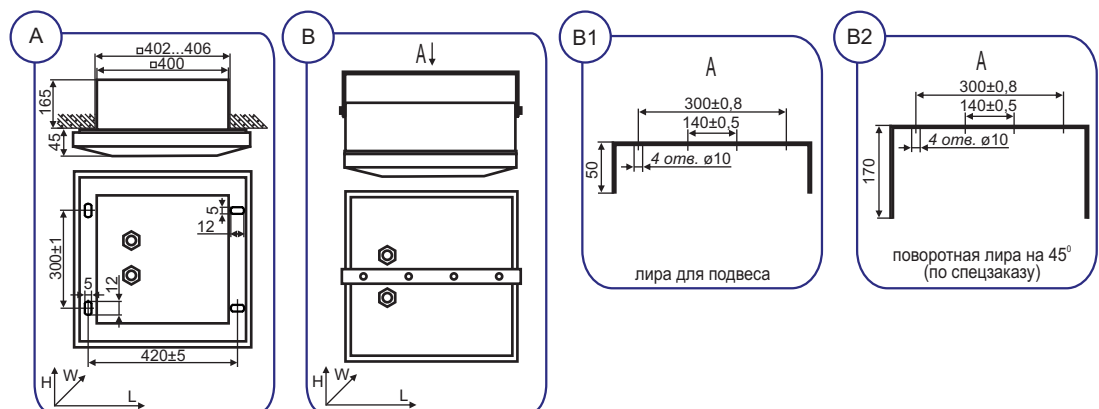


Для общего освещения производственных, административных, коммерческих (выставочных и торговых комплексов), сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II, а также для наружной установки под навесом.

Корпусные детали: листовая сталь и алюминиевый сплав.
Монтажная лира (модификация): стальной прокат.
Внутренний отражатель: ячеистый листовой алюминий высокой чистоты.
Светопроницающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Вапра).
Сальниковые вводы: 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа ДРИ-250-7 (Лисма)
- натриевые типа ДНаТ-100, ДНаТ-150 (Лисма), NAV-E 100 Standart, NAV-T 150 4Y, NAV-T 150 (Osram), MASTER SON PIA Plus 100, SON Pro 100, SON-T Pro 150 (Philips)
- ртутные типа HQL 125 (Osram), HPL 125 (Philips), ДРЛ-125 (Лисма) или аналогичные.



Способ монтажа:

- ГВП, ЖВП, РВП (А) с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов в отверстие подвесного потолка.
- ГПП, ЖПП, РПП (В) с помощью лиры на опорную поверхность (В1), по спецзаказу: поворотная лира на 45° (В2).

Рекомендуемая высота установки: 3...8м.

Электроподключение - индивидуальное или транзитное:

- ГВП, ЖВП, РВП кабелем Ø8...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).
- ГПП, ЖПП, РПП кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ГВП(ГПП)14В, ЖВП(ЖПП)14В, РВП(РПП)14В

ОСОБЕННОСТИ:

- монтаж с помощью лиры дает возможность регулирования направления освещения;
- конструкция ЭМПРА (Vatra) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых вывода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ГПП14В-250-001 У2**

расшифровка модификации: ←

1 цифра • 0

2 цифра • 0

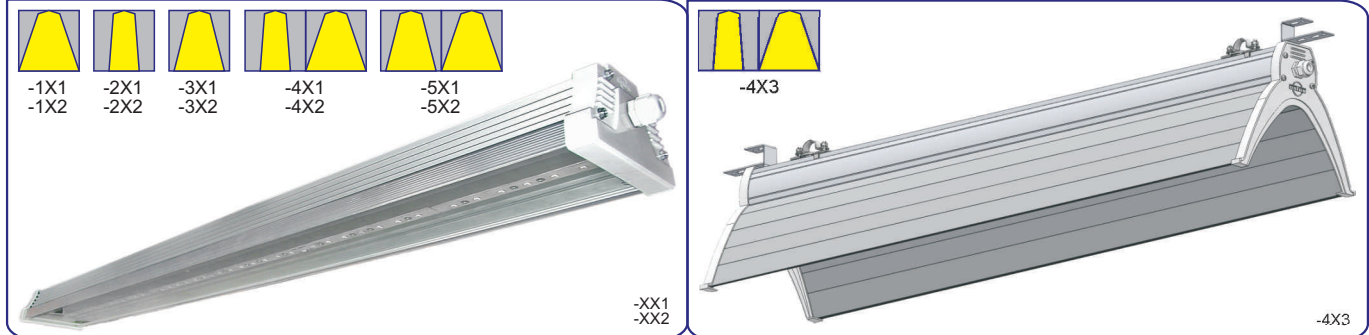
3 цифра • 1- с компенсацией реактивной мощности

2- без компенсации реактивной мощности

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГВП14В-250-001 У2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	13
ГВП14В-250-001 ХЛ2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	13
ГВП14В-250-002 У2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	13
ГВП14В-250-002 ХЛ2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	13
ЖВП14В-100-001 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	12
ЖВП14В-100-001 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	12
ЖВП14В-100-002 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	12
ЖВП14В-100-002 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	12
ЖВП14В-150-001 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	12
ЖВП14В-150-001 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x210	12
ЖВП14В-150-002 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	12
ЖВП14В-150-002 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x210	12
РВП14В-125-001 У2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,85	465x465x210	12
РВП14В-125-001 ХЛ2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,85	465x465x210	12
РВП14В-125-002 У2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,5	465x465x210	12
РВП14В-125-002 ХЛ2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,5	465x465x210	12
ГПП14В-250-001 У2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	15
ГПП14В-250-001 ХЛ2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	15
ГПП14В-250-002 У2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	15
ГПП14В-250-002 ХЛ2	220 АС	IP65	MHL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	15
ЖПП14В-100-001 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	14
ЖПП14В-100-001 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	14
ЖПП14В-100-002 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	14
ЖПП14В-100-002 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	14
ЖПП14В-150-001 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	14
ЖПП14В-150-001 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,85	465x465x260	14
ЖПП14В-150-002 У2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	14
ЖПП14В-150-002 ХЛ2	220 АС	IP65	SL	E40	Л	70	0,5	465x465x260	14
РПП14В-125-001 У2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,85	465x465x260	14
РПП14В-125-001 ХЛ2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,85	465x465x260	14
РПП14В-125-002 У2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,5	465x465x260	14
РПП14В-125-002 ХЛ2	220 АС	IP65	QL	E27	Л	70	0,5	465x465x260	14

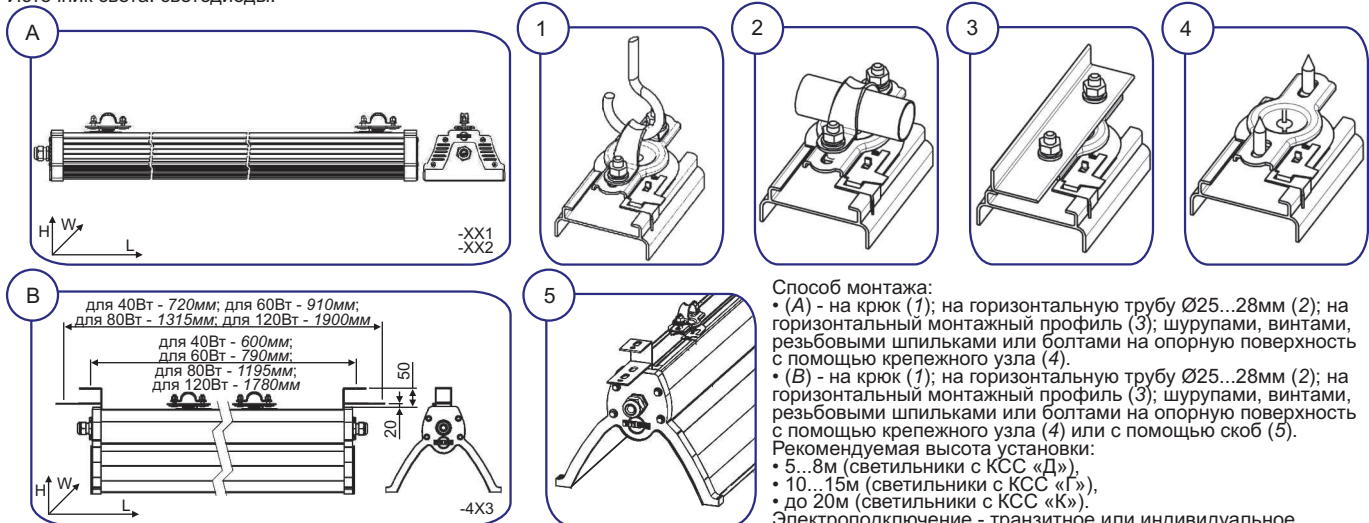


источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30; 40; 55; 60; 80; 120**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC/DC (модификации -XX1, -XX2); 220 AC (модификация -4X3)**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-30°C...+40°C (У3)**



Для общего освещения производственных, коммерческих, административных, складских, сельскохозяйственных, спортивных и других помещений пожароопасных зон классов П-I, П-II. Допускается использование во взрывоопасных зонах класса 22.

Корпус: экструдированный алюминиевый профиль.
 Боковые крышки: стеклонаполненный полиамид.
 Внутренний отражатель (модификация): полированный листовой алюминий.
 Внешний отражатель (модификация): полированный листовой алюминий.
 Светопропускающий защитный элемент (модификация): прозрачное плоское термостойкое силикатное стекло, или прозрачный светостабилизированный негорючий поликарбонат, или матовый светостабилизированный негорючий поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
 Источник света: светодиоды.



Способ монтажа:
 • (A) - на крюк (1); на горизонтальную трубу Ø25...28мм (2); на горизонтальный монтажный профиль (3); шурупами, винтами, резьбовыми шпильками или болтами на опорную поверхность с помощью крепежного узла (4).
 • (B) - на крюк (1); на горизонтальную трубу Ø25...28мм (2); на горизонтальный монтажный профиль (3); шурупами, винтами, резьбовыми шпильками или болтами на опорную поверхность с помощью крепежного узла (4) или с помощью скоб (5).
 Рекомендуемая высота установки:
 • 5...8м (светильники с КСС «Д»),
 • 10...15м (светильники с КСС «Г»),
 • до 20м (светильники с КСС «К»);
 Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- ДСП46У 30, 55Вт (модификации -XX1, -XX2) работают в диапазоне напряжения переменного и постоянного тока 187...242В;
- ДСП46У 40, 60, 80Вт (модификации -XX1, -XX2) работают в диапазоне напряжения переменного тока 90...305В и постоянного тока 127...431В;
- ДСП46У 40, 60, 80, 120Вт (модификация -4X3) работают в диапазоне напряжения переменного тока 170...280В;
- светильники модификации «4XX» и «5XX» рекомендованы к применению в складских помещениях с узкими проходами, так как они имеют КСС в поперечной плоскости типа «К» (концентрированная) или «Г» (глубокая) и в продольной плоскости типа «Д» (косинусная);
- в светильниках модификации «4X3» матовый светопропускающий защитный элемент обеспечивает отсутствие ослепляющего действия, а внешний отражатель эффективно перераспределяет световой поток;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути); не требуют специальных условий утилизации;
- конструкция светодиодной оптической системы обеспечивает оптимальное светораспределение и формирует широкий выбор кривых силы света - косинусную, концентрированную или глубокую;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДСП46У-60-522 У3**

- расшифровка модификации: ←
- 1 цифра • тип КСС:
 1- Д (косинусная)
 2- К (концентрированная)
 3- Г (глубокая)
 4- в поперечной плоскости - К (концентрированная) и в продольной плоскости - Д (косинусная)
 5- в поперечной плоскости - Г (глубокая) и в продольной плоскости - Д (косинусная)
- 2 цифра • способ электроподключения:
 1- индивидуально, один сальниковый ввод
 2- транзитно в линию, два сальниковых ввода
- 3 цифра • материал светопропускающего защитного элемента, тип отражателя:
 1- прозрачное термостойкое стекло, внутренний отражатель
 2- прозрачный светостабилизированный негорючий поликарбонат, внутренний отражатель
 3- матовый светостабилизированный самозатухающий поликарбонат, внешний отражатель

ДСП46У

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	Мощность номинал.,	Мощность потреб., Вт	ИС	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДСП46У-30-111 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	Д	560x155x126	4
ДСП46У-30-112 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	Д	560x155x126	3,7
ДСП46У-30-121 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	Д	590x155x126	4
ДСП46У-30-122 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	Д	590x155x126	3,7
ДСП46У-30-211 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	К	560x155x126	4
ДСП46У-30-212 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	К	560x155x126	3,7
ДСП46У-30-221 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	К	590x155x126	4
ДСП46У-30-222 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	К	590x155x126	3,7
ДСП46У-30-311 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	Г	560x155x126	4
ДСП46У-30-312 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	Г	560x155x126	3,7
ДСП46У-30-321 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	Г	590x155x126	4
ДСП46У-30-322 УЗ	220 АС/DC	IP65	30	32	LED	2700	Г	590x155x126	3,7
ДСП46У-40-111 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	Д	560x155x126	4
ДСП46У-40-112 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	Д	560x155x126	3,7
ДСП46У-40-121 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	Д	590x155x126	4
ДСП46У-40-122 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	Д	590x155x126	3,7
ДСП46У-40-411 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	К/Д	560x155x126	4
ДСП46У-40-412 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	К/Д	560x155x126	3,7
ДСП46У-40-413 УЗ	220 АС	IP65	40	44	LED	3430	К/Д	755x234x176	3,2
ДСП46У-40-421 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	К/Д	590x155x126	4
ДСП46У-40-422 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	К/Д	590x155x126	3,7
ДСП46У-40-423 УЗ	220 АС	IP65	40	44	LED	3430	К/Д	755x234x176	3,2
ДСП46У-40-511 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	Г/Д	560x155x126	4
ДСП46У-40-512 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	Г/Д	560x155x126	3,7
ДСП46У-40-521 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	Г/Д	590x155x126	4
ДСП46У-40-522 УЗ	220 АС/DC	IP65	40	42	LED	4220	Г/Д	590x155x126	3,7
ДСП46У-55-111 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	Д	1050x155x126	6,5
ДСП46У-55-112 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	Д	1050x155x126	5,9
ДСП46У-55-121 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	Д	1080x155x126	6,5
ДСП46У-55-122 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	Д	1080x155x126	5,9
ДСП46У-55-211 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	К	1050x155x126	6,5
ДСП46У-55-212 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	К	1050x155x126	5,9
ДСП46У-55-221 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	К	1080x155x126	6,5
ДСП46У-55-222 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	К	1080x155x126	5,9
ДСП46У-55-311 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	Г	1050x155x126	6,5
ДСП46У-55-312 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	Г	1050x155x126	5,9
ДСП46У-55-321 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	Г	1080x155x126	6,5
ДСП46У-55-322 УЗ	220 АС/DC	IP65	55	58	LED	4850	Г	1080x155x126	5,9
ДСП46У-60-111 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	Д	800x155x126	5,2
ДСП46У-60-112 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	Д	800x155x126	5
ДСП46У-60-121 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	Д	830x155x126	5,2
ДСП46У-60-122 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	Д	830x155x126	5
ДСП46У-60-411 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	К/Д	800x155x126	5,2
ДСП46У-60-412 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	К/Д	800x155x126	5
ДСП46У-60-413 УЗ	220 АС	IP65	60	66	LED	5150	К/Д	945x234x176	4,8
ДСП46У-60-421 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	К/Д	830x155x126	5,2
ДСП46У-60-422 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	К/Д	830x155x126	5
ДСП46У-60-423 УЗ	220 АС	IP65	60	66	LED	5150	К/Д	945x234x176	4,8
ДСП46У-60-511 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	Г/Д	800x155x126	5,2
ДСП46У-60-512 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	Г/Д	800x155x126	5
ДСП46У-60-521 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	Г/Д	830x155x126	5,2
ДСП46У-60-522 УЗ	220 АС/DC	IP65	60	66	LED	6640	Г/Д	830x155x126	5
ДСП46У-80-111 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	Д	1050x155x126	6,5
ДСП46У-80-112 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	Д	1050x155x126	5,9
ДСП46У-80-121 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	Д	1080x155x126	6,5
ДСП46У-80-122 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	Д	1080x155x126	5,9
ДСП46У-80-411 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	К/Д	1050x155x126	6,5
ДСП46У-80-412 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	К/Д	1050x155x126	5,9
ДСП46У-80-413 УЗ	220 АС	IP65	80	88	LED	6860	К/Д	1350x234x176	6,4
ДСП46У-80-421 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	К/Д	1080x155x126	6,5
ДСП46У-80-422 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	К/Д	1080x155x126	5,9
ДСП46У-80-423 УЗ	220 АС	IP65	80	88	LED	6860	К/Д	1350x234x176	6,4
ДСП46У-80-511 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	Г/Д	1050x155x126	6,5
ДСП46У-80-512 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	Г/Д	1050x155x126	5,9
ДСП46У-80-521 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	Г/Д	1080x155x126	6,5
ДСП46У-80-522 УЗ	220 АС/DC	IP65	80	88	LED	8810	Г/Д	1080x155x126	5,9
ДСП46У-120-413 УЗ	220 АС	IP65	120	132	LED	10290	К/Д	1935x234x176	9,6
ДСП46У-120-423 УЗ	220 АС	IP65	120	132	LED	10290	К/Д	1935x234x176	9,6

ДСП45У, ЛСП45У



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 49; 80 лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 36; 58 лампа люминесцентная компактная • (2G11) 55; 80 лампа светодиодная • (G13) 20; 30
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP20; IP65
класс пожароопасной зоны.....	IP65: П-I; П-II
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002).....	І
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	М1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,9
температура окружающей среды.....	ДСП: -25°С...+60°С (У3); ЛСП: -20°С...+40°С (У3)



Для общего освещения, а ЛСП45У-2х36, ЛСП45У-2х58 для общего и аварийного освещения высоких производственных, административных, коммерческих, складских, спортивных, сельскохозяйственных и других помещений пожароопасных классов П-I, П-II. Светильники со степенью защиты IP65 могут применяться во взрывоопасных зонах класса 22.

Корпусные детали: листовая сталь.
Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопротускающий защитный элемент (модификация): светостабилизированный негорючий поликарбонат или плоское термостойкое силикатное стекло.
Зажимы (замки): пружинная листовая сталь.
Аппаратура управления ЛСП: встроенный ЭПРА, для ЛСП45У-2х36, ЛСП45У-2х58 встроенный ЭПРА и блок аварийного питания.
Сальниковые вводы: 1 шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источники света:

- линейные люминесцентные лампы (Т5) типа HO-49W, HO-80W (Osram) - 2, 3 или 4шт.
- (Т8) типа L-36W, L-58W - 2, 3 или 4шт.
- компактные люминесцентные лампы типа DULUX L 55W, DULUX L 80W (Osram) - 2, 3 или 4шт.
- светодиодные лампы с встроенным электронным источником питания типа ST8-HA4-135 21W (1350лм), ST8-EA5-288 32W (2880лм) (Osram) - 2, 3 или 4шт.
- или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает оптимальное светораспределение при освещении с большой высоты, а также в узких межстелажных пространствах;
- в ЛСП45У-2х36, ЛСП45У-2х58 встроенный блок управления с аккумулятором - обеспечивает постоянный и непостоянный режимы работы лампы, подзарядку аккумулятора в постоянном режиме, время работы в аварийном режиме min. 3 часа;
- в ДСП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛСП энергоэффективная люминесцентная лампа Т5: высокая светоотдача и индекс цветопередачи, стабильный световой поток, срок службы ок. 20тыс. часов;
- в ЛСП электронный ПРА: нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы лампы, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы.

двухламповый светильник

трех- или четырехламповый светильник

на крюк

на горизонтальный профиль

на горизонтальный профиль

на вертикальный профиль

на трос

Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальный (2 или 3) или вертикальный (4) монтажный профиль, на трос (5).
Рекомендованная высота установки:
• 10...15м (светильники с КСС «Г»),
• до 25м (светильники с КСС «К»).

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4,5...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: ВАТРА ЛСП45У-3х80-152 У3

расшифровка модификации:

- 1 цифра • тип источника света:
1- линейная люминесцентная лампа Т5 (G5)
2- линейная люминесцентная лампа Т8 (G13)
4- компактная люминесцентная лампа (2G11)
5- светодиодная лампа (G13)
- 2 цифра • 1- без рассеивателя; тип КСС - К (концентрированная)
2- без рассеивателя; тип КСС - Г (глубокая)
3- рассеиватель - термостойкое стекло; тип КСС - К (концентрированная)
4- рассеиватель - термостойкое стекло; тип КСС - Г (глубокая)
5- рассеиватель - поликарбонат; тип КСС - К (концентрированная)
6- рассеиватель - поликарбонат; тип КСС - Г (глубокая)
- 3 цифра • конструктивное исполнение:
1 - степень защиты IP20; общее рабочее освещение
2 - степень защиты IP65; общее рабочее освещение
3 - степень защиты IP20; аварийное освещение
4 - степень защиты IP65; аварийное освещение

ДСП45У, ЛСП45У

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxW, мм	Размер крепления, мм		Масса, кг ±10%
									L1	W1	
ДСП45У-2x20-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1305x350	1012	-	4,1
ДСП45У-2x20-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1300x370	1012	-	9,1
ДСП45У-2x20-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1300x370	1012	-	7,1
ДСП45У-2x30-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1605x350	1312	-	5,1
ДСП45У-2x30-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1600x370	1312	-	11,2
ДСП45У-2x30-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1600x370	1312	-	8,8
ДСП45У-3x20-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1305x490	1012	288	5,6
ДСП45У-3x20-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1320x512	1012	288	12,6
ДСП45У-3x20-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1320x512	1012	432	9,5
ДСП45У-3x30-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1605x490	1312	288	6,9
ДСП45У-3x30-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1620x512	1312	288	15,6
ДСП45У-3x30-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1620x512	1312	288	11,9
ДСП45У-4x20-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1305x630	1012	432	6,7
ДСП45У-4x20-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1320x660	1012	432	15,7
ДСП45У-4x20-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1320x660	1012	432	11,9
ДСП45У-4x30-521 У3	220 АС	IP20	LED	G13	Г	85	0,9	1605x630	1312	432	8,3
ДСП45У-4x30-542 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1620x660	1312	432	19,4
ДСП45У-4x30-562 У3	220 АС	IP65	LED	G13	Г	80	0,9	1620x660	1312	432	14,8
ЛСП45У-2x36-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1305x350	1012	-	4,5
ЛСП45У-2x36-213 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1305x350	1012	-	5,4
ЛСП45У-2x36-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1300x370	1012	-	9,5
ЛСП45У-2x36-234 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1300x370	1012	-	10,2
ЛСП45У-2x36-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1300x370	1012	-	7,5
ЛСП45У-2x36-254 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1300x370	1012	-	8,2
ЛСП45У-2x49-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605x350	1312	-	5,5
ЛСП45У-2x49-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1600x370	1312	-	11,6
ЛСП45У-2x49-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1600x370	1312	-	9,2
ЛСП45У-2x55-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670x350	367	-	3
ЛСП45У-2x55-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	665x370	367	-	5
ЛСП45У-2x55-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	665x370	367	-	4
ЛСП45У-2x58-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1605x350	1312	-	5,5
ЛСП45У-2x58-213 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1605x350	1312	-	6,4
ЛСП45У-2x58-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1600x370	1312	-	11,6
ЛСП45У-2x58-234 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1600x370	1312	-	12,4
ЛСП45У-2x58-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1600x370	1312	-	9,2
ЛСП45У-2x58-254 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1600x370	1312	-	10
ЛСП45У-2x80-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605x350	1312	-	5,5
ЛСП45У-2x80-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1600x370	1312	-	11,6
ЛСП45У-2x80-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1600x370	1312	-	9,2
ЛСП45У-2x80-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670x350	367	-	3
ЛСП45У-2x80-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	665x370	367	-	5
ЛСП45У-2x80-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	665x370	367	-	4
ЛСП45У-3x36-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1305x490	1012	288	6,3
ЛСП45У-3x36-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1320x512	1012	288	13,2
ЛСП45У-3x36-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1320x512	1012	288	10,3
ЛСП45У-3x49-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605x490	1312	288	7,6
ЛСП45У-3x49-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620x512	1312	288	16,2
ЛСП45У-3x49-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620x512	1312	288	12,7
ЛСП45У-3x55-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670x490	367	288	4,4
ЛСП45У-3x55-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690x512	367	288	6,6
ЛСП45У-3x55-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690x512	367	288	5,2
ЛСП45У-3x58-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1605x490	1312	288	7,6
ЛСП45У-3x58-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1620x512	1312	288	16,2
ЛСП45У-3x58-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1620x512	1312	288	12,7
ЛСП45У-3x80-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605x490	1312	288	7,6
ЛСП45У-3x80-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620x512	1312	288	16,2
ЛСП45У-3x80-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620x512	1312	288	12,7
ЛСП45У-3x80-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670x490	367	288	4,4
ЛСП45У-3x80-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690x512	367	288	6,6
ЛСП45У-3x80-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690x512	367	288	5,2
ЛСП45У-4x36-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1305x630	1012	432	7,5
ЛСП45У-4x36-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1320x660	1012	432	16,5
ЛСП45У-4x36-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1320x660	1012	432	12,7
ЛСП45У-4x49-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605x630	1312	432	9,1
ЛСП45У-4x49-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620x660	1312	432	20,2
ЛСП45У-4x49-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620x660	1312	432	15,6
ЛСП45У-4x55-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670x630	367	432	5,2
ЛСП45У-4x55-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690x660	367	432	7,9
ЛСП45У-4x55-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690x660	367	432	6
ЛСП45У-4x58-211 У3	220 АС	IP20	LFL (T8)	G13	К	85	0,9	1605x630	1312	432	9,1
ЛСП45У-4x58-232 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1620x660	1312	432	20,2
ЛСП45У-4x58-252 У3	220 АС	IP65	LFL (T8)	G13	К	80	0,9	1620x660	1312	432	15,6
ЛСП45У-4x80-111 У3	220 АС	IP20	LFL (T5)	G5	К	85	0,9	1605x630	1312	432	9,1
ЛСП45У-4x80-132 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620x660	1312	432	20,2
ЛСП45У-4x80-152 У3	220 АС	IP65	LFL (T5)	G5	К	80	0,9	1620x660	1312	432	15,6
ЛСП45У-4x80-421 У3	220 АС	IP20	CFL	2G11	Г	85	0,9	670x630	367	432	5,2
ЛСП45У-4x80-442 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690x660	367	432	7,9
ЛСП45У-4x80-462 У3	220 АС	IP65	CFL	2G11	Г	80	0,9	690x660	367	432	6

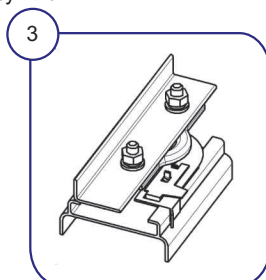
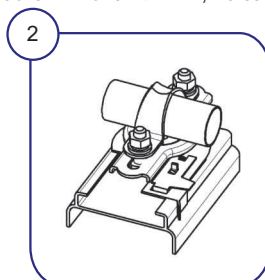
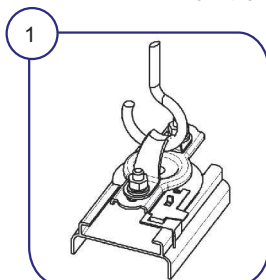
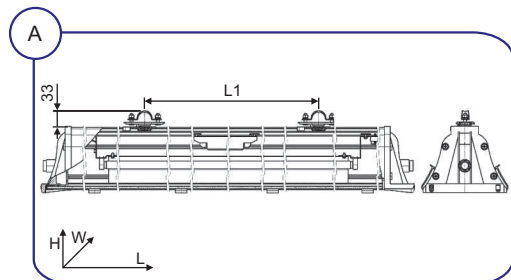


источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 49; 80
лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58; 70**
напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
степень пылевлагозащиты..... **IP65**
класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002).... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°С...+50°С (У3)**



Для общего освещения производственных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, спортивных и других помещений (в т.ч высотой до 15м) взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных классов П-I, П-II.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
Боковые крышки: негорючий пластик "Армаид".
Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты.
Светопроницающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло.
Зажимы (замки): экструдированный алюминиевый профиль.
Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Источник света: линейные люминесцентные лампы
• (Т5) типа HO-49W, HO-80W (Osram) - 1 или 2шт.
• (Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W, L-70W (Osram) - 1 или 2шт. или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (2), на горизонтальный или вертикальный монтажный профиль (3), на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (4).
Рекомендованная высота установки: 5...8м (светильники с КСС «Д»), 10...15м (светильники с КСС «Г»);
Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает оптимальное светораспределение при освещении с большой высоты, а также в узких межстелажных пространствах;
- энергоэффективная люминесцентная лампа Т5: высокая светоотдача и индекс цветопередачи, стабильный световой поток, срок службы ок. 20тыс. часов (или 50тыс. часов с лампами повышенного ресурса);
- электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасной, атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП24У-2х36-022 У3**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • подсоединение к электросети:
1- индивидуально
2- транзитно (в линию)
- 3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)
2- тип КСС: Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Размер крепления L1, мм	Масса, кг ±10%
ЛПП24У-18-012 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	890x190x140	500...700	5,2
ЛПП24У-18-022 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	890x190x140	500...700	5,2
ЛПП24У-36-012 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	1500x190x140	700...1000	7,8
ЛПП24У-36-022 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	1500x190x140	700...1000	7,8
ЛПП24У-58-011 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Г	1800x190x140	900...1200	9,5
ЛПП24У-58-021 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Г	1800x190x140	900...1200	9,5
ЛПП24У-70-011 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Г	2100x190x140	1150...1350	10,2
ЛПП24У-70-021 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Г	2100x190x140	1150...1350	10,2
ЛПП24У-2х18-012 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	890x190x140	500...700	5,2
ЛПП24У-2х18-022 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	890x190x140	500...700	5,2
ЛПП24У-2х36-012 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	1500x190x140	700...1000	7,8
ЛПП24У-2х36-022 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	1500x190x140	700...1000	7,8
ЛПП24У-2х49-011 У3	220 АС	IP65	LFL (Т5)	G5	Г	1750x190x140	850...1150	9,2
ЛПП24У-2х49-021 У3	220 АС	IP65	LFL (Т5)	G5	Г	1750x190x140	850...1150	9,2
ЛПП24У-2х58-012 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	1800x190x140	900...1200	9,5
ЛПП24У-2х58-022 У3	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	1800x190x140	900...1200	9,5
ЛПП24У-2х80-011 У3	220 АС	IP65	LFL (Т5)	G5	Г	1750x190x140	850...1150	9,2
ЛПП24У-2х80-021 У3	220 АС	IP65	LFL (Т5)	G5	Г	1750x190x140	850...1150	9,2

ЛППОУ, ДППОУ

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-025:2009



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа люминесцентная линейная (T5) • (G5) 54; 80 лампа люминесцентная линейная (T8) • (G13) 18; 36; 58; 70 лампа люминесцентная компактная • (2G11) 55; 80 лампа светодиодная линейная • (G13) 9; 20; 28
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,92...0,95
температура окружающей среды.....	ЛПП с ЭПРА: -20°C...+40°C (У2) ЛПП с ЭМПРА: +5°C...+40°C (УХЛ4) ДПП: -40°C...+50°C (У2)

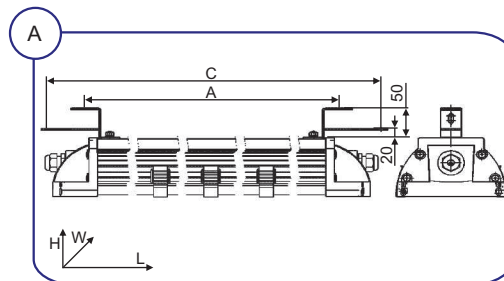


Для общего и аварийного освещения автомобильных паркингов, а также производственных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, административных, спортивных и других помещений пожароопасных классов П-I, П-II. Допускается использование во взрывоопасных зонах класса 22.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль. Боковые крышки: негорючий пластик "Армамид". Внутренний отражатель: полированный листовой алюминий высокой чистоты. Светопропускающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло или, по заказу - светостабилизированный негорючий поликарбонат. Зажимы (замки): экструдированный алюминиевый профиль. Аппаратура управления:
• ЛПП модификация -X1X - встроенный ЭПРА
• ЛПП модификация -12X - встроенный ЭМПРА (Вапра)
• ЛПП модификация -15X - встроенный ЭПРА и блок аварийного питания
• ДПП модификация -46X - встроенный в лампу электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источник света:

- линейные люминесцентные лампы (T5) типа FQ-54, FQ-80 (Philips) - 2шт.
- (T8) типа L-18W, L-36W, L-58W, L-70W (Osram) - 2шт.
- компактные люминесцентные лампы типа PL-L36, PL-L55, PL-L80 (Philips) - 1шт.
- линейные светодиодные лампы типа 1-LED-T8-060M-09, 1-LED-T8-120M-20, 1-LED-T8-150M-28 (Maxus); LT-600-7,5/9,5-48S, LT-1200-15-96S, LT-1500-27-144S (LEDlife) - 2шт. или аналогичные.



Способ монтажа: шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами с помощью скоб на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность.

Расстояние от светильника до скобы, прикрепленной на горизонтальную поверхность - 50мм, на вертикальную поверхность - 20мм. Электроподключение - индивидуальное или транзитное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- в ЛПП модификации -151, -152 предназначены для общего и аварийного освещения, время работы в аварийном режиме - 3 часа;
- в ДПП источник света - энергоэкономные светодиодные лампы! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛПП модификации -311, -312 энергоэффективная люминесцентная лампа T5: высокая светоотдача и индекс цветопередачи, стабильный световой поток, срок службы ок. 20тыс. часов (или 50тыс. часов с лампами повышенного ресурса);
- в ЛПП модификации -X1X электронный ПРА: работа при -20°C, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ЛПП09У, ДПП09У

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП09У-2х36-112 У2**

расшифровка модификации:

1 цифра • тип источника света:

- 1- линейная люминесцентная лампа (Т8)
- 2- компактная люминесцентная лампа (PL-L)
- 3- линейная люминесцентная лампа (Т5)
- 4- линейная светодиодная лампа

2 цифра • тип пускорегулирующего аппарата (ПРА):

- 1- электронный ПРА
- 2- электромагнитный ПРА
- 5- электронный ПРА и блок аварийного освещения
- 6- электронный источник питания, встроенный в лампу

3 цифра • подсоединение к электросети:

- 1- индивидуальное
- 2- транзитное (в линию)

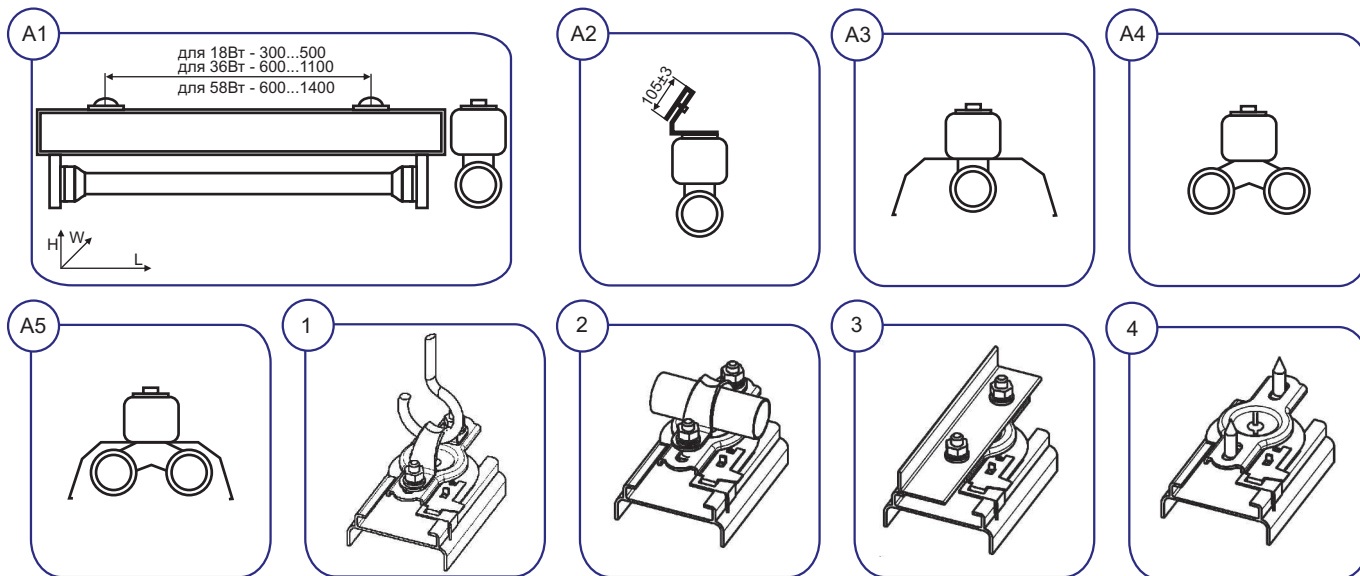
Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, LxWxH, мм	Размер крепления, мм		Масса, кг ±10%
									А	С	
ЛПП09У-36-211 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	600x160x95	450	680	3,1
ЛПП09У-36-212 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	600x160x95	450	680	3,1
ЛПП09У-55-211 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	720x160x95	450	730	4
ЛПП09У-55-212 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	720x160x95	450	730	4
ЛПП09У-80-211 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	750x160x95	600...750	760	4,2
ЛПП09У-80-212 У2	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	750x160x95	600...750	760	4,2
ЛПП09У-2х18-111 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,95	760x160x95	450	770	3,85
ЛПП09У-2х18-112 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,95	760x160x95	450	770	3,85
ЛПП09У-2х18-121 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	760x160x95	450	770	4,4
ЛПП09У-2х18-122 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	760x160x95	450	770	4,4
ЛПП09У-2х18-151 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	760x160x95	450	770	4
ЛПП09У-2х18-152 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	760x160x95	450	770	4
ЛПП09У-2х36-111 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,95	1370x160x95	600...750	1380	6,65
ЛПП09У-2х36-112 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,95	1370x160x95	600...750	1380	6,65
ЛПП09У-2х36-121 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1370x160x95	600...750	1380	7,8
ЛПП09У-2х36-122 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1370x160x95	600...750	1380	7,8
ЛПП09У-2х36-151 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1370x160x95	600...750	1380	6,7
ЛПП09У-2х36-152 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1370x160x95	600...750	1380	6,7
ЛПП09У-2х54-311 У2	220 АС	IP65	LFL (Т5)	G5	Д	70	0,95	1310x160x95	750...1000	1320	7,3
ЛПП09У-2х54-312 У2	220 АС	IP65	LFL (Т5)	G5	Д	70	0,95	1310x160x95	750...1000	1320	7,3
ЛПП09У-2х58-111 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,95	1670x160x95	750...1000	1680	7,9
ЛПП09У-2х58-112 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,95	1670x160x95	750...1000	1680	7,9
ЛПП09У-2х58-121 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1670x160x95	750...1000	1680	9,9
ЛПП09У-2х58-122 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1670x160x95	750...1000	1680	9,9
ЛПП09У-2х58-151 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1670x160x95	750...1000	1680	8
ЛПП09У-2х58-152 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1670x160x95	750...1000	1680	8
ЛПП09У-2х70-111 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,95	1935x160x95	750...1250	1945	8,7
ЛПП09У-2х70-112 У2	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,95	1935x160x95	750...1250	1945	8,7
ЛПП09У-2х70-121 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1935x160x95	750...1250	1945	11,2
ЛПП09У-2х70-122 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL (Т8)	G13	Д	70	0,92	1935x160x95	750...1250	1945	11,2
ЛПП09У-2х80-311 У2	220 АС	IP65	LFL (Т5)	G5	Д	70	0,95	1610x160x95	750...1250	1620	8,5
ЛПП09У-2х80-312 У2	220 АС	IP65	LFL (Т5)	G5	Д	70	0,95	1610x160x95	750...1250	1620	8,5
ДПП09У-2х9-461 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	600x180x95	450	770	4,4
ДПП09У-2х9-462 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	600x180x95	450	770	4,4
ДПП09У-2х20-461 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	1370x180x95	600...750	1380	6,65
ДПП09У-2х20-462 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	1370x180x95	600...750	1380	6,65
ДПП09У-2х28-461 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	1670x180x95	750...1000	1680	7,9
ДПП09У-2х28-462 У2	220 АС	IP65	LED	G13	Д	80	0,95	1670x180x95	750...1000	1680	7,9

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс пожароопасной зоны..... **П-II; П-III**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,92**
 температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ4)**



Для общего освещения производственных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, административных и других помещений пожароопасных классов П-II, П-III, в т.ч. в метрополитене.

Корпусные детали: экструдированный алюминиевый профиль.
 Боковые крышки: пластмасса.
 Отражатель (модификация): листовая сталь.
 Светопропускающий защитный элемент - труба (IP65): светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
 Сальниковый ввод: 1 шт.
 Комплект поставки: светильник, присоединенный электрокабель (L = до 1м) для модификации -XX1, - XX2; по заказу - лампы. Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W (Osram) - 1 или 2шт. или аналогичные.



Способ монтажа: на крюк (1), на горизонтальную трубу Ø25...28мм (2), на горизонтальный монтажный профиль (3), на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов М6 (4).
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- в комплект поставки для модификация -XX1, - XX2 входит уже присоединенный электрокабель длиной до 1м - значительно упрощен электромонтаж;
- электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП02У-2х36-113 УХЛ4**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • степень защиты:
 - 1- IP65, уплотнение по трубе
 - 2- 6'5, уплотнение по лампе
- 2 цифра • способ монтажа:
 - 1- с помощью узла подвеса
 - 2- с помощью кронштейна
- 3 цифра • конструктивное исполнение:
 - 1- без отражателя; с электрокабелем (L = до 1м)
 - 2- с отражателем; с электрокабелем (L = до 1м)
 - 3- без отражателя
 - 4- с отражателем

Тип светильника	№ рис.	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП02У-18-111 УХЛ4	A1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x70x155	1,9
ЛСП02У-18-113 УХЛ4	A1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x70x155	1,9
ЛСП02У-18-121 УХЛ4	A2	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x70x320	2,3
ЛСП02У-18-112 УХЛ4	A3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,6
ЛСП02У-18-114 УХЛ4	A3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,6
ЛСП02У-18-211 УХЛ4	A1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	70	660x70x155	1,9
ЛСП02У-18-213 УХЛ4	A1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	70	660x70x155	1,9
ЛСП02У-18-221 УХЛ4	A2	220 АС	6'5	LFL	G13	М	70	660x70x320	2,3
ЛСП02У-18-212 УХЛ4	A3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,6
ЛСП02У-18-214 УХЛ4	A3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,6
ЛСП02У-36-111 УХЛ4	A1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x70x155	3,1
ЛСП02У-36-113 УХЛ4	A1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x70x155	3,1
ЛСП02У-36-121 УХЛ4	A2	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x70x320	2,1
ЛСП02У-36-112 УХЛ4	A3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1268x210x175	2,9
ЛСП02У-36-114 УХЛ4	A3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1268x210x175	2,9
ЛСП02У-36-211 УХЛ4	A1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x70x155	3,1
ЛСП02У-36-213 УХЛ4	A1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x70x155	3,1
ЛСП02У-36-221 УХЛ4	A2	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x70x320	3,6
ЛСП02У-36-212 УХЛ4	A3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1268x210x175	2,9
ЛСП02У-36-214 УХЛ4	A3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1268x210x175	2,9
ЛСП02У-58-111 УХЛ4	A1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x70x155	2
ЛСП02У-58-113 УХЛ4	A1	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x70x155	2
ЛСП02У-58-121 УХЛ4	A2	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x70x320	2,7
ЛСП02У-58-112 УХЛ4	A3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1570x210x175	3,5
ЛСП02У-58-114 УХЛ4	A3	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1570x210x175	3,5
ЛСП02У-58-211 УХЛ4	A1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x70x155	3,1
ЛСП02У-58-213 УХЛ4	A1	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x70x155	3,1
ЛСП02У-58-221 УХЛ4	A2	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x70x320	3,6
ЛСП02У-58-212 УХЛ4	A3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1570x210x175	4,6
ЛСП02У-58-214 УХЛ4	A3	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1570x210x175	4,6
ЛСП02У-2х18-111 УХЛ4	A4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x130x155	2
ЛСП02У-2х18-113 УХЛ4	A4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	660x130x155	2
ЛСП02У-2х18-112 УХЛ4	A5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,7
ЛСП02У-2х18-114 УХЛ4	A5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	660x210x175	2,7
ЛСП02У-2х18-211 УХЛ4	A4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	660x130x155	2
ЛСП02У-2х18-213 УХЛ4	A4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	660x130x155	2
ЛСП02У-2х18-212 УХЛ4	A5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	660x210x175	2,7
ЛСП02У-2х18-214 УХЛ4	A5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	660x210x175	2,7
ЛСП02У-2х36-111 УХЛ4	A4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x130x155	3,5
ЛСП02У-2х36-113 УХЛ4	A4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1268x130x155	3,5
ЛСП02У-2х36-112 УХЛ4	A5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1268x210x175	5,3
ЛСП02У-2х36-114 УХЛ4	A5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1268x210x175	5,3
ЛСП02У-2х36-211 УХЛ4	A4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x130x155	3,5
ЛСП02У-2х36-213 УХЛ4	A4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1268x130x155	3,5
ЛСП02У-2х36-212 УХЛ4	A5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1268x210x175	4,7
ЛСП02У-2х36-214 УХЛ4	A5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1268x210x175	4,7
ЛСП02У-2х58-111 УХЛ4	A4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x130x155	4,1
ЛСП02У-2х58-113 УХЛ4	A4	220 АС	IP65	LFL	G13	М	70	1570x130x155	4,1
ЛСП02У-2х58-112 УХЛ4	A5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1570x210x175	5,9
ЛСП02У-2х58-114 УХЛ4	A5	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	65	1570x210x175	5,9
ЛСП02У-2х58-211 УХЛ4	A4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x130x155	4,1
ЛСП02У-2х58-213 УХЛ4	A4	220 АС	6'5	LFL	G13	М	75	1570x130x155	4,1
ЛСП02У-2х58-212 УХЛ4	A5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1570x210x175	5,3
ЛСП02У-2х58-214 УХЛ4	A5	220 АС	6'5	LFL	G13	Д	70	1570x210x175	5,3

ЛСП04У

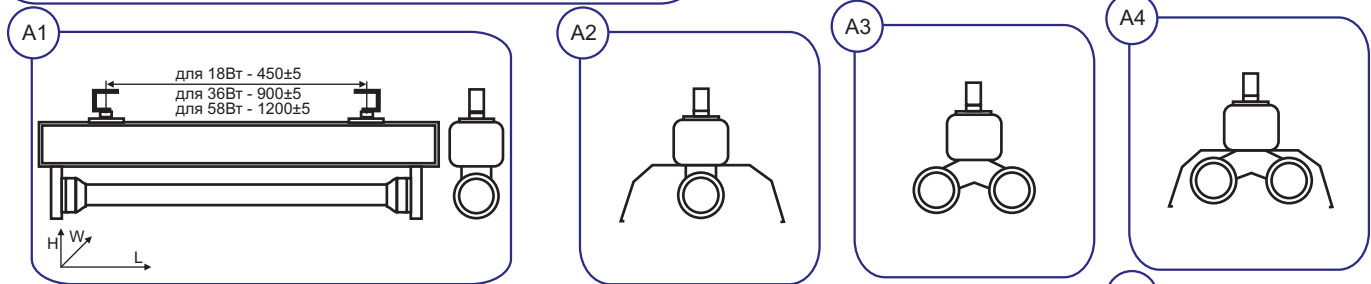


источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **6'5; IP65**
 класс пожароопасной зоны..... **П-II; П-III**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,5; 0,85...0,92**
 температура окружающей среды..... **+5°С...+35°С (УХЛ4)**



Для общего освещения производственных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, административных и других помещений пожароопасных классов П-II, П-III, в т.ч. в метрополитене.

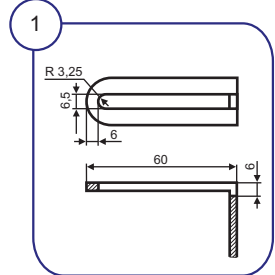
Корпусные детали: листовая сталь.
 Боковые крышки: пластмасса.
 Отражатель (модификация): листовая сталь.
 Светопропускающий защитный элемент - труба (IP65): светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроены ЭМПРА (Вапра).
 Сальниковые вводы: 1шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.
 Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W (Osram) - 1 или 2шт. или аналогичные.



Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
 Электроподключение - индивидуально кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЛСП04У-2x36-011 УХЛ4**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • степень защиты:
 1- IP65, уплотнение по трубе
 2- 6'5, уплотнение по лампе
 3 цифра • тип КСС, конструктивное исполнение:
 1- М (равномерная), без отражателя
 2- Д (косинусная), с отражателем



Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛСП04У-18-011 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	М	75	0,5	650x60x130	2,5
ЛСП04У-18-012 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	Д	65	0,5	650x210x155	2,8
ЛСП04У-18-021 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	М	80	0,5	650x60x130	1,8
ЛСП04У-18-022 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	Д	70	0,5	650x210x155	2,5
ЛСП04У-36-011 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	М	75	0,85	1255x60x130	3
ЛСП04У-36-012 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	Д	65	0,85	1255x210x155	4,7
ЛСП04У-36-021 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	М	80	0,85	1255x60x130	2,5
ЛСП04У-36-022 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	Д	70	0,85	1255x210x155	4,2
ЛСП04У-58-011 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	М	75	0,85	1555x60x130	3,9
ЛСП04У-58-012 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	Д	65	0,85	1555x210x155	6,3
ЛСП04У-58-021 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	М	80	0,85	1555x60x130	3,3
ЛСП04У-58-022 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	Д	70	0,85	1555x210x155	5,7
ЛСП04У-2x18-011 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	М	75	0,92	650x130x130	3,4
ЛСП04У-2x18-012 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	Д	65	0,92	650x210x155	4,2
ЛСП04У-2x18-021 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	М	80	0,92	650x130x130	2,7
ЛСП04У-2x18-022 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	Д	70	0,92	650x210x155	3,4
ЛСП04У-2x36-011 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	М	75	0,92	1255x130x130	3,8
ЛСП04У-2x36-012 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	Д	65	0,92	1255x210x155	5,8
ЛСП04У-2x36-021 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	М	80	0,92	1255x130x130	3,3
ЛСП04У-2x36-022 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	Д	70	0,92	1255x210x155	5,2
ЛСП04У-2x58-011 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	М	75	0,92	1555x130x130	5,5
ЛСП04У-2x58-012 УХЛ4	220 AC	IP65	LFL	G13	Д	65	0,92	1555x165x155	7,8
ЛСП04У-2x58-021 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	М	80	0,92	1555x130x130	4,3
ЛСП04У-2x58-022 УХЛ4	220 AC	6'5	LFL	G13	Д	70	0,92	1555x165x155	7,1

ДКП01У, ЛКП01У, ЛКП02У

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-010-2005



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа светодиодная линейная • (G13) 10; 15; 20
лампа люминесцентная линейная (T8) • (G13) 18; 36
лампа люминесцентная компактная • (2G11) 18; 24; 36

напряжение питания номинал., В..... 220 AC; 36 AC; 24 AC

степень пылевлагозащиты..... IP65

класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002).... I

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M8

компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,9...0,95

температура окружающей среды..... -20°C...+40°C (УХЛ3.1)



ДКП01У, ЛКП01У

-011
-012
-013



ЛКП02У

-011
-012
-013

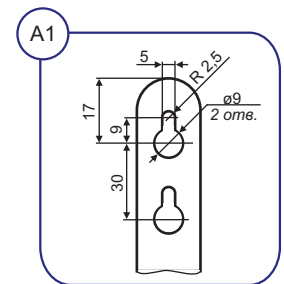
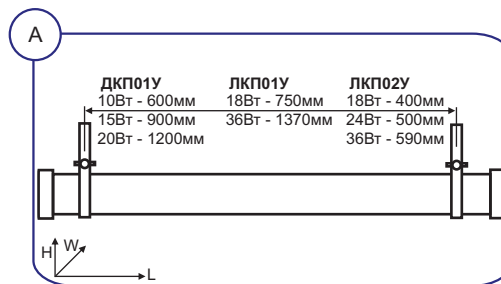
Для местного освещения рабочих зон промышленного назначения с тяжелыми условиями окружающей среды, с высоким содержанием пыли и влаги (на металлорежущих станках, конвейерах, на рабочих местах в цехах и мастерских, в смотровых ямах вагонных, трамвайных и троллейбусных депо, мастерских по ремонту автомобилей, тракторов, дорожных машин). А также для общего освещения производственных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных и других помещений.

