

Российское производство светильников

ДЛЯ УЮТНЫХ ДОМОВ

ДЛЯ СТИЛЬНЫХ ОФИСОВ





... ПОТОЛОТНЫЕ, СТАНОЧНЫЕ, СТАНОЧНЫЕ, В ТАПОТОТНЫЕ, СТАНОЧНЫЕ РАБОТ, ОТИНОТИТЕТЬ РЕБОТОТИТЕТЬ Р

## Характеристики



Компактная люминесцентная лампа



Светодиоды



Галогенная лампа



Лампа накаливания



Лампа накаливания с зеркальным покрытием



Цоколь



Возможна установка на подставку. Приобретается дополнительно.



Номинальное напряжение

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Частота



Количество в групповой упаковке



Размеры светильника



Bec



Размеры упаковки



Размеры групповой упаковки



Климатическая зона



Степень защиты светильника



Световой поток



Класс защиты І от поражения электрическим током



Класс защиты II от поражения электрическим током



Класс защиты III от поражения электрическим током



Сенсорный выключатель



Светильник с линзой

## Область применения



Коридоры



Склады



Общественные здания



Бассейны



Спортивные площадки, стадионы



Лестничные пролеты



Гаражи



Медицинские учреждения



Прачечные



Торговые центры



Лифты



Автомойки



Учебные заведения



Туалетные и ванные комнаты



Магазины



Подземные переходы



Тоннели



Офисы



Помещения с повышенным содержанием



Рекламные

щиты



Жилые помещения



A<sub>3</sub>C



Гостиницы



пыли и влаги Подвалы и кладовые



Декоративное освещение



Промышленные предприятия



Дороги



подсветка фасадов Примерочные, гардеробные



Улицы, придомовые территории Досветка



Садово-парковое и ландшафтное освещение



Подсветка



Кухни





Досветка растений

рассады



Детская





Ювелирные мастерские



Часовые мастерские





## СОДЕРЖАНИЕ

О продукции	. 4
Настольные светильники	
Гермес	. 6
Сириус С16С	
Сириус С16	
Вега С16	.10
Вега	
Гамма	.12
Гамма 1	
Бета	
Бета-К	
Надежда и Надежда +	
Надежда 1	
Надежда 1-мини	
Надежда Т-мини	
Дельта	
Дельта 1	21
Дельта У и Дельта 1У	
Дельта ТА	
Гавана	
Светлана	
Леда (с линзой)	
Подставки для настольных светильников	28
Станочные светильники	
Веста	30
Алькор	31
•	
Степени защиты персонала и оборудования	32
Светильники для ЖКХ	0 4
Нормы освещения объектов ЖКХ	
Светильники со встроенными датчиками	35
Селена С	
Селена	
Мицар С	
Мицар С20 ЗД с дежурным режимом освещения .	
Омега С	40
Омега	
СТЦ	.42
ДСП	43
Омега С низковольтные	
Селена С низковольтные	45
Мицар С20/12В низковольтные	
ДСП-40/36В низковольтные	47
	48
Риглет и Риглет 2	49
ЭПРА	50
Фитосветильники	
Дельта П С32Ф	52
ДСП 18Ф	53

## О ПРОДУКЦИИ



## РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ (г. Великий Новгород)

Основные направления деятельности компании «ТРАНСВИТ-ЦЕНТР» - разработка, производство и реализация светильников.

### доступность

Наличие на складах широкого ассортимента светильников. Для удобства работы созданы филиалы в Москве и Санкт-Петербурге с необходимым ассортиментом продукции.

### возможности

Разработка изделий по параметрам заказчика. Контрактная сборка.

### ГАРАНТИИ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации **30 месяцев** со дня отгрузки.

### СЕРТИФИКАТЫ

Продукция в обязательном порядке проходит все необходимые процедуры контроля, тестирования и имеет сертификаты соответствия ГОСТ.







Светильники изготовлены из высокотехнологичных материалов, соответствуют общеевропейским и национальным стандартам.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ С КОМПАКТНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ

- применение электронных пускорегулирующих устройств;
- снижение коэффициента пульсации светового потока до 3;
- полное соответствие требованиям СаНПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03;
- отсутствие акустического шума и мерцания лампы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

- высокая экономичность экономия до 90% электроэнергии;
- отсутствие пульсации светового потока;
- высокая световая отдача:
- приятный яркий качественный свет (естественный спектр освещения);
- долговечность (средний срок службы светодиодов свыше 50 000 часов);
- стабильная работа при низких температурах (до -40°C) без потери светового потока.