Светопроницающий защитный элемент-корпус - труба: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
Внутренний отражатель: листовая сталь.
Боковые крышки: стальной прокат.
Монтажные кронштейны: стальной прокат.
Аппаратура управления ЛКП: встроенный ЭПРА.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы (для поставок в Украине - с светодиодной лампой).

Источник света:

- ДКП01У: с встроенным электронным источником питания и односторонним электроподключением линейные светодиодные лампы типа T86010 - 10Вт (1100лм), T89015 - 15Вт (1600лм), T812020 - 20Вт (2200лм) (Green-Light); КЦТ 3000...6000K
- ЛКП01У: линейные люминесцентные лампы (T8) типа L-18W, L-36W (Osram)
- ЛКП02У: компактные люминесцентные лампы типа PL-L18, PL-L24, PL-L36 (Philips), Dulux-L18, Dulux-L24, Dulux-L36 (Osram) или аналогичные.

Способ монтажа: с помощью двух кронштейнов на опорную поверхность резьбовыми шпильками, винтами, болтами М4 или шурупами Ø4мм.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- безопасное для человека напряжение переменного тока 24В, 36В;
- в ДКП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛКП электронный ПРА: работа при -20°C, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп,
- высокий коэффициент мощности;
- высокая степень пылевлагозащиты, ударопрочный.

ДКП01У, ЛКП01У, ЛКП02У

Пример для заказа: **ВАТРА ЛКП01У-36-013 УХЛЗ.1**

расшифровка модификации: ←

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • тип кронштейна:
 - 1- согнутый по углом 90°
 - 2- прямой
- 3 цифра • входное напряжение:
 - 1- 24В
 - 2- 36В
 - 3- 220В

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Сos φ	Габариты, LxH, мм	Масса, кг ±10%
ДКП01У-10-013 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	775x140	1,7
ДКП01У-10-023 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	775x155	1,7
ДКП01У-15-013 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	1075x140	2,0
ДКП01У-15-023 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	1075x155	2,0
ДКП01У-20-013 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	1375x140	2,6
ДКП01У-20-023 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LED	G13	Д	85	0,9	1375x155	2,6
ЛКП01У-18-011 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x140	2,4
ЛКП01У-18-012 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x140	2,4
ЛКП01У-18-013 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x140	2,4
ЛКП01У-18-021 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x155	2,4
ЛКП01У-18-022 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x155	2,4
ЛКП01У-18-023 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	75	0,95	925x155	2,4
ЛКП01У-36-011 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x140	3,5
ЛКП01У-36-012 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x140	3,5
ЛКП01У-36-013 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x140	3,5
ЛКП01У-36-021 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x155	3,5
ЛКП01У-36-022 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x155	3,5
ЛКП01У-36-023 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	LFL	G13	Д	70	0,95	1535x155	3,5
ЛКП02У-18-011 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x140	1,7
ЛКП02У-18-012 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x140	1,7
ЛКП02У-18-013 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x140	1,7
ЛКП02У-18-021 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x145	1,7
ЛКП02У-18-022 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x145	1,7
ЛКП02У-18-023 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	75	0,95	545x145	1,7
ЛКП02У-24-011 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x140	1,8
ЛКП02У-24-012 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x140	1,8
ЛКП02У-24-013 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x140	1,8
ЛКП02У-24-021 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x145	1,8
ЛКП02У-24-022 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x145	1,8
ЛКП02У-24-023 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	645x145	1,8
ЛКП02У-36-011 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x140	2,3
ЛКП02У-36-012 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x140	2,3
ЛКП02У-36-013 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x140	2,3
ЛКП02У-36-021 УХЛЗ.1	24 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x155	2,3
ЛКП02У-36-022 УХЛЗ.1	36 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x155	2,3
ЛКП02У-36-023 УХЛЗ.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	70	0,95	735x155	2,3

ДПП07В, ЛПП07В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 3.62-00214267-061-98



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 20; 40; 50**
лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18; 36; 58
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **М1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,5; 0,0,92**
 температура окружающей среды..... **ДПП: -30°С...+40°С (УХЛ4)**
ЛПП ЭПРА: -20°С...+40°С (УХЛ4)
ЛПП ЭМПРА: +5°С...+40°С (УХЛ4)



Для общего освещения производственных, коммерческих, административных, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ) взрывоопасных зон класса 22.

ДПП
 Корпусные детали: ударопрочный самозатухающий поликарбонат.
 Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
 Зажимы (замки): пружинная нержавеющая листовая сталь.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 1 или 2 шт.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.
 Источник света: светодиоды.

ЛПП
 Корпусные детали: ABS пластик, или по заказу - поликарбонат.
 Светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Зажимы (замки): пружинная нержавеющая листовая сталь.
 Аппаратура управления: встроенный ЭМПРА (Ватра), или по заказу - ЭПРА.
 Сальниковые вводы: 1 шт., или по заказу - 2 шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.
 Источник света: линейные люминесцентные лампы (Т8) типа L-18W, L-36W, L-58W (Osram) - 1 или 2 шт. или аналогичные.

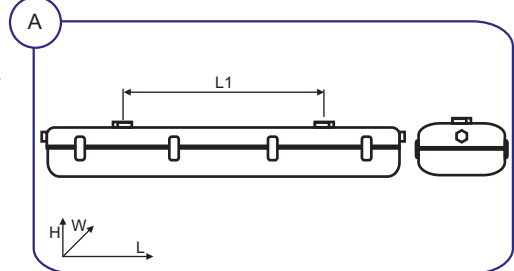
ОСОБЕННОСТИ:

- ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- ЛПП по заказу: электронный ПРА: работа при -20°С, нет стробоскопического эффекта, мерцания и шума, повышается срок службы ламп, высокий коэффициент мощности;
- два сальниковых ввода для электрокабеля - транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...9мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПП07В-2х36-411 УХЛ4**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 3- класс электрозащиты I
 4- класс электрозащиты II (только для ЛПП)
 2 цифра • подключение к электросети:
 1- индивидуальное
 2- транзитное
 3 цифра • 1- люминесцентные лампы
 3- светодиоды



Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Цоколь	тип КСС	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	L1, мм	Масса, кг ±10%
ДПП07В-20-313 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	22	1900	-	Д	0,93	600x90x70	250	0,9
ДПП07В-20-323 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	22	1900	-	Д	0,93	600x90x70	250	0,9
ДПП07В-40-313 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	43	3750	-	Д	0,93	1200x90x70	550	1,2
ДПП07В-40-323 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	43	3750	-	Д	0,93	1200x90x70	550	1,2
ДПП07В-50-313 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	53	4700	-	Д	0,95	1500x90x70	1150	1,5
ДПП07В-50-323 УХЛ4	220 АС	IP65	LED	53	4700	-	Д	0,95	1500x90x70	1150	1,5
ЛПП07В-1x18-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	19,8	1200*	G13	Д	0,5	660x100x110	490	1,8
ЛПП07В-1x18-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	19,8	1200*	G13	Д	0,5	660x100x110	490	1,8
ЛПП07В-1x36-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	39,6	2800*	G13	Д	0,92	1270x100x110	918	2,8
ЛПП07В-1x36-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	39,6	2800*	G13	Д	0,92	1270x100x110	918	2,8
ЛПП07В-1x58-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	63,8	4000*	G13	Д	0,92	1570x100x110	1150	3,8
ЛПП07В-1x58-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	63,8	4000*	G13	Д	0,92	1570x100x110	1150	3,8
ЛПП07В-2x18-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	39,6	2400*	G13	Д	0,5	660x160x110	490	2
ЛПП07В-2x18-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	39,6	2400*	G13	Д	0,5	660x160x110	490	2
ЛПП07В-2x36-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	79,2	5600*	G13	Д	0,92	1270x160x110	918	3,2
ЛПП07В-2x36-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	79,2	5600*	G13	Д	0,92	1270x160x110	918	3,2
ЛПП07В-2x58-311 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	127,6	8000*	G13	Д	0,92	1570x160x110	1220	4,2
ЛПП07В-2x58-411 УХЛ4	220 АС	IP65	LFL	127,6	8000*	G13	Д	0,92	1570x160x110	1220	4,2

* в зависимости от типа применяемой лампы

ДПП05В, ЛПП05В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-011:2003



источник света и мощность номинал., Вт.....	светодиоды • 8 (830лм); 15 (1500лм) лампа люминесцентная компактная (2G11) • 18; 24 лампа люминесцентная компактная с стартером (G23) • 11
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс пожароопасной зоны.....	П-I; П-II
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....I	
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,5; 0,95
температура окружающей среды.....	ДПП: -20°C...+40°C (УХЛ4.1) ЛПП: +5°C...+35°C (УХЛ4.1)



Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских (антивандальная модификация), вспомогательных, бытовых и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус: поликарбонат.

Светопроницающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат, антивандальное исполнение - не горючий поликарбонат.

Аппаратура управления:

- ДПП - встроенный электронный источник питания.
- ЛПП 18Вт, 2x18Вт, 2x24Вт - встроенный ЭПРА.
- ЛПП 2x11Вт - встроенный ЭМПРА (*Ватра*).

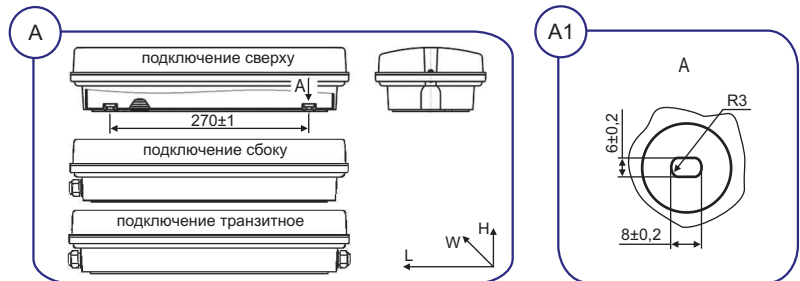
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.

Комплект поставки: светильник. ДПП с светодиодным источником света. ЛПП - лампы по заказу. Спецключ для антивандального исполнения.

Источник света:

- светодиоды (КЦТ 5000...6500К)
- компактные с встроенным стартером люминесцентные лампы типа КЛ11/ТБЦ-2 (*Лусма*), MASTER PL-S 11/840/2P (*Philips*)
- компактные люминесцентные лампы типа MASTER PL-L 18/840/4P, MASTER PL-L 24/840/4P (*Philips*) или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов. Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø5...8мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- в ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, антивандальный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ДПП05В, ЛПП05В

Пример для заказа: **ВАТРА ДПП05В-15-221 УХЛ4.1**

расшифровка модификации: ←

- 1 цифра • конструктивное исполнение:
 - 1- обычное
 - 2- антивандальное
- 2 цифра • подключение к электросети:
 - 1- сверху (индивидуально)
 - 2- сбоку (индивидуально)
 - 3- сбоку транзитно (магистральное)
- 3 цифра • 1- светодиоды
2- без ламп

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДПП05В-8-111 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,5
ДПП05В-8-121 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,55
ДПП05В-8-131 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,6
ДПП05В-8-211 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,62
ДПП05В-8-221 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,67
ДПП05В-8-231 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,82
ДПП05В-15-111 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,4
ДПП05В-15-121 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,45
ДПП05В-15-131 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,5
ДПП05В-15-211 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,53
ДПП05В-15-221 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,58
ДПП05В-15-231 УХЛ4.1	220 АС	IP65	LED	-	Д	80	0,95	385x155x90	2,63
ЛПП05В-2x11-112 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,5
ЛПП05В-2x11-122 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,55
ЛПП05В-2x11-132 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,6
ЛПП05В-2x11-212 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,62
ЛПП05В-2x11-222 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,67
ЛПП05В-2x11-232 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	G23	Д	60	0,5	385x155x90	2,82
ЛПП05В-1x18-112 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,4
ЛПП05В-1x18-122 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,45
ЛПП05В-1x18-132 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,5
ЛПП05В-1x18-212 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,53
ЛПП05В-1x18-222 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,58
ЛПП05В-1x18-232 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,63
ЛПП05В-2x18-112 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,62
ЛПП05В-2x18-122 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,67
ЛПП05В-2x18-132 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,82
ЛПП05В-2x18-212 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,7
ЛПП05В-2x18-222 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,75
ЛПП05В-2x18-232 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,8
ЛПП05В-2x24-112 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,62
ЛПП05В-2x24-122 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,67
ЛПП05В-2x24-132 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,82
ЛПП05В-2x24-212 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,7
ЛПП05В-2x24-222 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,75
ЛПП05В-2x24-232 УХЛ4.1	220 АС	IP65	CFL	2G11	Д	60	0,95	385x155x90	2,8

ДПП06У, ЛПП06У (аварийный)

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-018:2005



источник света и мощность номинал., Вт.....	светодиоды • 8 (830лм)
напряжение питания номинал., В.....	лампа люминесцентная линейная (T5) • (G5) 8
степень пылевлагозащиты.....	220 AC
класс пожароопасной зоны.....	IP65
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	П-I; П-II
класс электробезопасности (ГОСТ 30631-99).....	М1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,95
температура окружающей среды.....	-20°C...+40°C (УЗ.1)

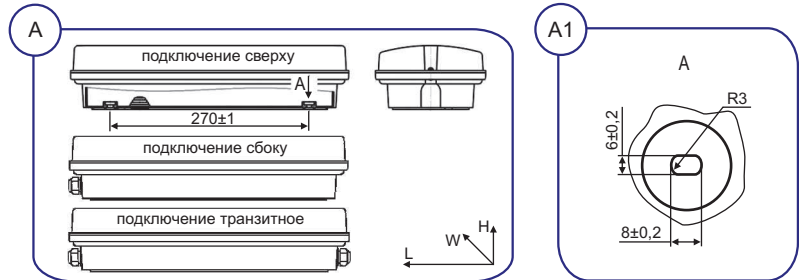


Для аварийного освещения производственных, административных, офисных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, спортивных, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ) пожароопасных зон классов П-I, П-II, в случае отключения основного электропитания.

Корпус: не горячий поликарбонат.
Светопроницающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенная аккумуляторная батарея и электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1 или 2шт.
Комплект поставки: светильник, спецключ. ДПП с светодиодным источником света. ЛПП - лампы по заказу.

Источник света:
• светодиоды (КЦТ 5000...6500К)
• линейные люминесцентные лампы (T5) типа ЛБ-8 или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø5...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- ТУ согласовано Государственным департаментом пожарной безопасности Украины для освещения пожароопасных зон классов П-I и П-II;
- работа в аварийном режиме min. 3 часа;
- в ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, антивандальный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДПП06У-8-221 УЗ.1**

- расшифровка модификации: ←
- 1 цифра • конструктивное исполнение:
 - 2- антивандальное
 - 2 цифра • подключение к электросети:
 - 1- сверху (индивидуально)
 - 2- сбоку (индивидуально)
 - 3- сбоку транзитно (магистральное)
 - 3 цифра • 1- светодиоды
2- без ламп

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Время авар. работы, час	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДПП06У-8-211 УЗ.1	220 AC	IP65	LED	-	Д	3	380x155x90	1,8
ДПП06У-8-221 УЗ.1	220 AC	IP65	LED	-	Д	3	385x155x90	1,8
ДПП06У-8-231 УЗ.1	220 AC	IP65	LED	-	Д	3	390x155x90	1,8
ЛПП06У-8-211 УЗ.1	220 AC	IP65	LFL	G5	Д	3	380x155x90	1,8
ЛПП06У-8-221 УЗ.1	220 AC	IP65	LFL	G5	Д	3	385x155x90	1,8
ЛПП06У-8-231 УЗ.1	220 AC	IP65	LFL	G5	Д	3	390x155x90	1,8
ЛПП06У-8-212 УЗ.1	220 AC	IP65	LFL	G5	Д	3	380x155x90	1,8
ЛПП06У-8-222 УЗ.1	220 AC	IP65	LFL	G5	Д	3	385x155x90	1,8
ЛПП06У-8-232 УЗ.1	220 AC	IP65	LFL	G5	Д	3	390x155x90	1,8

ДБО01ВСП, ДБО02ВСП (аварийный)

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-32632280-015-2004



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 6**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 24 AC; 12 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP20; IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°C...+40°C (УХЛ3.1)**



Для подсветки, в постоянном / не постоянном и в аварийном (в случае отключения основного электропитания) режиме, информационных надписей и знаков ориентирования в производственных, административных, офисных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, спортивных, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ). Исполнения с возможностью подключения к сети аварийного оповещения, которые при подаче такого сигнала переходят в режим работы Alarm (мигающее свечение и прерывистый звуковой сигнал).

Корпус ДБО01ВСП (IP20): листовая сталь.

Корпус ДБО02ВСП (IP65): не горючий поликарбонат.

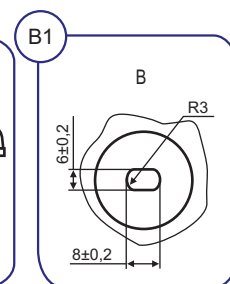
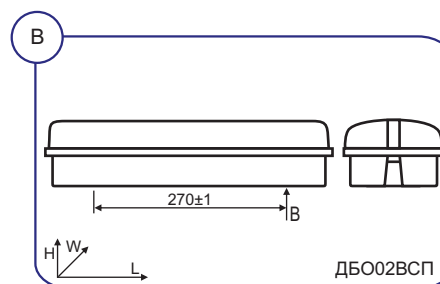
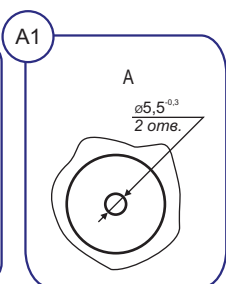
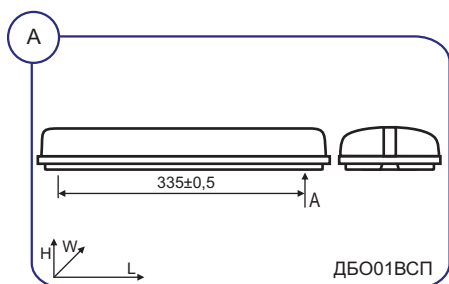
Светопроницающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.

Аппаратура управления: встроенная аккумуляторная батарея и электронный источник питания.

Сальниковые вводы: 1 шт.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды (КЦТ 5000...6500К)



Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.

Электроподключение - индивидуальное кабелем $\varnothing 5...10$ мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- работа в аварийном режиме до 10 часов;

- высокая степень пылевлагозащиты в ДБО02ВСП;

- пожаробезопасный, антивандальный, атмосферостойкий;

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к

перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую

цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны

(без ртути): не требуют специальных условий утилизации.

ДБО01ВСП, ДБО02ВСП (аварийный)

вид и номер информационной наклейки



Пример для заказа: ВАТРА ДБО02ВСП-6-в-102 УХЛ3.1

расшифровка условных обозначений:
 «ВАТРА» - производитель

«ДБО-» - светильник с светодиодным источником света (Д), настенный (Б), для общественных помещений (О):

«-02ВСП-» - номер серии светильника:
 01ВСП- степень защиты IP20
 02ВСП- степень защиты IP65

«-6-» - мощность источника света

«-в-» - режим работы:

- а- постоянный
- б- не постоянный
- в- постоянный+ALARM
- г- не постоянный+ALARM

«-102» - модификация светильника

1 цифра • напряжение питания:

- 1- 220В, 50Гц
- 2- 24В, 50Гц
- 3- 12В, 50Гц

2 и 3 цифра • номер информационного знака: от 01 до 19

«УХЛ3.1» - климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Время авар. работы, час, min.	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДБО01ВСП-6-а-101...119	220 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-б-101...119	220 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-в-101...119	220 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-г-101...119	220 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-а-201...219	24 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-б-201...219	24 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-в-201...219	24 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-г-201...219	24 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-а-301...319	12 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-б-301...319	12 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-в-301...319	12 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО01ВСП-6-г-301...319	12 AC	IP20	LED	10	380x152x50	1,6
ДБО02ВСП-6-а-101...119	220 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-б-101...120	220 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-в-101...121	220 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-г-101...122	220 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-а-201...219	24 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-б-201...219	24 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-в-201...219	24 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-г-201...219	24 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-а-301...319	12 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-б-301...319	12 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-в-301...319	12 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2
ДБО02ВСП-6-г-301...319	12 AC	IP65	LED	10	380x152x92	2



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа люминесцентная линейная (T5) • (G5) 8**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP20**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **+5°С...+40°С (УХЛ4.1)**



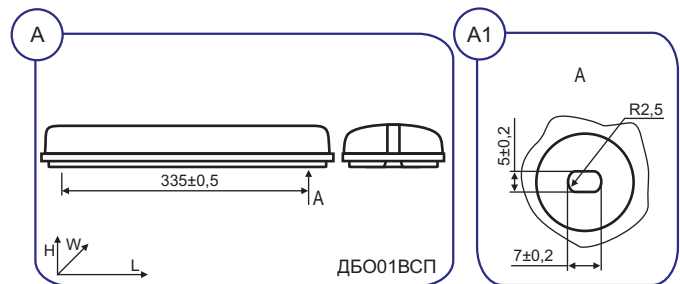
Для подсветки информационных надписей и знаков ориентирования в производственных, административных, офисных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, спортивных, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: листовая сталь.
 Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный ЭПРА.
 Сальниковые вводы: 1 шт.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света: линейные люминесцентные лампы (T5) типа ЛБ-8 или аналогичные

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø5...8мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).



вид и номер информационной наклейки



Пример для заказа: **ВАТРА ЛБОУ3В-8-101 УХЛ4.1**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 1- односторонняя информация
 2 и 3 цифра • номер информационной наклейки:
 00- 1
 01- 2
 18- 19

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛБОУ3В-2x8-100...118	220 AC	IP20	LFL	G5	381x158x53	1,5

ДПБ01В, ЛПБ01В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-011-2003



источник света и мощность номинал., Вт.....	светодиоды • 4 (400лм); 6 (600лм); 8 (805лм)
напряжение питания номинал., В.....	лампа люминесцентная компактная с стартером (G23) • 11
степень пылевлагозащиты.....	220 АС
класс пожароопасной зоны.....	IP54
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	П-I; П-II
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	М1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,95
температура окружающей среды.....	ДПБ: -20°C...+40°C (УХЛ4) ЛПБ: +5°C...+35°C (УХЛ4)



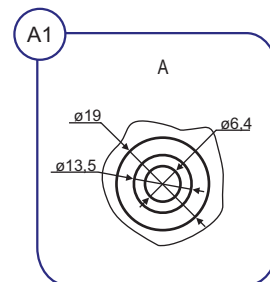
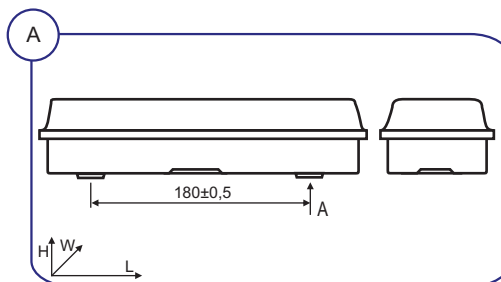
Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских (антивандальная модификация), вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ) взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус: алюминиевый сплав.
Светопроницающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат, антивандальное исполнение - самозатухающий поликарбонат.
Аппаратура управления:
• ДПБ - встроенный электронный источник питания.
• ЛПБ - встроенный ЭМПРА (Вапра).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник. ДПБ с светодиодным источником света. ЛПБ - лампы по заказу. Спецключ для антивандального исполнения.

Источник света:

- светодиоды (КЦТ 5000...6500К)
- компактные с встроенным стартером люминесцентные лампы типа КЛ11/ТБЦ-2 (Лусма), MASTER PL-S 11/840/2P (Philips) или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов. Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4,5...10мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- в ДПП: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, антивандальный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДПБ01В-8-222 УХЛ4**

расшифровка модификации: (только для ДПБ)

- 1 цифра • конструктивное исполнение:
1- обычное
2- антивандальное
- 2 цифра • подключение к электросети:
1- сверху (индивидуально)
2- сбоку (индивидуально)
- 3 цифра • 2- источник света: светодиоды

Пример для заказа: **ВАТРА ЛПБ01В-2x11-012 УХЛ4**

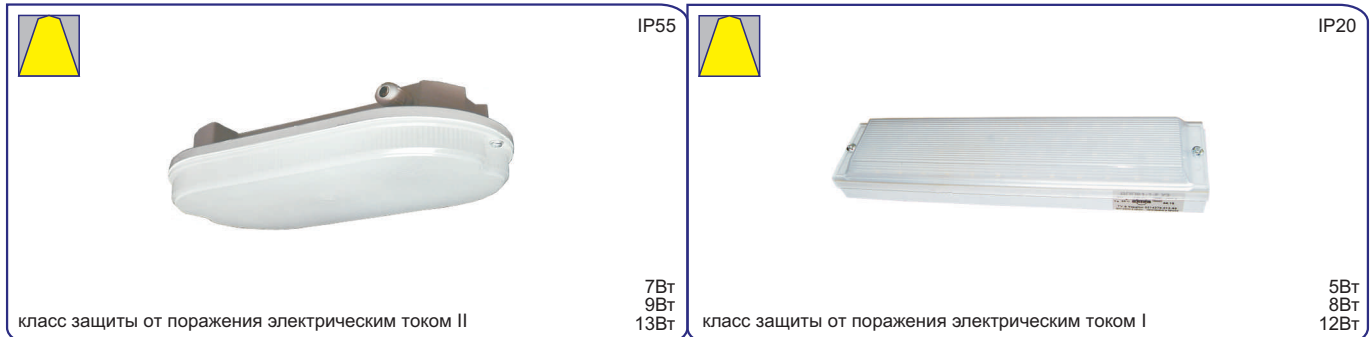
расшифровка модификации: (только для ЛПБ)

- конструктивное исполнение:
009- обычное, одноламповый светильник (поставка без ламп)
010- обычное, двухламповый светильник (поставка без ламп)
011- антивандальное, одноламповый светильник (поставка без ламп)
012- антивандальное, двухламповый светильник (поставка без ламп)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Црколь	тип КСС	КПД, %	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	Исполнение
ДПБ01В-4-112 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-4-122 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-4-212 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-4-222 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-6-112 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-6-122 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-6-212 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-6-222 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-8-112 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-8-122 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	обычное
ДПБ01В-8-212 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ДПБ01В-8-222 УХЛ4	220 АС	IP54	LED	-	Д	65	305x105x85	0,75	антиван.
ЛПБ01В-1x11-009 УХЛ4	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	305x105x85	1,3	обычное
ЛПБ01В-1x11-011 УХЛ4	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	305x105x85	1,3	антиван.
ЛПБ01В-2x11-010 УХЛ4	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	305x105x85	1,6	обычное
ЛПБ01В-2x11-012 УХЛ4	220 АС	IP54	CFL	G23	Д	65	305x105x85	1,6	антиван.

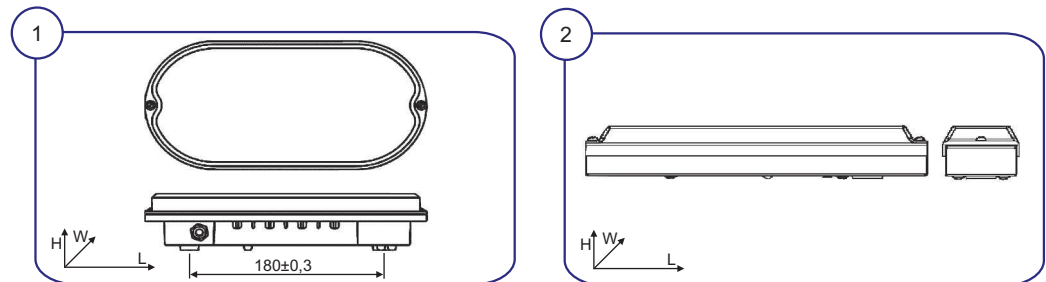


источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 5; 7; 8; 9; 12; 13**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP20, IP55**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **4750...6500К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (УЗ)**



Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских (IP55), вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус (модификация): пластмасса (IP55) или листовая сталь (IP20).
 Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод (модификация): 1 или 2шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.



Электроподключение:
 • 7Вт, 9Вт, 13Вт (IP55) - индивидуальное или транзитное кабелем Ø3,5...7мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).
 • 5Вт, 8Вт, 12Вт (IP20) - индивидуальное проводами сечением жил 1,5...2,5мм².
 Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.

ОСОБЕННОСТИ:

- есть исполнение (IP55) с классом защиты от поражения электрическим током II по ДСТУ ІЕС 60598-1:2002;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДПП01В-9-002 УЗ**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • подсоединение к электросети:
 1- индивидуальное (один сальник)
 2- транзитное (два сальника)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДПП01В-5-001 УЗ	220 АС	IP20	LED	5	5,5	570	Д	230x52x36	0,25
ДПП01В-7-001 УЗ	220 АС	IP55	LED	7	8	650	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-7-002 УЗ	220 АС	IP55	LED	7	8	650	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-8-001 УЗ	220 АС	IP20	LED	8	8,8	950	Д	230x52x36	0,25
ДПП01В-9-001 УЗ	220 АС	IP55	LED	9	10	840	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-9-002 УЗ	220 АС	IP55	LED	9	10	840	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-12-001 УЗ	220 АС	IP20	LED	12	13,2	1150	Д	230x52x36	0,25
ДПП01В-13-001 УЗ	220 АС	IP55	LED	13	15	1200	Д	260x130x57	1,1
ДПП01В-13-002 УЗ	220 АС	IP55	LED	13	15	1200	Д	260x130x57	1,1

ЛПП01В, НПП01В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ 3 Украины 0214279.012-93



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 20
лампа люминесцентная компактная с стартером (G23) • 7; 9
лампа накаливания (E27) • 60

напряжение питания номинал., В..... 220 AC

степень пылевлагозащиты..... IP54

класс пожароопасной зоны..... П-I; П-II

класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....I

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1

компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,4; 0,6

температура окружающей среды..... ЛПП: -10°C...+40°C (УЗ, ХЛЗ)
НПП: -40°C...+40°C (УЗ, ХЛЗ)



Для общего освещения производственных, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений (в т.ч. в ЖКХ) взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпус: пласмасса.
Светопроницающий защитный элемент: силикатное стекло.
Аппаратура управления ЛПП 7Вт, 9Вт - встроенный ЭМПРА (Вапра).
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источник света:

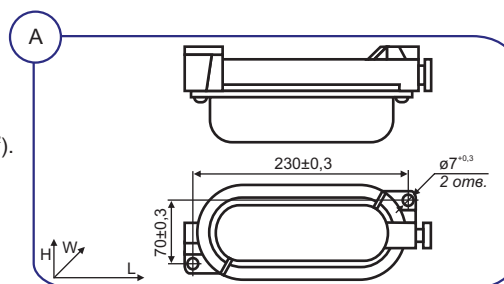
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 1-ESL-011/012-E27-15 spiral (Maxus), 10YSP20 E27, 10SSP20 E27, 10WSP20 E27, 10YSP18 E27, 10WSP18 E27, 10SSP18 E27, 10YSP15 E27, 10WSP15 E27, 10SSP15 E27 (Wolita), R7SW20 ECD-6U, R7SV20 ECD-6U, R7SW15 ECL-5U, R7SV15 ESL-5U (Ecola), КЛБ16/ТБ-E27 Люммакс (Газотрон-люкс)
- компактные с встроенным стартером люминесцентные лампы типа КЛ7, КЛ9
- лампы накаливания 60Вт или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...14мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).



Пример для заказа: ВАТРА ЛПП01В-20-011 УЗ

расшифровка модификации: ←

1 цифра • 0

2 цифра • 1- корпус - пласмасса

3 цифра • 1- для помещений с атмосферой типа II

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cosφ	Габариты, LxВxН, мм	Масса, кг ±10%
ЛПП01В-7-011 УЗ	220 AC	IP54	CFL	G23	Д	65	0,4	270x112x125	1,6
ЛПП01В-7-011 ХЛЗ	220 AC	IP54	CFL	G23	Д	65	0,4	270x112x125	1,6
ЛПП01В-9-011 УЗ	220 AC	IP54	CFL	G23	Д	65	0,4	270x112x125	1,6
ЛПП01В-9-011 ХЛЗ	220 AC	IP54	CFL	G23	Д	65	0,4	270x112x125	1,6
ЛПП01В-20-011 УЗ	220 AC	IP54	CFL	E27	М	75	0,6	270x112x125	1,2
ЛПП01В-20-011 ХЛЗ	220 AC	IP54	CFL	E27	М	75	0,6	270x112x125	1,2
НПП01В-60-011 УЗ	220 AC	IP54	Incl	E27	М	75	-	270x112x125	1,2
НПП01В-60-011 ХЛЗ	220 AC	IP54	Incl	E27	М	75	-	270x112x125	1,2

ДББ26У Селена-LED, ЛББ26У Селена-KLL

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5.33680115-044:2011



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 12 (1330лм); 16 (1850лм); 20 (2240лм)**
 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 20
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)..... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **ЛББ: 0,6; ДББ: 0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УЗ)**



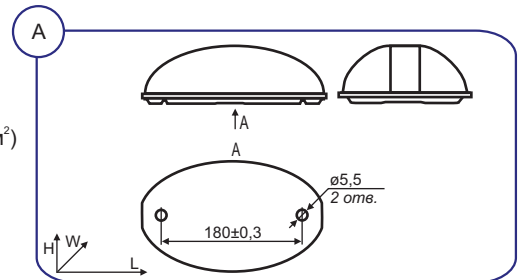
Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: алюминиевый сплав.
 Свето пропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления ДББ: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 1шт.
 Комплект поставки: светильник, спецключ для антивандального исполнения.
 ДББ с светодиодным источником света. ЛББ - лампы по заказу.

Источник света:

- светодиоды (по заказу - КЦТ 2500...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К)
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 1-ESL-045-3U, 1-ESL-046-3U (*Maxus*), 10YSP20-E27-spiral, 10SSP20-E27-spiral, 10WSP20-E27-spiral (*Wolfa*), R7SW20ECD-6U, R7SV20ECD-6U, Z7NW20ECL-spiral, Z7NV20ECL-spiral (*Ecola*), КЛБ20/ЛБ-Е27 Люммакс (*Газотрон-люкс*) или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø3,5...7мм (сечение жил 1,5...2,5мм²) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².



ОСОБЕННОСТИ:

- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины;
- есть обычное и антивандальное исполнение светильников;
- в ДББ: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДББ26У-16-014 УЗ Селена-LED**

- расшифровка модификации: ←
- 1 цифра • 0
 - 2 цифра • конструктивное исполнение:
 - 0- обычное
 - 1- антивандальное
 - 3 цифра • 2- 12Вт (ДББ)
 4- 16Вт (ДББ)
 6- 20Вт (ДББ)
 7- 20Вт (ЛББ)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	тип КСС	Cos φ	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДББ26У-12-002 УЗ Селена-LED	220 AC	IP65	LED	13,2	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-12-012 УЗ Селена-LED	220 AC	IP65	LED	13,2	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-16-004 УЗ Селена-LED	220 AC	IP65	LED	17,6	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-16-014 УЗ Селена-LED	220 AC	IP65	LED	17,6	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-20-006 УЗ Селена-LED	220 AC	IP65	LED	22	Д	0,95	250x175x87	0,95
ДББ26У-20-016 УЗ Селена-LED	220 AC	IP65	LED	22	Д	0,95	250x175x87	0,95
ЛББ26У-20-007 УЗ Селена-KLL	220 AC	IP65	CFL	22	Д	0,6	250x175x87	0,8
ЛББ26У-20-017 УЗ Селена-KLL	220 AC	IP65	CFL	22	Д	0,6	250x175x87	0,8

ДББ27У Селена-LED-1

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-33680115-047:2012



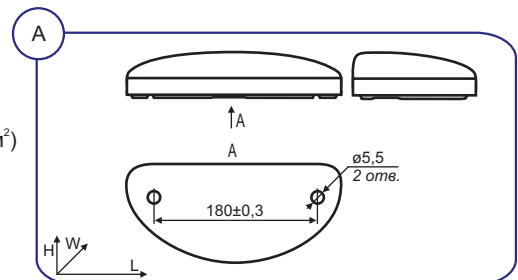
источник света и мощность номинал., Вт.....	светодиоды • 6; 8; 10; 12
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
коррелированная цветовая температура (CCT)...	2500...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,95
температура окружающей среды.....	-20°C...+40°C (У3)



Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: алюминиевый сплав.
Декоративная накладка: ABS пластик (цвет по заказу - красный, зеленый, голубой, белый, серый).
Светопроницающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
Сальниковые вводы: 1шт.
Источник света: светодиоды.
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, спецключ для антивандального исполнения.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø3,5...7мм (сечение жил 1,5...2,5мм²) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².



ОСОБЕННОСТИ:

- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины;
- есть обычное и антивандальное исполнение светильников;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

ДББ27У Селена-LED-1

Пример для заказа: **ВАТРА ДББ27У-10-007 УЗ Селена-LED-1**

расшифровка модификации:

1 цифра • коррелированная цветовая температура:

0- 4750...7000К (холодный белый)

2- 3750...4750К (белый)

4- 2500...3750К (теплый белый)

2 цифра • цифра определяющая изготовителя электронных компонентов (электронный источник питания, светодиодный блок)

3 цифра • конструктивное исполнение:

1-, 2-, 3-, 4- обычное исполнение

5-, 6-, 7-, 8- антивандальное исполнение

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДББ27У-6-001 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-005 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-011 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-015 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-021 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-025 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-211 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-215 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-221 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-225 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-411 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-415 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-421 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-6-425 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	6,6	660	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-002 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-006 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-012 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-016 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-022 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-026 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-212 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-216 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-222 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-226 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-412 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-416 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-422 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-8-426 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	8,8	880	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-003 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-007 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-013 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-017 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-023 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-027 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-213 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-217 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-223 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-227 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-413 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-417 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-423 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-10-427 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-004 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-008 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-014 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-018 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-024 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-028 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-214 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-218 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-224 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-228 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-414 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-418 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-424 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8
ДББ27У-12-428 УЗ Селена-LED-1	220 AC	IP65	LED	13,2	1320	Д	250x136x55	0,8

ДББ28У Селена-LED-M



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 8; 10; 12; 16; 20**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002).... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **2500...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°C...+40°C (У3)**



Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: алюминиевый сплав.
 Светопроницающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 1шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, спецключ для антивандального исполнения.
 Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø3,5...7мм (сечение жил 1,5...2,5мм²) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².

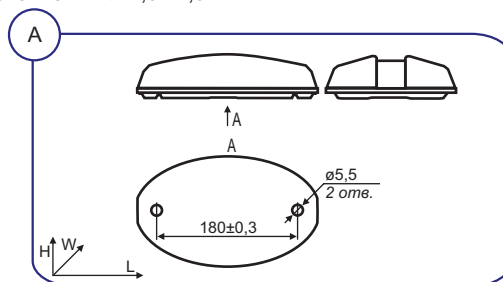
ОСОБЕННОСТИ:

- есть обычное и антивандальное исполнение светильников;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДББ28У-12-016 У3 Селена-LED-M**

расшифровка модификации: ←

- 1 цифра • 0
 2 цифра • коррелированная цветовая температура:
 0- 4750...7000К (холодный белый)
 1- 3750...4750К (белый)
 2- 2500...3750К (теплый белый)
 3 цифра • конструктивное исполнение:
 0- антивандальное исполнение, мощность 20Вт
 1- обычное исполнение, мощность 8Вт
 2- обычное исполнение, мощность 10Вт
 3- обычное исполнение, мощность 12Вт
 4- антивандальное исполнение, мощность 8Вт
 5- антивандальное исполнение, мощность 10Вт
 6- антивандальное исполнение, мощность 12Вт
 7- обычное исполнение, мощность 16Вт
 8- обычное исполнение, мощность 20Вт



Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДББ28У-8-001 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-004 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-011 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-014 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-021 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-8-024 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	9	880	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-002 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-005 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-012 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-015 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-022 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-10-025 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	11	1100	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-003 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-006 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-013 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-016 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-023 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-12-026 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	13,5	1320	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-007 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-009 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-017 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-019 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-027 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-16-029 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	20,5	1850	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-000 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-008 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-010 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-018 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-020 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95
ДББ28У-20-028 У3 Селена-LED-M	220 AC	IP65	LED	26	2240	Д	250x175x70	0,95

ДББ37У Селена-LED-2



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 6; 8; 10; 12**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP40**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002).... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **2500...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°C...+40°C (УЗ)**



Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ).

Корпус: алюминиевый сплав.
 Боковые крышки: ABS пластик.
 Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковые вводы: 1шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, спецключ для антивандального исполнения.
 Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4...6,5мм (сечение жил 1,5...2,5мм²) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².

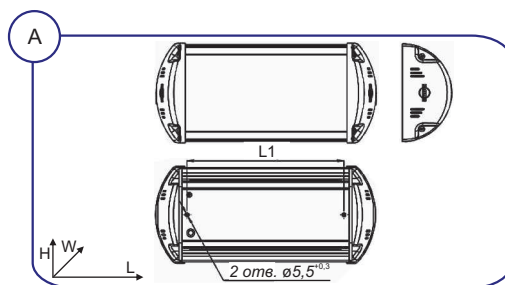
ОСОБЕННОСТИ:

- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины;
- есть обычное и антивандальное исполнение светильников;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДББ28У-10-017 УЗ Селена-LED-2**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • коррелированная цветовая температура:
 0- 4750...7000К (холодный белый)
 1- 3750...4750К (белый)
 2- 2500...3750К (теплый белый)
- 3 цифра • конструктивное исполнение:
 1- обычное исполнение, мощность 6Вт
 2- обычное исполнение, мощность 8Вт
 3- обычное исполнение, мощность 10Вт
 4- обычное исполнение, мощность 12Вт
 5- антивандальное исполнение, мощность 6Вт
 6- антивандальное исполнение, мощность 8Вт
 7- антивандальное исполнение, мощность 10Вт
 8- антивандальное исполнение, мощность 12Вт



Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КС	Габариты, LxWxH, мм	L1, мм	Масса, кг ±10%
ДББ37У-6-001 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	8	720	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-005 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	8	720	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-011 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	8	700	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-015 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	8	700	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-021 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	8	675	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-6-025 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	8	675	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-002 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	10	880	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-006 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	10	880	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-012 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	10	850	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-016 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	10	850	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-022 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	10	825	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-8-026 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	10	825	Д	241x134x67	154±0,5	0,55
ДББ37У-10-003 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	12	1040	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-007 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	12	1040	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-013 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	12	1010	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-017 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	12	1010	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-023 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	12	975	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-10-027 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	12	975	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-004 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	14	1200	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-008 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	14	1200	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-014 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	14	1160	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-018 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	14	1160	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-024 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	14	1125	Д	303x134x67	216±0,5	0,8
ДББ37У-12-028 УЗ Селена-LED-2	220 AC	IP40	LED	14	1125	Д	303x134x67	216±0,5	0,8

ДББ37У Селена-LED-3



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 20**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP54**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **3500...4500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-30°C...+40°C (УЗ)**

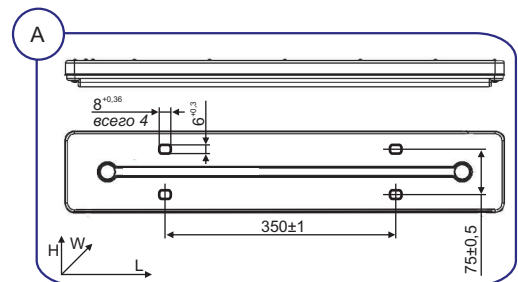


Для освещения объектов ЖКХ, а также помещений административного, коммерческого, офисного, бытового, производственного, сельскохозяйственного назначения.

Корпус: листовая сталь.
 Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1 шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Электроподключение - индивидуальное кабелем или проводами сечениям жил 1,5...2,5мм².

Способ монтажа: крепятся к опорной поверхности с помощью шурупов, винтов, винтовых шпилек или болтов.



ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДББ37У-20 УЗ Селена-LED-3	220 AC	IP54	LED	22	2150	Д	608x113x40	1,6

ДББ, ЛББ, НББ Селена

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5.33680115-040:2010



источник света и мощность номинал., Вт..... светодиоды • 4 (360лм); 8 (720лм); 12 (1080лм)
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 15; 20
лампа накаливания (E27) • 60; 100

напряжение питания номинал., В..... 220 АС

степень пылевлагозащиты..... IP20; IP44; IP54

класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I; II

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1

компенсация реактивной мощности (PFC)..... ЛББ: 0,6; ДББ: 0,92

температура окружающей среды..... ДББ: -20°C...+40°C (УХЛ4)
ЛББ: -10°C...+40°C (У1, УХЛ4)
НББ: -40°C...+40°C (У1, УХЛ4)



Для общего освещения производственных, офисных, административных, коммерческих, складских, сельскохозяйственных, вспомогательных, бытовых и других помещений (в т.ч. в ЖКХ). Светильники с климатическим исполнением У1 для наружной установки. «Селена-322» и «Селена-323» для общего освещения ванных, туалетных комнат.

Корпус:

- Селена-3, -3А, -31, -31А, -32, -32А, -33, -34, -35 - алюминиевый сплав.
- Селена-31-2, -32-2 - листовая сталь.
- Селена-320, -322, -323 - пластмасса различной цветовой гаммы.

Внутренний отражатель Селена-320, -322, -323: листовой алюминий.

Светопроницающий защитный элемент: силикатное стекло.

Аппаратура управления ДББ: встроенный электронный источник питания.

Сальниковые вводы: 1шт.

Комплект поставки: светильник. ДББ с светодиодным источником света. ЛББ, НББ - лампы по заказу.

Источник света:

- светодиоды (КЦТ 4750...7000К)
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 1-ESL-011/012-E27-15-spiral (*Maxus*), 10YSP20-E27, 10SSP20-E27, 10WSP20-E27, 10YSP15-E27, 10WSP15-E27, 10SSP15-E27 (*Volta*), R7SW15-ECL-5U, R7SV15-ECL-5U, R7SW20-ECL-5U, R7SV20-ECL-5U, Z7SW15-ESB-spiral, Z7BV15-ESB-spiral, Z7BW20-ECC-spiral, Z7BV20-ECC-spiral (*Ecola*)
- лампы накаливания 60Вт, 100Вт или аналогичные.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.

Электроподключение:

- Селена-3, -3А, -31, -31А, -32, -32А, -31-2, -32-2 - индивидуальное проводами Ø до 3,5мм по оболочке (сечение жил 1,5...2,5мм²).
- Селена-33, -34, -35, -320, -322, -323 - индивидуальное кабелем Ø4...9мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).

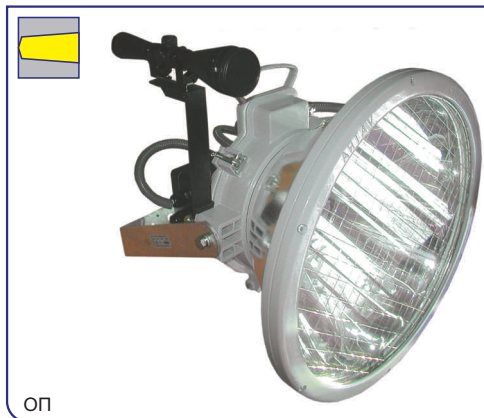
ДББ, ЛББ, НББ Селена

ОСОБЕННОСТИ:

- в ДББ источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛББ источник света - энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты, атмосферостойкий.

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Класс электромонтажа	Степень защиты	ИС	Цоколь	Габариты, LxWxH (DxH), мм	Масса, кг ±10%
ДББ64В-4-011 УХЛ4 Селена-32А-СД-4	4	220	I	IP54	LED	-	270x135	2,3
ДББ64В-8-022 УХЛ4 Селена-32А-СД-8	4	220	I	IP54	LED	-	270x135	2,3
ДББ64В-12-033 УХЛ4 Селена-32А-СД-12	4	220	I	IP54	LED	-	270x135	2,3
ДББ64В-4-041 УХЛ4 Селена-34-СД-4	9	220	I	IP54	LED	-	296x160x140	2,5
ДББ64В-8-052 УХЛ4 Селена-34-СД-8	9	220	I	IP54	LED	-	296x160x140	2,5
ДББ64В-12-063 УХЛ4 Селена-34-СД-12	9	220	I	IP54	LED	-	296x160x140	2,5
ДББ64В-4-071 УХЛ4 Селена-35-СД-4	10	220	I	IP54	LED	-	260x240x130	2,5
ДББ64В-8-082 УХЛ4 Селена-35-СД-8	10	220	I	IP54	LED	-	260x240x130	2,5
ДББ64В-12-093 УХЛ4 Селена-35-СД-12	10	220	I	IP54	LED	-	260x240x130	2,5
ЛББ64В-15-022 УХЛ4 Селена-3-Л	1	220	I	IP54	CFL	E27	257x120x110	1,48
ЛББ64В-15-023 УХЛ4 Селена-3А-Л	2	220	I	IP54	CFL	E27	257x120x121	1,59
ЛББ64-20-020 УХЛ4 Селена-31-Л	3	220	I	IP54	CFL	E27	291x175x130	1,9
ЛББ64-20-021 УХЛ4 Селена-31А-Л	2	220	I	IP54	CFL	E27	291x175x140	2,2
ЛББ64В-15-037 УХЛ4 Селена-31-2-Л	1	220	I	IP20	CFL	E27	300x150x140	2
ЛББ64В-20-018 УХЛ4 Селена-32-Л	5	220	I	IP54	CFL	E27	270x155	2,59
ЛББ64В-20-019 УХЛ4 Селена-32А-Л	4	220	I	IP54	CFL	E27	270x135	2,45
ЛББ64В-15-032 УХЛ4 Селена-32-2-Л	6	220	I	IP44	CFL	E27	280x140	2
ЛББ64В-15-073 УХЛ4 Селена-320-Л	7	220	II	IP20	CFL	E27	205x105	0,95
ЛББ64В-15-079 УХЛ4 Селена-322-Л	7	220	II	IP54	CFL	E27	205x105	0,96
ЛББ64В-15-080 УХЛ4 Селена-323-Л	4	220	II	IP54	CFL	E27	205x105	0,94
ЛББ64В-20-001 У1 Селена-33-Л	8	220	I	IP54	CFL	E27	296x160x140	2,1
ЛББ64В-20-002 У1 Селена-34-Л	9	220	I	IP54	CFL	E27	296x160x140	2,3
ЛББ64В-20-006 У1 Селена-35-Л	10	220	I	IP54	CFL	E27	260x240x130	2,5
НББ64-60-022 УХЛ4 Селена-3	1	220	I	IP54	IncL	E27	257x120x110	1,48
НББ64-60-023 УХЛ4 Селена-3А	2	220	I	IP54	IncL	E27	257x120x121	1,59
НББ64-100-020 УХЛ4 Селена-31	3	220	I	IP54	IncL	E27	291x175x130	1,9
НББ64-100-021 УХЛ4 Селена-31А	2	220	I	IP54	IncL	E27	291x175x140	2,2
НББ64В-60-037 УХЛ4 Селена-31-2	1	220	I	IP20	IncL	E27	300x150x140	2
НББ64-100-018 УХЛ4 Селена-32	5	220	I	IP54	IncL	E27	270x155	2,59
НББ64-100-019 УХЛ4 Селена-32А	4	220	I	IP54	IncL	E27	270x135	2,45
НББ64В-60-032 УХЛ4 Селена-32-2	6	220	I	IP44	IncL	E27	280x140	2,1
НББ64В-60-073 УХЛ4 Селена-320	7	220	II	IP20	IncL	E27	205x105	0,95
НББ64В-60-079 УХЛ4 Селена-322	7	220	II	IP54	IncL	E27	205x105	0,96
НББ64В-60-080 УХЛ4 Селена-323	4	220	II	IP54	IncL	E27	205x105	0,94
НББ64В-100-001 У1 Селена-33	8	220	I	IP54	IncL	E27	296x160x140	2,1
НББ64В-100-002 У1 Селена-34	9	220	I	IP54	IncL	E27	296x160x140	2,3
НББ64В-100-006 У1 Селена-35	10	220	I	IP54	IncL	E27	260x240x130	2,5

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (K12s-36) 1000; 2000**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 380 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



Для освещения стадионов (футбольных полей) и спортивных комплексов, а также для освещения архитектурных сооружений, фасадов и памятников, автодорожных развязок транспортных объектов (порты, аэропорты, железнодорожные станции) и других больших открытых пространств.

Прожектор:

1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: блок мгновенного перезажигания (БМП) или импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (Вапра), конденсаторы, автоматы включения и клеммные зажимы в блоке управления (БУ) или на плате ПРА для группового монтажа в электрошкафах.

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ - листовая сталь.

Отражатель ОП: листовая алюминий высокой чистоты.

Светопропускающий защитный элемент ОП (модификация):

- плоское прозрачное термостойкое боросиликатное флоатовое стекло толщиной 4мм.
- плоское матовое светорассеивающее химически упрочненное стекло толщиной 2мм.

Защита от слепящего действия ОП (модификация):

- вмонтированный экран.
- светорассеивающее (матовое) стекло.
- вмонтированный экран и светорассеивающее стекло.

Защитная сетка ОП: нержавеющая сталь

Крепежные элементы ОП: нержавеющая сталь.

Монтажная лира ОП: стальной прокат.

Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ - 4шт.

Комплект поставки:

- ОП с БМП или с ИЗУ
- БУ или плата ПРА - указать при заказе
- лимбы (горизонтальный и вертикальный) - по 1шт. на 50 прожекторов
- оптический прибор (для точного наведения ОП в расчетную точку) - 1шт. на стадион
- по заказу - лампа.

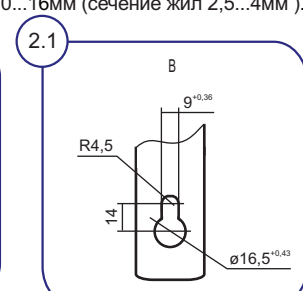
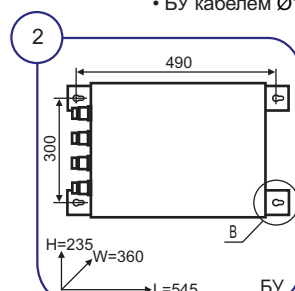
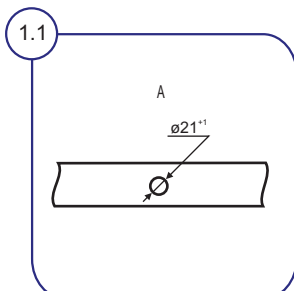
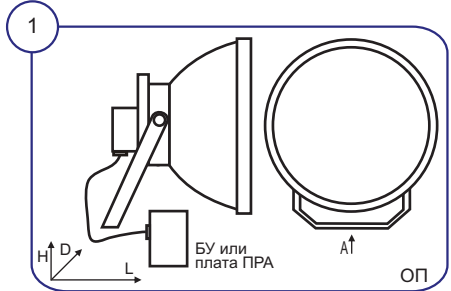
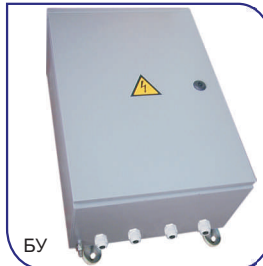
Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа POWERSTAR

HQI-TS 1000W/D/S, POWERSTAR HQI-TS 2000W/D/S (Osram).

Способ монтажа: ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность, БУ - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально: • ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²).

• БУ кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- первоклассные светотехнические характеристики и превосходное качество света (высокий уровень цветопередачи Ra 93 и цветовая температура 5900K);
- обеспечивает высококачественное цветное изображение телевизионных передач согласно требований ФИФА, УЕФА и Европейского Трансляционного Союза по освещенности и качеству света;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью горизонтального и вертикального лимба;
- для точного наведения ОП в расчетную точку комплектуется специальным оптическим прибором;
- точные фотометрические характеристики позволяют осуществлять компьютерный расчет освещенности;
- блок мгновенного перезажигания (БМП) для восстановления работоспособности лампы в горячем состоянии при кратковременном прекращении подачи напряжения;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- пожаробезопасный;
- специальное защитное покрытие отражателя, высокая степень пылевлагозащиты, применение атмосферостойких материалов и надежных комплектующих изделий обеспечивают длительную работу прожектора на протяжении всего срока службы (не менее 20 лет).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО12В-2000-312 У1**

расшифровка модификации:

1 цифра • 1...7- светотехническая характеристика оптической системы

2 цифра • зажигающее лампы (встроенная аппаратура управления):

1- в горячем и холодном состоянии (с БМП)

2- в холодном состоянии (с ИЗУ)

3 цифра • элемент защиты от слепящего действия:

1- экран

2- отсутствуют

3- экран и светорассеивающее стекло

4- светорассеивающее стекло

масса БУ 1000Вт: 27,5 кг ±10%

масса БУ 2000Вт: 29,2 кг ±10%

масса платы ПРА 1000Вт: 17 кг ±10%

масса платы ПРА 2000Вт: 20,2 кг ±10%

габариты платы ПРА:

вариант 1 - 380x310x190

вариант 2 - 590x206x190

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Сила света, кд	Углы рассеяния 2α при l=0,1 lmax, град, Г/В	Габариты, LxDxH, мм	Масса ОП, кг ±10%
ГО12В-1000-111 У1	220 AC	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-112 У1	220 AC	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-113 У1	220 AC	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-114 У1	220 AC	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-211 У1	220 AC	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	16
ГО12В-1000-212 У1	220 AC	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	16
ГО12В-1000-221 У1	220 AC	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-222 У1	220 AC	IP65	MHL	1500	20/15	435x530x635	15,2

ГО12В

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxДxН, мм	Масса ОП, кг ±10%
ГО12В-1000-313 У1	220 АС	IP65	MHL	640	34/29	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-314 У1	220 АС	IP65	MHL	640	34/29	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-413 У1	220 АС	IP65	MHL	410	38/36	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-414 У1	220 АС	IP65	MHL	410	38/36	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-711 У1	220 АС	IP65	MHL	430	42/39	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-712 У1	220 АС	IP65	MHL	430	42/39	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-713 У1	220 АС	IP65	MHL	310	45/45	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-714 У1	220 АС	IP65	MHL	310	45/45	435x530x635	15,2
ГО12В-1000-121 У1	220 АС	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-122 У1	220 АС	IP65	MHL	2100	16/13	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-123 У1	220 АС	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-124 У1	220 АС	IP65	MHL	1150	18/24	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-311 У1	220 АС	IP65	MHL	900	25/23	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-312 У1	220 АС	IP65	MHL	900	25/23	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-321 У1	220 АС	IP65	MHL	900	25/23	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-322 У1	220 АС	IP65	MHL	900	25/23	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-323 У1	220 АС	IP65	MHL	640	34/29	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-324 У1	220 АС	IP65	MHL	640	34/29	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-411 У1	220 АС	IP65	MHL	550	34/28	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-412 У1	220 АС	IP65	MHL	550	34/28	435x530x635	15,5
ГО12В-1000-421 У1	220 АС	IP65	MHL	550	34/28	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-422 У1	220 АС	IP65	MHL	550	34/28	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-423 У1	220 АС	IP65	MHL	410	38/36	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-424 У1	220 АС	IP65	MHL	410	38/36	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-511 У1	220 АС	IP65	MHL	2400	18/16	500x650x700	23,5
ГО12В-1000-512 У1	220 АС	IP65	MHL	2400	18/16	500x650x700	23,5
ГО12В-1000-521 У1	220 АС	IP65	MHL	2400	18/16	500x650x700	21,5
ГО12В-1000-522 У1	220 АС	IP65	MHL	2400	18/16	500x650x700	21,5
ГО12В-1000-611 У1	220 АС	IP65	MHL	1800	20/18	500x650x700	23,5
ГО12В-1000-612 У1	220 АС	IP65	MHL	1800	20/18	500x650x700	23,5
ГО12В-1000-621 У1	220 АС	IP65	MHL	1800	20/18	500x650x700	21,5
ГО12В-1000-622 У1	220 АС	IP65	MHL	1800	20/18	500x650x700	21,5
ГО12В-1000-721 У1	220 АС	IP65	MHL	430	42/39	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-722 У1	220 АС	IP65	MHL	430	42/39	435x530x635	13,0
ГО12В-1000-723 У1	220 АС	IP65	MHL	310	45/45	435x530x635	12,7
ГО12В-1000-724 У1	220 АС	IP65	MHL	310	45/45	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-111 У1	380 АС	IP65	MHL	4100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-112 У1	380 АС	IP65	MHL	4100	16/13	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-113 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	22/18	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-114 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	22/18	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-121 У1	380 АС	IP65	MHL	4100	16/13	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-122 У1	380 АС	IP65	MHL	4100	16/13	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-123 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	22/18	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-124 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	22/18	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-211 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	20/15	435x530x635	16
ГО12В-2000-212 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	20/15	435x530x635	16
ГО12В-2000-221 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	20/15	435x530x635	13,5
ГО12В-2000-222 У1	380 АС	IP65	MHL	3000	20/15	435x530x635	13,5
ГО12В-2000-311 У1	380 АС	IP65	MHL	1800	25/23	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-312 У1	380 АС	IP65	MHL	1800	25/23	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-313 У1	380 АС	IP65	MHL	1450	32/27	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-314 У1	380 АС	IP65	MHL	1450	32/27	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-321 У1	380 АС	IP65	MHL	1800	25/23	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-322 У1	380 АС	IP65	MHL	1800	25/23	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-323 У1	380 АС	IP65	MHL	1450	32/27	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-324 У1	380 АС	IP65	MHL	1450	32/27	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-411 У1	380 АС	IP65	MHL	1100	34/28	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-412 У1	380 АС	IP65	MHL	1100	34/28	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-413 У1	380 АС	IP65	MHL	960	37/34	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-414 У1	380 АС	IP65	MHL	960	37/34	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-421 У1	380 АС	IP65	MHL	1100	34/28	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-422 У1	380 АС	IP65	MHL	1100	34/28	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-423 У1	380 АС	IP65	MHL	960	37/34	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-424 У1	380 АС	IP65	MHL	960	37/34	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-511 У1	380 АС	IP65	MHL	4800	18/16	500x650x700	23,5
ГО12В-2000-512 У1	380 АС	IP65	MHL	4800	18/16	500x650x700	23,5
ГО12В-2000-521 У1	380 АС	IP65	MHL	4800	18/16	500x650x700	21,5
ГО12В-2000-522 У1	380 АС	IP65	MHL	4800	18/16	500x650x700	21,5
ГО12В-2000-611 У1	380 АС	IP65	MHL	2600	20/18	500x650x700	23,5
ГО12В-2000-612 У1	380 АС	IP65	MHL	2600	20/18	500x650x700	23,5
ГО12В-2000-621 У1	380 АС	IP65	MHL	2600	20/18	500x650x700	21,5
ГО12В-2000-622 У1	380 АС	IP65	MHL	2600	20/18	500x650x700	21,5
ГО12В-2000-711 У1	380 АС	IP65	MHL	1000	38/30	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-712 У1	380 АС	IP65	MHL	1000	38/30	435x530x635	15,5
ГО12В-2000-713 У1	380 АС	IP65	MHL	750	43/42	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-714 У1	380 АС	IP65	MHL	750	43/42	435x530x635	15,2
ГО12В-2000-721 У1	380 АС	IP65	MHL	1000	38/30	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-722 У1	380 АС	IP65	MHL	1000	38/30	435x530x635	13,0
ГО12В-2000-723 У1	380 АС	IP65	MHL	750	43/42	435x530x635	12,7
ГО12В-2000-724 У1	380 АС	IP65	MHL	750	43/42	435x530x635	12,7



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (E40) 400; 1000; 2000; 3500**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 380 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:

1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (Ватра), конденсаторы в блоке управления (БУ1 или БУ2) или в блоке ПРА (БП).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ1 и БУ2 - листовая сталь, БП - алюминиевый сплав.
 Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.

Светопротускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.

Защитная сетка ОП: стальная проволока.

Монтажная лира ОП: стальной прокат.

Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ1 - 2шт., БУ2 - 4шт., БП - 2шт.

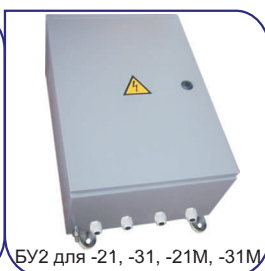
Комплект поставки:

- ОП
- БУ1, или БУ2, или БП
- по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа ДРИ-400-6, ДРИ-1000-6, ДРИ-2000-6, ДРИ-3500-6 (Лисма), HQI-T 1000/N, HQI-T 2000/D (Osram) или аналогичные.



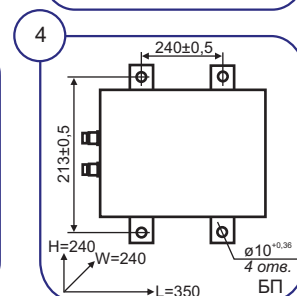
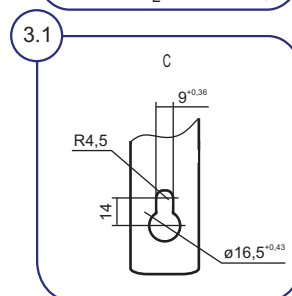
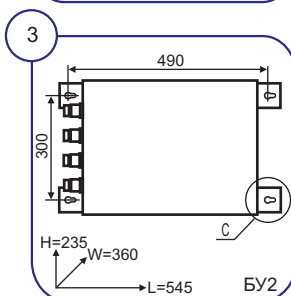
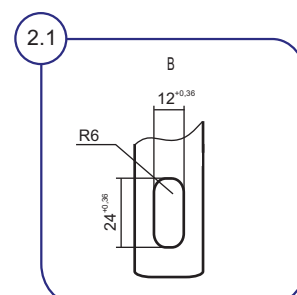
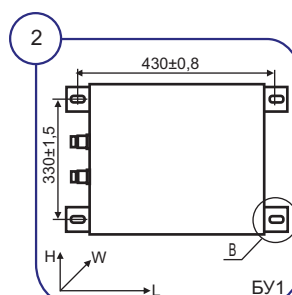
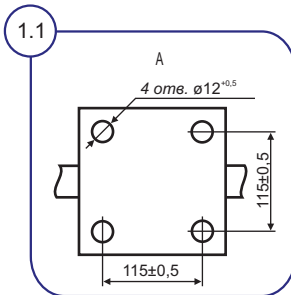
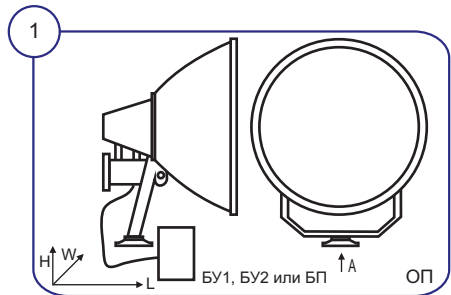
БУ1 для -01, -11, -01М, -11М



БУ2 для -21, -31, -21М, -31М



БП



габариты БУ1 400Вт, 1000Вт, 2000Вт (LxWxH, мм): 505x535x275

габариты БУ1 3500Вт (LxWxH, мм): 575x585x300

Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- БУ1, БУ2, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БУ1 кабелем Ø16...22мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БУ2 кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА Г007-3500-01 У1**

расшифровка модификации:

- 01- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ1)
- 01М- зеркальный отражатель, модернизированная конструкция с блоком управления (БУ1)
- 02- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
- 02М- зеркальный отражатель, модернизированная конструкция с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
- 21- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ2)
- 21М- зеркальный отражатель, модернизированная конструкция с блоком управления (БУ2)
- 22- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
- 11 - фацетный отражатель, с блоком управления (БУ1)
- 11М- фацетный отражатель, модернизированная конструкция с блоком управления (БУ1)
- 12- фацетный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
- 12М- фацетный отражатель, модернизированная конструкция с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
- 31 - фацетный отражатель, с блоком управления (БУ2)
- 31М- фацетный отражатель, модернизированная конструкция с блоком управления (БУ2)
- 32- фацетный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при $I=0,1 \text{ лмакс}$, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг $\pm 10\%$		
								ОП	БУ	БП
Г007-400-01 У1	220 АС	IP65	ДРИ-400-6	E40	620	12/12	680x720x940	21,5	21	-
Г007-400-11 У1	220 АС	IP65	ДРИ-400-6	E40	360	20/20	680x720x940	21,5	21	-
Г007-1000-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	E40	1120	18/18	680x720x940	21,5	31	-
Г007-1000-02 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	E40	1120	18/18	680x720x940	21,5	-	22,5
Г007-1000-11 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	E40	120	40/40	680x720x940	21,5	31	-
Г007-1000-12 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	E40	120	40/40	680x720x940	21,5	-	22,5
Г007-1000-21 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	1300	15/15	680x720x940	21,5	27,5	-
Г007-1000-22 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	1300	15/15	680x720x940	21,5	-	22,5
Г007-1000-31 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	140	45/45	680x720x940	21,5	27,5	-
Г007-1000-32 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	140	45/45	680x720x940	21,5	-	22,5
Г007-2000-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	2280	18/18	700x960x1090	26,7	31	-
Г007-2000-01М У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	1500	22/22	680x720x940	21,5	34,5	-
Г007-2000-02 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	2280	18/18	700x960x1090	26,7	-	25
Г007-2000-02М У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	1500	22/22	680x720x940	21,5	-	25
Г007-2000-11М У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	360	65/65	680x720x940	21,5	34,5	-
Г007-2000-12М У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	360	65/65	680x720x940	21,5	-	25
Г007-2000-21 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	2500	17/17	700x960x1090	26,7	29	-
Г007-2000-21М У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	1650	18/18	680x720x940	21,5	29	-
Г007-2000-31М У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	250	80/80	680x720x940	21,5	29	-
Г007-3500-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-3500-6	E40	3220	20/20	700x960x1090	26,7	49,5	-

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа натриевая • (Е40) 600; 1000**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



-20 Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:

1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления:
 - 600Вт - ЭМПРА (Ватра) и конденсатор в электроблоке (нПРА 600Вт).
 - 1000Вт - ЭМПРА (Ватра) и конденсатор в блоке ПРА (БП 1000Вт).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, нПРА 600Вт - экструдированный алюминиевый профиль, БП 1000Вт - алюминиевый сплав.
 Отражатель ОП: листовый алюминий высокой чистоты.
 Светопроникающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Защитная сетка ОП: стальная проволока.
 Монтажная лира ОП: стальной прокат.
 Сальниковые вводы ОП - 1шт., БП 1000Вт, нПРА 600Вт - 2шт.

Комплект поставки:
 • ОП
 • БП или нПРА
 • по заказу - лампа.



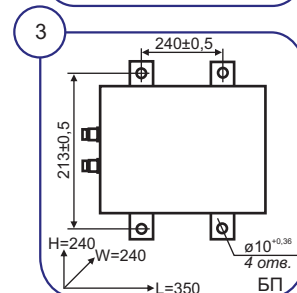
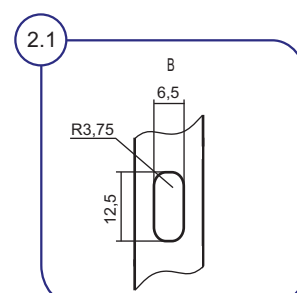
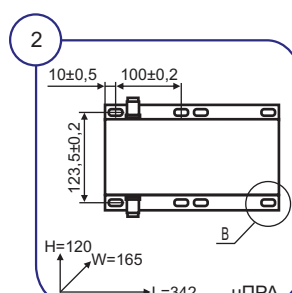
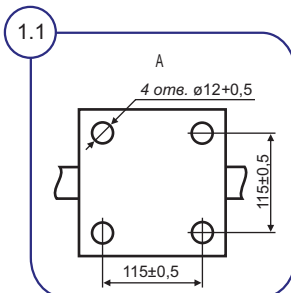
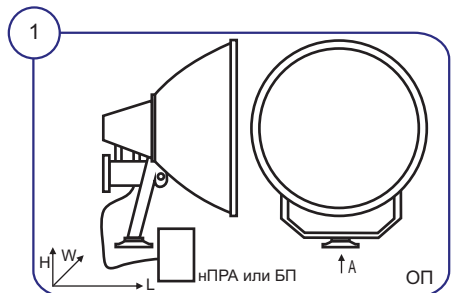
Источник света: газоразрядные лампы натриевые NAV 600, NAV 1000 (Osram) или аналогичные.

Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- нПРА, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- нПРА кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО06В-1000-20 У1**

расшифровка модификации:
 21- зеркальный отражатель, нПРА 600Вт
 31- фасетный отражатель, нПРА 600Вт
 20- зеркальный отражатель, БП 1000Вт
 30- фасетный отражатель, БП 1000Вт

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	нПРА / БП
Ж О06В-600-21 У1	220 АС	IP65	SL	E40	1100	18/18	610x720x940	22	8,4
Ж О06В-600-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	600	22/22	610x720x940	22	8,4
Ж О06В-1000-20 У1	220 АС	IP65	SL	E40	1400	20/20	610x720x940	22	23
Ж О06В-1000-30 У1	220 АС	IP65	SL	E40	500	38/38	610x720x940	22	23

ГО08В, ЖО08В, РО08В



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400
 лампа натриевая • (E40) 250; 400; 600
 лампа ртутная • (E40) 250
 напряжение питания номинал., В..... 220 АС
 степень пылевлагозащиты..... IP65
 класс электробезопасности (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85
 температура окружающей среды..... -60°C...+40°C (УХЛ1)



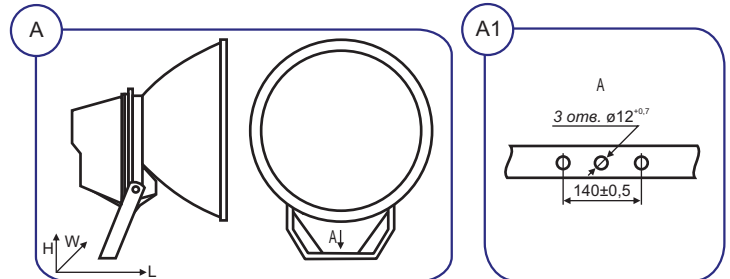
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовый алюминий высокой чистоты.
 Светопроникающий защитный элемент: плоское термостойкое силикатное стекло.
 Защитная сетка: стальная проволока.
 Аппаратура управления - встроенная: ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
 Сальниковые вводы: 1 шт.
 Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.
 Источник света - газоразрядные лампы:
 • металлогалогенные типа HQI-T 250/D Pro, HQI-T 400/N (Osram)
 • натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (Лисма), NAV-T 250, NAV-T 400 (Osram), SON-T 600W Plus (Philips)
 • ртутная типа HQL 250 (Osram)
 или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Способ монтажа: на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность лирой вниз или вверх.
 Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²).

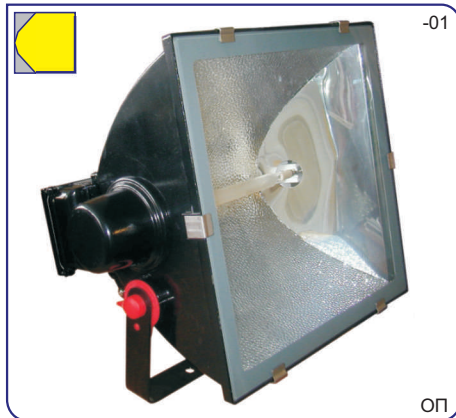


Пример для заказа: **ВАТРА ГО08В-400-01 УХЛ1**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0- зеркальный отражатель
 1- диффузный отражатель
 2 цифра • 1- 50Гц, без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО08В-250-01 УХЛ1	220 АС	IP65	MHL	E40	500	12/12	375x536x670	14,1
ГО08В-250-11 УХЛ1	220 АС	IP65	MHL	E40	70	35/35	375x536x670	14,1
ГО08В-400-01 УХЛ1	220 АС	IP65	MHL	E40	580	18/18	375x536x670	14,5
ГО08В-400-11 УХЛ1	220 АС	IP65	MHL	E40	130	34/34	375x536x670	14,5
ЖО08В-250-01 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	510	15/15	375x536x670	14,5
ЖО08В-250-11 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	110	32/32	375x536x670	14,5
ЖО08В-400-01 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	830	17/17	375x536x670	16,7
ЖО08В-400-11 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	160	36/36	375x536x670	16,7
ЖО08В-600-01 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	850	20/20	375x536x670	18,2
ЖО08В-600-11 УХЛ1	220 АС	IP65	SL	E40	400	25/25	375x536x670	18,2
РО08В-250-01 УХЛ1	220 АС	IP65	QL	E40	19	60/60	375x536x670	14,5
РО08В-250-11 УХЛ1	220 АС	IP65	QL	E40	14	70/70	375x536x670	14,5

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • 2000**
 напряжение питания номинал., В..... **380 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



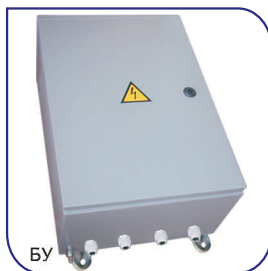
Для освещения территорий железнодорожных сортировочных станций, портов, аэропортов и других транспортных объектов; автодорожных развязок и парковок; промышленных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:
 1. Осветительный прибор (ОП)
 2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
 3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (Ватра), конденсаторы в блоке управления (БУ).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ - листовая сталь.
 Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
 Светопроникающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Монтажная лира ОП: стальной прокат.
 Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ - 4шт.

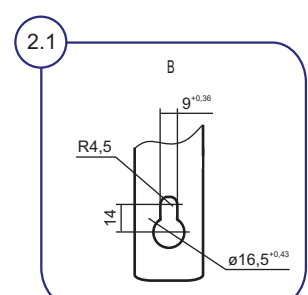
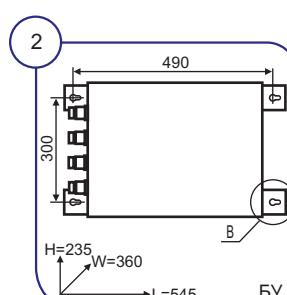
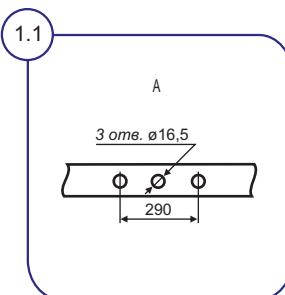
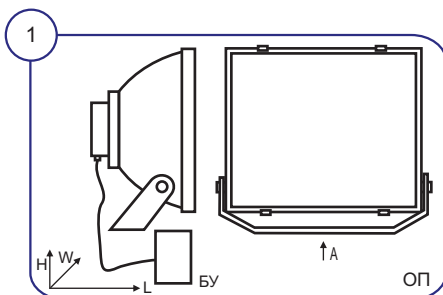
Комплект поставки:
 • ОП
 • БУ
 • по заказу - лампа (для поставок в Украине - с лампой).

Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа SPL 2000/L/H/654/spec (General Electric).



ОСОБЕННОСТИ:

- металлогалогенная лампа SPL 2000/L/H/654/spec (General Electric) - световой поток 200 000 люмен!
- пружинный ламподержатель обеспечивает надежный контакт лампы, а также уменьшает негативное влияние возможных вибрационных нагрузок;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасной;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.



Способ монтажа: ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность, БУ - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:
 • ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²).
 • БУ кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).

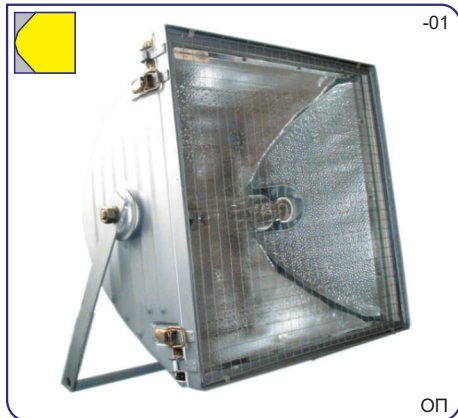
Пример для заказа: **ВАТРА ГО08У-2000-01 У1**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0 - с блоком управления (БУ)
 2 цифра • 1 - зеркальный отражатель
 2 - ячеистый отражатель

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	БУ
ГО08У-2000-01 У1	380 AC	IP65	SPL	spec	400	95/25	590x300x535	11,5	27,5
ГО08У-2000-02 У1	380 AC	IP65	SPL	spec	218	94/90	590x300x535	11,5	27,5



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (E40) 400; 1000; 2000**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 380 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



-01

Для освещения территорий железнодорожных сортировочных станций, портов, аэропортов и других транспортных объектов; автодорожных развязок и парковок; промышленных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Пржектор:

1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (Вапра), конденсаторы в блоке управления (БУ1 или БУ2) или в блоке ПРА (БП).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ1 и БУ2 - листовая сталь, БП - алюминиевый сплав.

Отражатель ОП: листовый алюминий высокой чистоты.

Светопронускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.

Защитная сетка ОП: стальная проволока.

Монтажная лира ОП: стальная прокат.

Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ1 - 2шт., БУ2 - 4шт., БП - 2шт.

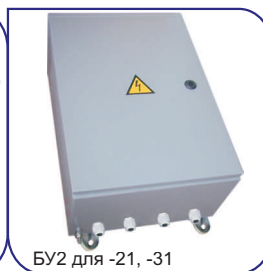
Комплект поставки:

- ОП
- БУ1, или БУ2, или БП
- по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа ДРИ-400-6, ДРИ-1000-6, ДРИ-2000-6 (Лисма), HQI-T 1000/N, HQI-T 2000/D (Osram) или аналогичные.



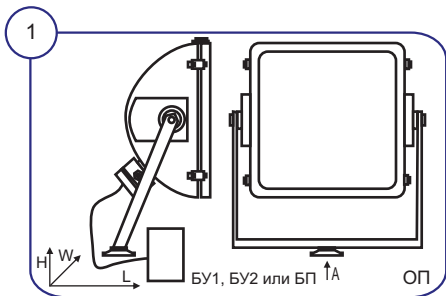
БУ1 для -01, -11



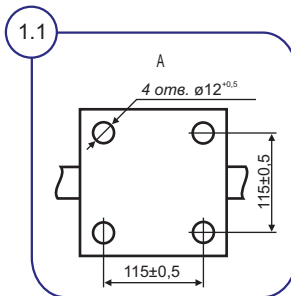
БУ2 для -21, -31



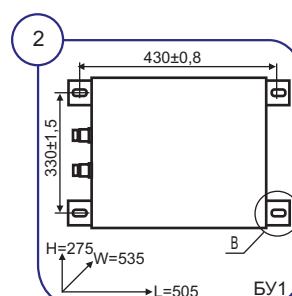
БП



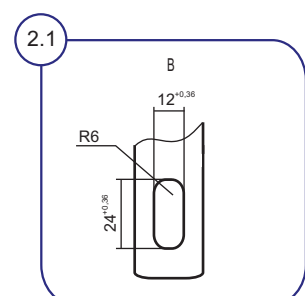
1



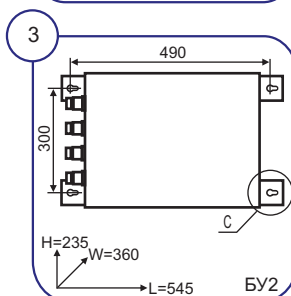
1.1



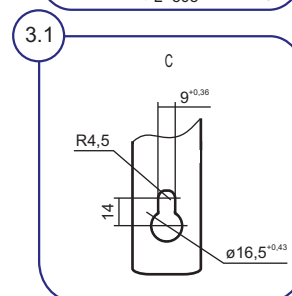
2



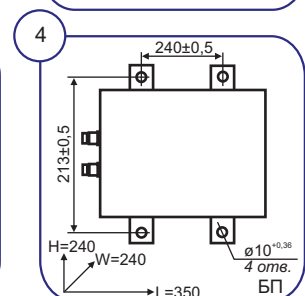
2.1



3



3.1



4

Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- БУ1, БУ2, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БУ1 кабелем Ø16...22мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БУ2 кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- угол наклона прожектора (только для модификаций -22, -32) выставляется с помощью вертикального лимба;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА ГО08-2000-01 У1**

расшифровка модификации: \leftarrow

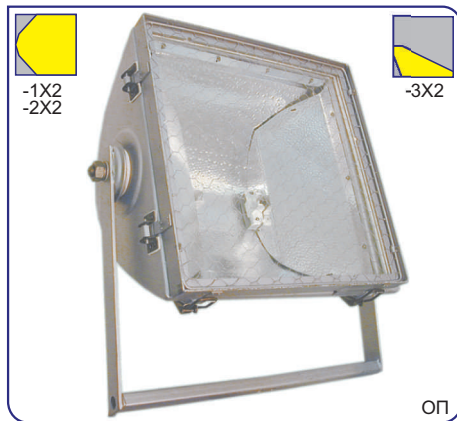
- 01- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ1)
- 02- ячеистый отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
- 11- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ1)
- 12- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
- 21- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ2)
- 22- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)
- 31- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ2)
- 32- ячеистый отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП)

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при $I=0,1 I_{max}$, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг $\pm 10\%$		
								ОП	БУ	БП
ГО08-400-01 У1	220 АС	IP65	ДРИ-400-6	E40	25	90/80	350x630x705	18,8	21	-
ГО08-400-11 У1	220 АС	IP65	ДРИ-400-6	E40	90	80/20	350x630x705	18,8	21	-
ГО08-1000-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	E40	55	90/80	350x630x705	19,1	31	-
ГО08-1000-02 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	E40	55	90/80	350x630x705	19,1	-	22,5
ГО08-1000-11 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	E40	180	80/20	350x630x705	19,1	31	-
ГО08-1000-12 У1	380 АС	IP65	ДРИ-1000-6	E40	180	80/20	350x630x705	19,1	-	22,5
ГО08-2000-01 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	160	90/80	440x800x860	25,5	34,5	-
ГО08-2000-02 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	160	90/80	440x800x860	25,5	-	25
ГО08-2000-11 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	500	80/20	440x800x860	25,5	34,5	-
ГО08-2000-12 У1	380 АС	IP65	ДРИ-2000-6	E40	500	80/20	440x800x860	25,5	-	25
ГО08-1000-21 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	180	80/20	350x630x705	19,1	27,5	-
ГО08-1000-22 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	180	80/20	350x630x705	19,1	-	22,5
ГО08-1000-31 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	70	90/95	350x630x705	19,1	27,5	-
ГО08-1000-32 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	70	90/95	350x630x705	19,1	-	22,5
ГО08-2000-21 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	500	80/20	440x800x860	25,5	29	-
ГО08-2000-31 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	190	80/70	440x800x860	25,5	29	-

ГО15В



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (K12s-36) 1000; 2000**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 380 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**

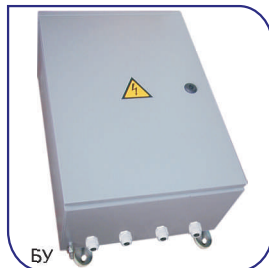


Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; стадионов и спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников. Обеспечивает высококачественную цветопередачу при трансляции телепередач.

Пржектор:
 1. Осветительный прибор (ОП).
 2. Встроенная аппаратура управления: блок мгновенного перезажигания (БМП) или импульсное зажигающее устройство (ИЗУ).
 3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (Ватра), конденсаторы в блоке управления (БУ).

Корпусные детали: ОП - листовой алюминий, БУ - листовая сталь.
 Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
 Светопропускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Защитная сетка ОП: стальная проволока.
 Монтажная лира ОП: стальной прокат.
 Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ - 4шт.

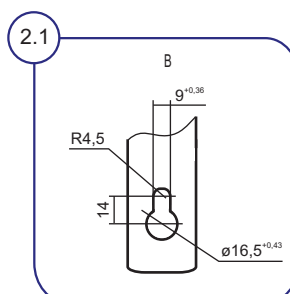
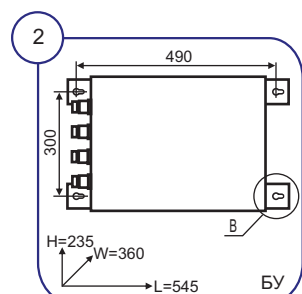
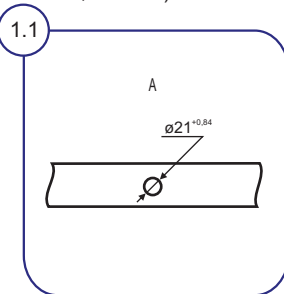
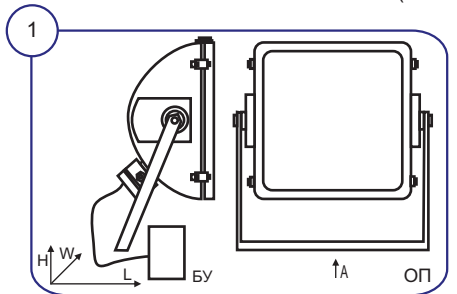
Комплект поставки:
 • ОП с БМП или ИЗУ
 • БУ
 • по заказу - лампа.



ОСОБЕННОСТИ:

- блок мгновенного перезажигания для восстановления работоспособности лампы в горячем состоянии при кратковременном прекращении подачи напряжения;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- обеспечивает высококачественную цветопередачу при трансляции телепередач;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа HQI-TS 1000W/D/S, HQI-TS 2000W/D/S (Osram) или аналогичные.
 Способ монтажа: ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность, БУ - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.
 Электроподключение - индивидуально: ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²), БУ кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГО15В-2000-312 У1**

- расшифровка модификации:
- 1 цифра • 1- ячеистый отражатель
 2- зеркальный отражатель
 3- асимметричный отражатель
 - 2 цифра • зажигание лампы (встроенная аппаратура управления):
 1- в горячем и холодном состоянии (с БМП)
 2- в холодном состоянии (с ИЗУ)
 - 3 цифра • 2- без экрана (элемент защиты от слепящего действия)

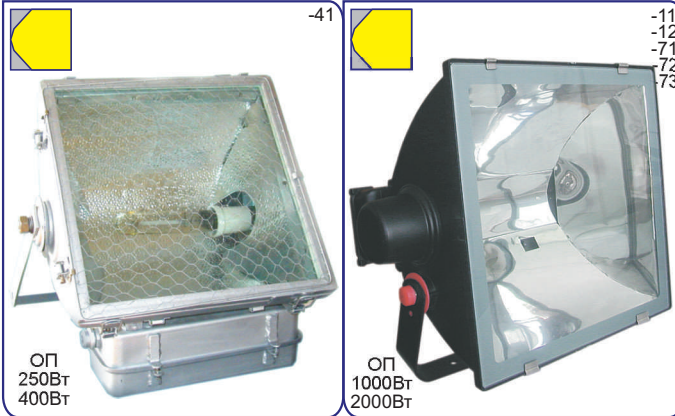
Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, кКд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	БУ
ГО15В-1000-112 У1	220 AC	IP65	MHL	K12s-36	90	95/90	360x670x675	23	27
ГО15В-1000-122 У1	220 AC	IP65	MHL	K12s-36	90	95/90	360x670x675	20	27
ГО15В-1000-212 У1	220 AC	IP65	MHL	K12s-36	190	74/22	360x670x675	20	27
ГО15В-1000-222 У1	220 AC	IP65	MHL	K12s-36	190	74/22	360x670x675	23	27
ГО15В-1000-322 У1	220 AC	IP65	MHL	K12s-36	45*	120/120	360x670x675	23	27
ГО15В-2000-112 У1	380 AC	IP65	MHL	K12s-36	190	95/90	360x670x675	23	29,2
ГО15В-2000-122 У1	380 AC	IP65	MHL	K12s-36	190	95/90	360x670x675	20	29,2
ГО15В-2000-212 У1	380 AC	IP65	MHL	K12s-36	400	74/22	360x670x675	20	29,2
ГО15В-2000-222 У1	380 AC	IP65	MHL	K12s-36	400	74/22	360x670x675	23	29,2
ГО15В-2000-322 У1	380 AC	IP65	MHL	K12s-36	45*	120/120	360x670x675	23	27

*смещение мах силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости (45±5)°

ГО04В, ЖО04В



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (G22) 1000; (E40) 1000; 2000;
(K12s-36) 1000; 2000
лампа натриевая • (E40) 250; 400; 1000
напряжение питания номинал., В..... 220 АС; 380 АС
степень пылевлагозащиты..... IP65
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М1; М3; М9
компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85 (кроме модификации -13; -23)
температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (У1)



Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

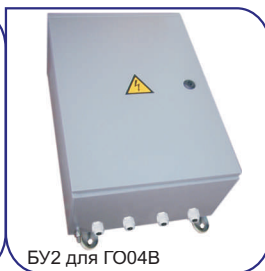
Пржектор:

1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления:
 - 250Вт, 400Вт - ЭМПРА (Ватра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор
 - 1000Вт, 2000Вт - ИЗУ
3. Независимая аппаратура управления: 1000Вт, 2000Вт - ЭМПРА (Ватра), конденсаторы в блоке управления (БУ1 или БУ2) или в блоке ПРА (БП).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав или листовой алюминий, БУ1 и БУ2 - листовая сталь, БП - алюминиевый сплав.
Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопроницающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка ОП 250Вт, 400Вт: стальная проволока.
Монтажная лира ОП: стальной прокат.
Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ1 - 2шт., БУ2 - 4шт. (для модификации -13, -23 - 2шт.), БП - 2шт.

Источник света: газоразрядные лампы

- металлогалогенные типа
 - HQI-TS 1000W/D/S, HQI-TS 2000W/D/S, HQI-TS 2000W/D/L (Osram), цоколь - K12s-36
 - HQI-T 1000/N, HQI-T 2000/D (Osram), цоколь - E40
 - HQI-TM 1000W/960D (Osram), цоколь - G22
 - натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (Лисма), NAV-T 250, NAV-T 400, NAV-T 1000 (Osram)
- или аналогичные.



Комплект поставки:

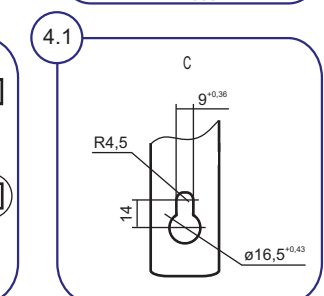
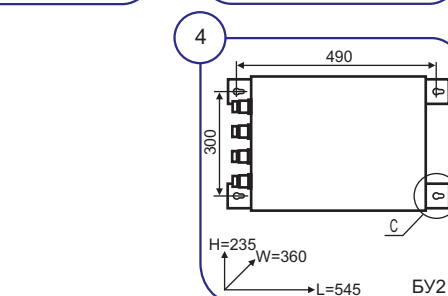
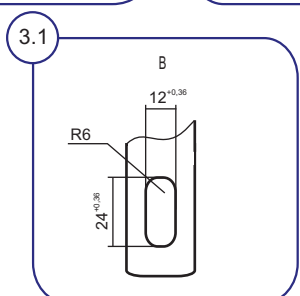
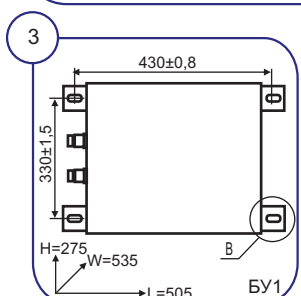
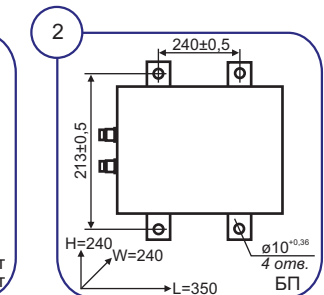
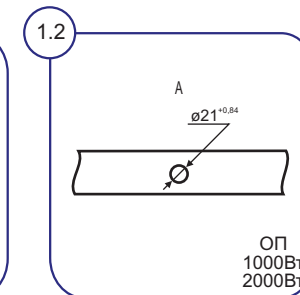
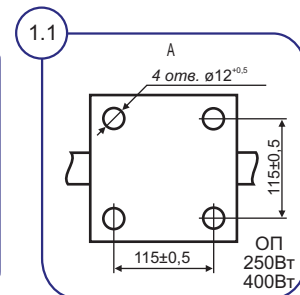
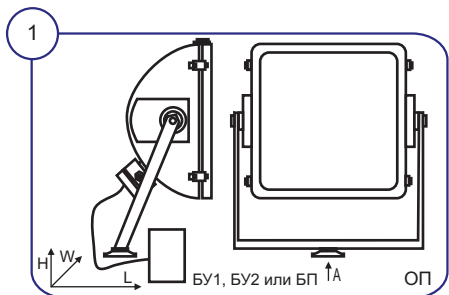
- ОП
- 1000Вт, 2000Вт - БУ1, или БУ2, или БП
- по заказу - лампа.

Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- БУ1, БУ2, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БУ1 кабелем Ø16...22мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БУ2 кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).
- БП кабелем Ø13...18мм (сечение жил 2,5...4мм²).



ГО04В, ЖО04В

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция модификации -13, -23 соответствует требованиям механической стойкости группы М3/М9;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: **ВАТРА ГО04В-2000-71 У1**

расшифровка модификации:

- 11- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП), цоколь ИС - Е40
- 12- зеркальный отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП), цоколь ИС - К12s-36
- 13- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - G22
- 21- ячеистый отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП), цоколь ИС - Е40
- 22- ячеистый отражатель, с блоком пускорегулирующей аппаратуры (БП), цоколь ИС - К12s-36
- 23- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - G22
- 41- ячеистый отражатель, аппаратура управления встроенная (для 250, 400Вт), цоколь ИС - Е40
- 71- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - Е40
- 72- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - К12s-36
- 73- зеркальный отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - К12s-36 (только 2000Вт)
- 81- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - Е40
- 82- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - К12s-36
- 83- ячеистый отражатель, с блоком управления (БУ), цоколь ИС - К12s-36 (только 2000Вт)

Тип прожектора	Напряже- ние, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%		
								ОП	БУ	БП
ГО04В-1000-11 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	85	90/55	300x590x535	12	-	22,5
ГО04В-1000-12 У1	220 АС	IP65	HQI-TS 1000W/D/S	K12s-36	75	100/90	300x590x535	12,5	-	22,5
ГО04В-1000-13 У1	220 АС	IP65	HQI-TM 1000W/960D	G22	145	86/35	300x590x535	12	27	-
ГО04В-1000-21 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	60	90/110	300x590x535	12	-	22,5
ГО04В-1000-22 У1	220 АС	IP65	HQI-TS 1000W/D/S	K12s-36	50	100/100	300x590x535	12,5	-	22,5
ГО04В-1000-23 У1	220 АС	IP65	HQI-TM 1000W/960D	G22	75	98/85	300x590x535	12	27	-
ГО04В-1000-71 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	85	86/55	300x590x535	12	27	-
ГО04В-1000-72 У1	220 АС	IP65	HQI-TS 1000W/D/S	K12s-36	75	100/90	300x590x535	12,5	27	-
ГО04В-1000-81 У1	220 АС	IP65	HQI-T 1000/N	E40	60	90/110	300x590x535	12	27	-
ГО04В-1000-82 У1	220 АС	IP65	HQI-TS 1000W/D/S	K12s-36	50	100/100	300x590x535	12,5	27	-
ГО04В-2000-71 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	100	110/110	300x590x535	12	28	-
ГО04В-2000-72 У1	380 АС	IP65	HQI-TS 2000W/D/S	K12s-36	240	85/65	300x590x535	12,5	28	-
ГО04В-2000-73 У1	380 АС	IP65	HQI-TS 2000W/D/L	K12s-36	200	95/55	300x590x535	12,5	28	-
ГО04В-2000-81 У1	380 АС	IP65	HQI-T 2000/D	E40	75	110/110	300x590x535	12	28	-
ГО04В-2000-82 У1	380 АС	IP65	HQI-TS 2000W/D/S	K12s-36	145	105/100	300x590x535	12,5	28	-
ГО04В-2000-83 У1	380 АС	IP65	HQI-TS 2000W/D/L	K12s-36	160	105/110	300x590x535	12,5	28	-
ЖО04В-250-41 У1	220 АС	IP65	ДNaT-250	E40	20	80/80	375x630x730	22,5	-	-
ЖО04В-400-41 У1	220 АС	IP65	ДNaT-400	E40	40	90/90	375x630x730	24,5	-	-
ЖО04В-1000-11 У1	220 АС	IP65	NAV-T 1000	E40	185	90/55	300x590x535	12	-	22,5
ЖО04В-1000-21 У1	220 АС	IP65	NAV-T 1000	E40	110	95/110	300x590x535	12	-	22,5
ЖО04В-1000-71 У1	220 АС	IP65	NAV-T 1000	E40	185	90/55	300x590x535	12	31,5	-
ЖО04В-1000-81 У1	220 АС	IP65	NAV-T 1000	E40	110	95/110	300x590x535	12	31,5	-



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (K12s-36) 1000**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**

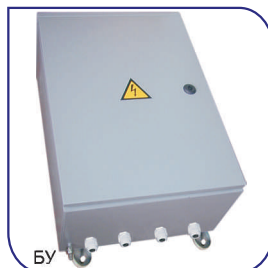


Для освещения территорий железнодорожных сортировочных станций, портов, аэропортов и других транспортных объектов; автодорожных развязок и парковок; промышленных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:

1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: блок мгновенного перезажигания (БМП) или импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (Ватра), конденсаторы в блоке управления (БУ) или в блоке ПРА (БП).