# 





○ СВЕТОДИОДНЫЕ
○ с ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПОЙ
○ с ЛАМОЙ НАКАЛИВАНИЯ
○ с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ

**Российское** производство





























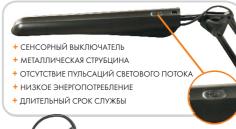












вишнёвый

WWW.TRANSVIT-CENTER.RU





серебристый



































































# светильники СИРИУС С16



















10 251x310x181

+ СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

+ ОТСУТСТВИЕ ПУЛЬСАЦИЙ СВЕТОВОГО ПОТОКА





















































+ СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

+ ОТСУТСТВИЕ ПУЛЬСАЦИЙ СВЕТОВОГО ПОТОКА





















# светильники ВЕГА С16















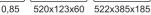








Светильник комплектуется металлической струбциной.



Возможна установка на подставку (стр.28).

ДЛЯ ОТЛИЧНОЙ УЧЁБЫ



серебристый









# с ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПОЙ



























входит в комплект





Прямое включение от сети, без трансформатора.













Возможна установка на подставку (стр.28).















# с ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПОЙ































630x145x135

420



# с ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПОЙ





















светильники ГАММА 1





















Возможна

установка на подставку (стр.28).



ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ИГР



















чёрный

# с ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ

















светильники БЕТА





























150x350x350

Возможна

установка на подставку (стр.28).



КЛАССИКА СВЕТА











14

# с ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ\_\_



WWW.TRANSVIT-CENTER.RU



# с ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ\_



















светильники НАДЕЖДА и НАДЕЖДА+

Допускается использование в светильниках светодиодных ламп с цоколем Е27. Недопустимо использование ламп накаливания без зеркального покрытия.

НАДЕЖДА















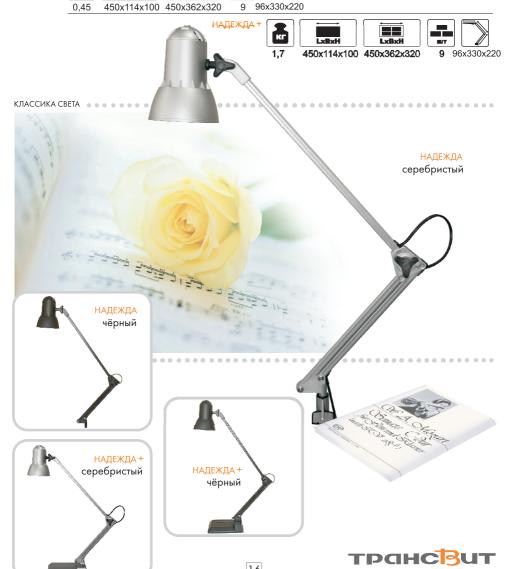






WWW.TRANSVIT-CENTER.RU





## с ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ

















светильники НАДЕЖД

Допускается использование в светильниках светодиодных ламп с цоколем Е27. Недопустимо использование ламп накаливания без зеркального покрытия.



















450x114x100 450x362x320

9 96x310x150







# с ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ\_\_\_\_\_



















светильники НАДЕЖДА 1-мини

Допускается использование в светильниках светодиодных ламп с цоколем Е27. Недопустимо использование ламп накаливания без зеркального покрытия.



















WWW.TRANSVIT-CENTER.RU





# с ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ\_\_\_\_\_

















светильники НАДЕЖДА - ПШ

WWW.TRANSVIT-CENTER.RU

Допускается использование в светильниках светодиодных ламп с цоколем Е27. Недопустимо использование ламп накаливания без зеркального покрытия.



# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ \_\_\_









































425x165x63 435x347x342











# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ \_\_\_







































10 320x350x350

Возможна установка на подставку (стр.28).





# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ \_



















(с ЭПРА)

ДЕЛЬТА П











и ДЕЛЬТА 1П (с дросселем)































Возможна установка на подставку (стр.28).

ДЛЯ СОЗДАНИЯ УЮТА



ДЕЛЬТА П белый











# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ \_\_\_\_











светильники ДЕЛЬТА У (с ЭПРА)

входит в комплект

## ДЕЛЬТА У

ДЕЛЬТА 1У











350

2G7

ДЕЛЬТА У белый и ДЕЛЬТА 1У (с дросселем)













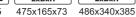








K







ДЕЛЬТА У

белый





















# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ \_

































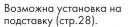




447x196x66 450x400x340

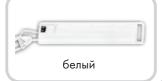
10

Светильник комплектуется металлической струбциной.















# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ \_







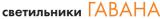






























Светильник комплектуется металлической струбциной.

Возможна установка на подставку (стр.28).



