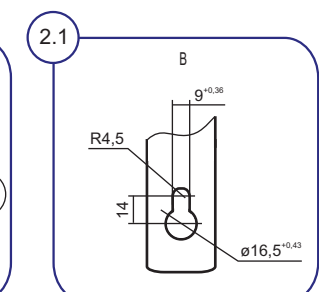
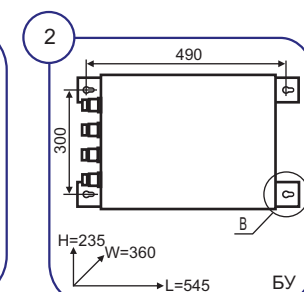
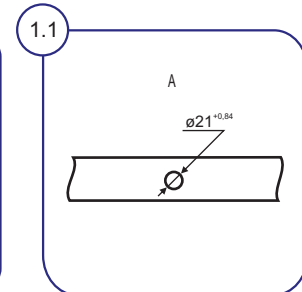
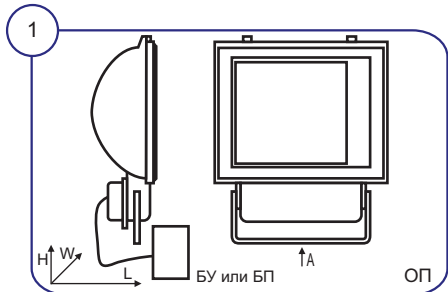
Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БУ - листовая сталь, БП - алюминиевый сплав.
 Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
 Светопроницающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Защитная сетка ОП: стальная проволока.
 Монтажная лира ОП: стальной прокат.
 Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БУ - 4шт., БП - 2шт.
 Комплект поставки:
 • ОП
 • БУ или БП
 • по заказу - лампа.



Источник света: газоразрядные металлогалогенные лампы типа HQI-TS 1000W/D/S (Osram) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- блок мгновенного перезажигания для восстановления работоспособности лампы в горячем состоянии при кратковременном прекращении подачи напряжения;
- пружинный ламподержатель обеспечивает надежный контакт лампы, а также уменьшает негативное влияние возможных вибрационных нагрузок;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- БУ, БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

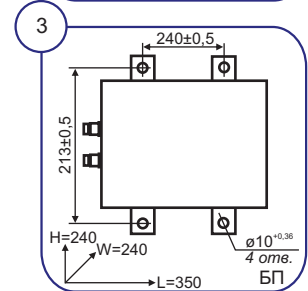
Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем $\varnothing 8 \dots 13$ мм (сечение жил $2,5 \dots 4$ мм²).
- БУ кабелем $\varnothing 10 \dots 16$ мм (сечение жил $2,5 \dots 4$ мм²).
- БП кабелем $\varnothing 13 \dots 18$ мм (сечение жил $2,5 \dots 4$ мм²).

Пример для заказа: ВАТРА Г007В-1000-052 У1

расшифровка модификации: ◀

- 1 цифра • 0 - лампа поперек оптической оси, отражатель ячеистый
 2 цифра • зажигающие лампы (встроенная аппаратура управления):
 1 - в горячем и холодном состоянии (с БМП и БУ)
 2 - в холодном состоянии (с ИЗУ и БУ)
 4 - в холодном состоянии (с ИЗУ и БП)
 5 - в горячем и холодном состоянии (с БМП и БП)
 3 цифра • 2 - без экрана (элемент защиты от слепящего действия)



Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%		
								ОП	БУ	БП
Г007В-1000-022 У1	220 АС	IP65	MHL	K12s-36	45	130/130	185x430x560	10	27	-
Г007В-1000-042 У1	220 АС	IP65	MHL	K12s-36	45	130/130	185x430x560	10	-	23
Г007В-1000-012 У1	220 АС	IP65	MHL	K12s-36	45	130/130	185x430x560	10	27	-
Г007В-1000-052 У1	220 АС	IP65	MHL	K12s-36	45	130/130	185x430x560	10	-	23

ЖО19В



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа натриевая • (E40) 1000**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Прожектор:

1. Осветительный прибор (ОП)
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ)
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (Вапра), конденсаторы в блоке ПРА (БП).

Корпусные детали: ОП - алюминиевый сплав, БП - алюминиевый сплав.

Отражатель ОП: листовый алюминий высокой чистоты.

Светопроницающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.

Монтажная лира ОП: стальной прокат.

Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БП - 2шт.

Комплект поставки:

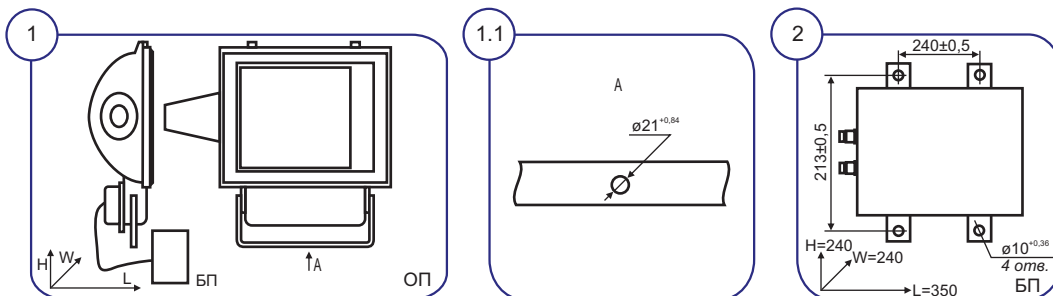
- ОП
- БП
- по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные натриевые лампы типа NAV-T 1000 (Osram) или аналогичные.



ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- БП - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем $\varnothing 8 \dots 13$ мм (сечение жил $2,5 \dots 4$ мм²).
- БП кабелем $\varnothing 13 \dots 18$ мм (сечение жил $2,5 \dots 4$ мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО19В-1000-01 У1**

расшифровка модификации: ←
 01- отражатель ячеистый
 11- отражатель зеркальный

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	БП
ЖО19В-1000-01 У1	220 AC	IP65	SL	E40	48	120/120	165x530x560	11	23
ЖО19В-1000-11 У1	220 AC	IP65	SL	E40	200	100/30	165x530x560	11	23



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 1000 лампа натриевая • (E40) 600; 1000
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,85
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (У1)



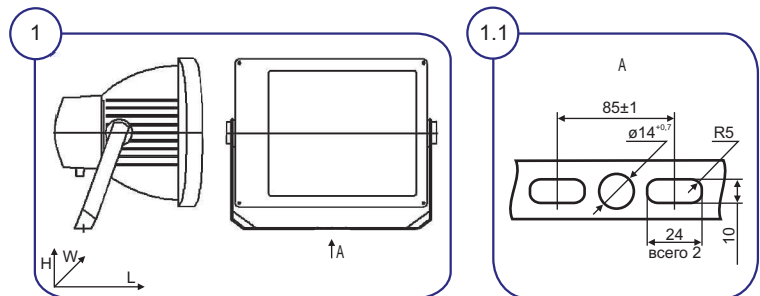
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты.
Светопроницающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Встроенная аппаратура управления: ЭМПРА (*Вапра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсаторы.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа HQI-T 1000/D (*Osram*)
• натриевые типа NAV-T 600 SUPER 4Y, NAV-T 1000 (*Osram*) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Вапра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО05У-1000-01 У1**

расшифровка модификации:
01- отражатель ячеистый
11- отражатель зеркальный

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО05У-1000-01 У1	220 AC	IP65	MHL	E40	85	92/90	440x650x540	26
ГО05У-1000-02 У1	220 AC	IP65	MHL	E40	130	80/60	440x650x540	26
ЖО05У-600-01 У1	220 AC	IP65	SL	E40	85	90/82	440x650x540	18,5
ЖО05У-600-02 У1	220 AC	IP65	SL	E40	265	85/15	440x650x540	18,5
ЖО05У-1000-01 У1	220 AC	IP65	SL	E40	130	90/80	440x650x540	26
ЖО05У-1000-02 У1	220 AC	IP65	SL	E40	215	85/30	440x650x540	26

ГО65У, ЖО65У



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 1000; (Fc2) 1000
(E40) 2000; (K12s-36) 2000; (spec) 2000
лампа натриевая • (E40) 1000
напряжение питания номинал., В..... 220 AC; 380 AC
степень пылевлагозащиты..... IP65
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85
температура окружающей среды..... -40°C...+40°C (У1)

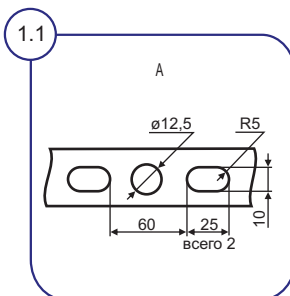
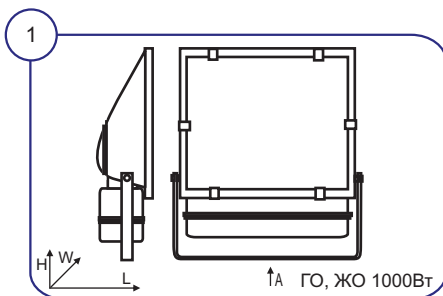


Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовый алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления:
• 1000Вт - встроенная - ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсаторы.
• 2000Вт - встроенная - импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), а также независимая - ЭМПРА (Вапра), конденсаторы в блоке управления (БУ)
Сальниковые вводы: 1шт., БУ - 4шт.
Комплект поставки: прожектор. БУ для 2000Вт, по заказу - лампа.

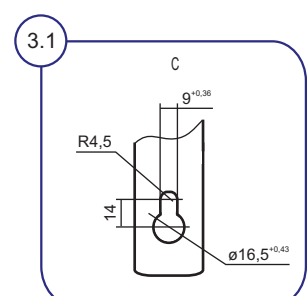
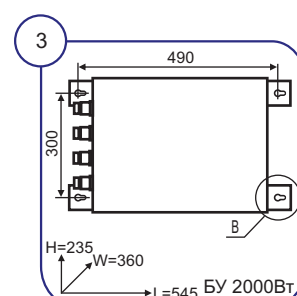
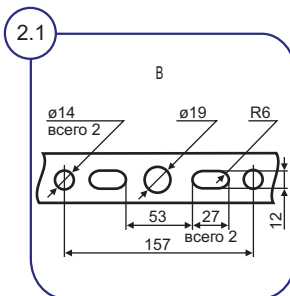
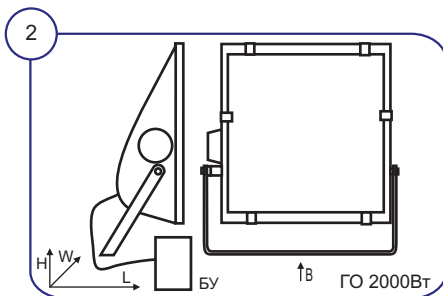


Источник света: газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа
- HQL-T 1000/D (Osram), HIT 1000 dw E40 (BLV), SPL-1000/T/H/960/E40 (General Electric), цоколь - E40
- MHN-FC 1000W/740 230V X-W (Philips), цоколь - Fc2
- SPL-2000/L/H/654/spec (General Electric), цоколь - spec
- HQL-T 2000/N, HQL-T 2000/D, HQL-TS 2000/N/L (Osram), цоколь - K12s-36
• натриевые типа NAV-T 1000 (Osram), LU 1000/110/T/40 4pk (General Electric) - цоколь - E40 или аналогичные.



Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность,
БУ 2000Вт - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение: индивидуально
• ОП кабелем Ø7...10мм (сечение жил 2,5...4мм²),
• БУ 2000Вт кабелем Ø10...16мм (сечение жил 2,5...4мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- асимметричная оптическая система;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- прожектор мощностью 1000Вт имеет встроенную аппаратуру управления, что уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Пример для заказа: ВАТРА ГО65У-1000-01 У1

расшифровка модификации: \leftarrow

- 01- ячеистый отражатель; цоколь E40, поставка без лампы
- 11- зеркальный отражатель; цоколь E40, поставка без лампы
- 21- ячеистый отражатель; цоколь K12s-36, поставка без лампы
- 31- зеркальный отражатель; цоколь K12s-36, поставка без лампы
- 41- ячеистый отражатель; цоколь E40, поставка без лампы
- 51- зеркальный отражатель; цоколь E40, поставка без лампы
- 61- ячеистый отражатель; цоколь Fc2, поставка без лампы
- 71- зеркальный отражатель; цоколь Fc2, поставка без лампы
- 81- ячеистый отражатель; специальный цоколь, поставка без лампы
- 91- зеркальный отражатель; специальный цоколь, поставка без лампы

Тип прожектора	Напряже- ние, В	Степень защиты	Лампа	Цоколь	Сила света, ккд*	Углы рассеяния 2 α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг \pm 10%
ГО65У-1000-41 У1	220 АС	IP65	HQI-T /D; НИТ; SPL /Т/Н	E40	40	135/100	215x630x730	25
ГО65У-1000-51 У1	220 АС	IP65	HQI-T /D; НИТ; SPL /Т/Н	E40	45	100/125	215x630x730	25
ГО65У-1000-61 У1	220 АС	IP65	MHN-FC	Fc2	60	135/105	215x630x730	25,5
ГО65У-1000-71 У1	220 АС	IP65	MHN-FC	Fc2	80	115/90	215x630x730	25,5
ГО65У-2000-01 У1	380 АС	IP65	HQI-T /D	E40	95	120/110	300x760x780	15,7
ГО65У-2000-11 У1	380 АС	IP65	HQI-T /D	E40	110	120/90	300x760x780	15,7
ГО65У-2000-21 У1	380 АС	IP65	HQI-TS /N/L	K12s-36	160	115/85	300x760x780	15,7
ГО65У-2000-31 У1	380 АС	IP65	HQI-TS /N/L	K12s-36	230	100/85	300x760x780	15,7
ГО65У-2000-41 У1	380 АС	IP65	HQI-T /N	E40	95	120/110	280x660x780	14,5
ГО65У-2000-51 У1	380 АС	IP65	HQI-T /N	E40	110	120/90	280x660x780	14,5
ГО65У-2000-81 У1	380 АС	IP65	SPL /L/H	спец.	160	85/86	300x760x780	16
ГО65У-2000-91 У1	380 АС	IP65	SPL /L/H	спец.	225	95/80	300x760x780	16
ЖО65У-1000-41 У1	220 АС	IP65	NAV-T	E40	75	140/100	215x630x730	25
ЖО65У-1000-51 У1	220 АС	IP65	NAV-T	E40	110	95/115	215x630x730	25

*смещение max силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости:
(30 \pm 5) $^\circ$ для модификаций -01, -02, -41, -51
(45 \pm 5) $^\circ$ для модификаций -11, -21, -31, -61, -71, -81, -91

Масса БУ 2000Вт - 28кг \pm 10%

ГО66У, ЖО66У



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа металлогалогенная • (E40) 400**
лампа натриевая • (E40) 400; 600
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



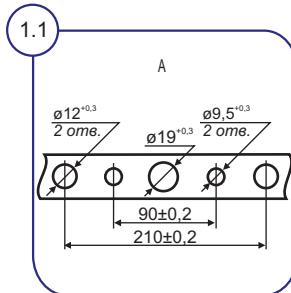
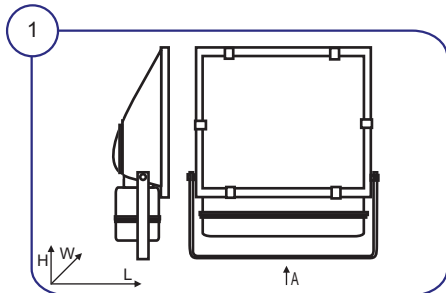
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Отражатель: листовый алюминий высокой чистоты.
 Светопронускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Монтажная лира: стальной прокат.
 Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (*Ватра*), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсаторы.
 Сальниковые вводы: 1шт.
 Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные лампы
 • металлогалогенные типа HQI-T 400/N (работа с ПРА для натриевых ламп. Обратите внимание при заказе лампы!) (*Osram*)
 • натриевые типа ДНаТ-400 (*Лусма*), NAV-T 400 (*Osram*), MASTER SON-T Plus 600W (*Philips*) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- асимметричная оптическая система;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (*Ватра*) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем $\phi 8 \dots 12$ мм (сечение жил 1,5...4 мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО66У-400-41 У1**

расшифровка модификации:
 41- ячеистый отражатель; цоколь E40, поставка без лампы
 51- зеркальный отражатель; цоколь E40, поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд*	Углы рассеяния 2 α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг $\pm 10\%$
ГО66У-400-41 У1	220 AC	IP65	MHL	E40	21	130/98	500x225x675	17
ГО66У-400-51 У1	220 AC	IP65	MHL	E40	26	100/115	500x225x675	17
ЖО66У-400-41 У1	220 AC	IP65	SL	E40	33	130/112	500x225x675	17
ЖО66У-400-51 У1	220 AC	IP65	SL	E40	40	100/120	500x225x675	17
ЖО66У-600-41 У1	220 AC	IP65	SL	E40	56	130/112	500x225x675	18,3
ЖО66У-600-51 У1	220 AC	IP65	SL	E40	72	85/120	500x225x675	18,3

*смещение max силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости (40 ± 5)°

ГО07В, ЖО07В, РО07В, ИО07В



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400 лампа натриевая • (E40) 250; 400; 600 лампа ртутная • (E40) 250 лампа накаливания галогенная линейная • (Rx7s) 1500
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1; M3 (по заказу)
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,85 (кроме ИО)
температура окружающей среды.....	-40°С...+40°С (У1)



Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

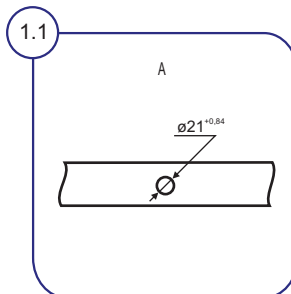
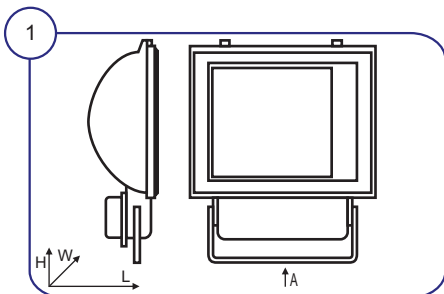
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовый алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (по заказу): стальная проволока.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
Сальниковые вводы: 1 шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа, защитная сетка.

Источник света:

- газоразрядные лампы
- металлогалогенные типа HQI-T 250/D Pro, HQI-T 400/N (Osram)
- натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (Лусма), NAV-T 250, NAV-T 400 (Osram), SON-T 600W Plus (Philips)
- ртутные типа HQL 250 (Osram)
- лампа накаливания галогенная линейная типа КГ-1500 или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- есть модификация с асимметричной оптической системой;
- по заказу изготавливаются прожекторы конструктивного исполнения, соответствующего требованиям механической стойкости группы М3, предназначенные для установки на портовые краны, экскаваторы и др.;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем $\varnothing 8...12$ мм (сечение жил $1,5...4$ мм²).

ГО07В, ЖО07В, РО07В, ИО07В

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО07В-400-01 У1**

расшифровка модификации: ←

- 01- отражатель парабоцилиндрический ячеистый; поставка без лампы
- 11- отражатель парабоцилиндрический зеркальный; поставка без лампы
- 31- отражатель парабоцилиндрический зеркальный; поставка без лампы
- 41- отражатель асимметричный ячеистый; поставка без лампы
- 51- отражатель асимметричный зеркальный; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО07В-250-01 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	12	115/120	165x435x560	11,2
ГО07В-250-11 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	22	90/90	165x435x560	11,2
ГО07В-250-31 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	120	30/16	165x435x560	11,2
ГО07В-250-41 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	8,3*	120/110	165x435x560	11,2
ГО07В-250-51 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	17*	50/70	165x435x560	11,2
ГО07В-400-01 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	40	100/120	165x435x560	12,5
ГО07В-400-11 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	35	95/48	165x435x560	12,5
ГО07В-400-31 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	120	35/18	165x435x560	12,5
ГО07В-400-41 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	14*	120/100	165x435x560	12,5
ГО07В-400-51 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	27*	80/80	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-01 У1	220 АС	IP65	SL	E40	20	120/100	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-11 У1	220 АС	IP65	SL	E40	40	95/20	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	80	50/20	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-41 У1	220 АС	IP65	SL	E40	9,2*	110/100	165x435x560	12,5
ЖО07В-250-51 У1	220 АС	IP65	SL	E40	22*	60/70	165x435x560	12,5
ЖО07В-400-01 У1	220 АС	IP65	SL	E40	33	100/120	165x435x560	14,5
ЖО07В-400-11 У1	220 АС	IP65	SL	E40	95	95/18	165x435x560	14,5
ЖО07В-400-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	180	55/17	165x435x560	14,5
ЖО07В-400-41 У1	220 АС	IP65	SL	E40	25*	120/100	165x435x560	14,5
ЖО07В-400-51 У1	220 АС	IP65	SL	E40	49*	70/70	165x435x560	14,5
ЖО07В-600-01 У1	220 АС	IP65	SL	E40	80	120/120	165x435x560	16,5
РО07В-250-01 У1	220 АС	IP65	QL	E40	5	128/125	165x435x560	10,5
РО07В-250-11 У1	220 АС	IP65	QL	E40	7	125/120	165x435x560	10,5
РО07В-250-31 У1	220 АС	IP65	QL	E40	4,5	115/100	165x435x560	10,5
ИО07В-1500-01 У1	220 АС	IP65	HincL	Rx7s	28	115/115	165x435x560	8,2

*смещение max силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости (45±5)°

ГО03В, ЖО03В, РО03В, ИО03В



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E27) 100; 150 лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100; 150 лампа ртутная • (E27) 80; 125 лампа накаливания галогенная линейная • (Rx7s) 1000
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,85 (кроме ИО)
температура окружающей среды.....	-40°С...+40°С (У1)



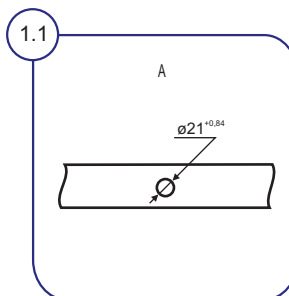
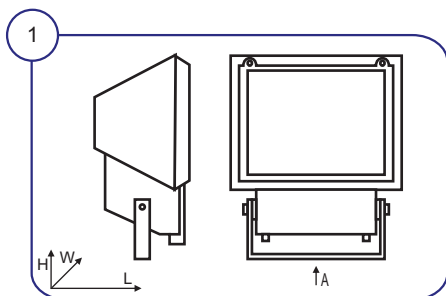
Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовая алюминий высокой чистоты.
Светопрускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Защитная сетка (по заказу): стальная проволока.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Ватра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
Сальниковые вводы: 1 шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа, защитная сетка.

Источник света:
- газоразрядные лампы
• металлогалогенные типа HQI-E 100/WDL clear, HQI-E 150/WDL clear (Osram)
• натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (Лусма), NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150 (Osram)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram), HPL 80 (Philips)
- лампа накаливания галогенная линейная типа КГ-1500 или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- есть модификация с асимметричной оптической системой;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем $\varnothing 8...12$ мм (сечение жил $1,5...4$ мм²).

ГО03В, ЖО03В, РО03В, ИО03В

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО03В-100-01 У1**

расшифровка модификации: ←

- 01- отражатель парабоцилиндрический ячеистый; поставка без лампы
- 11- отражатель парабоцилиндрический зеркальный; поставка без лампы
- 41- отражатель асимметричный ячеистый; поставка без лампы
- 51- отражатель асимметричный зеркальный; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО03В-100-01 У1	220	IP65	MHL	E27	3,6	100/100	180x375x470	8,5
ГО03В-100-11 У1	220	IP65	MHL	E27	8,2	80/40	180x375x470	8,5
ГО03В-100-41 У1	220	IP65	MHL	E27	2,7*	110/100	180x375x470	8,5
ГО03В-100-51 У1	220	IP65	MHL	E27	5,6*	60/70	180x375x470	8,5
ГО03В-150-01 У1	220	IP65	MHL	E27	5,3	105/95	180x375x470	9
ГО03В-150-11 У1	220	IP65	MHL	E27	14,5	80/40	180x375x470	9
ГО03В-150-41 У1	220	IP65	MHL	E27	4*	110/100	180x375x470	9
ГО03В-150-51 У1	220	IP65	MHL	E27	9,5*	40/70	180x375x470	9
ЖО03В-70-01 У1	220	IP65	SL	E27	3	90/90	180x375x470	8,5
ЖО03В-70-11 У1	220	IP65	SL	E27	8	90/30	180x375x470	8,5
ЖО03В-70-41 У1	220	IP65	SL	E27	2,1*	110/100	180x375x470	8,5
ЖО03В-70-51 У1	220	IP65	SL	E27	4,6*	60/70	180x375x470	8,5
ЖО03В-100-01 У1	220	IP65	SL	E40	4,5	90/90	180x375x470	8,5
ЖО03В-100-11 У1	220	IP65	SL	E40	11,5	85/30	180x375x470	8,5
ЖО03В-100-41 У1	220	IP65	SL	E40	2,8*	110/100	180x375x470	8,5
ЖО03В-100-51 У1	220	IP65	SL	E40	6,5*	60/70	180x375x470	8,5
ЖО03В-150-01 У1	220	IP65	SL	E40	7	90/90	180x375x470	9,5
ЖО03В-150-11 У1	220	IP65	SL	E40	17,5	80/40	180x375x470	9,5
ЖО03В-150-41 У1	220	IP65	SL	E40	5,4*	110/100	180x375x470	9,5
ЖО03В-150-51 У1	220	IP65	SL	E40	13*	45/70	180x375x470	9,5
РО03В-80-01 У1	220	IP65	QL	E27	1	110/100	180x375x470	8,5
РО03В-80-11 У1	220	IP65	QL	E27	1,1	110/100	180x375x470	8,5
РО03В-80-41 У1	220	IP65	QL	E27	0,9*	110/100	180x375x470	8,5
РО03В-80-51 У1	220	IP65	QL	E27	1,1*	60/70	180x375x470	8,5
РО03В-125-01 У1	220	IP65	QL	E27	1,9	110/100	180x375x470	9
РО03В-125-11 У1	220	IP65	QL	E27	2,1	110/100	180x375x470	9
РО03В-125-41 У1	220	IP65	QL	E27	1,4*	110/100	180x375x470	9
РО03В-125-51 У1	220	IP65	QL	E27	1,6*	110/100	180x375x470	9
ИО03В-1000-01 У1	220	IP65	HIncL	Rx7s	10	100/100	180x375x470	6,6

*смещение max силы света относительно оптической оси в вертикальной плоскости (45±5)°

ГО03В, ЖО03В (вибростойкий)



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (Fc2) 250; 400
 лампа натриевая • (Rx7s-24) 150; (Fc2) 250; 400
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP65
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М3, М9
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85
 температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (У1)



Для освещения территорий открытых горных разработок, портов, строительных площадок, мостов, участков железных дорог, улиц и автодорог с интенсивным движением, предприятий тяжелой промышленности и для установки на объектах с повышенной вибронгрузкой: экскаваторах и кранах (портовых, строительных, мостовых, козловых и т.п.), а также для освещения спортивных комплексов и других сооружений.

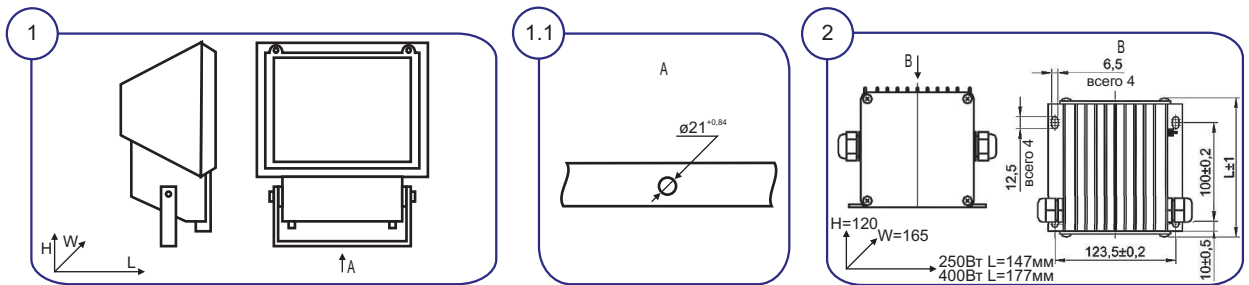
Корпусные детали: осветительный прибор (ОП) - алюминиевый сплав; электроблок (нПРА 400Вт) - экструдированный алюминиевый профиль.
 Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
 Светопронускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Монтажная лира: стальной прокат.
 Аппаратура управления:
 • 150Вт, 250Вт - встроенная - ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор.
 • 400Вт - встроенная - импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), а также независимая - ЭМПРА (Вапра) и конденсатор в электроблоке (нПРА 400Вт).
 Сальниковые вводы: 1шт., нПРА 400Вт - 2шт.
 Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

Источник света - газоразрядные лампы:
 • металлогалогенные типа HQI-TS 250 W/D, HQI-TS 400 W/D (Osram), цоколь - Fc2
 • натриевые типа
 - NAV-TS 150 super 4Y (Osram), цоколь - Rx7s-24
 - NAV-TS 250, NAV-TS 400 (Osram), цоколь - Fc2
 или аналогичные.



ОСОБЕННОСТИ:

- повышенная виброустойчивость;
- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность,
- нПРА - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 1,5...4мм²).
- нПРА кабелем Ø10...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ГО03В-400-11 У1**

расшифровка модификации:

- 01- отражатель ячеистый; цоколь Fc2, поставка без лампы
- 11- отражатель зеркальный; цоколь Fc2, поставка без лампы
- 61- отражатель ячеистый; цоколь RX7s-24, поставка без лампы
- 71- отражатель зеркальный; цоколь RX7s-24, поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	нПРА
ГО03В-250-01 У1	220 AC	IP65	MHL	Fc2	25	85/80	180x375x470	13	-
ГО03В-250-11 У1	220 AC	IP65	MHL	Fc2	25	82/58	180x375x470	13	-
ГО03В-400-01 У1	220 AC	IP65	MHL	Fc2	30	85/80	180x375x470	10	6,7
ГО03В-400-11 У1	220 AC	IP65	MHL	Fc2	45	80/68	180x375x470	10	6,7
ЖО03В-150-61 У1	220 AC	IP65	SL	Rx7s-24	8,5	100/90	180x375x470	9,5	-
ЖО03В-150-71 У1	220 AC	IP65	SL	Rx7s-24	25	80/25	180x375x470	9,5	-
ЖО03В-250-01 У1	220 AC	IP65	SL	Fc2	26	85/80	180x375x470	13	-
ЖО03В-250-11 У1	220 AC	IP65	SL	Fc2	43	84/35	180x375x470	13	-
ЖО03В-400-01 У1	220 AC	IP65	SL	Fc2	50	88/80	180x375x470	10	6,7
ЖО03В-400-11 У1	220 AC	IP65	SL	Fc2	83	85/35	180x375x470	10	6,7

ГО05В, ЖО05В, РО05В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 3.62-00214263-075-99



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E27) 100; 150
лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100; 150
лампа ртутная • (E27) 80; 125
напряжение питания номинал., В..... 220 АС
степень пылевлагозащиты..... IP65
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85
температура окружающей среды..... -40°C...+40°C (У1)



Для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; карьеров; спортивных комплексов; площадей и открытых пространств; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Отражатель: листовый алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Монтажная лира: стальной прокат.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Ватра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
Сальниковые вводы: 1шт.
Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

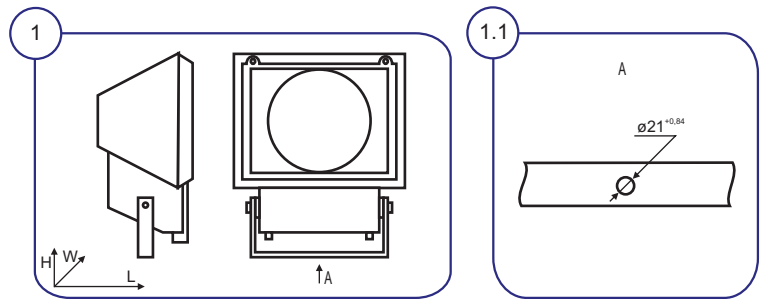
Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-E 100/WDL clear, HQI-E 150/WDL clear (Osram)
• натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (Лусма), NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150 (Osram)
• ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram), HPL 80 (Philips)
или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- угол наклона прожектора выставляется с помощью вертикального лимба;
- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.

Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГО05В-100-21 У1**

расшифровка модификации: ←
21- лампа вдоль оптической оси; отражатель параболический зеркальный; поставка без лампы
31- лампа поперек оптической оси; отражатель параболический зеркальный; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГО05В-100-21 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	77	18/18	265x375x470	9,5
ГО05В-100-31 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	70,6	17/15	180x375x470	9,2
ГО05В-150-21 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	88	39/63	265x375x470	9,5
ГО05В-150-31 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	121,8	21/16	180x375x470	9,2
ЖО05В-70-21 У1	220 АС	IP65	SL	E27	79	15/15	265x375x470	9
ЖО05В-70-31 У1	220 АС	IP65	SL	E27	35	20/5	180x375x470	8,7
ЖО05В-100-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	40	35/5	180x375x470	9,2
ЖО05В-150-31 У1	220 АС	IP65	SL	E40	48	40/10	180x375x470	9,2
РО05В-80-21 У1	220 АС	IP65	QL	E27	1,6	70/70	265x375x470	9
РО05В-80-31 У1	220 АС	IP65	QL	E27	2	90/90	180x375x470	8,7
РО05В-125-21 У1	220 АС	IP65	QL	E27	3,8	70/70	265x375x470	9,5
РО05В-125-31 У1	220 АС	IP65	QL	E27	3,5	90/90	180x375x470	9,2



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа натриевая • (E40) 250; 400**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP54**
 класс электробезопасности (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,85**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



Для освещения территорий промышленных, транспортных, строительных и сельскохозяйственных объектов, карьеров; площадей и открытых пространств; архитектурных сооружений, фасадов и памятников.

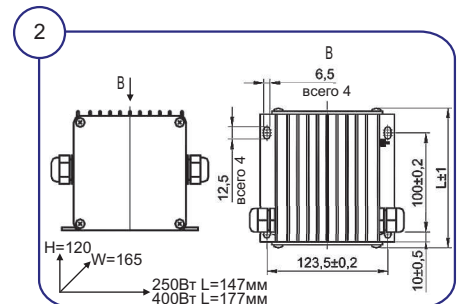
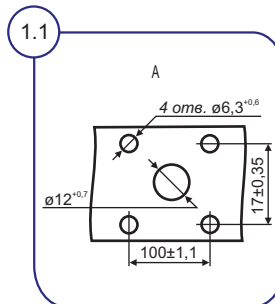
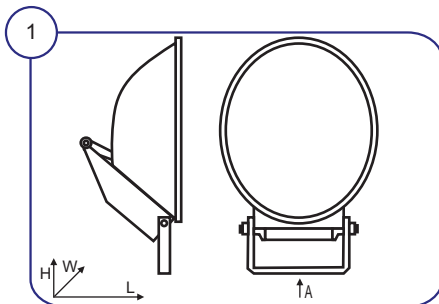
Корпусные детали: осветительный прибор (ОП) - алюминиевый сплав; электроблок (нПРА) - экструдированный алюминиевый профиль.
 Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.
 Светопронускающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Монтажная лира: стальной прокат.
 Аппаратура управления: встроенная - импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), а также независимая - ЭМПРА (Вапра) и конденсатор в электроблоке (нПРА).
 Сальниковые вводы: 1 шт., нПРА - 2 шт.
 Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

Источник света: газоразрядные лампы натриевые типа ДНаТ-250, ДНаТ-400 (Лисма), NAV-T 250 (Osram) или аналогичные.



ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- нПРА - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем Ø8...13мм (сечение жил 1,5...4мм²).
- нПРА кабелем Ø10...16мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: ВАТРА ЖО01-400-02 У1

расшифровка модификации: ←
 02- независимый ПРА (степень защиты IP65); поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	
								ОП	нПРА
ЖО01-250-02 У1	220 AC	IP54	SL	E40	60	30/60	245x420x620	5,8	4,5
ЖО01-400-02 У1	220 AC	IP54	SL	E40	100	30/65	245x420x620	5,8	6,2

HO16B



источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания • (E40) 500**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP54**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



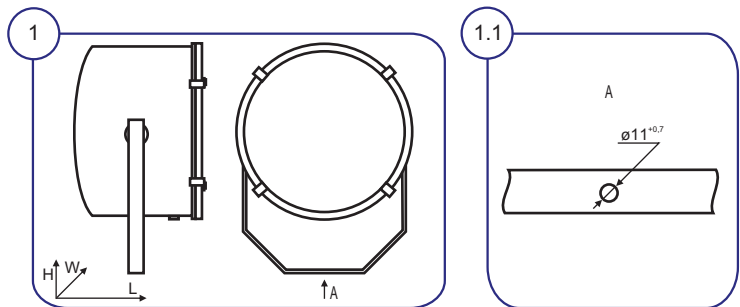
Для освещения территорий промышленных, строительных, сельскохозяйственных и транспортных объектов.

Корпусные детали: осветительный прибор - листовая сталь.
 Отражатель: листовый алюминий.
 Светопроникающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Монтажная лира: стальной прокат.
 Сальниковые вводы: 1шт.
 Комплект поставки: прожектор, по заказу - лампа.

Источник света: лампы накаливания 500Вт или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа: на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
 Электроподключение: индивидуально кабелем Ø8...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА HO16B-500-30 У1**

расшифровка модификации:
 20- отражатель механически и электрохимически полированный; поставка без лампы
 30- отражатель электрохимически полированный; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, кд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 I _{max} , град. Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
HO16B-500-20 У1	220 AC	IP54	IncL	E40	55	15/12	260x440x460	6
HO16B-500-30 У1	220 AC	IP54	IncL	E40	50	20/15	260x440x460	6

ГО02В, ЖО02В, РО02В, РО01В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ 3 Украины 0214279.010-93



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E40) 250
лампа натриевая • (E40) 150; 250
лампа ртутная • (E40) 250
напряжение питания номинал., В..... 220 AC
степень пылевлагозащиты..... IP54
класс электробезопасности (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85
температура окружающей среды..... -40°C...+40°C (У1)



Для освещения территорий промышленных, строительных, сельскохозяйственных и транспортных объектов.

Корпусные детали: осветительный прибор (ОП) - листовая сталь, электроблок - экструдированный алюминиевый профиль. Отражатель ОП: листового алюминия. Светопроникающий защитный элемент ОП: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло. Монтажная лира: стальной прокат.

Аппаратура управления:

- ГО02В, ЖО02В, РО02В - встроенная: ЭМПРА (Ватра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГО и ЖО, конденсатор.
- РО01В - независимая: ЭМПРА (Ватра) с конденсатором в электроблоке (нПРА РО01В).

Сальниковые вводы: 1 шт., нПРА РО01В - 2 шт.
Комплект поставки: прожектор, для РО01В отдельный электроблок, по заказу - лампа.

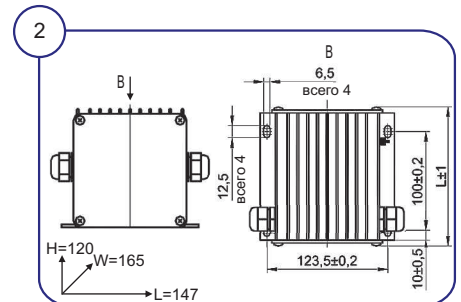
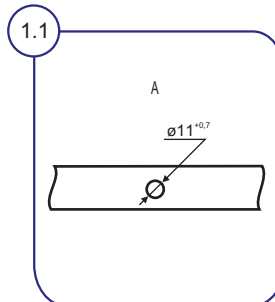
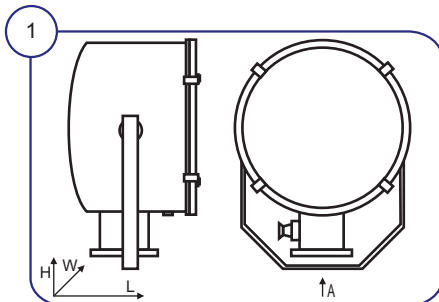
Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа HQI-T 250/D Pro (Osram)
- натриевые типа ДNaT-150, ДNaT-250 (Лисма), NAV-T 150, NAV-T 250 (Osram)
- ртутные типа HQL 250 (Osram) или аналогичные.



ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- конструкция ЭМПРА (Ватра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий.



Способ монтажа:

- ОП - на горизонтальную опорную поверхность лирой вниз/вверх или на вертикальную опорную поверхность.
- нПРА - на горизонтальную опорную поверхность или на вертикальную опорную поверхность сальниками вниз.

Электроподключение - индивидуально:

- ОП кабелем $\varnothing 8 \dots 12$ мм (сечение жил $1,5 \dots 4$ мм²).
- нПРА кабелем $\varnothing 10 \dots 16$ мм (сечение жил $1,5 \dots 4$ мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ЖО02В-250-41 У1**

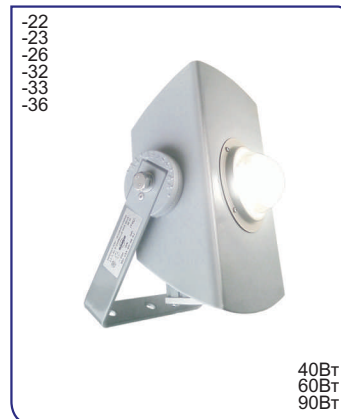
расшифровка модификации: ←
41- ЭМПРА встроенный (кроме серии 01В); алюминиевый отражатель; поставка без лампы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при $I=0,1 I_{max}$, град, Г/В	Габариты ОП, LxWxH, мм	Масса, кг $\pm 10\%$	
								ОП	нПРА
ГО02В-250-41 У1	220 AC	IP54	MHL	E40	150	12/18	270x440x690	13,9	-
ЖО02В-150-41 У1	220 AC	IP54	SL	E40	110	10/30	270x440x690	13,6	-
ЖО02В-250-41 У1	220 AC	IP54	SL	E40	160	10/30	270x440x690	14,1	-
РО02В-250-41 У1	220 AC	IP54	QL	E40	9	60/75	270x440x690	13,9	-
РО01В-250-41 У1	220 AC	IP54	QL	E40	9	60/75	270x440x560	6,5	4,7

ДО72У



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 40; 60; 90; 100**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC; 110-220 AC; 110-220 DC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65; IP66**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1; M3; M6; M9**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...7500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,97**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



Пржектор имеет универсальное применение:

- для освещения площадей и других открытых пространств, улиц, дорог; автодорожных развязок и парковок; архитектурных сооружений, фасадов и памятников; рекламных щитов;
- для освещения карьеров, горных разработок; для установки на экскаваторы и краны, а также на объекты и другие механизмы с постоянным высоким уровнем вибрации;
- для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; спортивных комплексов;
- для освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: алюминиевый сплав или листовой алюминий.
 Корпус электроблока (модификация): экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
 Монтажная лира: стальной прокат.
 Светопронускающий защитный элемент - плоский светорассеиватель или оптическая линза: термостойкое силикатное стекло.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1 шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: прожектор с светодиодным источником света.



Способ монтажа: на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность при помощи поворотной лиры.
 Электроподключение: индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).

ОСОБЕННОСТИ:

- группы механического исполнения прожекторов:
 - М1 (модификации -01, -02, -03, -04, -05, -22, -23, -26)
 - М3/М9 (модификации -11, -12, -13, -14, -15)
 - М3/М6/М9 (модификации -32, -33, -36)
- у прожекторов модификации -22, -23, -26, -32, -33, -36 поворот корпуса на 360°;
- вибростойкие модификации -32, -33, -36 укомплектованы специальными тормозными дисками со шкалой отсчета углов поворота в вертикальной плоскости;
- модификации -22, -23, -26, -32, -33, -36 работают в диапазоне напряжения переменного и постоянного тока 110...220В;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ДО72У-90-36 У1**

расшифровка модификации:

1 цифра • группа механического исполнения:

0- М1

1- М3/М9

2- М1

3- М3/М6/М9

2 цифра • светотехническая характеристика оптической системы

Тип прожектора	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Сила света, ккд	Углы рассеяния 2α при I=0,1 Imax, град, Г/В	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДО72У-60-01 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	27	30/30	365x95x460	8,4
ДО72У-60-11 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	27	30/30	380x95x460	8,7
ДО72У-60-02 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	25	38/38	365x95x460	8,4
ДО72У-60-12 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	25	38/38	380x95x460	8,7
ДО72У-60-03 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	11	50/50	365x95x460	8,4
ДО72У-60-13 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	11	50/50	380x95x460	8,7
ДО72У-60-04 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	4	76/45	365x95x460	8,4
ДО72У-60-14 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	4	76/45	380x95x460	8,7
ДО72У-60-05 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	2	55/55	365x95x460	8,4
ДО72У-60-15 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	2	55/55	380x95x460	8,7
ДО72У-100-01 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	60	30/30	365x95x460	8,5
ДО72У-100-11 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	60	30/30	380x95x460	8,8
ДО72У-100-02 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	50	38/38	365x95x460	8,5
ДО72У-100-12 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	50	38/38	380x95x460	8,8
ДО72У-100-03 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	25	50/50	365x95x460	8,5
ДО72У-100-13 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	25	50/50	380x95x460	8,8
ДО72У-100-04 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	10	76/45	365x95x460	8,5
ДО72У-100-14 У1	220 АС	IP65	LED	100	110	10	76/45	380x95x460	8,8
ДО72У-40-22 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	40	44	3,2	104/104	255x200x155	3,4
ДО72У-40-23 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	40	44	1,3	136/136	255x200x155	3,4
ДО72У-40-26 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	40	44	5,1	82/82	255x200x155	3,4
ДО72У-40-32 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	40	44	3,2	104/104	255x220x155	3,5
ДО72У-40-33 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	40	44	1,3	136/136	255x220x155	3,5
ДО72У-40-36 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	40	44	5,1	82/82	255x220x155	3,5
ДО72У-60-22 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	60	66	5,2	104/104	255x200x155	3,4
ДО72У-60-23 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	60	66	2,1	136/136	255x200x155	3,4
ДО72У-60-26 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	60	66	8,27	79/79	255x200x155	3,4
ДО72У-60-32 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	60	66	5,2	104/104	255x220x155	3,5
ДО72У-60-33 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	60	66	2,1	136/136	255x220x155	3,5
ДО72У-60-36 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	60	66	8,27	79/79	255x220x155	3,5
ДО72У-90-22 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	90	99	7,5	106/106	335x315x190	4,5
ДО72У-90-23 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	90	99	3,8	138/138	335x315x190	4,5
ДО72У-90-26 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	90	99	10,8	86/86	335x315x190	4,5
ДО72У-90-32 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	90	99	7,5	106/106	335x335x190	4,6
ДО72У-90-33 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	90	99	3,8	138/138	335x335x190	4,6
ДО72У-90-36 У1	110-220 АС/DC	IP66	LED	90	99	10,8	86/86	335x335x190	4,6

ДТУ18У



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 60; 100**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...7500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопронускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Монтажная лира: стальной прокат.
 Монтажный держатель: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

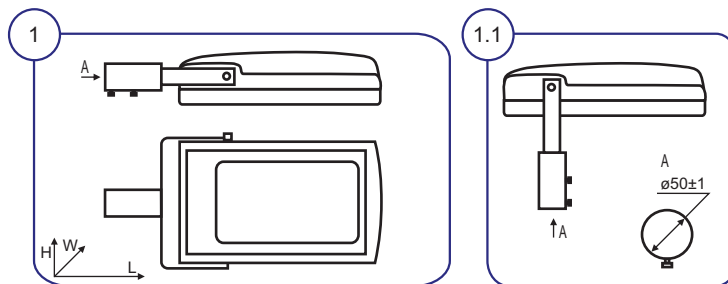
ОСОБЕННОСТИ:

- возможность регулирования направления освещения;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры (в т.ч. торшерного типа) Ø48...50мм (или 60мм, по заказу), с возможностью регулирования.

Рекомендуемая высота установки: 10м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ДТУ18У-100-001 У1**

расшифровка модификации: ←

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • 0- с держателем для установки на трубу Ø48...50, или по заказу 60мм
- 3 цифра • тип КСС:
 - 1- Ш (широкая)
 - 2- Л (полуширокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДТУ18У-60-001 У1	220 AC	IP65	LED	60	66	5300	Ш	570x356x95	8,3
ДТУ18У-60-002 У1	220 AC	IP65	LED	60	66	5300	Л	570x356x95	8,5
ДТУ18У-100-001 У1	220 AC	IP65	LED	100	115	8800	Ш	570x356x95	8,4
ДТУ18У-100-002 У1	220 AC	IP65	LED	100	115	8800	Л	570x356x95	8,6

источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 25; 30; 35; 40; 50; 60; 72; 75; 77; 90; 100; 120; 130; 145; 160; 175; 200**
 напряжение питания номинал., В..... **24 AC; 36 AC; 220 AC; 24 DC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс пожароопасной зоны..... **П-I; П-II**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...7000K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95...0,98**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



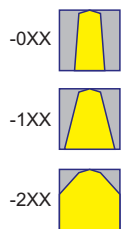
ДСУ05У-60-1-315



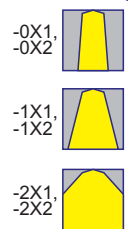
ДСУ05У-60-1-314



ДСУ05У-60-1-211



ДСУ05У-60-2-011



Светильник имеет универсальное применение:

- для освещения площадей и других открытых пространств, улиц, дорог; автодорожных развязок и автопарковок;
- для освещения архитектурных сооружений, фасадов и памятников; рекламных щитов;
- для освещения территорий промышленных, транспортных, железнодорожных, строительных и сельскохозяйственных объектов; спортивных комплексов;
- для освещения карьеров, горных разработок;
- для освещения производственных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских, вспомогательных и других помещений взрывоопасной зоны класса 22 и пожароопасных зон классов П-I, П-II.

Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль, модификация «-315» - листовой алюминий.

Светопропускающий защитный элемент (модификация):

- оптическая линза - термостойкое силикатное стекло,
- вторичная оптика - монолинза - светостабилизированный поликарбонат,
- плоский листовой прозрачный светостабилизированный самозатухающий поликарбонат.

Монтажная лира (модификация): стальной прокат.

Монтажные кронштейны (модификация): стальной прокат.

Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.

Сальниковый ввод: 1 шт.

Источник света: светодиоды.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света и присоединенным электрокабелем (L = до 1м) с клеммной колодкой.

ОСОБЕННОСТИ:

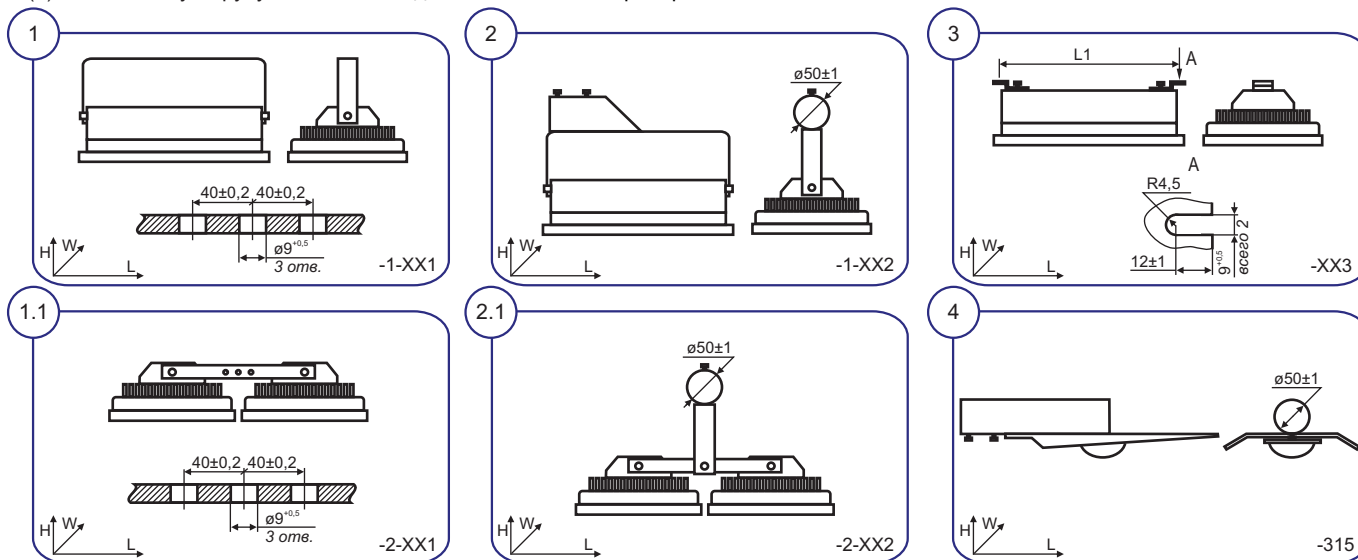
- широкий выбор вариантов монтажа позволяет устанавливать светильники практически на любые несущие конструкции;
- широкий выбор вариантов кривых силы света позволяет получить качественное и комфортное освещение;
- широкий выбор светильников по мощности и световому потоку;
- выбор светильников по рабочему напряжению переменного тока 24В, 36В, 220В и напряжению постоянного тока 24В;
- возможность применения двух осветительных приборов, объединенных в единую конструкцию с регулируемым направлением освещения;
- в комплект поставки входит уже присоединенный электрокабель длиной 1000мм - значительно упрощен электромонтаж;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, высокая механическая прочность;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

ДСУ05У

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).

Способ монтажа:

- (1) на опорную поверхность с помощью лиры - один осветительный прибор.
- (1.1) на опорную поверхность с помощью лиры - два осветительных прибора, объединенных в единую конструкцию.
- (2) на консольную трубу Ø48...50мм (держатель на лире) - один осветительный прибор.
- (2.1) на консольную трубу Ø48...50мм (держатель на лире) - два осветительных прибора, объединенных в единую конструкцию.
- (3) на опорную поверхность с помощью специальных кронштейнов - один осветительный прибор.
- (4) на консольную трубу Ø48...50мм - один осветительный прибор.



Пример для заказа:

ВАТРА ДСУ05У-60-1-315 У1

расшифровка условных обозначений:
«ВАТРА» - производитель

«ДСУ05У-» - тип и номер серии светильника

«-60-» - мощность светодиодного источника света, Вт

«-1-» - количество осветительных приборов, шт.

«-315» - модификация светильника

расшифровка модификации:

1 цифра • тип КСС:

- 0- К (концентрированная)
- 1- Г (глубокая)
- 2- Л (полуширокая)
- 3- Ш (широкая)

2 цифра • параметры сети питания:

- 1- переменный ток, 220В
- 2- постоянный ток, 24В
- 3- переменный ток, 24В
- 4- переменный ток, 36В

3 цифра • способ монтажа:

- 1- с помощью лиры
- 2- на консольную трубу (держатель на лире)
- 3- на опорную поверхность с помощью специальных кронштейнов
- 4- на консольную трубу (держатель на корпусе)
- 5- на консольную трубу (держатель на корпусе)

«У1» - климатическое исполнение У, категория размещения 1

Тип светильника	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Габариты, LxWxH, мм	L1, мм	Масса, кг ±10%
ДСУ05У-25-1-315	25	24,7	2740	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-30-1-XX1	30	35	3150	265x197x196	-	2,65
ДСУ05У-30-1-XX2	30	35	3150	265x197x215	-	2,9
ДСУ05У-30-1-XX3	30	35	3150	290x197x90	265	2,3
ДСУ05У-30-1-315	30	33	3300	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-35-1-315	35	35	3680	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-40-1-XX1	40	46	4200	295x197x196	-	2,95
ДСУ05У-40-1-XX2	40	46	4200	295x197x215	-	3,2
ДСУ05У-40-1-XX3	40	46	4200	320x197x90	295	2,55
ДСУ05У-40-1-315	40	44	4400	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-50-1-XX1	50	58	5250	350x200x196	-	3,5
ДСУ05У-50-1-XX2	50	58	5250	350x197x215	-	3,8
ДСУ05У-50-1-XX3	50	58	5250	375x197x90	350	3
ДСУ05У-50-1-315	50	54	6000	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-60-1-XX1	60	68	6300	405x200x196	-	4,05
ДСУ05У-60-1-XX2	60	68	6300	405x197x215	-	4,4
ДСУ05У-60-1-XX3	60	68	6300	430x197x90	405	3,5
ДСУ05У-60-1-314	60	68	6300	340x197x120	-	2,2
ДСУ05У-60-1-315	60	66	6800	510x260x120	-	2,5
ДСУ05У-60-2-XX1	2x30	2x35	2x3150	420x470x100	-	6,5
ДСУ05У-60-2-XX2	2x30	2x35	2x3150	290x470x270	-	5,8
ДСУ05У-72-1-315	72	72	7500	610x300x120	-	4
ДСУ05У-75-1-XX1	75	86	7875	515x200x196	-	5,15
ДСУ05У-75-1-XX2	75	86	7875	515x197x215	-	5,6
ДСУ05У-75-1-XX3	75	86	7875	540x197x90	515	4,55
ДСУ05У-77-1-315	77	77	8000	610x300x120	-	4
ДСУ05У-90-1-XX1	90	102	9450	625x200x196	-	6,25
ДСУ05У-90-1-XX2	90	102	9450	625x197x215	-	6,8
ДСУ05У-90-1-XX3	90	102	9450	650x197x90	625	5,4
ДСУ05У-100-1-XX1	100	115	10500	705x200x196	-	7,05
ДСУ05У-100-1-XX2	100	115	10500	705x197x215	-	7,7
ДСУ05У-100-1-XX3	100	115	10500	730x197x90	705	6
ДСУ05У-100-2-XX1	2x50	2x58	2x5250	505x470x100	-	7
ДСУ05У-100-2-XX2	2x50	2x58	2x5250	350x470x270	-	7
ДСУ05У-120-1-XX1	120	132	12600	765x200x196	-	7,65
ДСУ05У-120-1-XX2	120	132	12600	765x197x215	-	8,3
ДСУ05У-120-1-XX3	120	132	12600	790x197x90	765	6,6
ДСУ05У-120-1-314	120	132	12600	560x197x120	570	3,5
ДСУ05У-120-2-XX1	2x60	2x68	2x6300	560x470x100	-	7,83
ДСУ05У-120-2-XX2	2x60	2x68	2x6300	405x470x270	-	8,1
ДСУ05У-130-2-XX1	2x65	2x77	2x6850	580x470x100	-	8,68
ДСУ05У-130-2-XX2	2x65	2x77	2x6850	425x470x270	-	8,5
ДСУ05У-145-2-XX1	2x72	2x75	2x7500	650x470x100	-	10,4
ДСУ05У-145-2-XX2	2x72	2x75	2x7500	495x470x270	-	9,9
ДСУ05У-160-2-XX1	2x80	2x88	2x8400	700x470x100	-	12,1
ДСУ05У-160-2-XX2	2x80	2x88	2x8400	545x470x270	-	10,9
ДСУ05У-175-2-XX1	2x87	2x96	2x9140	820x470x100	-	13,3
ДСУ05У-175-2-XX2	2x87	2x96	2x9140	675x470x270	-	13,5
ДСУ05У-200-2-XX1	2x100	2x110	2x10500	880x470x100	-	14,3
ДСУ05У-200-2-XX2	2x100	2x110	2x10500	725x470x270	-	14,5



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 60; 75; 90; 100; 120; 145**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **5000...7500K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-40°C...+40°C (У1)**



Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Светопропускающий защитный элемент: плоское прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Сальниковый ввод: 1шт.
 Источник света: светодиоды.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

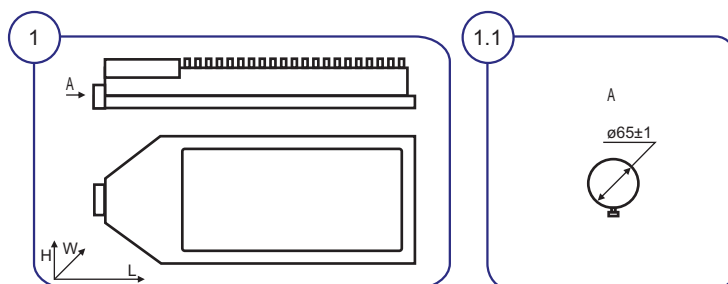
ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры Ø48...60мм.

Рекомендуемая высота установки: 8...12м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ДКУ40У-120-001 У1**

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • тип КСС:
 0- Ш (широкая)
 1- Л (полуширокая)
 2 цифра • 0
 3 цифра • 1- установка на трубу Ø48...60мм

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДКУ40У-60-001 У1	220 AC	IP65	LED	60	68	5400	Ш	670x300x125	10
ДКУ40У-60-101 У1	220 AC	IP65	LED	60	68	5400	Л	670x300x125	10
ДКУ40У-75-001 У1	220 AC	IP65	LED	75	86	6750	Ш	670x300x125	10,2
ДКУ40У-75-101 У1	220 AC	IP65	LED	75	86	6750	Л	670x300x125	10,2
ДКУ40У-90-001 У1	220 AC	IP65	LED	90	102	8100	Ш	670x300x125	10,3
ДКУ40У-90-101 У1	220 AC	IP65	LED	90	102	8100	Л	670x300x125	10,3
ДКУ40У-100-001 У1	220 AC	IP65	LED	100	115	9000	Ш	670x300x125	10,5
ДКУ40У-100-101 У1	220 AC	IP65	LED	100	115	9000	Л	670x300x125	10,5
ДКУ40У-120-001 У1	220 AC	IP65	LED	120	132	10800	Ш	670x300x125	10,6
ДКУ40У-120-101 У1	220 AC	IP65	LED	120	132	10800	Л	670x300x125	10,6
ДКУ40У-145-001 У1	220 AC	IP65	LED	145	160	13050	Ш	670x300x125	10,8
ДКУ40У-145-101 У1	220 AC	IP65	LED	145	160	13050	Л	670x300x125	10,8

ГКУ22У, ЖКУ22У, РКУ22У



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E27) 70; 100; 150; (E40) 250; 400
 лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100; 150; 250; 400
 лампа ртутная • (E27) 80; 125

напряжение питания номинал., В..... 220 АС
 степень пылевлагозащиты..... IP65
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,9
 температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (У1)



Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Внутренний отражатель: листовый алюминий высокой чистоты.
 Светопропускающий защитный элемент: прозрачное термостойкое силикатное стекло.
 Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГКУ и ЖКУ, конденсатор.
 Сальниковый ввод: 1шт.

Источник света - газоразрядные лампы:
 • металлогалогенные типа HQI-T 70, HQI-E 100, HQI-E 150, HQI-T 250, HQI-T 400 (Osram)
 • натриевые типа NAV-T 70, NAV-T 100 SUPER, NAV-T 150, NAV-T 250, NAV-T 400 (Osram)
 • ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram)
 или аналогичные.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

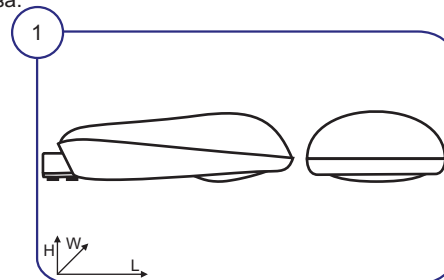
ОСОБЕННОСТИ:

- универсальный узел крепления, регулировка изменения угла наклона;
- доступ сверху при открытии крышки: к лампе, электроблоку и монтажно-установочным элементам;
- электрический блок - легко съемная панель;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- универсальная аппаратура управления - применение металлогалогенных или натриевых ламп;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры (в т.ч. торшерного типа) диам. согласно модификации, с возможностью регулирования и фиксации. Регулировка угла наклона в пределах 0°, 5°, 10°.

Рекомендуемая высота установки: до 14м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГКУ22У-250-032 У1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • тип КСС:
 0- Ш (широкая)
 1- Д (косинусная)
 4- Л (полуширокая)
- 2 цифра • 3- защита оптической системы: термостойкое стекло
- 3 цифра • 1- с держателем для установки на трубу Ø50мм
 2- с держателем для установки на трубу Ø48...60мм (оговаривать при заказе!)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГКУ22У-70-031 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Ш	565x276x200	6
ГКУ22У-100-031 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Ш	565x276x200	6,1
ГКУ22У-150-031 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Ш	565x276x200	7,1
ГКУ22У-250-032 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	Ш	730x330x230	10,5
ГКУ22У-400-032 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	Ш	730x330x230	12,5
ЖКУ22У-70-431 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Л	565x276x200	6
ЖКУ22У-100-431 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	565x276x200	6,2
ЖКУ22У-150-431 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Л	565x276x200	7,3
ЖКУ22У-250-032 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	730x330x230	10,5
ЖКУ22У-400-032 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	730x330x230	12,5
РКУ22У-80-131 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	565x276x200	5,7
РКУ22У-125-131 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Д	565x276x200	5,7



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 250; 400 лампа натриевая • (E40) 250; 400
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,9
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (У1)



Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Внутренний отражатель: листовый алюминий высокой чистоты.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор.
Сальниковый ввод: 1 шт.

Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HQI-T 250, HQI-T 400 (Osram)
• натриевые типа NAV-T 250, NAV-T 400 (Osram)
или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

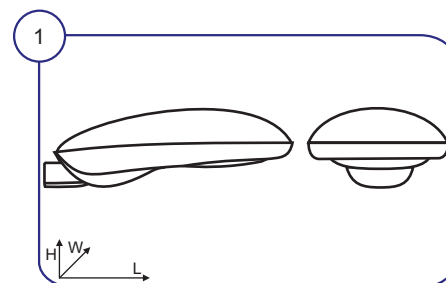
ОСОБЕННОСТИ:

- универсальный узел крепления, регулировка изменения угла наклона;
- доступ сверху при открытии крышки: к лампе, электроблоку и монтажно-установочным элементам;
- электрический блок - легкоъемная панель;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- универсальная аппаратура управления - применение металлогалогенных или натриевых ламп;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры (в т.ч. торшерного типа) диам. согласно модификации, с возможностью регулирования и фиксации. Регулировка угла наклона в пределах 12°.

Рекомендуемая высота установки: 10...14м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ГКУ23У-400-142 У1**

расшифровка модификации: ←
1 цифра • тип КСС:
0- Ш (широкая)
1- Д (косинусная)
2 цифра • 4- защита оптической системы: термостойкое стекло, уплотненное с отражателем
3 цифра • 2- с держателем для установки на трубу Ø48...60мм (оговаривать при заказе!)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГКУ23У-250-142 У1	220 AC	IP65	MHL	E40	Д	775x340x235	11
ГКУ23У-400-142 У1	220 AC	IP65	MHL	E40	Д	775x340x235	12,9
ЖКУ23У-250-042 У1	220 AC	IP65	SL	E40	Ш	775x340x235	11
ЖКУ23У-400-042 У1	220 AC	IP65	SL	E40	Ш	775x340x235	12,9

ГКУ25У, ЖКУ25У



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E40) 150; 250 лампа натриевая • (E40) 150; 250
напряжение питания номинал., В.....	220 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,9
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (У1)



Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Внутренний отражатель: фацетированный листовый алюминий высокой чистоты.
Свето пропускающий защитный элемент: прозрачное термостойкое силикатное стекло.
Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), конденсатор.
Сальниковый ввод: 1 шт.

Источник света - газоразрядные лампы:
• металлогалогенные типа HCL-TT 150, HQI-T 250 (Osram)
• натриевые типа ДНаТ-150, ДНаТ-250 (Лисма), NAV-T 150, NAV-T 250 (Osram) или аналогичные.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

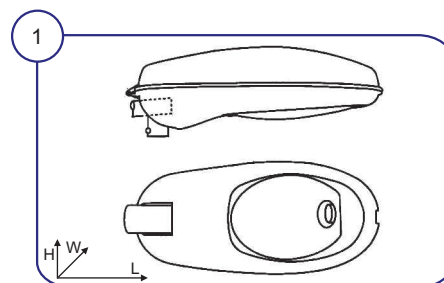
ОСОБЕННОСТИ:

- универсальный узел крепления, регулировка изменения угла наклона;
- доступ сверху при открытии крышки: к лампе, электроблоку и монтажно-установочным элементам;
- электрический блок - легко съемная панель;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - длительный срок службы;
- универсальная аппаратура управления - применение металлогалогенных или натриевых ламп;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры (в т.ч. торшерного типа) Ø48...60мм (оговаривать при заказе), с возможностью регулирования и фиксации.

Рекомендуемая высота установки: 8...12м.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ЖКУ25У-400-442 У1**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 4- тип КСС: Л (полуширокая)
 2 цифра • 4- защита оптической системы: термостойкое стекло, уплотненное с отражателем
 3 цифра • 2- с держателем для установки на трубу Ø48...60мм (оговаривать при заказе!)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГКУ25У-150-442 У1	220 AC	IP65	MHL	E40	Л	690x315x220	7,5
ГКУ25У-250-442 У1	220 AC	IP65	MHL	E40	Л	690x315x220	8
ЖКУ25У-150-442 У1	220 AC	IP65	SL	E40	Л	690x315x220	7,5
ЖКУ25У-250-442 У1	220 AC	IP65	SL	E40	Л	690x315x220	8

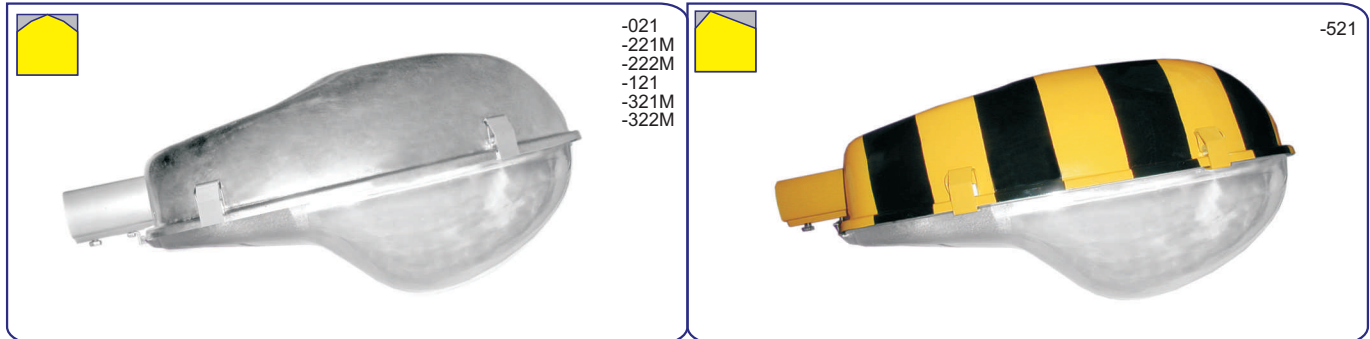
ГКУ16У, ЖКУ16У, РКУ16У

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У31.5-21167170-005-2004



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E27) 70; 100; 150; (E40) 100; 150; 250 лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100; 150; 250 лампа ртутная • (E27) 80; 125; (E40) 250
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP66
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,9
температура окружающей среды.....	-40°C...+40°C (У1)



Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств. Модификация -521 для освещения наземных пешеходных переходов.

Корпус-отражатель: листовый алюминий высокой чистоты с обработкой поверхности:

- модификации -021, -221M, -222M, -121, -321M, -322M - внутренняя поверхность электрохимполированная с твердым аноднооксидным покрытием; по заказу - внешняя поверхность окрашена атмосферостойкой эмалью.
- модификация -521 - внутренняя поверхность электрохимполированная с твердым аноднооксидным покрытием, на внешнюю поверхность атмосферостойкой эмалью нанесены черные и желтые полосы напоминающие пешеходный переход.

Дополнительный отражатель (модификация -521): ячеистый листовый алюминий с высоким коэффициентом отражения.

Светопроницающий защитный элемент - светорассеиватель: светостабилизированный поликарбонат.

Уплотнительная прокладка: силиконовый профиль.

Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГКУ и ЖКУ, конденсатор.

Монтажный держатель: экструдированный алюминиевый профиль.

Зажимы (замки) светорассеивателя: экструдированный алюминиевый профиль.

Комплект поставки: светильник, по заказу -лампа, держатель для установки на кронштейн Ø60.

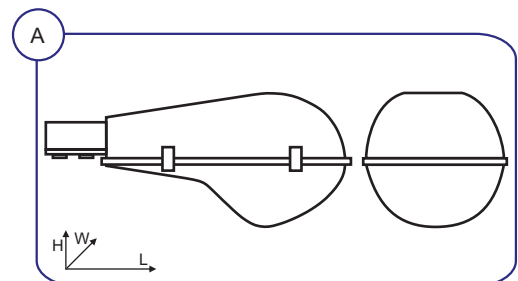
Источники света - газоразрядные лампы:

- металлогалогенные типа HQI-E 70, HQI-E 100, HQI-E 150 (Osram) - цоколь E27; HCL-TT 100, HCL-TT 150 (Osram), ДРИ-250-7 (Лисма) - цоколь E40
- натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150, ДНаТ-250 (Лисма), NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150, NAV-T 250 (Osram)
- ртутные типа HPL 80 (Philips), HQL 80, HQL 125, HQL 250 (Osram), ДРЛ-125, ДРЛ-250 (Лисма) или аналогичные.

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры Ø48...50мм (или 60мм по заказу) под углом к горизонту до 15°.

Рекомендуемая высота установки: 6...12м.

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм²).



ОСОБЕННОСТИ:

- при ветровой нагрузке не более 30м/сек (150км/ч) светильник имеет 8-ми кратный запас прочности;
- одновременный доступ при открытии: к лампе, отсеку ПРА, монтажно-установочным элементам;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- в модификации -521, специально спроектированная, внутренняя вставка-отражатель для формирования специальной кривой силы света для равномерного освещения пешеходного перехода;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- совместное выполнение корпуса и отражателя снижает массу светильника;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

ГКУ16У, ЖКУ16У, РКУ16У

Пример для заказа: **ВАТРА ЖКУ16У-250-021 У1**

расшифровка модификации:

1 цифра • светотехническая характеристика

2 цифра • оптическая система:

2- закрытая, светорассеиватель из поликарбоната

3 цифра • поставка:

1- с держателем для установки на трубу Ø50мм или 60мм (оговаривать при заказе!)

1М- с держателем для установки на трубу Ø50мм, модернизированный светильник

2М- с держателем для установки на трубу Ø60мм, модернизированный светильник

Типсветильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ГКУ16У-70-021 У1	220 АС	IP66	MHL	E27	Ш	640x295x290	5,5
ГКУ16У-70-221М У1	220 АС	IP66	MHL	E27	Ш*	640x295x290	5,5
ГКУ16У-70-222М У1	220 АС	IP66	MHL	E27	Ш*	660x295x290	5,5
ГКУ16У-100-021 У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш	640x295x290	5,5
ГКУ16У-100-221М У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш*	640x295x290	5,5
ГКУ16У-100-222М У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш*	660x295x290	5,5
ГКУ16У-100-521 У1	220 АС	IP66	MHL**	E27	спец.	640x295x290	5,5
ГКУ16У-150-021 У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш	640x295x290	6,5
ГКУ16У-150-221М У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш*	640x295x290	6,5
ГКУ16У-150-222М У1	220 АС	IP66	MHL	E40	Ш*	660x295x290	6,5
ГКУ16У-150-521 У1	220 АС	IP66	MHL**	E27	спец.	640x295x290	6,5
ГКУ16У-250-521 У1	220 АС	IP66	MHL***	E40	спец.	640x295x290	7,3
ЖКУ16У-70-021 У1	220 АС	IP66	SL	E27	Ш	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-70-221М У1	220 АС	IP66	SL	E27	Ш*	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-70-222М У1	220 АС	IP66	SL	E27	Ш*	660x295x290	5,5
ЖКУ16У-100-021 У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-100-221М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-100-222М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	660x295x290	5,5
ЖКУ16У-100-521 У1	220 АС	IP66	SL	E40	спец.	640x295x290	5,5
ЖКУ16У-150-021 У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш	640x295x290	6,5
ЖКУ16У-150-221М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	640x295x290	6,5
ЖКУ16У-150-222М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	660x295x290	6,5
ЖКУ16У-150-521 У1	220 АС	IP66	SL	E40	спец.	640x295x290	6,5
ЖКУ16У-250-021 У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш	640x295x290	7,3
ЖКУ16У-250-221М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	640x295x290	7,3
ЖКУ16У-250-222М У1	220 АС	IP66	SL	E40	Ш*	660x295x290	7,3
ЖКУ16У-250-521 У1	220 АС	IP66	SL	E40	спец.	640x295x290	7,3
РКУ16У-80-121 У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д	640x295x290	5,5
РКУ16У-80-321М У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д*	640x295x290	5,5
РКУ16У-80-322М У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д*	660x295x290	5,5
РКУ16У-125-121 У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д	640x295x290	5,5
РКУ16У-125-321М У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д*	640x295x290	5,5
РКУ16У-125-322М У1	220 АС	IP66	QL	E27	Д*	660x295x290	5,5
РКУ16У-125-521 У1	220 АС	IP66	QL	E27	спец.	640x295x290	5,5
РКУ16У-250-121 У1	220 АС	IP66	QL	E40	Д	640x295x290	6,8
РКУ16У-250-321М У1	220 АС	IP66	QL	E40	Д*	640x295x290	6,8
РКУ16У-250-322М У1	220 АС	IP66	QL	E40	Д*	660x295x290	6,8
РКУ16У-250-521 У1	220 АС	IP66	QL	E40	спец.	640x295x290	6,7

* конструкция светильника позволяет корректировать форму кривой силы света, которая обеспечивает эффективное освещение улиц и дорог в зависимости от расстояния между опорами (30м, 35м, 40м) и мощности ламп.

** использовать лампы, работающие с ПРА NAV

*** использовать лампы, работающие с ПРА ДРЛ

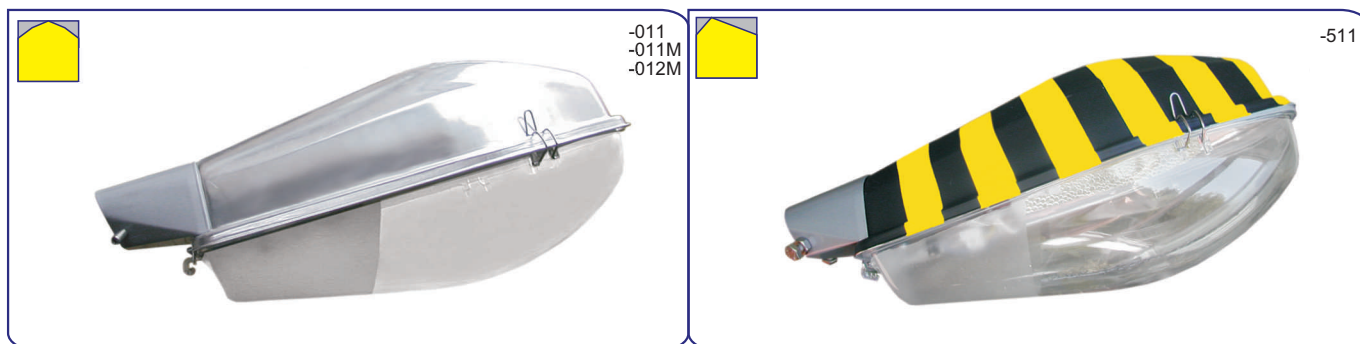
ГКУ11У, ЖКУ11У, РКУ11У, ЛКУ11У

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У31.5-21167170-005-2004



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа металлогалогенная • (E27) 70; 100 лампа натриевая • (E27) 50; 70; (E40) 100; 150 лампа ртутная • (E27) 80; 125 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E40) • 105
напряжение питания номинал., В.....	220 АС
степень пылевлагозащиты.....	IP65
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)...	I
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M1
компенсация реактивной мощности (PFC).....	0,9
температура окружающей среды.....	ГКУ, ЖКУ, РКУ: -40°C...+40°C (У1) ЛКУ: -25°C...+40°C (У1)



Для освещения улиц, автомобильных дорог, магистральных шоссе, транспортных развязок, площадей, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств. Модификация -511 для освещения наземных пешеходных переходов.

Корпус-отражатель: листовой алюминий высокой чистоты с обработкой поверхности:

- модификации -011, -011М, -012М - внутренняя поверхность электрохимполированная с твердым аноднооксидным покрытием.
 - модификация -511 - внутренняя поверхность электрохимполированная с твердым аноднооксидным покрытием, на внешнюю поверхность атмосферостойкой эмалью нанесены черные и желтые полосы напоминающие пешеходный переход.
- Дополнительный отражатель (модификация -511): ячеистый листовой алюминий с высоким коэффициентом отражения.

Светопропускающий защитный элемент - светорассеиватель: светостабилизированный поликарбонат.

Уплотнительная прокладка: силиконовый профиль.

Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Вапра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГКУ и ЖКУ, конденсатор.

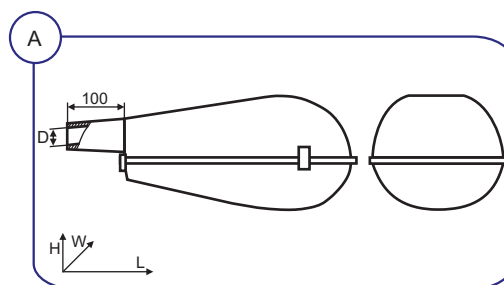
Монтажный держатель: алюминиевый сплав.

Зажимы (замки) светорассеивателя: пружинная стальная проволока.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источники света:

- газоразрядные лампы
- металлогалогенные типа HQI-T 70, HQI-E 100 (Osram)
- натриевые типа NAV-T 50, NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150 (Osram), ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (Лусма)
- ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram), HPL 80 (Philips), ДРЛ-125 (Лусма)
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 8W4u-105 (Volta) или аналогичные.



Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры Ø D (мм) под углом к горизонту до 15°.

Рекомендуемая высота установки: 6...10м.

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм²).

ГКУ11У, ЖКУ11У, РКУ11У, ЛКУ11У

ОСОБЕННОСТИ:

- одновременный доступ при открытии: к лампе, отсеку ПРА, монтажно-установочным элементам;
- электрический блок легко снимается;
- эффективная оптическая система - комфортное освещение с уменьшенным слепящим действием;
- в модификации -511, специально спроектированная, внутренняя вставка-отражатель для формирования специальной кривой силы света для равномерного освещения пешеходного перехода;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- совместное выполнение корпуса и отражателя снижает массу светильника;
- в ЛКУ энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- по заказу, комплектация аппаратурой управления производства стран Европейского Союза.

Пример для заказа: **ВАТРА ЖКУ11У-150-011 У1**

расшифровка модификации: ←

1 цифра • тип КСС:

0- Ш (широкая)

5- специальная

2 цифра • 1- защита оптической системы: светорассеиватель из поликарбоната

3 цифра • тип пускорегулирующего аппарата:

1- электромагнитный

1М- электромагнитный, модернизированный светильник

2М- электронный (ЭПРА) вмонтированный в лампу

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%	D, мм
ГКУ11У-70-511 У1	220 АС	IP65	MHL*	E27	спец.	545x255x245	4,2	48
ГКУ11У-100-511 У1	220 АС	IP65	MHL*	E27	спец.	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-50-011 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Ш	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-70-011 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Ш	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-70-011М У1	220 АС	IP65	SL	E27	Ш	690x310x300	4,4	48...60
ЖКУ11У-70-511 У1	220 АС	IP65	SL	E27	спец.	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-100-011 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-100-011М У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	690x310x300	4,4	48...60
ЖКУ11У-100-511 У1	220 АС	IP65	SL	E40	спец.	545x255x245	4,2	48
ЖКУ11У-150-011 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	690x310x300	5,2	48...60
РКУ11У-80-011 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	545x255x245	3,8	48
РКУ11У-80-011М У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	690x310x300	3,8	48...60
РКУ11У-80-511 У1	220 АС	IP65	QL	E27	спец.	545x255x245	3,8	48
РКУ11У-125-011 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	545x255x245	3,8	48
РКУ11У-125-011М У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	690x310x300	3,8	48...60
РКУ11У-125-511 У1	220 АС	IP65	QL	E27	спец.	545x255x245	3,8	48
ЛКУ11У-105-012М У1	220 АС	IP65	CFL	E40	Ш	690x310x300	3,1	48...60

* использовать лампы, работающие с ПРА ДНаТ

ЛКУ13У, НКУ12У



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 30...85
лампа ртутно-вольфрамовая смешанного света (E27) • 160
лампа накаливания • (E27) 300

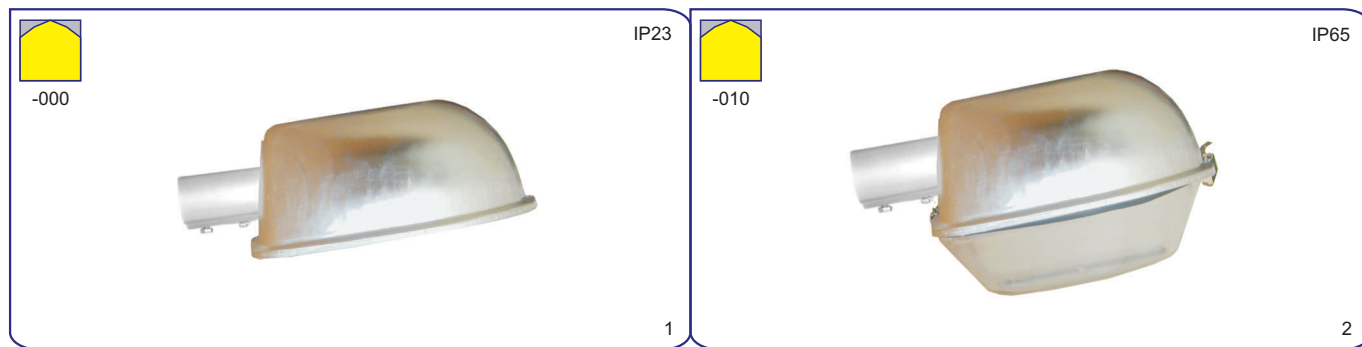
напряжение питания номинал., В..... 220 AC

степень пылевлагозащиты..... IP23; IP65

класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1

температура окружающей среды..... ЛКУ: -10°C...+40°C (У1)
НКУ: -40°C...+40°C (У1)



Для освещения улиц, автомобильных дорог, мест парковки автомобилей, парков, жилых массивов, а также территорий промышленных, строительных, складских объектов и других открытых пространств.

Корпус-отражатель: листовый алюминий высокой чистоты.
Светопроницающий защитный элемент (модификация IP65): светостабилизированный поликарбонат.
Монтажный держатель: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

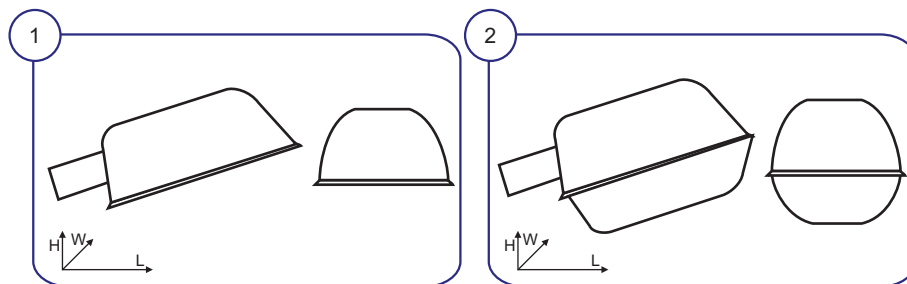
Источники света:

- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы от 30 до 85Вт
 - лампы накаливания 300Вт или аналогичные.
- Допускается использование газоразрядных ртутно-вольфрамовых ламп смешанного света типа ML-160 (Philips).

Способ монтажа: на металлический кронштейн опоры Ø48...50мм под углом к горизонту до 15°.

Рекомендуемая высота установки: до 8м.

Электроподключение: кабелем или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².



ОСОБЕННОСТИ:

- в ЛКУ энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- высокая степень пылевлагозащиты;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Пример для заказа: **ВАТРА ЛКУ13У-85-110 У1**

расшифровка модификации:
1 цифра • 0- тип КСС: Ш (широкая)
2 цифра • 0- без рассеивателя, IP23
1- с рассеивателем, IP65
3 цифра • 0

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛКУ13У-85-000 У1	1	220 AC	IP23	CFL, QInCL	E27	Ш	490x300x190	1,7
ЛКУ13У-85-010 У1	2	220 AC	IP65	CFL, QInCL	E27	Ш	505x300x270	2,2
НКУ12У-300-000 У1	1	220 AC	IP23	InCL, QInCL	E27	Ш	490x300x190	1,7
НКУ12У-300-010 У1	2	220 AC	IP65	InCL, QInCL	E27	Ш	505x300x270	2,2

ДБУ01В, ЖБУ01В, РБУ01В, ЛБУ01В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-00214267-002-2001



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30 (3000лм, 5000...6500К)
лампа натриевая • (E27) 70
лампа ртутная • (E27) 80
лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • 32**

напряжение питания номинал., В..... **220 AC**

степень пылевлагозащиты..... **IP54**

класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**

компенсация реактивной мощности (PFC)..... **ДБУ, ЖБУ, РБУ: 0,9; ЛБУ: 0,6**

температура окружающей среды..... **ДБУ: -30°C...+40°C (У1)
ЖБУ, РБУ: -40°C...+40°C (У1)
ЛБУ: -10°C...+40°C (У1)**



Для освещения пешеходных дорожек, подземных переходов, тоннелей, грузовых доков, коридоров, входов в подъезды строений.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
Внутренний отражатель: листовой алюминий с высоким коэффициентом отражения.
Светопроницающий защитный элемент - светорассеиватель:
• модификации -001, -002 - светостабилизированный поликарбонат.
• модификации -011, -012 (антивандальный) - самозатухающий светостабилизированный поликарбонат с повышенной защитой от механических повреждений.
Аппаратура управления:
• ДБУ - встроенный электронный источник питания.
• ЖБУ, РБУ - встроенная - ЭПРА (Vatra), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ЖБУ, конденсатор.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа. ДБУ с светодиодным источником света.

Источники света:

- светодиоды (КЦТ 5000...6500К)
- газоразрядные лампы
- натриевые типа ДНаТ-70 (Лусма), NAV-E 70 4Y, NAV-E 70/E, NAV-T 70 4Y, NAV-T 70 (Osram), SON Pro 70, SON-T Pro 70 (Philips)
- ртутные типа HQL 80 (Osram), HPL 80 (Philips)
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа 1-ESL-017-E27-30-spiral, 1-ESL-018-E27-30-spiral (Maxus), 10YSP32-E27, 10SSP32-E27, 10WSP32-E27 (Wolta), R7SW30-ECL-5U, R7SV30-ECL-5U (Ecola) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- в ДБУ источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- в ЛБУ энергоэкономная компактная люминесцентная лампа: высокая энергоэффективность и светоотдача, нет стробоскопического эффекта, срок службы ок. 10тыс. часов;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- одновременный доступ при открытии: к лампе, отсеку ПРА, монтажно-установочным элементам;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную опорную поверхность.

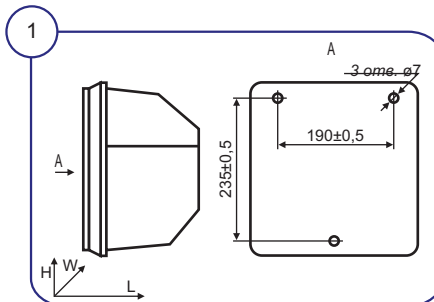
Рекомендуемая высота установки: 2,5...5м.

Электроподключение: кабелем Ø9...14мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА ДБУ01В-30-022 У1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • конструктивное исполнение:
0- обычное
1- антивандальное
- 3 цифра • ввод электрокабеля в корпус:
1- сбоку
2- снизу



Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДБУ01В-30-001 У1	220 AC	IP54	LED	-	боков./Д	190x280x295	3
ДБУ01В-30-002 У1	220 AC	IP54	LED	-	боков./Д	190x280x295	3
ДБУ01В-30-011 У1	220 AC	IP54	LED	-	боков./Д	190x280x295	3
ДБУ01В-30-012 У1	220 AC	IP54	LED	-	боков./Д	190x280x295	3
ЖБУ01В-70-001 У1	220 AC	IP54	SL	E27	боков./Ш	190x280x295	5
ЖБУ01В-70-002 У1	220 AC	IP54	SL	E27	боков./Ш	190x280x295	5
ЖБУ01В-70-011 У1	220 AC	IP54	SL	E27	боков./Ш	190x280x295	5
ЖБУ01В-70-012 У1	220 AC	IP54	SL	E27	боков./Ш	190x280x295	5
РБУ01В-80-001 У1	220 AC	IP54	QL	E27	боков./Ш	190x280x295	4,7
РБУ01В-80-002 У1	220 AC	IP54	QL	E27	боков./Ш	190x280x295	4,7
РБУ01В-80-011 У1	220 AC	IP54	QL	E27	боков./Ш	190x280x295	4,7
РБУ01В-80-012 У1	220 AC	IP54	QL	E27	боков./Ш	190x280x295	4,7
ЛБУ01В-32-001 У1	220 AC	IP54	CFL	E27	боков./М	190x280x295	3,5
ЛБУ01В-32-002 У1	220 AC	IP54	CFL	E27	боков./М	190x280x295	3,5
ЛБУ01В-32-011 У1	220 AC	IP54	CFL	E27	боков./М	190x280x295	3,5
ЛБУ01В-32-012 У1	220 AC	IP54	CFL	E27	боков./М	190x280x295	3,5

НТУ01В, НБУ01В(02В) Вера

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ 3 Украины 0214279.014-93



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа накаливания • (E27) 100
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP23
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 температура окружающей среды..... -40°C...+40°C (У1)



Для декоративного освещения открытых и закрытых веранд, фасадов, подъездов жилых и административных зданий, монументальных и культовых сооружений.

Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
 Светопроницающий защитный элемент: цветное плоское силикатное стекло.
 Источники света: лампы накаливания 100Вт или аналогичные.
 Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Способ монтажа: на опорную поверхность шурупами, винтами, болтами или резьбовыми шпильками.
 Электроподключение: кабелем Ø6...12мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА НБУ02В-100 У1 Вера-3**

Тип светильника	Рис.	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
НБУ02В-100 У1 Вера-3	1	220 AC	IP23	IncL	E27	236x290x480	2,6
НБУ01В-100 У1 Вера-31	2	220 AC	IP23	IncL	E27	240x290x480	5
НБУ02В-100 У1 Вера-32	5	220 AC	IP23	IncL	E27	295x142x440	2
НТУ01В-100 У1 Вера-4	3	220 AC	IP23	IncL	E27	236x235x555	2,5
НТУ01В-100 У1 Вера-5	4	220 AC	IP23	IncL	E27	236x235x1240	4,6

ДКУ42У



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30; 45; 60**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5700К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

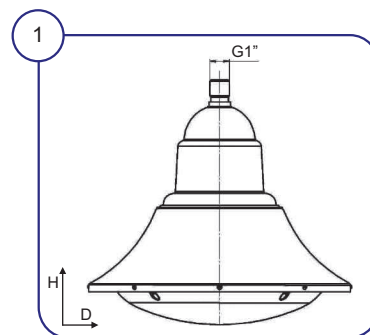
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
 Светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Источники света: светодиоды.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную трубу с резьбой G1
 Рекомендуемая высота установки: 2...5м.
 Электроподключение: кабелем Ø9...12мм (сечение жил 1,5...4мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ДКУ42У-30-001 У1**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • тип КСС:
 1- М (равномерная)
 2- Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДКУ42У-30-001 У1	220 АС	IP65	LED	30	33	2810	М	450x420	8
ДКУ42У-30-002 У1	220 АС	IP65	LED	30	33	2810	Д	450x420	8
ДКУ42У-45-001 У1	220 АС	IP65	LED	45	51	4450	М	450x420	8
ДКУ42У-45-002 У1	220 АС	IP65	LED	45	51	4450	Д	450x420	8
ДКУ42У-60-001 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5870	М	450x420	8
ДКУ42У-60-002 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5870	Д	450x420	8



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 30; 45; 60**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5700К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

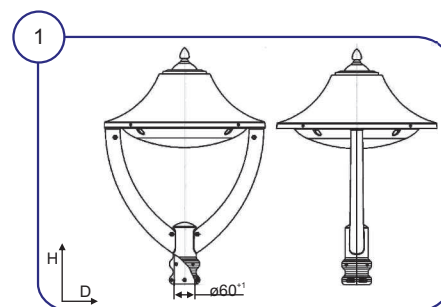
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
 Светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Источники света: светодиоды.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- встроенная аппаратура управления уменьшает затраты на монтаж;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную трубу Ø57мм.
 Рекомендуемая высота установки: 2...5м.
 Электроподключение: кабелем или проводами сечением жил 1,5...4мм².



Пример для заказа: **ВАТРА ДТУ42У-30-001 У1**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • тип КСС:
 1- Л (полуширокая)
 2- Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, ДхН, мм	Масса, кг ±10%
ДТУ42У-30-001 У1	220 АС	IP65	LED	30	33	2660	М	450x690	9
ДТУ42У-30-002 У1	220 АС	IP65	LED	30	33	2660	Д	450x690	9
ДТУ42У-45-001 У1	220 АС	IP65	LED	45	51	4400	М	450x690	9
ДТУ42У-45-002 У1	220 АС	IP65	LED	45	51	4400	Д	450x690	9
ДТУ42У-60-001 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5580	М	450x690	9
ДТУ42У-60-002 У1	220 АС	IP65	LED	60	66	5580	Д	450x690	9

ДТУ20У



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 45; 60**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

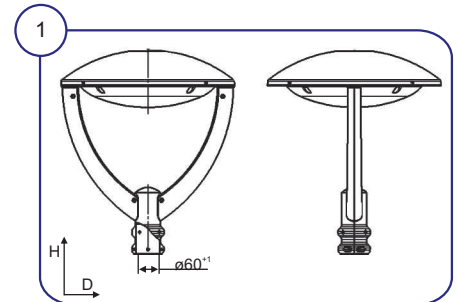
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
 Светопронускающий защитный элемент: ударпрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: независимый электронный источник питания.
 Источники света: светодиоды.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света, независимый электронный источник питания.

ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную трубу Ø57мм. Электронный источник питания встраивается в нижнюю часть опоры.
 Рекомендуемая высота установки: 2...4м.
 Электроподключение: кабелем или проводами сечением жил 1,5...4мм².



Пример для заказа: **ВАТРА ДТУ20У-45-001 У1**

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • тип КСС:
 1- Л (полуширокая)
 2- Д (косинусная)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДТУ20У-45-001 У1	220 АС	IP65	LED	45	48	3470	Л	450x525	8,5
ДТУ20У-45-002 У1	220 АС	IP65	LED	45	48	3400	Д	450x525	8,5
ДТУ20У-60-001 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	4650	Л	450x525	8,5
ДТУ20У-60-002 У1	220 АС	IP65	LED	60	64	4550	Д	450x525	8,5

ГТУ08У, ЖТУ08У, РТУ08У



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E27) 70; (E40) 100; 150
 лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100; 150
 лампа ртутная • (E27) 80; 125

напряжение питания номинал., В..... 220 АС

степень пылевлагозащиты..... IP65

класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I

механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1

компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,85

температура окружающей среды..... -40°C...+40°C (У1)



Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

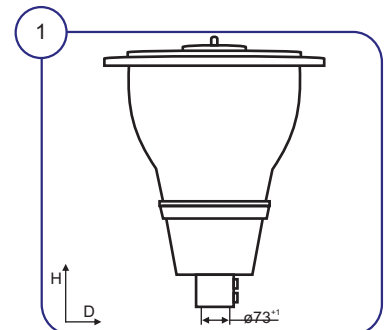
Корпусные детали: алюминиевый сплав.
 Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.
 Светопропускающий защитный элемент: ударпрочный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенная - ЭМПРА (Ватра), импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) для ГТУ и ЖТУ, конденсатор.
 Источники света - газоразрядные лампы:
 • металлогалогенные типа MASTER City White CDO-TT 70W/828, MASTER City White CDO-TT 100W/828, MASTER City White CDO-TT 150W/828 (Philips)
 • натриевые типа ДНаТ-70, ДНаТ-100, ДНаТ-150 (Лисма), NAV-T 70, NAV-T 100, NAV-T 150 (Osram)
 • ртутные типа HQL 80, HQL 125 (Osram), HPL 80 (Philips), ДРЛ-80, ДРЛ-125 (Лисма) или аналогичные.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

ОСОБЕННОСТИ:

- высокая степень пылевлагозащиты, антивандальный, пожаробезопасный, атмосферостойкий.

Способ монтажа: на вертикальную трубу Ø76мм.
 Рекомендуемая высота установки: 2...3м.
 Электроподключение: кабелем или проводами сечением жил 1,5...4мм².



Пример для заказа: **ВАТРА ГТУ08У-100-001 У1**

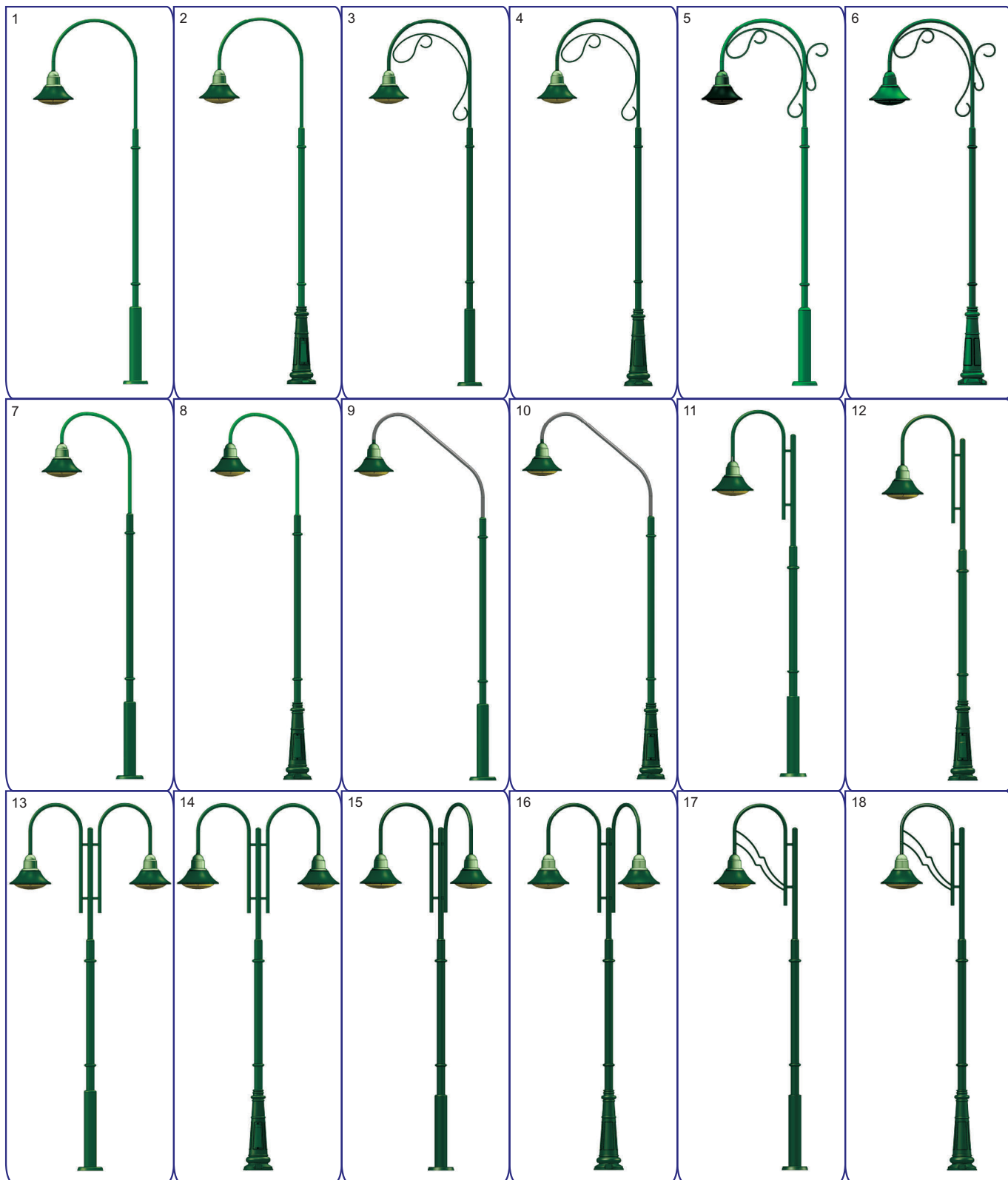
расшифровка модификации: ←
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • 1 - поставка без лампы

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
ГТУ08У-70-001 У1	220 АС	IP65	MHL	E27	Ш	505x640	7,3
ГТУ08У-100-001 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	Ш	505x640	7,4
ГТУ08У-150-001 У1	220 АС	IP65	MHL	E40	Ш	505x640	7,9
ЖТУ08У-70-001 У1	220 АС	IP65	SL	E27	Ш	505x640	7,3
ЖТУ08У-100-001 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	505x640	7,4
ЖТУ08У-150-001 У1	220 АС	IP65	SL	E40	Ш	505x640	7,9
РТУ08У-80-001 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	505x640	6,9
РТУ08У-125-001 У1	220 АС	IP65	QL	E27	Ш	505x640	7

Комплексы осветительные LED КО-1, КО-2, КО-3, КО-4



источник света и мощность номинал., Вт..... светодиоды • 30; 45; 60; 2x30; 2x45; 2x60; 3x30; 3x45; 3x60
 напряжение питания номинал., В..... 220 АС
 степень пылевлагозащиты..... IP65 (светильник); IP44 (опора)
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... 30Вт, 45Вт - 5000К; 60Вт - 6500К
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,96
 температура окружающей среды..... -40°С...+40°С (У1)



Комплексы осветительные LED КО-1, КО-2, КО-3, КО-4

Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

Модульная конструкция: светильник (1, 2 или 3шт.), опора трубчатая (ОТ), кронштейн на опору (КР).

Светильник - ДКУ42У или ДТУ42У:

- корпусные детали: алюминиевый сплав
- светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- аппаратура управления: встроенный в опору электронный источник питания
- источник света: светодиоды.

Опора трубчатая (ОТ): стальная труба.

Кронштейн на опору (КР): стальная труба.

Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.

Комплект поставки: комплекс осветительный - модульная конструкция в комплекте согласно заказу.

Способ монтажа: на опорную горизонтальную поверхность с помощью анкерных болтов.

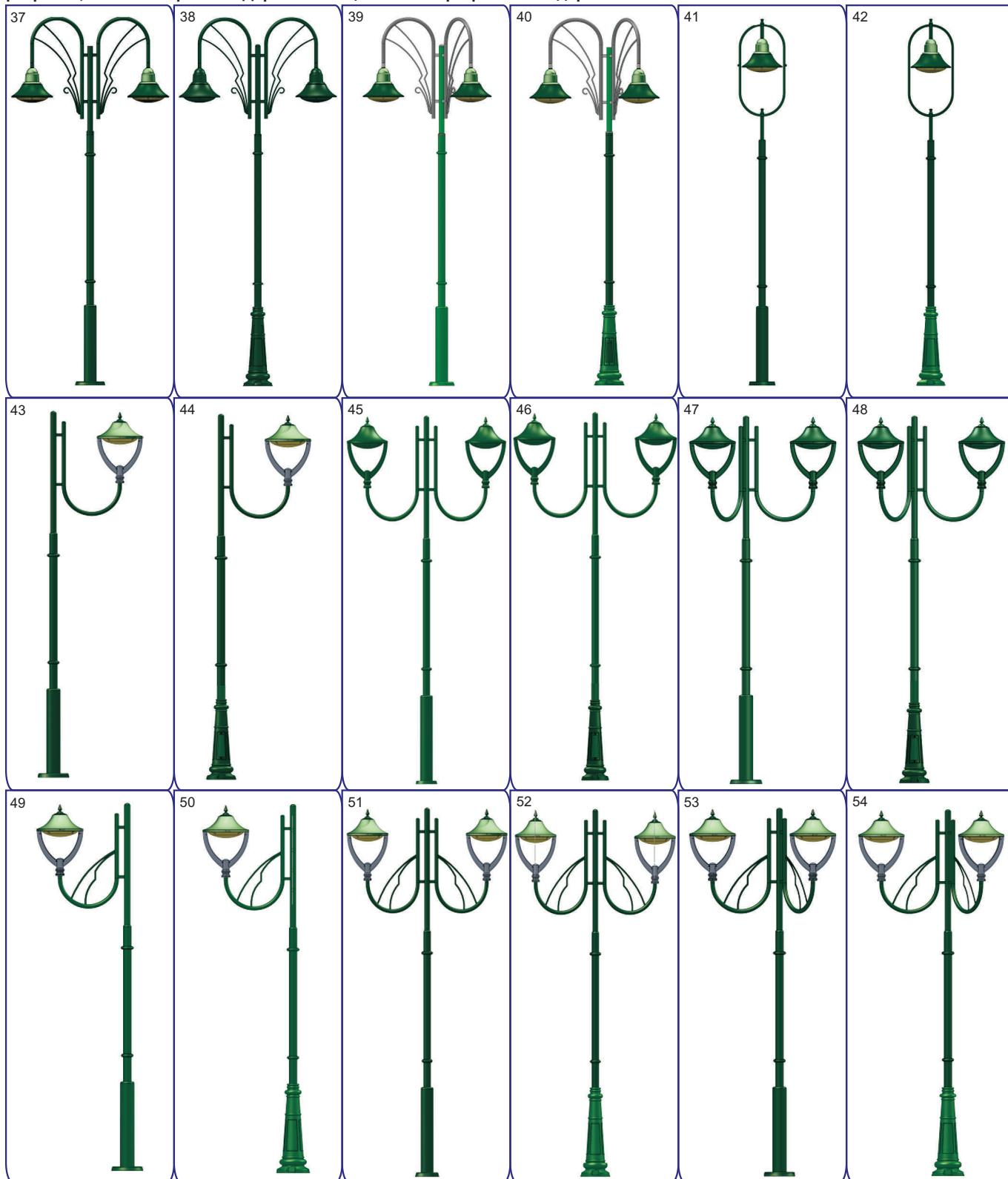


Комплексы осветительные LED КО-1, КО-2, КО-3, КО-4

ОСОБЕННОСТИ:

- напряжение радиопомех отвечает требованиям ДСТУ CISPR15
- эмиссия гармоник тока отвечает требованиям ДСТУ IES 61000-3-2
- электромагнитная невосприимчивость отвечает требованиям ДСТУ IES 61547
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации
- высокая степень пылевлагозащиты
- пожаробезопасность
- атмосферостойкость - длительный срок службы

Комплексы осветительные разработаны согласно бюджетной программы: «Дослідження, прикладні наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за Державними цільовими програмами та державними замовленнями»



Комплексы осветительные LED КО-1, КО-2, КО-3, КО-4

Пример для заказа:

ВАТРА Комплекс осветительный «КО-1» У1 ТУ У 27.4-33680115-057:2014 (ДКУ42У-60-001, ОТ1У-2,8, КР10У-1,2-0,9-1Н)



расшифровка условных обозначений:
«КО-1» - комплекс осветительный, серии 1

«У1» - климатическое исполнение У, категория размещения 1

«ТУ У 27.4-33680115-057:2014» - номер технических условий

«ДКУ42У-60-001» - оптический прибор (ОП), маркировка светильника

«ОТ1У-2,8» - опора трубчатая

расшифровка:

«ОТ» - опора трубчатая

«1» - конструктивное исполнение: 1, 2, 3, 4

«У» - страна производитель Украина

«2,8» - высота в метрах: 2,8м или 3,8м

«КР10У-1,2-0,9-1Н» - кронштейн на опору

расшифровка:

«КР» - кронштейн на опору

«10» - конструктивное исполнение: 10, 11, 12, 20, 21, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41, 50

«У» - страна производитель Украина

«1,2» - высота, в метрах

«0,9» - межосевое расстояние от точки крепления оптического прибора на кронштейне до

опоры, в метрах

«1» - количество светильников: 1, 2, 3

«Н» - способ установки светильника: В - вверх, Н - вниз

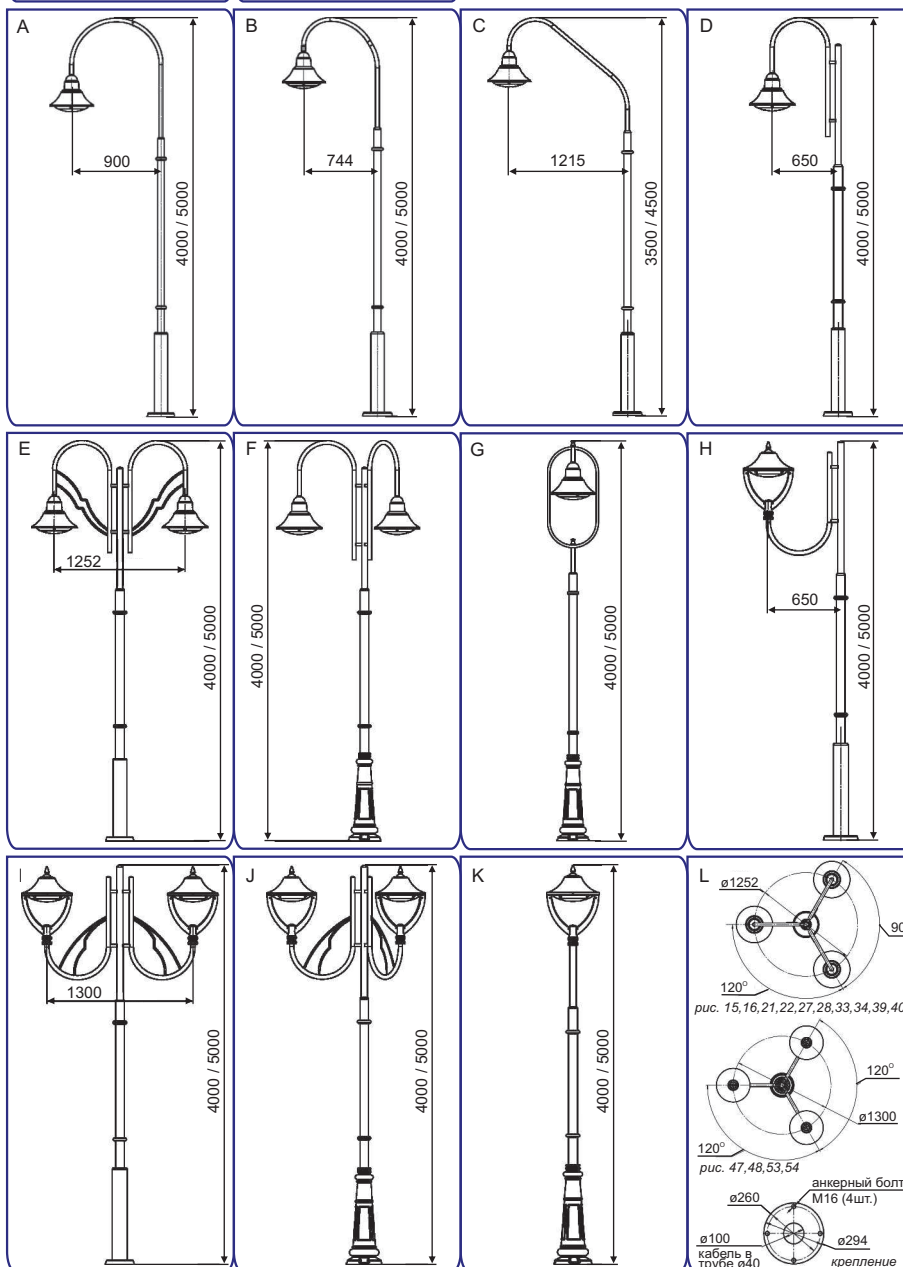


рис.	Тип КО, ОП, ОТ и КР
1	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР10У-1,2-0,9-1Н
2	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР10У-1,2-0,9-1Н
3	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР11У-1,2-0,9-1Н
4	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР11У-1,2-0,9-1Н
5	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР12У-1,2-0,9-1Н
6	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР12У-1,2-0,9-1Н
7	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР20У-1,0-0,75-1Н
8	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР20У-1,0-0,75-1Н
9	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР21У-1,0-1,25-1Н
10	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР21У-1,0-1,25-1Н
11	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР30У-1,25-0,65-1Н
12	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР30У-1,25-0,65-1Н
13	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР30У-1,25-1,3-2Н
14	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР30У-1,25-1,3-2Н
15	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР30У-1,25-1,3-3Н
16	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР30У-1,25-1,3-3Н
17	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР31У-1,25-0,65-1Н
18	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР31У-1,25-0,65-1Н
19	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР31У-1,25-1,3-2Н
20	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР31У-1,25-1,3-2Н
21	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР31У-1,25-1,3-3Н
22	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР31У-1,25-1,3-3Н
23	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР32У-1,25-0,65-1Н
24	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР32У-1,25-0,65-1Н
25	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР32У-1,25-1,3-2Н
26	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР32У-1,25-1,3-2Н
27	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР32У-1,25-1,3-3Н
28	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР32У-1,25-1,3-3Н
29	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР33У-1,25-0,65-1Н
30	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР33У-1,25-0,65-1Н
31	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР33У-1,25-1,3-2Н
32	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР33У-1,25-1,3-2Н
33	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР33У-1,25-1,3-3Н
34	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР33У-1,25-1,3-3Н
35	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР34У-1,25-0,65-1Н
36	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР34У-1,25-0,65-1Н
37	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР34У-1,25-1,3-2Н
38	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР34У-1,25-1,3-2Н
39	КО-1 ДКУ42У, ОТ1У, КР34У-1,25-1,3-3Н
40	КО-1 ДКУ42У, ОТ2У, КР34У-1,25-1,3-3Н
41	КО-2 ДКУ42У, ОТ1У, КР50У-1,35-1Н
42	КО-2 ДКУ42У, ОТ2У, КР50У-1,35-1Н
43	КО-3 ДКУ42У, ОТ1У, КР40У-1,2-0,65-1В
44	КО-3 ДКУ42У, ОТ2У, КР40У-1,2-0,65-1В
45	КО-3 ДКУ42У, ОТ1У, КР40У-1,2-1,3-2В
46	КО-3 ДКУ42У, ОТ2У, КР40У-1,2-1,3-2В
47	КО-3 ДКУ42У, ОТ1У, КР40У-1,2-1,3-3В
48	КО-3 ДКУ42У, ОТ2У, КР40У-1,2-1,3-3В
49	КО-3 ДКУ42У, ОТ1У, КР41У-1,2-0,65-1В
50	КО-3 ДКУ42У, ОТ2У, КР41У-1,2-0,65-1В
51	КО-3 ДКУ42У, ОТ1У, КР41У-1,2-1,3-2В
52	КО-3 ДКУ42У, ОТ2У, КР41У-1,2-1,3-2В
53	КО-3 ДКУ42У, ОТ1У, КР41У-1,2-1,3-3В
54	КО-3 ДКУ42У, ОТ2У, КР41У-1,2-1,3-3В
55	КО-4 ДКУ42У, ОТ3У
56	КО-4 ДКУ42У, ОТ4У

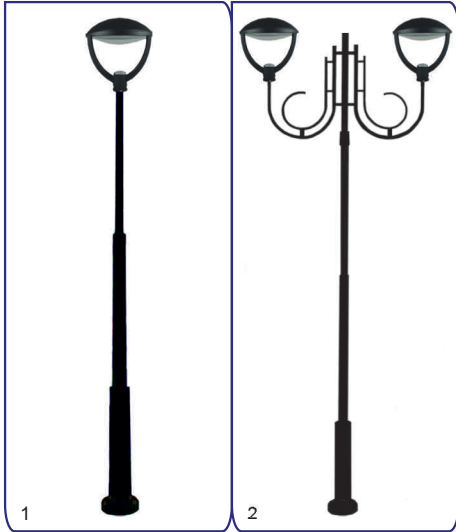
Комплекс осветительный ДТУ Ориентир

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-32295228-017:2005



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 45; 60; 2x45; 2x60**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65 (светильник); IP44 (опора)**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M2**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **5000...6500К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,96**
 температура окружающей среды..... **-40°С...+40°С (У1)**



Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

Модульная конструкция: светильник (1 или 2шт.), опора трубчатая (ОТ), кронштейн на опору (КР).

Светильник - ДТУ20У:

- корпусные детали: алюминиевый сплав
- светопропускающий защитный элемент: ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- аппаратура управления: встроенный в опору электронный источник питания
- источник света: светодиоды.

Опора трубчатая (ОТ): стальная труба.

Кронштейн на опору (КР): стальная труба и стальной прокат.

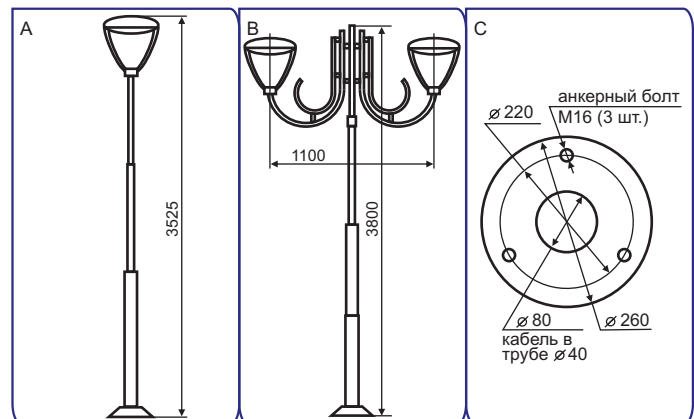
Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.

Комплект поставки: комплекс осветительный - модульная конструкция и крепежные детали в комплекте.

Способ монтажа: на опорную горизонтальную поверхность с помощью анкерных болтов.

ОСОБЕННОСТИ:

- напряжение радиопомех отвечает требованиям ДСТУ CISPR15
- эмиссия гармоник тока отвечает требованиям ДСТУ ІЕС 61000-3-2
- электромагнитная невосприимчивость отвечает требованиям ДСТУ ІЕС 61547
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации
- высокая степень пылевлагозащиты
- пожаробезопасность
- атмосферостойкость - длительный срок службы



Пример для заказа:

ВАТРА Комплекс осветительный «КО-4» ДТУ09У-2x45-242 У1

расшифровка модификации: ←
 242- осветительный прибор: светильник ДТУ20У

Тип ОП	Фото	Напряжение, В	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм
КО-4 ДТУ09В-45-242 У1	1	220	LED	45	48	3400
КО-4 ДТУ09В-60-242 У1	1	220	LED	60	64	4500
КО-4 ДТУ09В-2x45-242 У1	2	220	LED	90	96	6800
КО-4 ДТУ09В-2x60-242 У1	2	220	LED	120	128	9000

Комплексы осветительные ГТУ, ЖТУ, РТУ, ФТУ, НТУ Ориентир

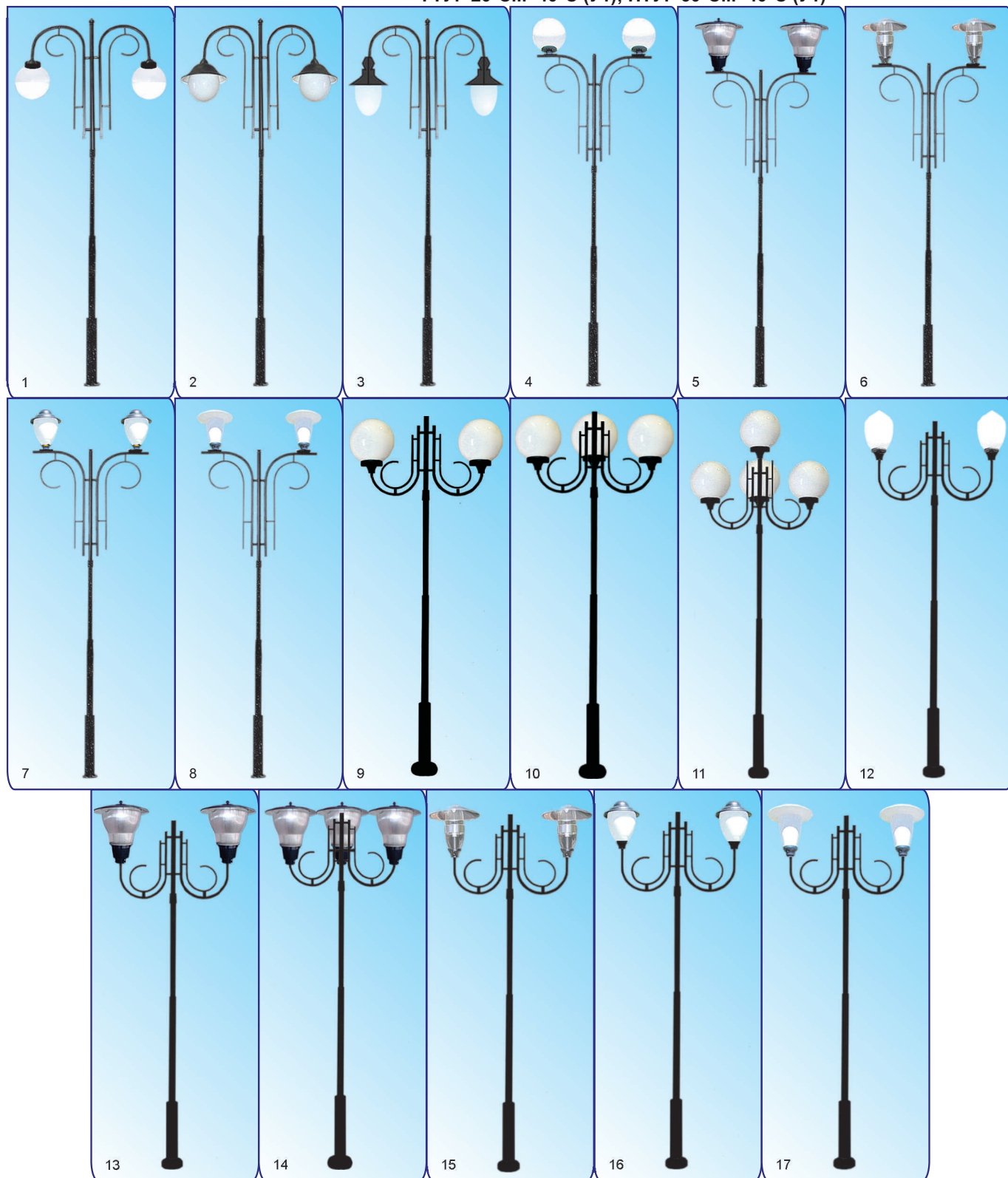
Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-32295228-017:2005



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа металлогалогенная • (E27) 70; (E40) 100; 150
 лампа натриевая • (E27) 70; (E40) 100; 150
 лампа ртутная • (E27) 80; 125
 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА (E27) • макс. 30
 лампа накаливания • (E27) 60; 100

напряжение питания номинал., В..... 220 АС
 степень пылевлагозащиты..... IP65 (светильник); IP44 (опора)
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М1
 температура окружающей среды..... ГТУ, ЖТУ, РТУ: -40°С...+40°С (У1)
 ФТУ: -20°С...+40°С (У1); НТУ: -60°С...+40°С (У1)



Комплексы осветительные ГТУ, ЖТУ, РТУ, ФТУ, НТУ Ориентир

Для декоративного освещения парков, скверов, садов, бульваров, пешеходных дорожек и др. территорий.

Модульная конструкция: светильник (1, 2 или 3шт.), опора трубчатая (ОТ), кронштейн на опору (КР).

Светильник:

- корпусные детали: алюминиевый сплав и/или листовая сталь.

- светопропускающий защитный элемент: полиметилметакрилат, или ударопрочный светостабилизированный поликарбонат, или силикатное стекло.

- аппаратура управления ГТУ, ЖТУ, РТУ - встроенная: ЭМПРА (Вапра), конденсатор, ИЗУ для ГТУ и ЖТУ.

- источник света: см. таблицу технических характеристик, при этом указаны максимально допустимые значения мощности.

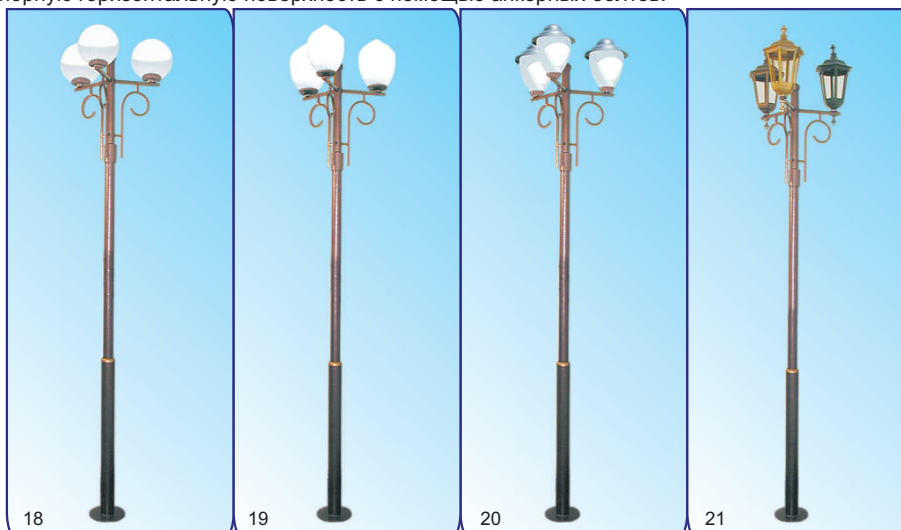
Опора трубчатая (ОТ): стальная труба.

Кронштейн на опору (КР): стальная труба и стальной прокат.

Защитное покрытие: атмосферостойкая порошковая полиэфирная эмаль, цвет - по заказу.

Комплект поставки: комплекс осветительный - модульная конструкция и крепежные детали в комплекте.

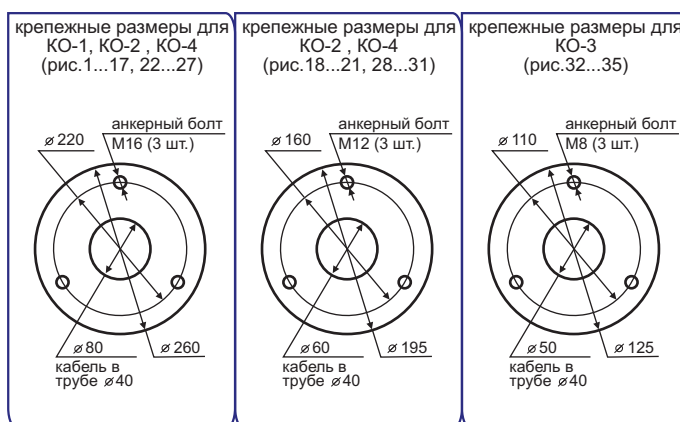
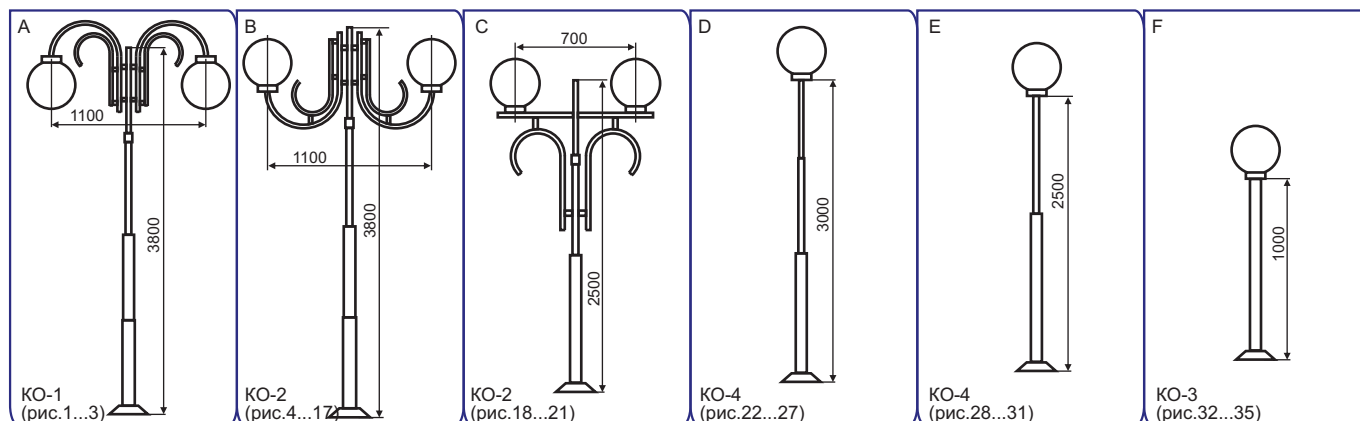
Способ монтажа: на опорную горизонтальную поверхность с помощью анкерных болтов.



Комплексы осветительные ГТУ, ЖТУ, РТУ, ФТУ, НТУ Ориентир

ОСОБЕННОСТИ:

- высокая степень пылевлагозащиты
- пожаробезопасность
- атмосферостойкость - длительный срок службы



Пример для заказа:

ВАТРА Комплекс осветительный «КО-2» ГТУ09У-2х100-021 У1

расшифровка модификации: ←

1 и 2 цифры • тип светопропускающего защитного элемента*:

- 01- «Клио»
- 02- «Шар 400»
- 03- «Шишка»
- 04- «Атлантис»
- 05- «Аурис макси»
- 06- «Амфора мини»
- 07- «Шар 200»
- 08- «Шар 200^в»
- 09- «Шар 250»
- 10- «Шар 250^в»
- 11- «Луна 200»
- 12- «Луна 200^в»
- 13- «Меркурий 200»
- 14- «Меркурий 200^в»
- 15- «Аурис мини»
- 16- «Салют»
- 17- «Вега»
- 18- «Ватра-01»
- 19- «Шар 350»
- 21- «Клио» с отражателем
- 22- «Шар 400» с отражателем
- 23- «Шишка» с отражателем

3 цифра • цвет светопропускающего защитного элемента:

- 1- белый
- 2- прозрачный
- 3- дымчатый
- 4- золотой

* индекс «в» - рассеиватель с темной верхней частью.

Комплексы осветительные ГТУ, ЖТУ, РТУ, ФТУ, НТУ Ориентир

№ рис.	Тип ОП	Тип ИС Црколь
1	КО-1 ГТУ09В-2х100-021, -022, -023	MHL, E40
1	КО-1 ЖТУ09В-2х100-021, -022, -023	SL, E40
1	КО-1 РТУ09В-2х125-021, -022, -023	QL, E27
1	КО-1 ФТУ09В-2х30-021, -022, -023	CFL, E27
1	КО-1 НТУ09В-2х100-021, -022, -023	IncL, E27
2	КО-1 ГТУ09В-2х100-221, -222, -224	MHL, E40
2	КО-1 ЖТУ09В-2х100-221, -222, -224	SL, E40
2	КО-1 РТУ09В-2х125-221, -222, -224	QL, E27
2	КО-1 ФТУ09В-2х30-221, -222, -224	CFL, E27
2	КО-1 НТУ09В-2х100-221, -222, -224	IncL, E27
3	КО-1 ГТУ09В-2х100-231, -232, -234	MHL, E40
3	КО-1 ЖТУ09В-2х100-231, -232, -234	SL, E40
3	КО-1 РТУ09В-2х125-231, -232, -234	QL, E27
3	КО-1 ФТУ09В-2х30-231, -232, -234	CFL, E27
3	КО-1 НТУ09В-2х100-231, -232, -234	IncL, E27
4	КО-2 ГТУ09В-2х100-021, -022, -023	MHL, E40
4	КО-2 ЖТУ09В-2х100-021, -022, -023	SL, E40
4	КО-2 РТУ09В-2х125-021, -022, -023	QL, E27
4	КО-2 ФТУ09В-2х30-021, -022, -023	CFL, E27
4	КО-2 НТУ09В-2х100-021, -022, -023	IncL, E27
5	КО-2 ГТУ09В-2х150-182	MHL, E40
5	КО-2 ЖТУ09В-2х150-182	SL, E40
5	КО-2 РТУ09В-2х125-182	QL, E27
6	КО-2 ГТУ09В-2х70-052	MHL, E27
6	КО-2 ЖТУ09В-2х70-052	SL, E40
6	КО-2 РТУ09В-2х125-052	QL, E27
6	КО-2 ФТУ09В-2х30-052	CFL, E27
6	КО-2 НТУ09В-2х100-052	IncL, E27
7	КО-2 ГТУ09В-2х100-211, -213	MHL, E40
7	КО-2 ЖТУ09В-2х100-211, -213	SL, E40
7	КО-2 РТУ09В-2х125-211, -213	QL, E27
7	КО-2 ФТУ09В-2х30-211, -213	CFL, E27
7	КО-2 НТУ09В-2х100-211, -213	IncL, E27
8	КО-2 ГТУ09В-2х70-041, -042	MHL, E27
8	КО-2 ЖТУ09В-2х70-041, -042	SL, E40
8	КО-2 РТУ09В-2х125-041, -042	QL, E27
8	КО-2 ФТУ09В-2х30-041, -042	CFL, E27
8	КО-2 НТУ09В-2х100-041, -042	IncL, E27
9	КО-2 ГТУ09В-2х100-021, -022, -023	MHL, E40
9	КО-2 ЖТУ09В-2х100-021, -022, -023	SL, E40
9	КО-2 РТУ09В-2х125-021, -022, -023	QL, E27
9	КО-2 ФТУ09В-2х30-021, -022, -023	CFL, E27
9	КО-2 НТУ09В-2х100-021, -022, -023	IncL, E27
10	КО-2 ГТУ09В-3х100-021, -022, -023	MHL, E40
10	КО-2 ЖТУ09В-3х100-021, -022, -023	SL, E40
10	КО-2 РТУ09В-3х125-021, -022, -023	QL, E27
10	КО-2 ФТУ09В-3х100-021, -022, -023	CFL, E27
10	КО-2 НТУ09В-3х100-021, -022, -023	IncL, E27
11	КО-2 ГТУ09В-4х100-021, -022, -023	MHL, E40
11	КО-2 ЖТУ09В-4х100-021, -022, -023	SL, E40
11	КО-2 РТУ09В-4х125-021, -022, -023	QL, E27
11	КО-2 ФТУ09В-4х30-021, -022, -023	CFL, E27
11	КО-2 НТУ09В-4х100-021, -022, -023	IncL, E27
12	КО-2 ГТУ09В-2х100-011, -013	MHL, E40
12	КО-2 ЖТУ09В-2х100-011, -013	SL, E40
12	КО-2 РТУ09В-2х125-011, -013	QL, E27
12	КО-2 ФТУ09В-2х30-011, -013	CFL, E27
12	КО-2 НТУ09В-2х100-011, -013	IncL, E27
13	КО-2 ГТУ09В-2х150-182	MHL, E40
13	КО-2 ЖТУ09В-2х150-182	SL, E40
13	КО-2 РТУ09В-2х125-182	QL, E27
14	КО-2 ГТУ09В-3х150-182	MHL, E40
14	КО-2 ЖТУ09В-3х150-182	SL, E40
14	КО-2 РТУ09В-3х125-182	QL, E27
15	КО-2 ГТУ09В-2х70-052	MHL, E27
15	КО-2 ЖТУ09В-2х70-052	SL, E40
15	КО-2 РТУ09В-2х125-052	QL, E40
15	КО-2 ФТУ09В-2х30-052	CFL, E27

№ рис.	Тип ОП	Тип ИС Црколь
15	КО-2 НТУ09В-2х100-052	IncL, E27
16	КО-2 ГТУ09В-2х100-211, -213	MHL, E40
16	КО-2 ЖТУ09В-2х100-211, -213	SL, E40
16	КО-2 РТУ09В-2х125-211, -213	QL, E27
16	КО-2 ФТУ09В-2х30-211, -213	CFL, E27
16	КО-2 НТУ09В-2х100-211, -213	IncL, E27
17	КО-2 ГТУ09В-2х70-041, -042	MHL, E27
17	КО-2 ЖТУ09В-2х70-041, -042	SL, E40
17	КО-2 РТУ09В-2х125-041, -042	QL, E27
17	КО-2 ФТУ09В-2х30-041, -042	CFL, E27
17	КО-2 НТУ09В-2х100-041, -042	IncL, E27
18	КО-2 ФТУ09В-3х27-091	CFL, E27
18	КО-2 НТУ09В-3х60-091	IncL, E27
19	КО-2 ФТУ09В-3х27-061	CFL, E27
19	КО-2 НТУ09В-3х60-061	IncL, E27
20	КО-2 ФТУ09В-3х27-211	CFL, E27
20	КО-2 НТУ09В-3х60-211	IncL, E27
21	КО-2 РТУ09В-3х80-172	QL, E27
21	КО-2 ФТУ09В-3х27-172	CFL, E27
21	КО-2 НТУ09В-3х60-172	IncL, E27
22	КО-4 ГТУ09В-100-021, -022, -023	MHL, E40
22	КО-4 ЖТУ09В-100-021, -022, -023	SL, E40
22	КО-4 РТУ09В-125-021, -022, -023	QL, E27
22	КО-4 ФТУ09В-30-021, -022, -023	CFL, E27
22	КО-4 НТУ09В-100-021, -022, -023	IncL, E27
23	КО-4 ГТУ09В-100-011, -013	MHL, E40
23	КО-4 ЖТУ09В-100-011, -013	SL, E40
23	КО-4 РТУ09В-125-011, -013	QL, E27
23	КО-4 ФТУ09В-30-011, -013	CFL, E27
23	КО-4 НТУ09В-100-011, -013	IncL, E27
24	КО-4 ГТУ09В-150-182	MHL, E40
24	КО-4 ЖТУ09В-150-182	SL, E40
24	КО-4 РТУ09В-125-182	QL, E27
25	КО-4 ГТУ09В-70-052	MHL, E27
25	КО-4 ЖТУ09В-70-052	SL, E27
25	КО-4 РТУ09В-125-052	QL, E27
25	КО-4 ФТУ09В-30-052	CFL, E27
25	КО-4 НТУ09В-100-052	IncL, E27
26	КО-4 ГТУ09В-100-211, -213	MHL, E40
26	КО-4 ЖТУ09В-100-211, -213	SL, E40
26	КО-4 РТУ09В-125-211, -213	QL, E27
26	КО-4 ФТУ09В-30-211, -213	CFL, E27
26	КО-4 НТУ09В-100-211, -213	IncL, E27
27	КО-4 ГТУ09В-70-041, -042	MHL, E27
27	КО-4 ЖТУ09В-70-041, -042	SL, E40
27	КО-4 РТУ09В-125-041, -042	QL, E27
27	КО-4 ФТУ09В-30-041, -042	CFL, E27
27	КО-4 НТУ09В-100-041, -042	IncL, E27
28	КО-4 ФТУ09В-27-192	CFL, E27
28	КО-4 НТУ09В-75-192	IncL, E27
29	КО-4 ФТУ09В-27-061	CFL, E27
29	КО-4 НТУ09В-60-061	IncL, E27
30	КО-4 ФТУ09В-27-152	CFL, E27
30	КО-4 НТУ09В-60-152	IncL, E27
31	КО-4 ФТУ09В-27-211	CFL, E27
31	КО-4 НТУ09В-60-211	IncL, E27
32	КО-3 ФТУ09В-27-071, -081	CFL, E27
32	КО-3 НТУ09В-60-071, -081	IncL, E27
32	КО-3 ФТУ09В-27-091, -093, -094	CFL, E27
32	КО-3 НТУ09В-60-091, -093, -094	IncL, E27
33	КО-3 ФТУ09В-27-111, -121	CFL, E27
33	КО-3 НТУ09В-60-111, -121	IncL, E27
34	КО-3 ФТУ09В-27-131	CFL, E27
34	КО-3 НТУ09В-60-131	IncL, E27
34	КО-3 ФТУ09В-27-141	CFL, E27
34	КО-3 НТУ09В-60-141	IncL, E27
35	КО-3 ФТУ09В-27-211	CFL, E27
35	КО-3 НТУ09В-60-211	IncL, E27

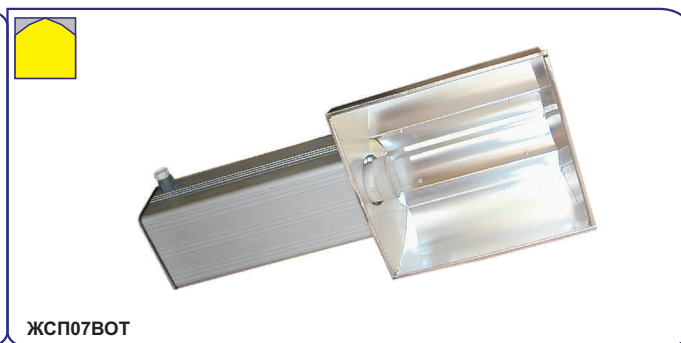
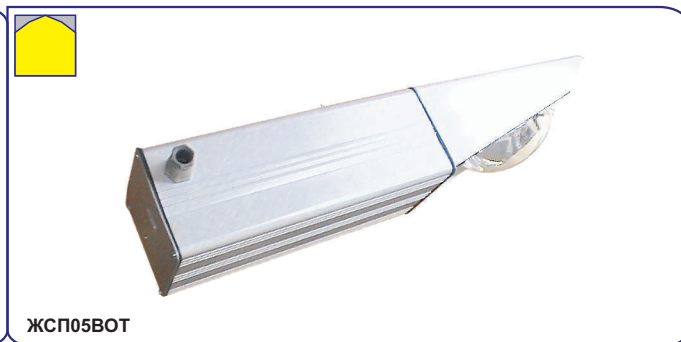
ЖСП03ВОТ, ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 3.62-00214267-083-99



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа натриевая • (E40) 400; 600; 1000
 напряжение питания номинал., В..... 220 AC; 380 AC
 степень пылевлагозащиты..... IP54 (электроблок светильника); IP22 или IP23 (оптический блок)
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... I
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M1
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... 0,95
 температура окружающей среды..... -5°C...+35°C (У5)



Для освещения в оранжереях и тепличных комбинатах с целью ускоренного выведения сортов сельскохозяйственных культур и размножения ценного посевного материала в селекционных центрах.

Светильник-облучатель:

• ЖСП03ВОТ

1. Осветительный прибор (ОП).
2. Встроенная аппаратура управления: импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) в корпусе ОП.
3. Независимая аппаратура управления: ЭМПРА (Вапра), конденсаторы в блоке ПРА (БП).

Корпусные детали: ОП - листовой алюминий, БП - алюминиевый сплав.

Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.

Сальниковые вводы: ОП - 1шт., БП - 2шт.

Комплект поставки: ОП, БП, по заказу: лампа.

• ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ

1. Осветительный прибор (ОП).

2. Встроенная аппаратура управления: ЭМПРА (Вапра), конденсатор, импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) в электроблоке ОП.

Корпусные детали: ОП - листовой алюминий, электроблок ОП - экструдированный алюминиевый профиль.

Отражатель ОП: листовой алюминий высокой чистоты.

Сальниковые вводы: 2шт.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

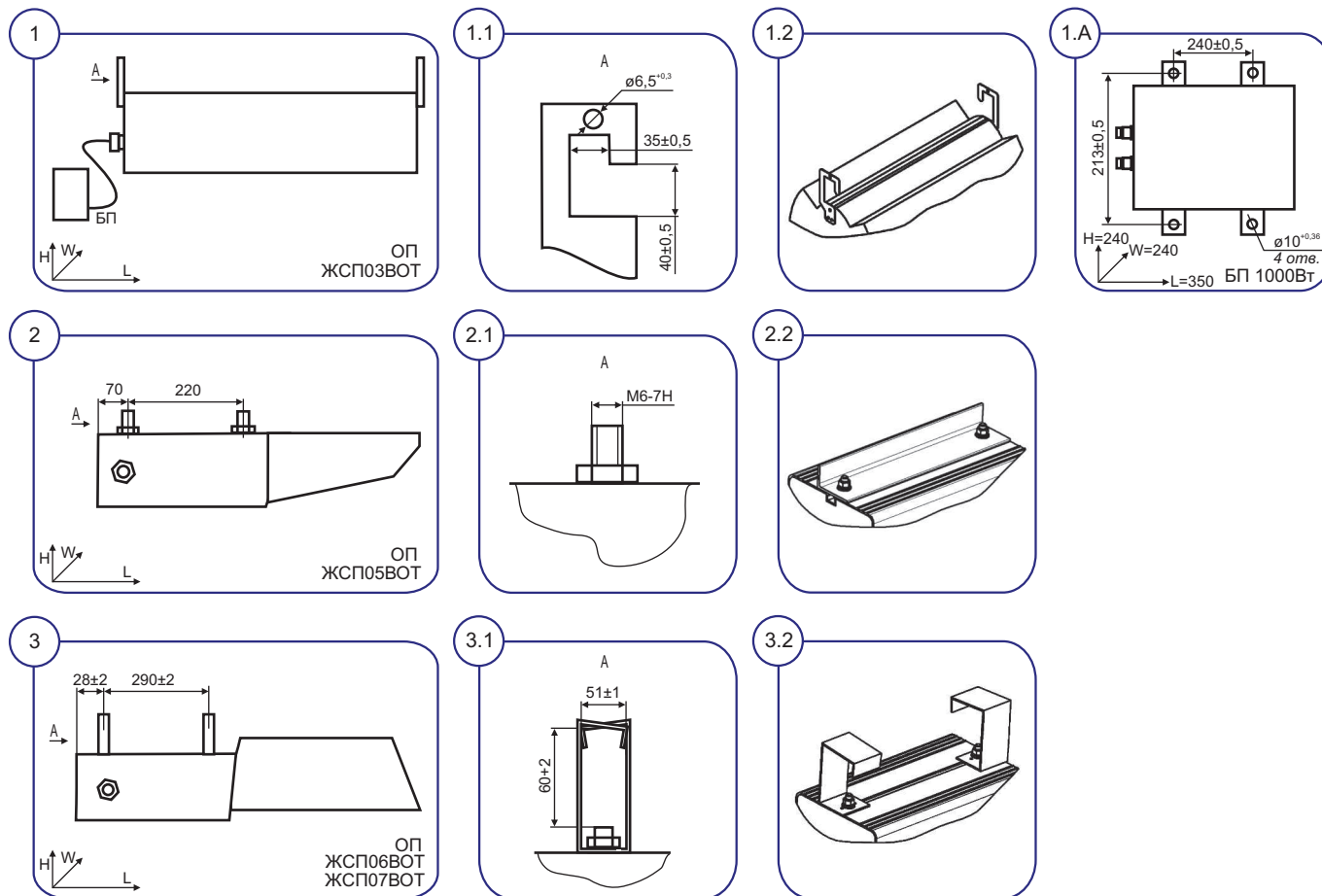
Источник света: газоразрядные натриевые лампы

- ЖСП03ВОТ - типа NAV-T 1000 (Osram).
- ЖСП05ВОТ - зеркальные типа ДНаЗ-400, ДНаЗ-600 (Reflux).
- ЖСП06ВОТ - типа MASTER SON-T-PIA Green Power 600W, 400V (Philips).
- ЖСП07ВОТ - типа MASTER SON-T-PIA Green Power 400W, MASTER SON-T-PIA Green Power 600W (Philips).

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель из алюминиевого листа высокой чистоты с коэффициентом отражения 0,95 марки "MIRO" фирмы Alanod;
- широкая кривая силы света при больших углах (60° или 65°) максимальной величины силы света гарантирует распределение света на широкое пространство, дает экономию потребляемой электроэнергии от 15 до 35% за счет стабильного и эффективно воспроизводимого светораспределения;
- в ЖСП06ВОТ лампа MASTER SON-T-PIA Green Power 600W, 400V излучает на 7,5% больше света роста по сравнению с такой же лампой для напряжения 220В. Трубка этой лампы специально сконструирована для электрических сетей напряжением 380В для облучения растений в теплицах и оранжереях;
- ток потребления в ЖСП05ВОТ не более 3,1А; в ЖСП06ВОТ не более 1,65А; в ЖСП07ВОТ не более 3,15А при коэффициенте мощности более 0,95 за счет индивидуальной компенсации реактивной мощности значительно снижает потребляемую мощность светильника;
- конструкция ЭМПРА (Вапра) рассчитана на длительную работу в аномальном режиме;
- два сальниковых ввода для электрокабеля и специальная клеммная колодка для подсоединения сетевых проводов, выдерживающая нагрузку до 65А - транзитное (магистральное) электроподключение в линию до 20шт. светильников ЖСП05ВОТ, до 39шт. светильников ЖСП06ВОТ, до 20шт. светильников ЖСП07ВОТ;
- в ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ подвижные крепежные элементы для монтажа позволяют регулировать расстояние между ними в диапазоне от 180 до 300мм, что создает дополнительные преимущества при установке светильников;
- небольшая масса светильников значительно уменьшает механические нагрузки на несущие металлоконструкции теплиц, что снижает их металлоемкость при новом строительстве;
- атмосферостойкий - длительный срок службы, до 12 лет.

ЖСП03ВОТ, ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ



Способ монтажа:

- ЖСП03ВОТ (1) - ОП на горизонтальный монтажный профиль или крюки, БП на горизонтальную опорную поверхность.
- ЖСП05ВОТ (2) - ОП на горизонтальный монтажный профиль.
- ЖСП06ВОТ (3) - ОП на горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу, на крюки.
- ЖСП07ВОТ (3) - ОП на горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу, на крюки.

Электроподключение - индивидуально:

- ЖСП03ВОТ - индивидуально - ОП кабелем $\phi 8...12$ мм (сечение жил $1,5...4$ мм²), БП кабелем $\phi 10...16$ мм (сечение жил $1,5...4$ мм²).
- ЖСП05ВОТ, ЖСП06ВОТ, ЖСП07ВОТ - транзитно кабелем $\phi 8...12$ мм (сечение жил $1,5...4$ мм²).

Пример для заказа: ВАТРА ЖСП07ВОТ-600-423 У5

расшифровка модификации:

- 1 цифра • зона направления max. силы света:
 - 3- I_{max} при $(60 \pm 5)^\circ$
 - 4- I_{max} при $(65 \pm 5)^\circ$
- 2 цифра • конструктивное исполнение:
 - 1- один сальник
 - 2- два сальника
- 3 цифра • степень защиты оптического блока
 - 3- IP23
 - 4- IP22

Тип светильника	Напряжение, В	ИС	тип КСС	Угол направления max силы света, град.	Ток потребления, А	Световой поток, кЛм	Освещенность, кЛк	Сила света, ккд		Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг $\pm 10\%$	
								I_0	I_{max}		ОП	БП
ЖСП03ВОТ-1000-313 У5	220 АС	SL	Ш	60	5,65	130	10...14	31,2	50,7	565x305x160	3,8	23
ЖСП05ВОТ-400-424 У5	220 АС	SL	Ш	65	2,25	55	6...7	9,2	32,2	700x220x150	10,1	-
ЖСП05ВОТ-600-424 У5	220 АС	SL	Ш	65	3,1	90	10...11	17,2	60,2	700x220x150	11,1	-
ЖСП06ВОТ-600-323 У5	380 АС	SL	Ш	60	1,65	88	10...11	19,8	45	700x265x250	10,9	-
ЖСП06ВОТ-600-423 У5	380 АС	SL	Ш	65	1,65	88	10...11	19,8	45	700x295x220	10,9	-
ЖСП07ВОТ-400-323 У5	220 АС	SL	Ш	60	2,3	53	5...7	13,4	20,2	700x265x250	10,1	-
ЖСП07ВОТ-400-423 У5	220 АС	SL	Ш	65	2,3	53	5...7	13,4	20,2	700x295x220	10,1	-
ЖСП07ВОТ-600-323 У5	220 АС	SL	Ш	60	3,15	88	10...11	19,8	45,0	700x265x250	11,1	-
ЖСП07ВОТ-600-423 У5	220 АС	SL	Ш	65	3,15	88	10...11	19,8	45,0	700x295x220	11,1	-

НКПОЗУ, ЛКПОЗУ, ДКПОЗУ

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-003-2003



источник света и мощность номинал., Вт.....	лампа накаливания • (E27) 60 лампа люминесцентная компактная с ЭПРА • (E27) 13 лампа светодиодная • (E27) 6; 7; 8
напряжение питания номинал., В.....	220 AC; 24 AC
степень пылевлагозащиты.....	IP20
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....	220В - І; 24В - ІІІ
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99).....	M8
температура окружающей среды.....	НКП, ДКП: -30°C...+40°C (УХЛ4) ЛКП: -10°C...+40°C (УХЛ4)



Для местного освещения рабочих зон металлорежущих станков и другого оборудования, а также для освещения рабочих мест в мастерских и т.п.

Корпус осветительного блока: высокопрочная пластмасса.
Отражатель осветительного блока: листовая сталь.
Гибкая стойка: стальная пружинная проволока первого класса.
Основание: листовая сталь.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источник света:

- лампы накаливания типа MO24-60 (24В), Б-230-60 (220В)
- компактные с встроенным ЭПРА люминесцентные лампы типа КЛБ13/ТБ Люммакс (Газотрон-люкс), T2TWIST (Delux), 10SSP13E27 (Volta)
- светодиодные лампы типа СДЛ-6-Е27, СДЛ-7-Е27, СДЛ-8-Е27 (Газотрон-люкс), LED 6, LED 7, LED 8 (Osram) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ: гибкая стойка позволяет направлять свет в любое требуемое для работы место.

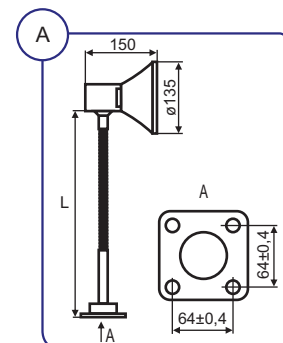
Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов Ø5мм, резьбовых шпилек, винтов или болтов М5.

Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4...9мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм²).

Пример для заказа: **ВАТРА НКПОЗУ-60-002 УХЛ4**

расшифровка модификации: ←

- 1 цифра • 0- напряжение 24В
1- напряжение 220В
- 2 цифра • 0- с выключателем, без кабельного ввода
- 3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
1- 250мм
2- 410мм
3- 545мм
4- 650мм



Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Защитный угол	Освещенность на расстоянии 0,3м, лк		Масса, кг ±10%
						в круге Ø 0,1м	в круге Ø 0,3м	
НКПОЗУ-60-001 УХЛ4	24 AC	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	0,8
НКПОЗУ-60-002 УХЛ4	24 AC	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	0,9
НКПОЗУ-60-003 УХЛ4	24 AC	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1
НКПОЗУ-60-004 УХЛ4	24 AC	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1,2
НКПОЗУ-60-101 УХЛ4	220 AC	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	0,9
НКПОЗУ-60-102 УХЛ4	220 AC	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1
НКПОЗУ-60-103 УХЛ4	220 AC	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1,1
НКПОЗУ-60-104 УХЛ4	220 AC	IP20	IncL	E27	10°	1200	500	1,3
ЛКПОЗУ-13-101 УХЛ4	220 AC	IP20	CFL	E27	5°	1100	600	0,9
ЛКПОЗУ-13-102 УХЛ4	220 AC	IP20	CFL	E27	5°	1100	600	1
ЛКПОЗУ-13-103 УХЛ4	220 AC	IP20	CFL	E27	5°	1100	600	1,1
ЛКПОЗУ-13-104 УХЛ4	220 AC	IP20	CFL	E27	5°	1100	600	1,3
ДКПОЗУ-6-101 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	800	400	0,95
ДКПОЗУ-6-102 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	800	400	0,95
ДКПОЗУ-6-103 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	800	400	1,2
ДКПОЗУ-6-104 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	800	400	1,2
ДКПОЗУ-7-101 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	1000	450	0,95
ДКПОЗУ-7-102 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	1000	450	0,95
ДКПОЗУ-7-103 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	1000	450	1,2
ДКПОЗУ-7-104 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	1000	450	1,2
ДКПОЗУ-8-101 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	1200	500	1,05
ДКПОЗУ-8-102 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	1200	500	1,05
ДКПОЗУ-8-103 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	1200	500	1,3
ДКПОЗУ-8-104 УХЛ4	220 AC	IP20	LED	E27	15°	1200	500	1,3

источник света и мощность номинал., Вт..... **лампа накаливания • (E27) 60**
 напряжение питания номинал., В..... **24 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP54**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002).... **0**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M8**
 температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (УХЛ4)**



Для местного освещения рабочих зон металлорежущих станков и другого оборудования, а также для освещения рабочих мест в мастерских и т.п.

Корпус осветительного блока: алюминиевый сплав.
 Отражатель осветительного блока: листовая сталь.
 Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
 Стойка: стальная труба.
 Шарниры: алюминиевый сплав.
 Основание: высокопрочная пластмасса.

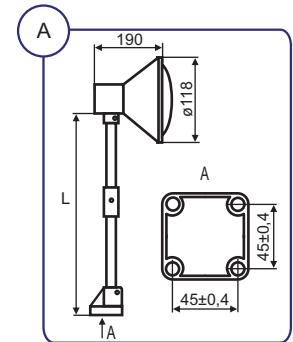
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источник света: лампы накаливания типа MO24-60 (24В) или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- высокая степень пылевлагозащиты;
- шарнирная стойка позволяет направлять свет в любое требуемое для работы место.

Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов Ø5мм, резьбовых шпилек, винтов или болтов М5.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4...9мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА НКП04-60-002 УХЛ4**

расшифровка модификации:
 • номинальная длина стойки, (L):
 001- 120мм
 002- 400мм
 003- 560мм
 004- 690мм

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Защитный угол	Освещенность на расстоянии 0,3м, лк		Масса, кг ±10%
						в круге Ø 0,1м	в круге Ø 0,3м	
НКП04-60-001 УХЛ4	24 AC	IP54	IncL	E27	30°	1500	400	1,4
НКП04-60-002 УХЛ4	24 AC	IP54	IncL	E27	30°	1500	400	1,6
НКП04-60-003 УХЛ4	24 AC	IP54	IncL	E27	30°	1500	400	1,6
НКП04-60-004 УХЛ4	24 AC	IP54	IncL	E27	30°	1500	400	1,8

ИКП03В, ИКП04В, ИКП05В, ИКП06В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 3.62-00214263-041-97



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа накаливания галогенная • (G4) 20
лампа накаливания галогенная • (G6.35) 50
напряжение питания номинал., В..... 220 AC; 24 AC; 12 AC
степень пылевлагозащиты..... IP20
класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002).... 220В - I; 12В, 24В - III
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М8
температура окружающей среды..... -30°C...+40°C (УХЛ4)



Для местного освещения рабочих зон металлорежущих станков и другого оборудования, а также для освещения рабочих мест в мастерских и т.п.

ИКП03В:

Корпус осветительного блока: алюминиевый сплав.
Отражатель осветительного блока: полированный алюминиевый лист.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Ручка: высокопрочная пластмасса.
Стойка: стальная труба.
Шарниры: алюминиевый сплав.
Основание: высокопрочная пластмасса.
Выключатель (модификация): вмонтирован в осветительный блок.

ИКП04В:

Корпус осветительного блока: алюминиевый сплав.
Отражатель осветительного блока: полированный алюминиевый лист.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Ручка: высокопрочная пластмасса.
Гибкая стойка: стальная пружинная проволока первого класса.
Основание: высокопрочная пластмасса.
Выключатель (модификация): вмонтирован в осветительный блок.

ИКП05В:

Корпус осветительного блока: алюминиевый сплав.
Отражатель осветительного блока: полированный алюминиевый лист.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Ручка: высокопрочная пластмасса.
Гибкая стойка: стальная пружинная проволока первого класса.
Основание-электроблок: листовая сталь.
Аппаратура управления: встроенный понижающий трансформатор напряжением 11,5В.
Выключатель: вмонтирован в электроблок.

ИКП06В:

Корпус осветительного блока: высокопрочная пластмасса.
Отражатель осветительного блока: полированный алюминиевый лист.
Светопропускающий защитный элемент: прозрачное силикатное стекло.
Гибкая стойка: стальная пружинная проволока первого класса.
Основание: высокопрочная пластмасса.
Выключатель: вмонтирован в осветительный блок.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампа.

Источник света:

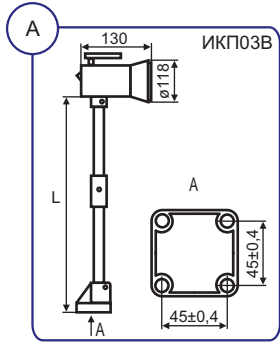
- ИКП03В, ИКП04В: галогенная лампа накаливания типа КГМ12-50, Halostar 12/24-50 (Osram), CapsolinePro 12/24-50 (Philips)
 - ИКП05В: галогенная лампа накаливания типа КГМ12-50, Halostar 12-50 (Osram), CapsolinePro 12-50 (Philips)
 - ИКП06В: галогенная лампа накаливания типа КГМ12-20, Halostar 12-20 (Osram), CapsolinePro 12-20 (Philips)
- или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- ИКП03В, ИКП04В разрешается эксплуатировать от сети постоянного или переменного тока с номинальным напряжением 12В;
- галогенные лампы имеют лучшую эффективность, по сравнению с лампами накаливания;
- гибкая или шарнирная стойки позволяют направлять свет в любое требуемое для работы место.

ИКП03В, ИКП04В, ИКП05В, ИКП06В

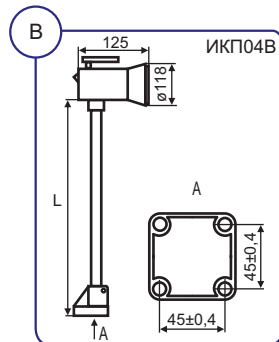
Способ монтажа: на опорную поверхность с помощью шурупов Ø5мм, резьбовых шпилек, винтов или болтов М5.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø4...9мм или проводами (сечение жил 1,5...2,5мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ИКП03В-50-001 УХЛ4**

расшифровка модификации:

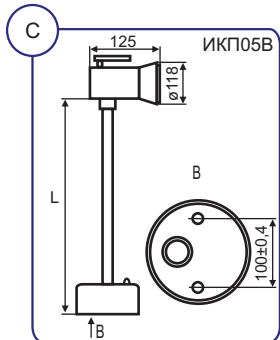
- 1 цифра • условия поставки:
 - 0- с выключателем
 - 1- без выключателя
- 2 цифра • тип отражателя:
 - 0- параболический
 - 1- эллипсоидный
- 3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
 - 1- 235мм
 - 2- 520мм
 - 3- 680мм



Пример для заказа: **ВАТРА ИКП04В-50-005 УХЛ4**

расшифровка модификации:

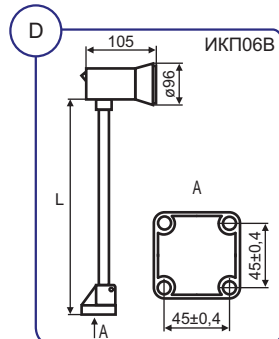
- 1 цифра • условия поставки:
 - 0- с выключателем
 - 1- без выключателя
- 2 цифра • тип отражателя:
 - 0- параболический
 - 1- эллипсоидный
- 3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
 - 5- 570мм



Пример для заказа: **ВАТРА ИКП05В-50-215 УХЛ4**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • условия поставки:
 - 2- с выключателем для ламп 12В
- 2 цифра • тип отражателя:
 - 0- параболический
 - 1- эллипсоидный
- 3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
 - 5- 570мм



Пример для заказа: **ВАТРА ИКП06В-20-014 УХЛ4**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • условия поставки:
 - 0- с выключателем для ламп 24В
 - 2- с выключателем для ламп 12В
- 2 цифра • тип отражателя:
 - 1- эллипсоидный
- 3 цифра • номинальная длина стойки, (L):
 - 4- 450мм

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	Освещенность на расстоянии 0,3м, лк		Длина стойки, L, мм	Масса, кг ±10%
					в круге Ø 0,1м	в круге Ø 0,3м		
ИКП03В-50-001 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HlncL	G6.35	4500	800	235	1,1
ИКП03В-50-002 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HlncL	G6.35	4500	800	520	1,3
ИКП03В-50-003 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HlncL	G6.35	4500	800	680	1,35
ИКП03В-50-101 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HlncL	G6.35	4500	800	235	1,3
ИКП03В-50-102 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HlncL	G6.35	4500	800	520	1,35
ИКП03В-50-103 УХЛ4	24(12) АС	IP54	HlncL	G6.35	4500	800	680	1,4
ИКП04В-50-005 УХЛ4	24(12) АС	IP20	HlncL	G6.35	4500	800	570	1,3
ИКП04В-50-105 УХЛ4	24(12) АС	IP20	HlncL	G6.35	4500	800	570	1,3
ИКП05В-50-205 УХЛ4	220 АС	IP20	HlncL	G6.35	4500	800	570	3
ИКП05В-50-215 УХЛ4	220 АС	IP20	HlncL	G6.35	4500	800	570	3
ИКП06В-20-014 УХЛ4	24 АС	IP20	HlncL	G4	1000	300	450	0,7
ИКП06В-20-214 УХЛ4	12 АС	IP20	HlncL	G4	1000	300	450	0,7

ЛВВ01, ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В, НВВ01В

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 3.62-00214267-092-2000



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18
лампа накаливания • (B22d) 25; 60
напряжение питания номинал., В..... 220 АС; 54 DC; 80 DC; 110 DC
степень пылевлагозащиты..... IP51
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....І
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... М25 (ЛВВ02, ЛВВ03, ЛВВ04В, НВВ01В); М29 (ЛВВ01)
температура окружающей среды..... -25°С...+40°С (УХЛ3.1)



Для общего освещения салонов вагонов метро, локомотивной тяги, электро- и дизельпоездов, тамбуров вагонов.

Корпусные детали: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент:
• ЛВВ01 - самозатухающий светостабилизированный поликарбонат.
• ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В, НВВ01В - светостабилизированный поликарбонат.
Аппаратура управления: встроенный электронный ПРА (кроме НВВ01В).
Сальниковые вводы: 1шт.

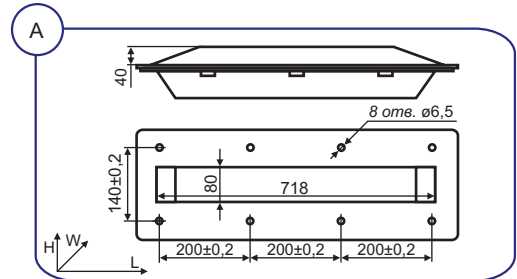
Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

Источники света:

1. рабочее освещение - линейная люминесцентная лампа (Т8) типа L18W (Osram); цоколь - G13
2. дежурное освещение (ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В) и НВВ01В - лампа накаливания до 60Вт для ж/д транспорта с цоколем B22d или аналогичные.

Электроподключение - индивидуальное:

- ЛВВ01, НВВ01В тремя проводами сечением жил 1,5...2,5мм² или кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).
 - ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В пятью проводами сечением жил 1,5...2,5мм² или кабелем Ø10...14мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).
- Способ монтажа: в отверстие потолка с помощью шурупов, винтов или болтов.



Пример для заказа: **ВАТРА ЛВВ02-2x20-(1x25)-002 УХЛ3.1**

расшифровка условных обозначений:
«ВАТРА» - производитель

«ЛВВ» - светильник с линейной люминесцентной лампой (Л), встраиваемый (В), для вагонов (В);
НВВ- светильник с лампой накаливания
ЛВВ- светильник с линейной люминесцентной лампой

«02» - номер серии светильника:
01- для метро - 80В (только ЛВВ01)
01В- для тамбуров вагонов (только НВВ01В)
02- для локомотивной тяги - 54В
03В- для электро- и дизель поездов - 110В
04В- для электропоездов - 220В, 50Гц

«2x20» - количество (2шт.) и мощность (20Вт) лампы рабочего освещения:
2x20 - для ЛВВ
2x60 - для НВВ

«(1x25)» - количество и мощность ламп дежурного освещения (только ЛВВ)

«002» - модификация светильника
001 - корпус и панель из стали (только НВВ01В)
002 - корпус и панель из стали (только ЛВВ01, ЛВВ02, ЛВВ03В, ЛВВ04В)

«УХЛ3.1» - климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛВВ01-2x20-002	80 DC	IP51	LFL	G13	Д	750x210x120	4
ЛВВ02-2x20-(1x25)-002	54 DC	IP51	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	750x210x120	4
ЛВВ03В-2x20-(1x25)-002	110 DC	IP51	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	750x210x120	4
ЛВВ04В-2x20-(1x25)-002	220 АС	IP51	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	750x210x120	4
НВВ01В-2x60-001	до 220 АС	IP51	IncL	B22d	Д	750x210x120	3,5

ЛВВ06У, ЛВВ07У

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-21167170-002-2003



источник света и мощность номинал., Вт..... лампа люминесцентная линейная (Т8) • (G13) 18
лампа накаливания • (B22d) 15
напряжение питания номинал., В..... ЛВВ06У: 54 DC; ЛВВ07У: 110 DC
степень пылевлагозащиты..... IP20
класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....І
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... M25
температура окружающей среды..... -25°C...+40°C (УХЛ3.1)



ЛВВ06У-18(1x15), ЛВВ07У-18(1x15) для общего освещения коридоров пассажирских вагонов, обеспечивают освещенность не менее 100лк на высоте 1,5м от пола и не менее 50лк на полу.

ЛВВ06У-2x18(1x15), ЛВВ07У-2x18(1x15) для общего освещения купе пассажирских вагонов, обеспечивают освещенность на высоте стола не менее 150лк.

Корпусные детали: листовая сталь.
Внутренний отражатель: листовая сталь.
Светопропускающий защитный элемент: светостабилизированный полиметилметакрилат или поликарбонат не распространяющий горение.
Аппаратура управления: встроенный электронный ПРА.
Сальниковые вводы: 1шт.

Комплект поставки: светильник, по заказу - лампы.

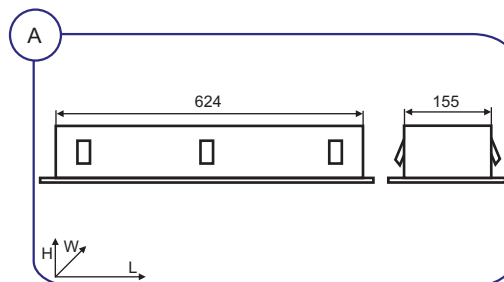
Источники света:

1. рабочее освещение - линейная люминесцентная лампа (Т8) типа L18W (Osram); цоколь - G13
2. дежурное освещение - лампа накаливания типа Ж-54-15, Ж-110-15; цоколь - B22d или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- создает качественное и комфортное освещение;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Электроподключение - индивидуальное проводами сечением жил 1,5...2,5мм².
Способ монтажа: в отверстие потолка с помощью скоб.



Пример для заказа: **ВАТРА ЛВВ07У-2x18-(1x25)-012 УХЛ3.1**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 0
- 2 цифра • наличие и тип лампы дежурного освещения:
0- лампа отсутствует
1- лампа накаливания 15Вт
- 3 цифра • конструктивные особенности:
1- лампы рабочего освещения включаются одновременно
2- лампы рабочего освещения включаются отдельно

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ЛВВ06У-18-(1x15)-011 УХЛ3.1	54 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650x176x75	3,2
ЛВВ06У-2x18-(1x15)-011 УХЛ3.1	54 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650x176x75	3,2
ЛВВ06У-2x18-(1x15)-012 УХЛ3.1	54 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650x176x75	3,5
ЛВВ07У-18-(1x15)-011 УХЛ3.1	110 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650x176x75	3,5
ЛВВ07У-2x18-(1x15)-011 УХЛ3.1	110 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650x176x75	3,5
ЛВВ07У-2x18-(1x15)-012 УХЛ3.1	110 DC	IP20	LFL + IncL	G13 + B22d	Д	650x176x75	3,5

ДВСТ01У, ЛВСТ01У



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 13 (1200лм)**
лампа люминесцентная линейная (Т5) • (G5) 13
 напряжение питания номинал., В..... **ДВСТ: 24 DC; ЛВСТ: 24 DC, 24 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP51**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)....**I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M29**
 температура окружающей среды..... **-25°C...+40°C (УХЛ4)**



Для общего освещения салонов автобусов, троллейбусов, трамваев.

Корпусные детали: листовая сталь.
 Внутренний отражатель: листовая сталь.
 Светопропускающий защитный элемент: поликарбонат.
 Аппаратура управления: электронный источник питания (ДВСТ) или встроенный электронный ПРА (ЛВСТ).
 Сальниковые вводы: 1 шт.

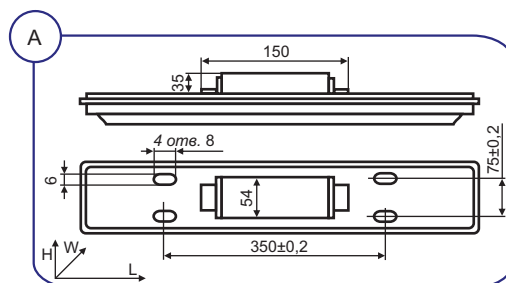
Комплект поставки: светильник, по заказу для ЛВСТ - лампы (для поставок в Украине - с лампами).

Источники света:
 • светодиоды (КЦТ 3000К).
 • линейные люминесцентные лампы (Т5) типа ЛБ-13 - 2шт. или аналогичные.

ОСОБЕННОСТИ:

- в ДВСТ: источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- создает качественное и комфортное освещение;
- атмосферостойкий - длительный срок службы.

Электроподключение - индивидуальное проводами сечением жил 1,5...2,5мм².
 Способ монтажа: в отверстие потолка с помощью шурупов, винтов или болтов М4.



Пример для заказа: **ВАТРА ДВСТ01У-13-002 УХЛ4**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0
 3 цифра • напряжение питания светильника:
 1- 24В, переменный ток
 2- 24В, постоянный ток

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Цоколь	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВСТ01У-13-002 УХЛ4	24 DC	IP51	LED	-	Д	608x114x80	0,93
ЛВСТ01У-2x13-001 УХЛ4	24 AC	IP51	LFL	G5	Д	608x114x80	1,4
ЛВСТ01У-2x13-002 УХЛ4	24 DC	IP51	LFL	G5	Д	608x114x80	1,4

ДТУ09У-ЗОД



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 6**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС; 24 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP65**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M3**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,9**
 температура окружающей среды..... **-50°С...+50°С (У1, Т1)**



Для маркировки высотных и протяженных объектов с целью обеспечения безопасного движения воздушного транспорта - красное свечение. Для обозначения вертолётных площадок - зелёное свечение.

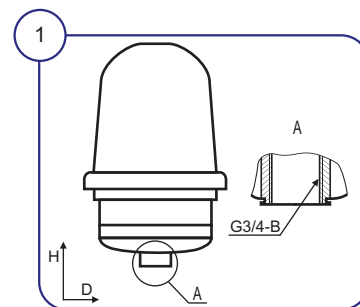
Корпусные детали: алюминиевый сплав и листовой алюминий.
 Светопропускающий защитный элемент: прозрачное термостойкое боросиликатное стекло.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Источники света: светодиоды красного или зелёного свечения.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

ОСОБЕННОСТИ:

- отвечает требованиям авиационной службы - Сертификат Государственной авиационной администрации Украины № АТ 2108 от 17.12.2008г.;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, высокая механическая прочность и надежность;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации.

Способ монтажа: на вертикальную резьбовую трубу G3/4-B.
 Электроподключение: кабелем Ø6...10мм (сечение жил 1,5...2,5мм²).



Пример для заказа: **ВАТРА ДТУ09У-ЗОД-6-011 У1**

расшифровка модификации:
 1 цифра • цвет свечения:
 0- красный
 1- зеленый
 2 цифра • напряжение питания:
 0- 220В, 50Гц
 1- 24В, 50Гц
 3 цифра • 1- резервная цифра

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Сила света, кд min	Цвет свечения	Угол излучения, град, Г/В	Габариты DxH, мм	Масса, кг ±10%
ДТУ09У-ЗОД-6-001 У1	220 АС	IP65	LED	10	красный	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-001 Т1	220 АС	IP65	LED	10	красный	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-011 У1	24 АС	IP65	LED	10	красный	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-011 Т1	24 АС	IP65	LED	10	красный	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-101 У1	220 АС	IP65	LED	10	зеленый	360/96	205x290	4
ДТУ09У-ЗОД-6-111 У1	24 АС	IP65	LED	10	зеленый	360/96	205x290	4

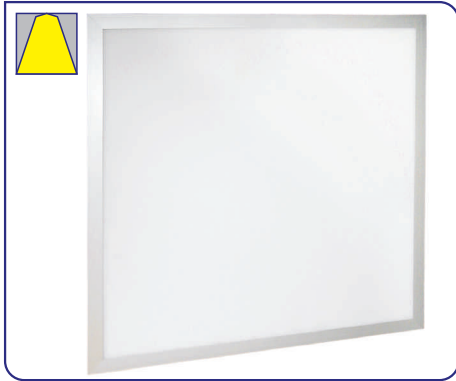
ДВО20У, ДПО20У, ДСО20У Юпитер-LED-панель

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-33680115-047:2013



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 36; 45**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP20**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **2700...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°С...+40°С (УХЛ4)**



Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль.
 Светопронускающий защитный элемент: матовый монолитный светостабилизированный поликарбонат.

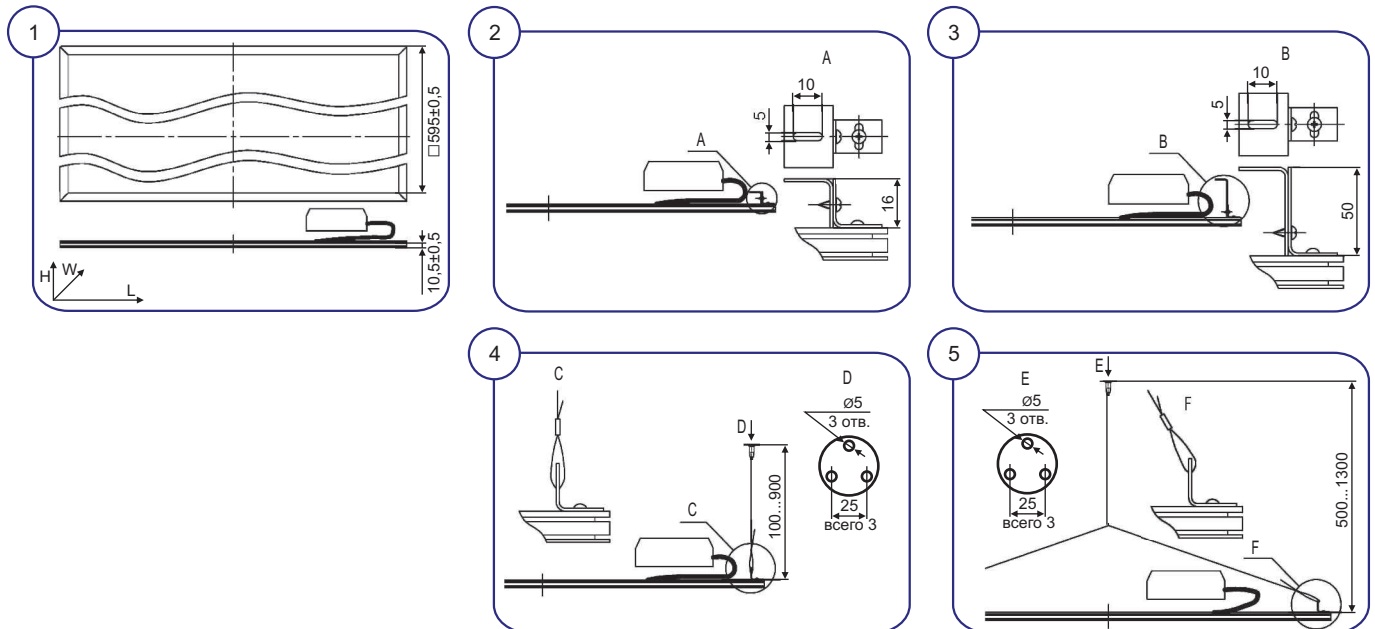
Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.

Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

- светодиоды расположены в торцевой части светильника, что создает комфортный мягкий рассеянный свет без отблесков;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы.



Способ монтажа:

- (1) в отверстие подвесного потолка.
- (2 или 3) с помощью скоб на опорную поверхность или монтажный профиль - шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами.
- (4 или 5) с помощью тросов к опорной поверхности или монтажному профилю.

Электроподключение - индивидуальное кабелем или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².

ДВО20У, ДПО20У, ДСО20У Юпитер-LED-панель

Пример для заказа: **ВАТРА ДВО20У-36-011 УХЛ4 Юпитер-LED-панель**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • способ установки:
- 0- вмонтированный в подвесной потолок
 - 1- на опорную поверхность с помощью скобы высотой 16 мм
 - 2- на опорную поверхность с помощью скобы высотой 50 мм
 - 3- подвес на 4 троса
 - 4- подвес на 2 троса
- 2 цифра • 0- КЦТ 2700...3750К (теплый белый)
- 1- КЦТ 3750...4750К (белый)
 - 2- КЦТ 4750...7000К (холодный белый)
- 3 цифра • 1- мощность 36Вт
- 2- мощность 45Вт

Тип светильника	Рис.	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВО20У-36-001 Юпитер-LED-панель	1	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x10,5	2,4
ДВО20У-36-011 Юпитер-LED-панель	1	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x10,5	2,4
ДВО20У-36-021 Юпитер-LED-панель	1	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x10,5	2,4
ДВО20У-45-002 Юпитер-LED-панель	1	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x10,5	2,5
ДВО20У-45-012 Юпитер-LED-панель	1	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x10,5	2,5
ДВО20У-45-022 Юпитер-LED-панель	1	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x10,5	2,5
ДПО20У-36-101 Юпитер-LED-панель	2	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДПО20У-36-111 Юпитер-LED-панель	2	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДПО20У-36-121 Юпитер-LED-панель	2	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДПО20У-36-201 Юпитер-LED-панель	3	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x60,5	2,6
ДПО20У-36-211 Юпитер-LED-панель	3	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x60,5	2,6
ДПО20У-36-221 Юпитер-LED-панель	3	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x60,5	2,6
ДПО20У-45-102 Юпитер-LED-панель	2	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДПО20У-45-112 Юпитер-LED-панель	2	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДПО20У-45-122 Юпитер-LED-панель	2	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДПО20У-45-202 Юпитер-LED-панель	3	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x60,5	2,7
ДПО20У-45-212 Юпитер-LED-панель	3	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x60,5	2,7
ДПО20У-45-222 Юпитер-LED-панель	3	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x60,5	2,7
ДСО20У-36-301 Юпитер-LED-панель	4	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-311 Юпитер-LED-панель	4	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-321 Юпитер-LED-панель	4	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-401 Юпитер-LED-панель	5	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-411 Юпитер-LED-панель	5	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-36-421 Юпитер-LED-панель	5	220 AC	IP20	LED	36,1	2500	Д	595x595x26,5	2,6
ДСО20У-45-302 Юпитер-LED-панель	4	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-312 Юпитер-LED-панель	4	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-322 Юпитер-LED-панель	4	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-402 Юпитер-LED-панель	5	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-412 Юпитер-LED-панель	5	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7
ДСО20У-45-422 Юпитер-LED-панель	5	220 AC	IP20	LED	45,2	3200	Д	595x595x26,5	2,7

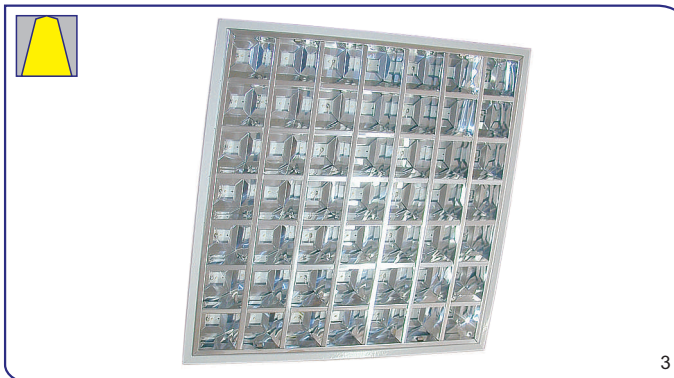
ДПО25У Юпитер-LED

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-33680115-047:2013



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 12; 24; 25; 33; 50; 59**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP20**
 класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **2700...3750K; 3750...4750K; 4750...7000K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°C...+40°C (УХЛ4)**

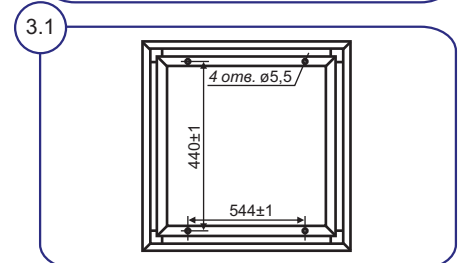
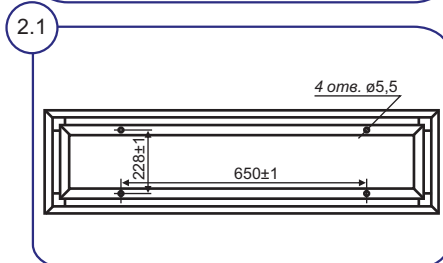
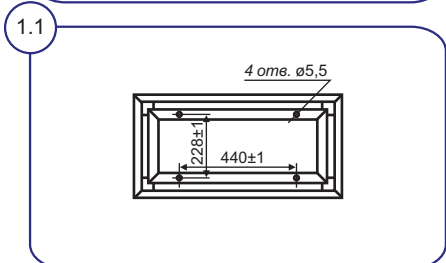
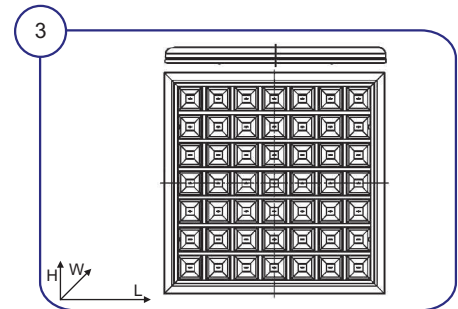
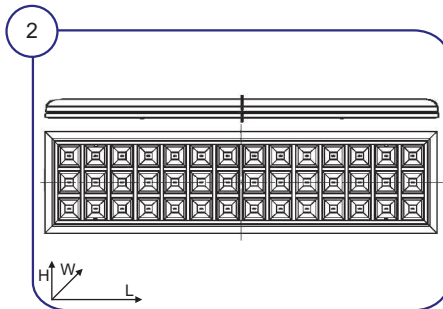
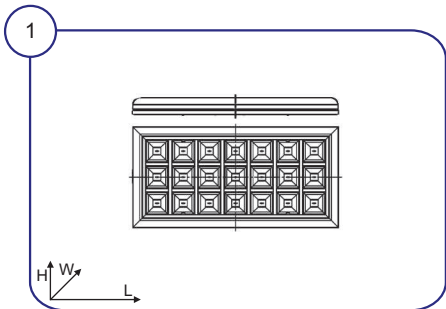


Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль и листовой алюминий.
 Отражатель: листовой алюминий высокой чистоты - съемная решетка, закрепляющаяся пружинными зажимами.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.
 Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

- отражатель из алюминия *Alanod* обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезагораются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.



Способ монтажа: на опорную поверхность или монтажный профиль с помощью шурупов, резьбовых шпилек, винтов или болтов.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм²) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².

ДПО25У Юпитер-LED

Пример для заказа: **ВАТРА ДПО25У-33-003 УХЛ4 Юпитер-LED**

расшифровка модификации:

- 1 цифра • 0- светодиодный модуль с алюминиевыми панелями
 - 1- светодиодный модуль с алюминиевыми панелями
 - 2- светодиодный модуль с стеклотекстолитовыми панелями
- 2 цифра • 0- растровый отражатель: зеркальный
 - 1- растровый отражатель: матовый
- 3 цифра • 1- мощность 12Вт, 25Вт; КЦТ 4750...7000К (холодный белый)
 - 2- мощность 24Вт, 50Вт; КЦТ 4750...7000К (холодный белый)
 - 3- мощность 33Вт, 59Вт; КЦТ 4750...7000К (холодный белый)
 - 4- мощность 12Вт, 25Вт; КЦТ 3750...4750К (белый)
 - 5- мощность 24Вт, 50Вт; КЦТ 3750...4750К (белый)
 - 6- мощность 33Вт, 59Вт; КЦТ 3750...4750К (белый)
 - 7- мощность 12Вт, 25Вт; КЦТ 2700...3750К (теплый белый)
 - 8- мощность 24Вт, 50Вт; КЦТ 2700...3750К (теплый белый)
 - 9- мощность 33Вт, 59Вт; КЦТ 2700...3750К (теплый белый)

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДПО25У-12-001 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-004 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-007 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-011 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-014 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-12-017 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	12,8	1250	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-24-002 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-005 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-008 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-012 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-015 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-24-018 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	25,5	2500	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-25-001 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-004 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-007 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-201 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-204 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-207 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-011 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-014 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-017 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-211 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-214 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-25-217 Юпитер-LED	1	220 АС	IP20	LED	29	1965	Г	630x314x47	2,5
ДПО25У-33-003 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-006 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-009 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-013 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-016 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-33-019 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	35,3	3450	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-50-002 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-005 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-008 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-202 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-205 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-208 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-012 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-015 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-018 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-212 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-215 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-50-218 Юпитер-LED	2	220 АС	IP20	LED	58	3870	Г	1182x314x47	4,6
ДПО25У-59-003 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-006 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-009 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-203 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-206 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-209 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-013 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-016 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-019 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-213 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-216 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7
ДПО25У-59-219 Юпитер-LED	3	220 АС	IP20	LED	67	4400	Г	630x630x47	4,7

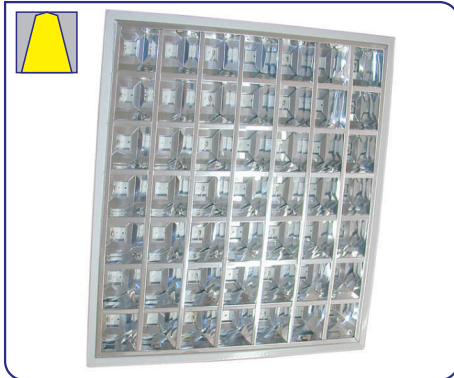
ДВО16У Юпитер-LED, Юпитер-LED-M

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-33680115-044:2011



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 33; 50; 60**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 степень пылевлагозащиты..... **IP20**
 класс электрозащиты (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (CCT)... **2700...3750K; 3750...4750K; 4750...7000K**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-20°C...+40°C (УХЛ4)**



Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

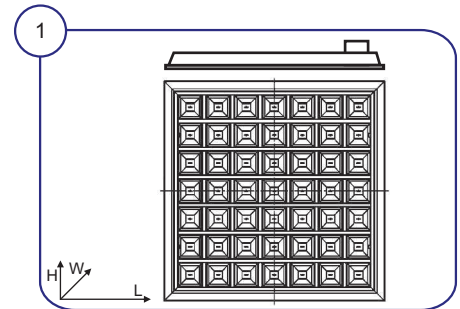
Корпусные детали: листовая сталь и листовой алюминий.
 Отражатель: листовый алюминий высокой чистоты - съемная решетка, закрепляющаяся пружинными зажимами.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

- конструкция растрового отражателя обеспечивает ограничение габаритной яркости - защитный угол 40°.
- отражатель из алюминия *Alanod* обеспечивает заданное светораспределение, создает качественное и комфортное освещение с высоким уровнем силы света и минимизирует потери светового потока;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути); не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.

Способ монтажа: в отверстие подвесного потолка.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм²) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².



Пример для заказа: **ВАТРА ДВО16У-33-101 УХЛ4 Юпитер-LED**

расшифровка модификации:
 1 цифра • 0- мощность 50Вт; 60Вт; КЦТ 2700...3750K (теплый белый)
 1- мощность 33Вт; КЦТ 4750...7000K (холодный белый)
 2- мощность 33Вт; КЦТ 3750...4750K (белый)
 3- мощность 33Вт; КЦТ 2700...3750K (теплый белый)
 2 цифра • 0- растровый отражатель: зеркальный
 1- растровый отражатель: матовый
 3 цифра • 1- тип КСС: Г (глубокая)

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВО16У-33-101 Юпитер-LED	220 AC	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-201 Юпитер-LED	220 AC	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-301 Юпитер-LED	220 AC	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-111 Юпитер-LED	220 AC	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-211 Юпитер-LED	220 AC	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-33-311 Юпитер-LED	220 AC	IP20	LED	35,3	3450	Г	596x596x80	5
ДВО16У-50-001 Юпитер-LED-M	220 AC	IP20	LED	65	4200	Г	596x596x80	5
ДВО16У-50-011 Юпитер-LED-M	220 AC	IP20	LED	65	4200	Г	596x596x80	5
ДВО16У-60-001 Юпитер-LED	220 AC	IP20	LED	65	3900	Г	596x596x80	5
ДВО16У-60-011 Юпитер-LED	220 AC	IP20	LED	65	3900	Г	596x596x80	5

ДВО20У Юпитер-LED-1



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 20; 30; 35; 40**
 напряжение питания номинал., В..... **220 АС**
 степень пылевлагозащиты..... **IP40**
 класс электробезопасности (ДСТУ ІЕС 60598-1:2002)... **I**
 механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
 коррелированная цветовая температура (ССТ)... **2700...3750К; 3750...4750К; 4750...7000К**
 компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
 температура окружающей среды..... **-30°С...+40°С (УХЛ4)**



Для общего освещения административных, офисных, коммерческих, учебных и общественных помещений.

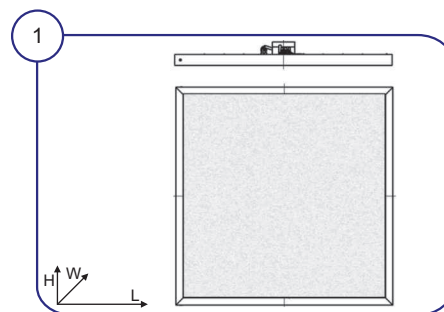
Корпусные детали: экструдированный анодированный алюминиевый профиль и листовой алюминий.
 Светопропускающий защитный элемент: прозрачный структурированный или матовый монолитный светостабилизированный поликарбонат.
 Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.
 Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.

Способ монтажа: в отверстие подвесного потолка.
 Электроподключение - индивидуальное кабелем Ø до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм²) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².



Пример для заказа: **ВАТРА ДВО20У-30-012 УХЛ4 Юпитер-LED-1**

расшифровка модификации: ←
 1 цифра • 0
 2 цифра • 0- отражатель: прозрачный с структурированной поверхностью
 1- отражатель: матовый
 3 цифра • 1- мощность 40Вт
 2- мощность 30Вт
 3- мощность 20Вт
 4- мощность 35Вт

Тип светильника	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг ±10%
ДВО20У-20-003 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	22	2150	Д	595x595x56	3,3
ДВО20У-20-013 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	22	2150	Д	595x595x56	3,3
ДВО20У-30-002 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	33	3225	Д	595x595x60	3,4
ДВО20У-30-012 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	33	3225	Д	595x595x60	3,4
ДВО20У-35-004 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	39	4000	Д	595x595x51	3,4
ДВО20У-35-014 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	39	4000	Д	595x595x51	3,4
ДВО20У-40-001 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	44	4300	Д	595x595x65	3,6
ДВО20У-40-011 Юпитер-LED-1	220 АС	IP40	LED	44	4300	Д	595x595x65	3,6

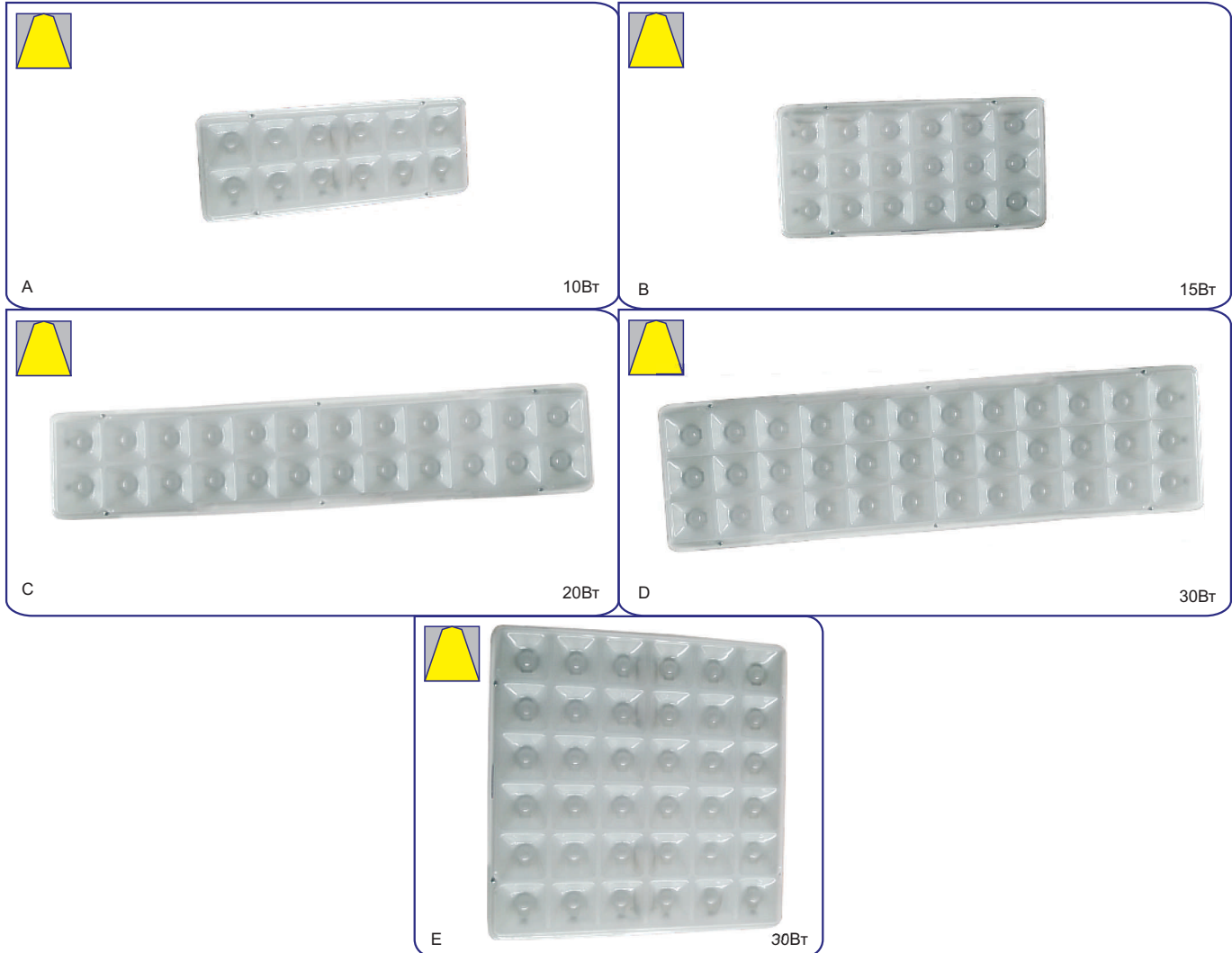
ДВО27У Юпитер-LED-2

Корпорация ВАТРА • <http://vatra.te.ua> • каталог 2016

ТУ У 31.5-33680115-055:2013



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 10; 15; 20; 30**
напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
степень пылевлагозащиты..... **IP20**
класс электрозащиты (ДСТУ IEC 60598-1:2002)... **I**
механическая стойкость (ГОСТ 30631-99)..... **M1**
коррелированная цветовая температура (CCT)... **2700К; 4000К; 5700К**
компенсация реактивной мощности (PFC)..... **0,95**
температура окружающей среды..... **-20°C...+40°C (УХЛ4)**



Для общего освещения помещений учебно-образовательного направления (аудитории, учебные кабинеты, библиотеки, читальные залы, детские дошкольные классы и т.п.), а также в административных, офисных, коммерческих, общественных и лечебных зданиях.

Корпусная деталь - монтажная панель: листовая сталь.

Корпусная деталь - светопропускающий защитный элемент: матовый светостабилизированный поликарбонат.

Аппаратура управления: встроенный электронный источник питания.

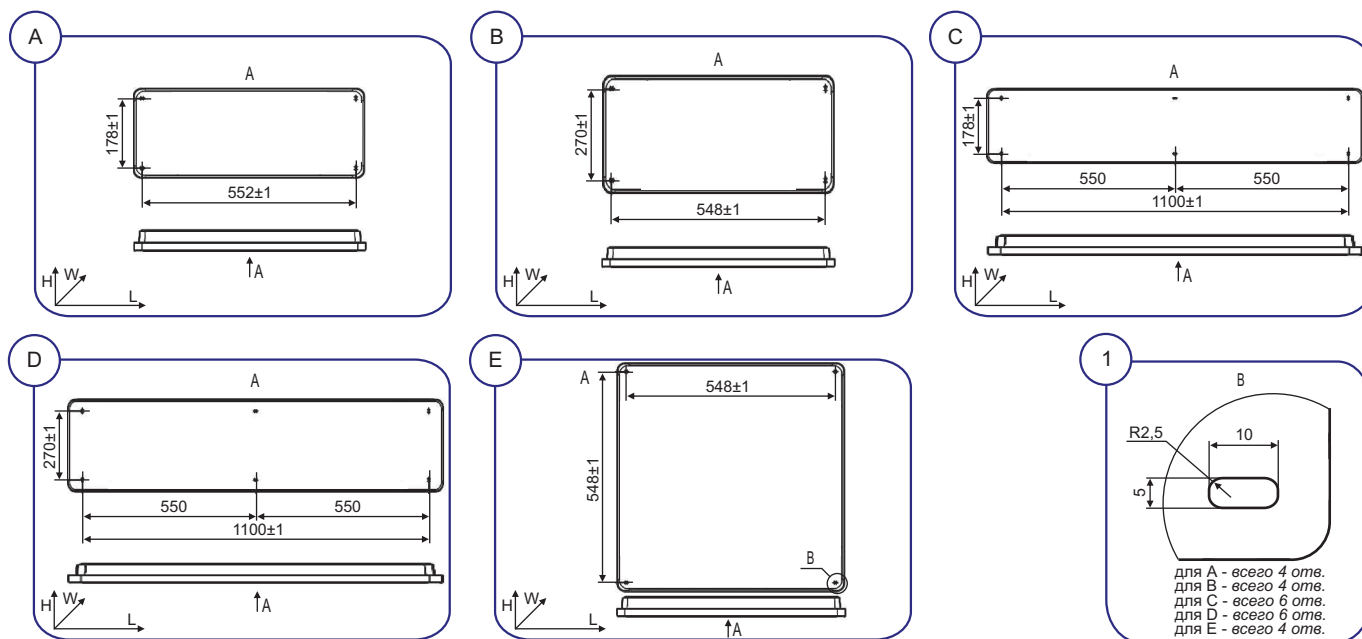
Комплект поставки: светильник с светодиодным источником света.

Источник света: светодиоды.

ОСОБЕННОСТИ:

- специальный материал (матовый светостабилизированный поликарбонат) корпусной детали - светопропускающего защитного элемента - обеспечивает необходимую равномерность светораспределения, создает качественное и комфортное освещение с минимальными оптическими потерями и низкой зрительной нагрузкой;
- источник света - энергоэкономные светодиоды! больше 50тыс. часов непрерывной работы, стабильный световой поток, стойкие к перепадам напряжения и многократным включениям/выключениям, мгновенно зажигаются/перезажигаются, имеют высокую цветопередачу, нет ультрафиолетового излучения, отсутствует вредный эффект низкочастотных пульсаций, экологически безвредны (без ртути): не требуют специальных условий утилизации;
- плавное включение, а также защита от перегрева и перегорания позволяет продлить срок службы светодиодов;
- атмосферостойкий - имеет длительный срок службы;
- светильники разработаны в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.

ДВО27У Юпитер-LED-2



Способ монтажа:

- в отверстие подвесного потолка.
- на опорную поверхность или монтажный профиль - шурупами, резьбовыми шпильками, винтами или болтами.

Электроподключение - индивидуальное кабелем \varnothing до 10мм (сечение жил 1,5...2,5мм²) или проводами сечением жил 1,5...2,5мм².

Пример для заказа: ВАТРА ДВО27У-33-000 УХЛ4 Юпитер-LED-2

расшифровка модификации:

1 цифра • 0

2 цифра • конструктивное исполнение:

0- габаритные размеры 596x596 или 596x320

1- габаритные размеры 596x229

2- габаритные размеры 1194x240

4- габаритные размеры 1194x332

3 цифра • 0-

КЦТ 5700К (холодный белый)

1- КЦТ 4000К (белый)

2- КЦТ 2700К (теплый белый)

Тип светильника	Фото	Напряжение, В	Степень защиты	ИС	Мощность номинал., Вт	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	тип КСС	Габариты, LxWxH, мм	Масса, кг $\pm 10\%$
ДВО27У-8-010 Юпитер-LED-2	A	220 AC	IP20	LED	10	10,5	1100	Д	596x230x54	1
ДВО27У-8-011 Юпитер-LED-2	A	220 AC	IP20	LED	10	10,5	1100	Д	596x230x54	1
ДВО27У-8-012 Юпитер-LED-2	A	220 AC	IP20	LED	10	10,5	1100	Д	596x230x54	1
ДВО27У-16-000 Юпитер-LED-2	B	220 AC	IP20	LED	15	16	1650	Д	596x320x54	1,6
ДВО27У-16-001 Юпитер-LED-2	B	220 AC	IP20	LED	15	16	1650	Д	596x320x54	1,6
ДВО27У-16-002 Юпитер-LED-2	B	220 AC	IP20	LED	15	16	1650	Д	596x320x54	1,6
ДВО27У-16-020 Юпитер-LED-2	C	220 AC	IP20	LED	20	21	2200	Д	1195x240x54	2
ДВО27У-16-021 Юпитер-LED-2	C	220 AC	IP20	LED	20	21	2200	Д	1195x240x54	2
ДВО27У-16-022 Юпитер-LED-2	C	220 AC	IP20	LED	20	21	2200	Д	1195x240x54	2
ДВО27У-33-040 Юпитер-LED-2	D	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	1195x335x54	3
ДВО27У-33-041 Юпитер-LED-2	D	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	1195x335x54	3
ДВО27У-33-042 Юпитер-LED-2	D	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	1195x335x54	3
ДВО27У-33-000 Юпитер-LED-2	E	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	596x596x54	2,8
ДВО27У-33-001 Юпитер-LED-2	E	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	596x596x54	2,8
ДВО27У-33-002 Юпитер-LED-2	E	220 AC	IP20	LED	30	32	3300	Д	596x596x54	2,8

Светодиодная лампа



источник света и мощность номинал., Вт..... **светодиоды • 4; 5; 7; 8**
 напряжение питания номинал., В..... **220 AC**
 класс энергоэффективности..... **A**
 температура окружающей среды..... **-20°C...+40°C (У2)**

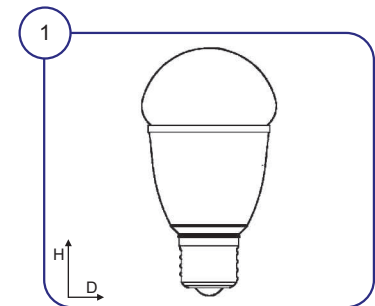


Для общего освещения помещений и объектов с круглосуточным освещением (например, станции метрополитенов, подземные пешеходные переходы, магазины, гостиницы и т.д.), а также для применения в быту; в офисных, общественных, промышленных, складских и других помещениях.

Корпус (модификация): алюминиевый сплав, или теплопроводимая керамика, или теплопроводимая пластмасса.
 Светопропускающий защитный элемент (модификация): молочное силикатное стекло или светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.
 Электроблок: светодиодная плата, электронный источник питания.
 Цоколь: E27.

ОСОБЕННОСТИ:

- энергоэффективность - класс А, низкое энергопотребление;
- отсутствие пусковых токов,
- мгновенное зажигание/перезажигание;
- стойкие к перепадам напряжения;
- отсутствие пульсации светового потока;
- высокий и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы;
- высокая цветопередача - отображает реальный цвет предметов;
- экологически безопасные - полное отсутствие вредных веществ, не требует специальной утилизации (отсутствие ртути);
- долговечная - срок службы 30 000 часов;
- лампа разработана в рамках Государственной программы светодиодного освещения Украины.



Пример для заказа: **ВАТРА СДЛ 5/220-312 У2**

расшифровка условных обозначений:
 «ВАТРА» - производитель

«СДЛ» - светодиодная лампа

«5/» - мощность номинальная, Вт:

- 4- 4Вт
- 5- 5Вт
- 7- 7Вт
- 8- 8Вт

«220» - напряжение номинальное - 220В

«-312» - модификация лампы

расшифровка модификации:

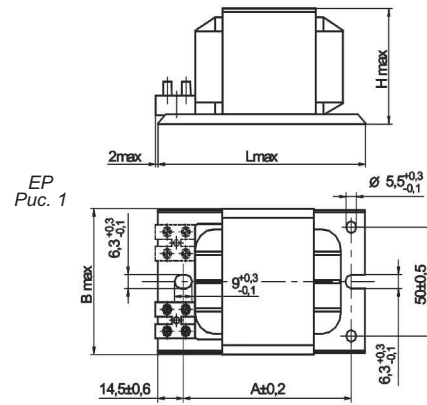
- 1 цифра • 1- корпус закрытый - алюминиевый сплав;
 светорассеиватель: матовое стекло
 2- корпус открытый - алюминиевый сплав;
 светорассеиватель: матовое стекло
 3- корпус закрытый - керамика;
 светорассеиватель: матовое стекло
 4- корпус закрытый - пластмасса;
 светорассеиватель: поликарбонат
- 2 цифра • 1- тип цоколя: E27
- 3 цифра • КЦТ и цветовой индекс:
 1- 4750...7000К (холодный белый), Ra70
 2- 3750...4750К (белый), Ra75
 3- 2700...3750К (теплый белый), Ra80

«У2» - климатическое исполнение У, категория размещения 2

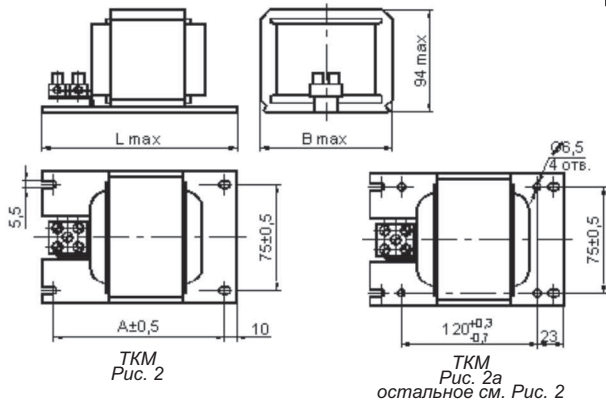
Тип лампы	Фото	Мощность потреб., Вт	Световой поток, лм	Габариты, DxH, мм	Масса, кг ±10%
СДЛ 4/220-311 У2	3	4,5	380	63x113	0,15
СДЛ 4/220-312 У2	3	4,5	330	63x113	0,15
СДЛ 4/220-313 У2	3	4,5	280	63x113	0,15
СДЛ 4/220-411 У2	4	4,5	380	63x111	0,08
СДЛ 4/220-412 У2	4	4,5	330	63x111	0,08
СДЛ 4/220-413 У2	4	4,5	280	63x111	0,08
СДЛ 5/220-111 У2	1	5,4	450	63x116	0,14
СДЛ 5/220-112 У2	1	5,4	350	63x116	0,14
СДЛ 5/220-113 У2	1	5,4	350	63x116	0,14
СДЛ 5/220-211 У2	2	5,4	450	63x117	0,14
СДЛ 5/220-212 У2	2	5,4	350	63x117	0,14
СДЛ 5/220-213 У2	2	5,4	350	63x117	0,14
СДЛ 5/220-311 У2	3	5,4	460	63x113	0,15
СДЛ 5/220-312 У2	3	5,4	410	63x113	0,15
СДЛ 5/220-313 У2	3	5,4	340	63x113	0,15
СДЛ 7/220-111 У2	1	7,1	600	63x116	0,14
СДЛ 7/220-112 У2	1	7,1	490	63x116	0,14
СДЛ 7/220-113 У2	1	7,1	450	63x116	0,14
СДЛ 7/220-211 У2	2	7,1	600	63x117	0,14
СДЛ 7/220-212 У2	2	7,1	490	63x117	0,14
СДЛ 7/220-213 У2	2	7,1	450	63x117	0,14
СДЛ 8/220-111 У2	1	8,6	680	63x116	0,14
СДЛ 8/220-112 У2	1	8,6	600	63x116	0,14
СДЛ 8/220-113 У2	1	8,6	550	63x116	0,14
СДЛ 8/220-211 У2	2	8,6	680	63x117	0,14
СДЛ 8/220-212 У2	2	8,6	600	63x117	0,14
СДЛ 8/220-213 У2	2	8,6	550	63x117	0,14

Пускорегулирующие аппараты

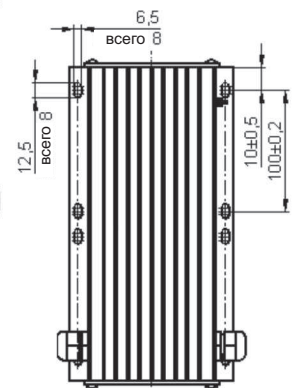
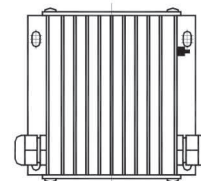
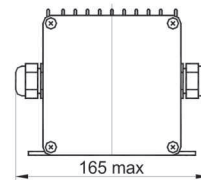
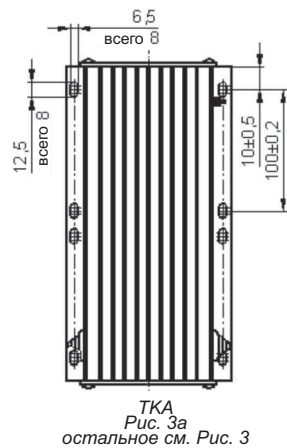
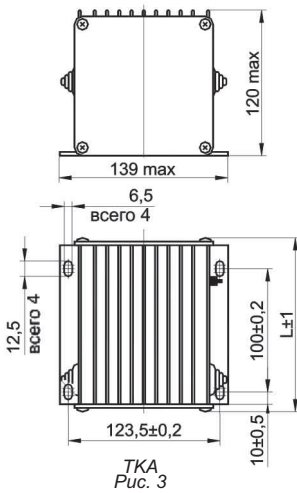
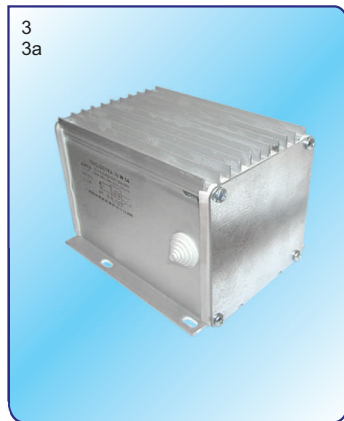
встроенные EP



встроенные ТКМ



независимые ТКА



Пускорегулирующие аппараты

ВСТРОЕННЫЕ модификации **ЕР** для газоразрядных ламп высокого давления: металлогалогенных (ДРИ), натриевых (ДНАТ) и ртутных (ДРЛ).
ГОСТ 16809

Вакуумная пропитка полиэфирным лаком.
Винтовые контактные зажимы 0,75...4,0 мм²
Класс защиты от поражения электрическим током 0

Тип и номер модификации балласта	Рис.	Номер ОКД	Лампа		Сеть		Размеры, мм				Масса, кг	λ	$P_{\text{дп max}}$ W	t_w	$\Delta t_{\text{раб}}$, °C	Климатическое исполнение, категория размещения, степень защиты оболочки	Рекомендованные значения Snom конденсирующего конденсатора для $\lambda > 0,85$, мкФ±10%	
			Тип	$P_{\text{л}}$, W	U, V	I, A	L	B	H	A							Min	Max
35Na.220EP50V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-24	HS, HI	35	220	0,53	111	67	53	90	1,37	0,35	—	120	60	УХЛ2, IP20	—	—
50Na.220EP50V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-25	HS, HI	50	220	0,76	111	67	53	90	1,38	0,35	—	120	60	УХЛ2, IP20	—	—
70Na.220EP50V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-02	ДНАТ, ДРИ	70	220	1	111	67	53	90	1,4	0,36	15	120	60	УХЛ2, IP20	12	15
70Na.220EP50V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-00	ДНАТ, ДРИ	70	220	1	111	67	53	90	1,4	0,36	15	130	60	УХЛ2, IP20	12	15
70Na.230EP50V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-01	ДНАТ, ДРИ	70	230	1	111	67	53	90	1,4	0,36	15	130	60	УХЛ2, IP20	11	14
80Q.220EP50V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-05	ДРЛ	80	220	0,8	111	67	53	90	1,4	0,51	12	120	50	УХЛ2, IP20	8	12
80Q.220EP50V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-03	ДРЛ	80	220	0,8	111	67	53	90	1,4	0,51	12	130	50	УХЛ2, IP20	8	12
80Q.230EP50V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-04	ДРЛ	80	230	0,8	111	67	53	90	1,4	0,51	12	130	50	УХЛ2, IP20	7	11
100Na.220EP50V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-08	ДНАТ, ДРИ	100	220	1,2	111	67	53	90	1,4	0,42	19	120	70	УХЛ2, IP20	12	18
100Na.220EP50V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-06	ДНАТ, ДРИ	100	220	1,2	111	67	53	90	1,4	0,42	19	130	70	УХЛ2, IP20	12	18
100Na.220EP62V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-14	ДНАТ, ДРИ	100	220	1,2	155	67	53	135	1,8	0,42	15	120	60	УХЛ2, IP20	12	18
100Na.220EP62V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-12	ДНАТ, ДРИ	100	220	1,2	155	67	53	135	1,8	0,42	15	130	60	УХЛ2, IP20	12	18
100Na.230EP50V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-07	ДНАТ, ДРИ	100	230	1,2	111	67	53	90	1,4	0,42	20	130	70	УХЛ2, IP20	12	17
100Na.230EP65V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-13	ДНАТ, ДРИ	100	230	1,2	155	67	53	135	1,9	0,42	15	130	60	УХЛ2, IP20	12	17
125Q.220EP50V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-11	ДРЛ, ДРИ	125	220	1,2	111	67	53	90	1,4	0,53	18	120	60	УХЛ2, IP20	10	17
125Q.220EP50V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-09	ДРЛ, ДРИ	125	220	1,2	111	67	53	90	1,4	0,53	18	130	60	УХЛ2, IP20	10	17
125Q.220EP62V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-17	ДРЛ, ДРИ	125	220	1,2	155	67	53	135	1,8	0,53	15	120	50	УХЛ2, IP20	10	17
125Q.220EP62V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-15	ДРЛ, ДРИ	125	220	1,2	155	67	53	135	1,8	0,53	15	130	50	УХЛ2, IP20	10	17
125Q.230EP50V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-10	ДРЛ, ДРИ	125	230	1,2	111	67	53	90	1,4	0,53	19	130	60	УХЛ2, IP20	10	17
125Q.230EP65V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-16	ДРЛ, ДРИ	125	230	1,2	155	67	53	135	1,9	0,53	15	130	55	УХЛ2, IP20	10	17
150Na.220EP86V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-20	ДНАТ, ДРИ	150	220	1,8	155	67	53	135	2,4	0,4	21	120	70	УХЛ2, IP20	20	27
150Na.220EP86V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-18	ДНАТ, ДРИ	150	220	1,8	155	67	53	135	2,4	0,4	21	130	70	УХЛ2, IP20	20	27
150Na.230EP86V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-19	ДНАТ, ДРИ	150	230	1,8	155	67	53	135	2,4	0,4	21	130	70	УХЛ2, IP20	19	26
250Q.220EP95V12-1	1	ЖИЦД.675842.106-23	ДРЛ, ДРИ	250	220	2,1	155	67	53	135	2,7	0,56	27	120	65	УХЛ2, IP20	17	32
250Q.220EP95V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-21	ДРЛ, ДРИ	250	220	2,1	155	67	53	135	2,7	0,56	27	130	65	УХЛ2, IP20	17	32
250Q.230EP95V13-1	1	ЖИЦД.675842.106-22	ДРЛ, ДРИ	250	230	2,1	155	67	53	135	2,7	0,56	27	130	65	УХЛ2, IP20	16	31
250Na.220EP95V12-4	1	АЛПА.675842.126-00	ДНАТ, ДРИ	250	220	3	155	67	53	135	2,7	0,4	30	120	70	УХЛ2, IP20	33	45
250Na.220EP95V13-4	1	АЛПА.675842.126-01	ДНАТ, ДРИ	250	220	3	155	67	53	135	2,7	0,4	30	130	70	УХЛ2, IP20	33	45

Пускорегулирующие аппараты

ВСТРОЕННЫЕ модификации **ТКМ** для газоразрядных ламп высокого давления: металлогалогенных (ДРИ), натриевых (ДНАТ) и ртутных (ДРЛ).
ГОСТ 16809

Вакуумная пропитка полиэфирным лаком.
Винтовые контактные зажимы 1,0...6,0 мм²
Класс защиты от поражения электрическим током 0

Тип и номер модификации балласта	Рис.	Номер ОКД	Лампа		Сеть		Размеры, мм				Масса, кг	λ	tw	$\Delta t_{\text{раб}}, ^\circ\text{C}$	Климатическое исполнение, категория размещения, степень защиты оболочки	Рекомендованные значения ёмкости конденсатора для $\lambda > 0,85$, мкФ $\pm 10\%$	
			Тип	Рл, W	U, V	I, A	L	B	H	A						Min	Max
250JQ.220TKM45V12-3	2	АЛАЗ.675842.121-00	ДРИ, ДРЛ	250	220	2,1	136	103	94	120	3,5	0,53	120	40	У2, IPXX	18	32
250JQ.220TKM45V13-3	2	АЛАЗ.675842.121-01	ДРИ, ДРЛ	250	220	2,1	136	103	94	120	3,5	0,53	130	40	У2, IPXX	18	32
250JNa.220TKM45V12-3	2	АЛАЗ.675842.121-02	ДРИ, ДНАТ	250	220	3	136	103	94	120	3,5	0,43	120	55	У2, IPXX	32	45
250JNa.220TKM45V13-3	2	АЛАЗ.675842.121-03	ДРИ, ДНАТ	250	220	3	136	103	94	120	3,5	0,43	130	55	У2, IPXX	32	45
400JQ.220TKM62V12-3	2	АЛАЗ.675842.121-04	ДРИ, ДРЛ	400	220	3,3	136	103	94	120	4,6	0,56	120	45	У2, IPXX	25	50
400JQ.220TKM62V13-3	2	АЛАЗ.675842.121-05	ДРИ, ДРЛ	400	220	3,3	136	103	94	120	4,6	0,56	130	45	У2, IPXX	25	50
400JQ.220TKM70V12-3	2a	АЛАЗ.675842.121-06	ДРИ, ДРЛ	400	220	3,3	167	103	94	150	5,1	0,58	120	45	У2, IPXX	25	50
400JQ.220TKM70V13-3	2a	АЛАЗ.675842.121-07	ДРИ, ДРЛ	400	220	3,3	167	103	94	150	5,1	0,58	130	45	У2, IPXX	25	50
400JNa.220TKM70V12-3	2a	АЛАЗ.675842.121-08	ДРИ, ДНАТ	400	220	4,5	167	103	94	150	5,1	0,46	120	60	У2, IPXX	50	70
400JNa.220TKM70V13-3	2a	АЛАЗ.675842.121-09	ДРИ, ДНАТ	400	220	4,5	167	103	94	150	5,1	0,46	130	60	У2, IPXX	50	70
600JNa.220TKM105V12-3	2	АЛАЗ.675842.121-10	ДРИ, ДНАТ	600	220	5,8	186	103	94	167	7,5	0,45	120	65	У2, IPXX	60	80
600JNa.220TKM105V13-3	2	АЛАЗ.675842.121-11	ДРИ, ДНАТ	600	220	5,8	186	103	94	167	7,5	0,45	130	65	У2, IPXX	60	80
600Na.380TKM100V12-3	2	АЛАЗ.675842.121-12	ДНАТ	600	380	3,6	186	103	94	167	7,1	0,46	120	65	У2, IPXX	21	32
600Na.380TKM100V13-3	2	АЛАЗ.675842.121-13	ДНАТ	600	380	3,6	186	103	94	167	7,1	0,46	130	65	У2, IPXX	21	32
700JQ.220TKM90V12-3	2a	АЛАЗ.675842.121-14	ДРИ, ДРЛ	700	220	5,5	167	103	94	150	6,5	0,6	120	70	У2, IPXX	40	83
700JQ.220TKM90V13-3	2a	АЛАЗ.675842.121-15	ДРИ, ДРЛ	700	220	5,5	167	103	94	150	6,5	0,6	130	70	У2, IPXX	40	83
1000J.220TKM138V12-3	2	АЛАЗ.675842.121-16	ДРИ	1000	220	9,5	226	103	94	207	9,5	0,48	120	80	У2, IPXX	89	146
1000J.220TKM138V13-3	2	АЛАЗ.675842.121-17	ДРИ	1000	220	9,5	226	103	94	207	9,5	0,48	130	80	У2, IPXX	89	146
1000JNa.220TKM145V12-3	2	АЛАЗ.675842.121-18	ДРИ, ДНАТ	1000	220	10,3	226	103	94	207	10,1	0,45	120	80	У2, IPXX	102	158
1000JNa.220TKM145V13-3	2	АЛАЗ.675842.121-19	ДРИ, ДНАТ	1000	220	10,3	226	103	94	207	10,1	0,45	130	80	У2, IPXX	102	158

Пускорегулирующие аппараты

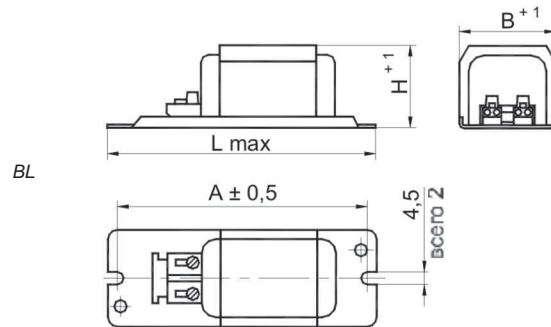
НЕЗАВИСИМЫЕ модификации **ТКА** для газоразрядных ламп высокого давления: металлогалогенных (ДРИ), натриевых (ДНаТ) и ртутных (ДРЛ).
ГОСТ 16809

Корпус из алюминиевого профиля. Вакуумная пропитка полиэфирным лаком.
Винтовые контактные зажимы 1,0...4,0 мм²
Класс защиты от поражения электрическим током I

Тип и номер модификации балласта	Рис.	Номер ОКД	Лампа		Сеть		Размер L, мм	Масса, кг	λ	P _{др.} макс	t _м	Климатическое исполнение, категория размещения, степень защиты оболочки	Рекомендуемые значения C _{ном} компенсирующего конденсатора для λ > 0,85, мкФ±10%	
			Тип	P _н , W	U, V	I, A							Min	Max
250J.220TKA45W54-Z	3а	АЛАЯ.675842.119-12	ДРИ	250	220	2,1	265	5,3	0,53	16	120	УХЛ2, IP54	18	32
250J.220TKA45W54-ZK	3а	АЛАЯ.675842.119-13	ДРИ	250	220	1,3	265	5,4	0,85	17	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
250J.220TKA45W65-Z	3в	АЛАЯ.675842.119-14	ДРИ	250	220	2,1	265	5,3	0,53	16	120	УХЛ1, IP65	18	32
250J.220TKA45W65-ZK	3в	АЛАЯ.675842.119-15	ДРИ	250	220	1,3	265	5,4	0,85	17	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
250Na.220TKA45W54-Z	3а	АЛАЯ.675842.119-00	ДРИ, ДНаТ	250	220	3	265	5,3	0,43	27	120	УХЛ2, IP54	32	45
250Na.220TKA45W54-ZK	3а	АЛАЯ.675842.119-01	ДРИ, ДНаТ	250	220	1,3	265	5,4	0,85	29	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
250Na.220TKA45W65-Z	3в	АЛАЯ.675842.119-02	ДРИ, ДНаТ	250	220	3	265	5,3	0,43	27	120	УХЛ1, IP65	32	45
250Na.220TKA45W65-ZK	3в	АЛАЯ.675842.119-03	ДРИ, ДНаТ	250	220	1,3	265	5,4	0,85	29	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
250Na.220TKA45W54	3	ЖИЩД.675842.113-00	ДРИ, ДНаТ	250	220	3	147	4,5	0,43	27	120	УХЛ2, IP54	32	45
250Na.220TKA45W65	3б	ЖИЩД.675842.113-01	ДРИ, ДНаТ	250	220	3	147	4,5	0,43	27	120	УХЛ1, IP65	32	45
250Na.220TKA45W54-K	3а	АЛАЯ.675842.118-00	ДРИ, ДНаТ	250	220	1,3	265	5,1	0,85	27	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
250Na.220TKA45W65-K	3в	АЛАЯ.675842.118-01	ДРИ, ДНаТ	250	220	1,3	265	5,1	0,85	27	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
250Q.220TKA45W54	3	ЖИЩД.675842.113-10	ДРИ, ДРЛ	250	220	2,1	147	4,5	0,53	16	120	УХЛ2, IP54	18	32
250Q.220TKA45W65	3б	ЖИЩД.675842.113-11	ДРИ, ДРЛ	250	220	2,1	147	4,5	0,53	16	120	УХЛ1, IP65	18	32
250Q.220TKA45W54-K	3а	АЛАЯ.675842.118-08	ДРИ, ДРЛ	250	220	1,3	265	5,1	0,85	16	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
250Q.220TKA45W65-K	3в	АЛАЯ.675842.118-09	ДРИ, ДРЛ	250	220	1,3	265	5,1	0,85	16	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
400J.220TKA62W54-Z	3а	АЛАЯ.675842.119-04	ДРИ	400	220	3,3	270	6,1	0,56	23	120	УХЛ2, IP54	25	50
400J.220TKA62W54-ZK	3а	АЛАЯ.675842.119-05	ДРИ	400	220	2	270	6,2	0,85	25	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
400J.220TKA62W65-Z	3в	АЛАЯ.675842.119-06	ДРИ	400	220	3,3	270	6,1	0,56	23	120	УХЛ1, IP65	25	50
400J.220TKA62W65-ZK	3в	АЛАЯ.675842.119-07	ДРИ	400	220	2	270	6,2	0,85	25	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
400Na.220TKA70W54-Z	3а	АЛАЯ.675842.119-08	HQI-TS, ДНаТ	400	220	4,6	295	7	0,46	35	120	УХЛ2, IP54	50	70
400Na.220TKA70W54-ZK	3а	АЛАЯ.675842.119-09	HQI-TS, ДНаТ	400	220	2	295	7,2	0,85	37	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
400Na.220TKA70W65-Z	3в	АЛАЯ.675842.119-10	HQI-TS, ДНаТ	400	220	4,6	295	7	0,46	35	120	УХЛ1, IP65	50	70
400Na.220TKA70W65-ZK	3в	АЛАЯ.675842.119-11	HQI-TS, ДНаТ	400	220	2	295	7,2	0,85	37	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
400Na.220TKA70W54	3	ЖИЩД.675842.113-02	ДРИ, ДНаТ	400	220	4,6	177	6,2	0,46	35	120	УХЛ2, IP54	50	70
400Na.220TKA70W65	3б	ЖИЩД.675842.113-03	ДРИ, ДНаТ	400	220	4,6	177	6,2	0,46	35	120	УХЛ1, IP65	50	70
400Na.220TKA70W54-K	3а	АЛАЯ.675842.118-02	HQI-TS, ДНаТ	400	220	2	295	6,9	0,85	35	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
400Na.220TKA70W65-K	3в	АЛАЯ.675842.118-03	HQI-TS, ДНаТ	400	220	2	295	6,9	0,85	35	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
400Q.220TKA62W54	3	ЖИЩД.675842.113-04	ДРИ, ДРЛ	400	220	3,3	150	5,7	0,56	23	120	УХЛ2, IP54	25	50
400Q.220TKA62W65	3б	ЖИЩД.675842.113-05	ДРИ, ДРЛ	400	220	3,3	150	5,7	0,56	23	120	УХЛ1, IP65	25	50
400Q.220TKA62W54-K	3а	АЛАЯ.675842.118-04	ДРИ, ДРЛ	400	220	2	270	5,9	0,85	23	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
400Q.220TKA62W65-K	3в	АЛАЯ.675842.118-05	ДРИ, ДРЛ	400	220	2	270	5,9	0,85	23	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
600Na.220TKA90W54	3а	ЖИЩД.675842.113-12	SON-T Plus	600	220	5,8	262	7,8	0,45	50	120	УХЛ2, IP54	60	80
600Na.220TKA90W65	3в	ЖИЩД.675842.113-13	SON-T Plus	600	220	5,8	262	7,8	0,45	50	120	УХЛ1, IP65	60	80
600Na.220TKA90W54-K	3а	АЛАЯ.675842.118-10	SON-T Plus	600	220	3,1	342	8,3	0,85	50	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
600Na.220TKA90W65-K	3в	АЛАЯ.675842.118-11	SON-T Plus	600	220	3,1	342	8,3	0,85	50	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	
700Q.220TKA90W54	3	ЖИЩД.675842.113-06	ДРЛ	700	220	5,4	188	7,7	0,6	43	120	УХЛ2, IP54	40	83
700Q.220TKA90W65	3б	ЖИЩД.675842.113-07	ДРЛ	700	220	5,4	188	7,7	0,6	43	120	УХЛ1, IP65	40	83
700Q.220TKA90W54-K	3а	АЛАЯ.675842.118-06	ДРЛ	700	220	3,8	305	8	0,85	43	120	УХЛ2, IP54	Вмонт. в балласт	
700Q.220TKA90W65-K	3в	АЛАЯ.675842.118-07	ДРЛ	700	220	3,8	305	8	0,85	43	120	УХЛ1, IP65	Вмонт. в балласт	

Пускорегулирующие аппараты

встроенные BL



ВСТРОЕННЫЕ модификации **BL** для линейных люминесцентных ламп
ГОСТ 16809

Вакуумная пропитка полиэфирным лаком,
Винтовые контактные зажимы 0,5...1,5 мм²
Класс защиты от поражения электрическим током 0

Тип и номер модификации балласта	Номин. мощность лампы, W	Сеть			Размеры, мм				Масса, грамм	P _{др.} , W	λ	t _w	Δt _{раб.} , °C	Δt _{ан.} , °C	Конденсатор для DUO-схемы		Климатическое исполнение, категория размещения, степень защиты оболочки
		Напряжение, V	Частота, Hz	Ток потребления, A	L	B	H	A							C _{ном} F±4%	U _{раб.} , V	
BL7/9/11.220-01L32	7	220	50	0,18	120	40	32,5	110	365	6,7	0,32	120	60	95	—	—	УХЛ4, IP20
BL7/9/11.220-02L32	7	220	50	0,18	120	40	32,5	110	365	6,7	0,32	130	60	95	—	—	УХЛ4, IP20
BL7/9/11.220-01L32	9	220	50	0,17	120	40	32,5	110	365	6,4	0,36	120	60	95	—	—	УХЛ4, IP20
BL7/9/11.220-02L32	9	220	50	0,17	120	40	32,5	110	365	6,4	0,36	130	60	95	—	—	УХЛ4, IP20
BL7/9/11.220-01L32	11	220	50	0,155	120	40	32,5	110	365	5,8	0,47	120	60	95	—	—	УХЛ4, IP20
BL7/9/11.220-02L32	11	220	50	0,155	120	40	32,5	110	365	5,8	0,47	130	60	95	—	—	УХЛ4, IP20
BL2x8.220-05L32	2x8	220	50	0,145	120	40	32,5	110	365	—	0,35	120	60	95	—	—	УХЛ4, IPXX
BL18/20.220-01U54	18, 20	220	50	0,37	155	40	32,5	140	550	10	0,35	120	60	110	—	—	УХЛ4, IP20
	18, 20	220	50	0,39	155	40	32,5	140	550	10,6	0,35	120	60	110	2,9	440	УХЛ4, IP20
BL18/20.220-05U54	18, 20	220	50	0,37	155	40	32,5	140	550	10	0,35	130	60	110	—	—	УХЛ4, IP20
	18, 20	220	50	0,39	155	40	32,5	140	550	10,6	0,35	130	60	110	2,9	440	УХЛ4, IP20
BL2x15.220-01L54	2x15	220	50	0,31	155	40	32,5	140	530	15	0,55	120	45	140	—	250	УХЛ4, IPXX
BL2x20.220-05L54	2x18/20	220	50	0,37	155	40	32,5	140	550	8,6	0,55	120	55	150	—	—	УХЛ4, IP20
BL2x20.220-06C54	2x18/20	220	50	0,39	155	40	32,5	140	550	9,6	0,55	120	60	150	3,6	420	УХЛ4, IP20
BL40.220-08U54	2x18/20,	220	50	0,43	155	40	32,5	140	550	10,2	0,5	120	60	170	—	—	УХЛ4, IP20
	2x18/20,	220	50	0,45	155	40	32,5	140	550	11	0,5	120	65	170	3,6	420	УХЛ4, IP20
BL40.220-11U54	2x18/20,	220	50	0,43	155	40	32,5	140	550	10,2	0,5	130	60	170	—	—	УХЛ4, IP20
	2x18/20,	220	50	0,45	155	40	32,5	140	550	11	0,5	130	65	170	3,6	420	УХЛ4, IP20
BL40.220-12L54	2x18/20,	220	50	0,43	155	40	32,5	140	550	10,2	0,5	120	60	170	—	—	УХЛ4, IP20
BL40.220-13L54	2x18/20,	220	50	0,43	155	40	32,5	140	550	10,2	0,5	130	60	170	—	—	УХЛ4, IP20
BL40.220-14C54	2x18/20,	220	50	0,44	155	40	32,5	140	550	10,8	0,5	130	60	170	3,6	420	УХЛ4, IP20
BL40.220-15C54	2x18/20,	220	50	0,44	155	40	32,5	140	550	10,8	0,5	120	60	170	3,6	420	УХЛ4, IP20
BL65.220-05U100	58, 65	220	50	0,65	195	40	32,5	180	940	14	0,5	130	55	150	—	—	УХЛ4, IP20
	58, 65	220	50	0,67	195	40	32,5	180	940	15,1	0,5	130	65	150	5,7	420	УХЛ4, IP20
BL65.220-06L100	58, 65	220	50	0,65	195	40	32,5	180	940	14	0,5	130	55	150	—	—	УХЛ4, IP20
BL65.220-10L100	58, 65	220	50	0,65	195	40	32,5	180	940	14	0,5	120	55	150	—	—	УХЛ4, IP20
BL65.220-11U100	58, 65	220	50	0,65	195	40	32,5	180	940	14	0,5	120	55	150	—	—	УХЛ4, IP20
	58, 65	220	50	0,67	195	40	32,5	180	940	15,1	0,5	120	65	150	5,7	420	УХЛ4, IP20
BL65.220-13C100	58, 65	220	50	0,67	195	40	32,5	180	940	15,1	0,5	130	65	150	5,7	420	УХЛ4, IP20
BL65.220-16C100	58, 65	220	50	0,67	195	40	32,5	180	940	15,1	0,5	120	65	150	5,7	420	УХЛ4, IP20
BL65.230-07U100	58, 65	230	50	0,65	195	40	32,5	180	940	13,6	0,5	130	55	140	—	—	УХЛ4, IP20
	58, 65	230	50	0,67	195	40	32,5	180	940	15,2	0,5	130	65	140	5,3	440	УХЛ4, IP20

официальные представители ООО «ОСП Корпорация ВАТРА»

Вінницька

(0-432) 52-30-60, ТОВ «ПоділляЕлектроКомплект», Вінниця, Немирівське шосе 76/21, 433808@ukr.net
(0-432) 53-70-27, ТОВ «Торговий дім «Світло», Вінниця, Київська 78, 555@svitlo.ua

Волинська

(0-332) 78-60-91, ТОВ «Торговий дім «ВАТРА-Захід» (Волинська філія), Луцьк, Лідавська 2, vatrazahid@mail.ru

Дніпропетровська

(0-67) 553-18-21, ТОВ «Торговий дім «ВАТРА–Дніпро», Дніпропетровськ, Матлахова 2, ysa@e-vatra.dn.ua

Донецька

(0-6264) 6-30-67, ТОВ «ВАТРА ДОНБАС», Краматорськ, Хабаровська 4, vatra-donbass@list.ru
(0-62) 345-12-24, ДВРБСП «Кредо», Маріуполь, 9-ї Авіа дивізії 12, оф. 39, donkredo@skif.net
(0-629) 40-19-04, ТОВ «Укрпромсвітло–М», Маріуполь, 9-ї Авіа дивізії 12, оф. 39, ukrpromsvet-m@ukr.net

Житомирська

(0-44) 498-38-30, ПП «Торговий дім «ВАТРА–Центр», Київ, Возз'єднання 15, оф. 104, lshk@svetoteh.com.ua
(0-44) 482-56-89, ТОВ «ВАТРА–Кілев», Київ, Косогірний 4, оф. 31, vatrakilev@ukr.net

Закарпатська

(0-352) 23-53-06, ПП «Торговий дім «ВАТРА», Тернопіль, Об'їзна 12/26/45, td_vatra@mail.ru

Запорізька

(0-61) 279-04-11, ТОВ «Югсвіт» (Запорізька філія), Запоріжжя, Гребельна 5, zp@svetoteh.com.ua

Івано-Франківська

(0-352) 25-26-15, ТОВ «ОСП Корпорация ВАТРА», Тернопіль, Микулинецька 46, s.siropol@e-vatra.te.ua

Київська

(0-44) 498-38-30, ПП «Торговий дім «ВАТРА–Центр», Київ, Возз'єднання 15, оф. 104, lshk@svetoteh.com.ua
(0-44) 482-56-89, ТОВ «ВАТРА–Кілев», Київ, Косогірний 4, оф. 31, vatrakilev@ukr.net

Кіровоградська

(0-44) 498-38-30, ПП «Торговий дім «ВАТРА–Центр», Київ, Возз'єднання 15, оф. 104, lshk@svetoteh.com.ua
(0-44) 482-56-89, ТОВ «ВАТРА–Кілев», Київ, Косогірний 4, оф. 31, vatrakilev@ukr.net

Луганська

(0-6264) 6-30-67, ТОВ «ВАТРА ДОНБАС», Краматорськ, Хабаровська 4, vatra-donbass@list.ru
(0-62) 345-12-24, ДВРБСП «Кредо», Маріуполь, 9-ї Авіа дивізії 12, оф. 39, donkredo@skif.net
(0-629) 40-19-04, ТОВ «Укрпромсвітло–М», Маріуполь, 9-ї Авіа дивізії 12, оф. 39, ukrpromsvet-m@ukr.net

Львівська

(0-352) 23-53-06, ПП «Торговий дім «ВАТРА», Тернопіль, Об'їзна 12/26/45, td_vatra@mail.ru

Миколаївська

(0-512) 58-54-96, ПП «Светолукс–Николаев», Миколаїв, Космонавтів 81/1, mail@svetolux.mk.ua
(0-512) 58-54-16, ТОВ «ЕлектроКомплект», Миколаїв, Космонавтів 81/24, stebolov.ek@gmail.com

Одеська

(0-48) 737-32-01, ТОВ «Югсвіт» (Одеська філія), Одеса, Люстдорфська дорога 140-А, od@svetoteh.com.ua

Полтавська

(0-536) 77-79-32, ТОВ «Югсвіт» (Полтавська філія), Кременчук, Профсоюзна 1, promelectro@svetoteh.com.ua

Рівненська

(0-362) 62-32-40, ТОВ «Торговий дім «ВАТРА-Захід», Рівне, Бахарєва 23, vatrazahid@mail.ru

Сумська

(0-542) 77-55-56, ТОВ «Альфа–Кабель», Суми, 2-га Залізнична 1, ku71@ukr.net

Тернопільська

(0-352) 23-53-06, ПП «Торговий дім «ВАТРА», Тернопіль, Об'їзна 12/26/45, td_vatra@mail.ru

Харківська

(0-57) 784-05-82, ТОВ «Югсвіт» (Харківська філія), Харків, пр. Гагаріна 181, оф. 803-804, kharkov@svetoteh.com.ua
(0-57) 758-54-58, ТОВ «Технокабель», Харків, Лодзинська 8-А, info@technokabel.com.ua

Херсонська

(0-552) 32-75-22, ТОВ «Югсвіт», Херсон, Горького 21, kev@svetoteh.com.ua

Хмельницька

(0-362) 62-32-40, ТОВ «Торговий дім «ВАТРА-Захід», Рівне, Бахарєва 23, vatrazahid@mail.ru
(0-382) 70-05-05, ТОВ «Поділля Кабель – 1», Хмельницький, Красовського 5/1, electros@electrosvit.com

Черкаська

(0-44) 498-38-30, ПП «Торговий дім «ВАТРА–Центр», Київ, Возз'єднання 15, оф. 104, lshk@svetoteh.com.ua
(0-44) 482-56-89, ТОВ «ВАТРА–Кілев», Київ, Косогірний 4, оф. 31, vatrakilev@ukr.net

Чернівецька

(0-352) 23-53-06, ПП «Торговий дім «ВАТРА», Тернопіль, Об'їзна 12/26/45, td_vatra@mail.ru

Чернігівська

(0-44) 498-38-30, ПП «Торговий дім «ВАТРА–Центр», Київ, Возз'єднання 15, оф. 104, lshk@svetoteh.com.ua
(0-44) 482-56-89, ТОВ «ВАТРА–Кілев», Київ, Косогірний 4, оф. 31, vatrakilev@ukr.net

АР Крим

+7(8692) 57-25-52, ТОВ «Крымский свет», Севастополь, Курганна 6, оф. 3, sevastopol@svetoteh.com.ua
+7(3652) 37-56-71, ТОВ «Крымский свет», Симферополь, Шалфейна 1, simf@svetoteh.com.ua

В Российской Федерации:

Ассоциация "Русский Свет" <http://www.russvet.ru>

тел. региональных центров продаж:

Московский региональный центр продаж - (495) 981-49-21

Северо-западный региональный центр продаж - (812) 406-70-03

Тверской региональный центр продаж - (4822) 32-82-84

Тульский региональный центр продаж - (4872) 33-65-43

Южный региональный центр продаж - (863) 210-11-82

Поволжский региональный центр продаж - (846) 205-69-69

Уральский региональный центр продаж - (343) 253-82-05

Сибирский региональный центр продаж - (383) 319-07-31

Компания "ЭТМ" <http://www.etm.ru>

Центральный офис: г. Санкт-Петербург, ул. 9-я Советская 2

тел. региональных центров продаж:

Санкт-Петербург - (812) 326-40-60

Москва - (495) 783-90-93

Самара - (846) 279-20-44

Екатеринбург - (343) 216-80-20

Новосибирск - (383) 363-15-15

Ростов-на-Дону - (863) 24-24-802

Казань - (843) 295-83-01

ЗАО "ТехноКомплект-Нева" <http://www.tknsppb.ru>

г. Санкт-Петербург, Васильевский о., 8 линия, д.77, литера "Б"

тел.: (812) 323-98-98, 323-98-99

ЗАО "Точка Опоры Промэлектросвет" <http://www.k-to.ru>

г. Москва, Факультетский пер. 12

тел. центрального офиса в Москве: (495) 786-62-51, 626-97-96, (499) 158-13-59

тел. филиалов на территории РФ:

Санкт-Петербург - (812) 329-67-10, 335-04-06, 329-67-10

Екатеринбург - (343) 210-20-14, 210-20-16, 210-20-18, 260-79-16

ООО "Горсветкомплект-2000" <http://www.gorsvet.net>

г. Москва, ул. Большая Семеновская 42

тел.: (499) 369-02-71, 369-42-00 (495) 504-51-09

ООО "Торговый дом "Ватра" <http://www.vatra.ru>

г. Обнинск, Калужская обл., а/я 2014

тел.: (48439) 6-83-72, 6-12-63, 6-99-12

В Республике Беларусь:

ЗАО "ТЕХМАШ-ЭЛЕКТРО" <http://www.tex48.by>

г. Минск, ул. Шишкина 20, корп.1, пом.3Н, комн.1

тел.: (017) 291-35-02, 296-24-45



*ООО «ОСП Корпорація ВАТРА»
Украина, 46005, г. Тернополь,
ул. Микулинецкая, 46
тел. +38 (0-352) 27-87-16, 27-87-88
vatra@ukrpost.ua
<http://vatra.te.ua>*