# СВЕТОДИОДНЫЕ С УВЕЛИЧИТЕЛЬНОЙ ЛИНЗОЙ

































# ПОДСТАВКИ для СВЕТИЛЬНИКОВ \_\_\_\_\_



## (приобретаются дополнительно)









220x145x60 446x240x133







серебристый



РЕКОМЕНДОВАНЫ К МОДЕЛЯМ СВЕТИЛЬНИКОВ:





















СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ ЗОН СТАНКОВ, КОНВЕЙЕРОВ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

# СТАНОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



**РОССИЙСКОЕ**ПРОИЗВОДСТВО

# СВЕТОДИОДНЫЕ СТАНОЧНЫЕ





0.68































- + ГИБКАЯ ФЛЕКСА
- ◆ УДОБНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



ДЛЯ РАБОТЫ





250 мм

410 mm

545 MM 650 мм



## с ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ СТАНОЧНЫЕ















не входит в комплект







405x460x352

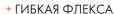
## светильники АЛЬКОР











+ УДОБНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



Варианты длины флексы:

250 мм 410 мм

545 MM

650 мм



## СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА И ОБОРУДОВАНИЯ

Для надёжной и безопасной работы электрооборудования его помещают в корпуса (оболочки), которые предохраняют обслуживающий персонал от соприкосновения с движущимися частями или частями, находящимися под напряжением, а также препятствуют попаданию в электрооборудование твёрдых посторонних тел и воды. Степень защиты обозначается по ГОСТ 14254 буквами IP и двумя цифрами (см. таблицу).

	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ІР				
Цифровое обозначение	ПЕРВАЯ ЦИФРА проникновение внешних твёрдых предметов	ВТОРАЯ ЦИФРА вредное воздействие в результате проникновения воды			
0	Специальная защита отсутствует				
1	Защита от проникновений твёрдых тел размером более 50 мм.	Защита от вертикально падающих капель воды.			
2	Защита от проникновений твёрдых тел размером более 12 мм.	Защита от капель воды, при угле наклона корпуса 15° от его вертикали.			
3	Защита от проникновений твёрдых тел размером более 2,5 мм.	Защита от дождя, падающего под углом 60° к вертикали.			
4	Защита от проникновений твёрдых тел размером более 1 мм.	Защита от брызг воды, падающих на корпус со всех сторон.			
5	Защита от пыли не в полной мере, но не нарушает нормальную работу изделий.	Защита от водяных струй всех направлений.			
6	Полная защита от пыли.	Защита от мощных водяных струй (волн).			
7	-	Защита при погружении в воду на непродолжительное время.			
8	-	Защита при погружении в воду на продолжительное время.			







**Российское** производство

## НОРМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖКХ

ДВОРОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Нормы освещения дворовых территорий (СНиП 23-05-95, МГСН 2.06-99)

	, ,
ТЕРРИТОРИИ МИКРОРАЙОНОВ	Освещенная средняя, лк
Проезды основные	4
Проезды второстепенные, в т.ч. тротуары-подъезды	2
Хозяйственные площадки	2
Детские площадки	10
Тротуары	2
ДЕТСКИЕ САДЫ, ШКОЛЫ, ИНТЕРНАТЫ, ПРОЧИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ	Освещенная средняя, лк
Групповые и физкультурные площадки	10
Площадки для подвижных игр зоны отдыха	10
Проезды и проходы к корпусам и площадкам	4
САНАТОРИИ, ДОМА ОТДЫХА	Освещенная средняя, лк
Въезды на территорию	6
Проезды и проходы к корпусам и прочим зданиям	4
Площадки зоны отдыха	10
Площадки для настольных игр	10

### ПРОСТРАНСТВО ПЕРЕД ПОДЪЕЗДАМИ ЖИЛЫХ ДОМОВ.

Обычно светильник размещается либо под козырьком подъезда, либо непосредственно над входной дверью. Основная задача: обеспечить видимость, необходимую для того, чтобы найти и достать ключи, отчётливо видеть панель домофона. Для этого достаточно того же уровня освещённости, что и в большинстве общедомовых помещений - 20 лк.

## ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, ЛИФТОВЫЕ ХОЛЛЫ ПОЭТАЖНЫХ КОРИДОРОВ ЗДАНИЙ.

Нормы освещения общедомовых помещений (СНиП 23-05-95, МГСН 2.06-99)

помещение н	Іормируемая поверхность	Разряд зрительной работы	Освещенная миним., лк
Вестибюли	Пол	3-1	30
Поэтажные внеквартирные ко	ридоры Пол	3-2	20
Лифтовые холлы	Пол	3-2	20
Лестницы	Ступеньки	3-2	20
Лестничные площадки	Пол	3-2	20
Основные проходы техническ этажей, подвалов, чердаков	ких Пол	3-2	20

Нормированные значения освещенности установлены на уровне экспертных оценок.

### ПАРКОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ.

<u>Средняя горизонтальная освещенность, лк</u>				
помещение с	Общегородские парки	Сады администр. округов	Стадионы	Выставки
Главные входы	6	4	10	10
Вспомогательные входы	2	1	6	6
Центральные аллеи	4	2	6	10
Боковые аллеи	2	1	4	6
Площадки массового отдыха, площадки перед входами в театры, кинотеатры, выставог павильоны и на открытые эстр площадки для настольных игр	иные 10 рады,	10	-	20
Зоны отдыха на территориях	выставок -	-	-	10

## ПОДЗЕМНЫЕ ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ.

В любом тоннеле, и автомобильном, и пешеходном, должны приниматься меры для облегчения адаптации человека по сравнению с внешней средой. Поэтому для пешеходных тоннелей предусматриваются нормы освещения 100 лк днём и 50 лк ночью.

### ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ СО ВСТРОЕННЫМИ ДАТЧИКАМИ



### С ОПТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ

Светильник имеет после основного наименования индекс-ФД.

Включение и выключение светильников зависит от внешней освещенности на поверхности светильника. Уровень освещенности включения светильника: 7-10Лк. Уровень освещенности выключения светильника: 10-20Лк. Светильники серии "Селена-С\*\*-ФД" предназначены для установки на улице и работают от инфракрасной части солнечного спектра.

## С ОПТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ, С АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ И ДЕЖУРНЫМ РЕЖИМОМ ОСВЕЩЕНИЯ

Светильник имеет после основного наименования индекс-3Д.

Светильники имеют три режима работы:

- при уровне внешней освещённости на поверхности светильника выше 10Лк, светильник будет находиться в «ждущем» режиме (не включаться);
- при уровне внешней освещенности на поверхности светильника ниже 10Лк, светильник включится в «дежурный» режим. Уровень светового потока составляет 1/10 основного светового потока светильника;
- при воздействии внешнего звукового сигнала уровнем более 50дБ светильник перейдет в основной режим работы. Время задержки выключения 60+/-10с. При отсутствии дальнейшего звукового сигнала светильник перейдет в «дежурный» режим работы.

### С АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ И ДЕЖУРНЫМ РЕЖИМОМ ОСВЕЩЕНИЯ

Светильник имеет после основного наименования индекс-3Д-01.

Светильники имеют два режима работы:

- светильник работает в «дежурном» режиме. Уровень светового потока составляет 1/10 основного светового потока светильника;
- при воздействии внешнего звукового сигнала уровнем более 50дБ светильник перейдет в основной режим работы. Время задержки выключения 60+/-10с. При отсутствии дальнейшего звукового сигнала светильник перейдет в «дежурный» режим работы.

### С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

Светильник имеет после основного наименования индекс-ДД (датчик движения).

Светильники имеют два режима работы:

- при уровне внешней освещённости на поверхности светильника выше 10Лк, светильник будет находиться в «ждущем режиме» (не включится);
- при уровне внешней освещенности на поверхности светильника ниже 10Лк и при наличии движения человека в зоне действия датчика светильник включится в основной режим работы. Время работы в основном режиме 60 сек. При дальнейшем отсутствии движения светильник выключится.

Зона действия датчика движения:

В вертикальной (к светильнику) плоскости -140°

В горизонтальной ( к светильнику) плоскости -  $360^{\circ}$ 

Дальность действия при 20°С - до 8 метров.













































335x118x53 335x364x285









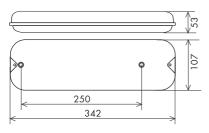


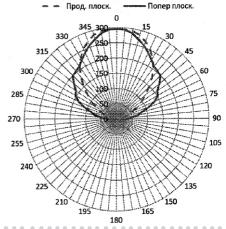






## <u>ЧЕРТЕЖ</u> размеры в мм





Наименование	Мощность источника света	Световой поток светильника	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды
Селена С12	12Вт	11 <i>7</i> 3Лм	5000K	не менее 80	LG
Селена С16	4,8 Вт	512Лм	4000K	не менее 80	LG
Селена С 20	7Вт	696Лм	4000K	не менее 80	LG
Селена С32	9,6Вт	1088Лм	4000K	не менее 80	LG

Светильники могут оснащаться оптическим датчиком. Светильники могут быть в антивандальном исполнении.



# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ \_































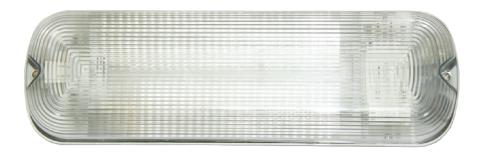




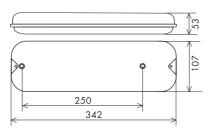




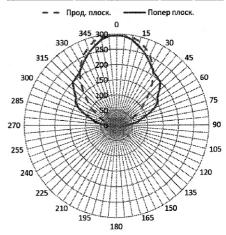
ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ВХОДА В ПОДЪЕЗД •



#### <u>ЧЕРТЕЖ</u> размеры в мм



#### ДИАГРАММЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА



Наименование	Тип ПРА	Мощность ламп	Потребляемая мощность	Тип цоколя	Масса	Световой поток	Cos φ
Селена (с лампой)	электромагнитн.	11Вт	14Вт	G23	0,69 кг	580 Лм	0,69
Селена ЭЛ (с лампой	й) электронный	11Вт	12Вт	2G7	0,4 кг	580 Лм	0,4

Светильники могут быть в антивандальном исполнении.



































ДЛЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И КОРИДОРОВ

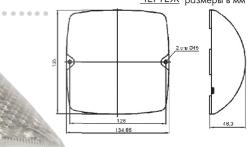




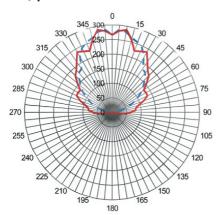
30

142x147x50 514x437x168

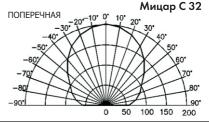
# <u>ЧЕРТЕЖ</u> размеры в мм

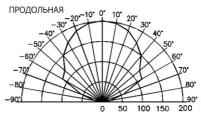


#### Мицар С 20



#### ДИАГРАММЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА





Наименование	Мощность источника света	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды
Мицар С20	7Вт	696Лм	4000K	не менее 80	LG
Мицар С32	9,8Вт	1113Лм	4000K	не менее 80	LG

## СВЕТОДИОДНЫЕ с дежурным режимом освещения







142x147x50



LxBxH

514x437x168





шт

30







## светильники М

С акустическим датчиком и дежурным режимом освещения









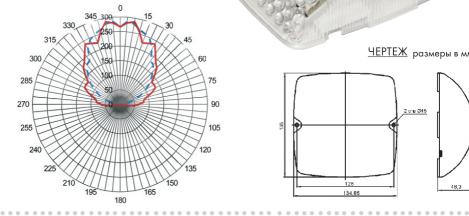


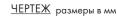


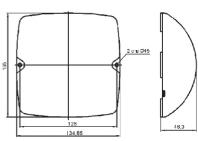
ДЛЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ • • •

И КОРИДОРОВ

ДИАГРАММЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА







	ощность гочника света		Цветовая температура	Потребляемая мощность в режиме дежурной подсветки	Световой поток в режиме дежурной подсветки	Индекс цветопередачи	Светодиоды
Мицар С20-3Д	7Вт	696Лм	4000K	не более 2,5 Вт	не менее 60 Ли	и не менее 8	0 LG
Мицар С20-3Д-01	<i>7</i> Вт	696Лм	4000K	не более 2,5 Вт	не менее 60 Лл	и не менее 8	0 LG

Время задержки выключения 60+/-10с.



















#### антивандальные





















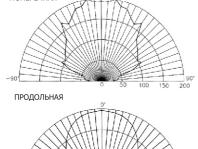


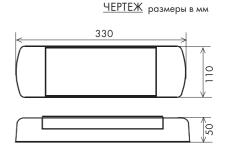
335x118x53 335x364x285

Допускается применение для наружного освещения при установке под козырьком или навесом, защищающим от прямого попадания влаги.

ДЛЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И КОРИДОРОВ







Наименование	Мощность источника света	Световой поток светильника	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды
Омега С12	12Вт	1104Лм	5000K	не менее 80	LG
Омега С16	4,8 Вт	512Лм	4000K	не менее 80	LG
Омега С32	9,6Вт	1024Лм	4000K	не менее 80	LG

Светильники могут оснащаться датчиком движения (ДД), а также оптическим датчиком (ФД).



# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ







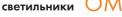




































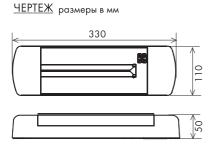
335x118x53 335x364x285 15

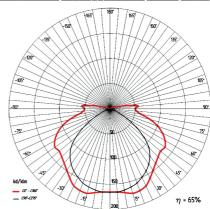
Допускается применение для наружного освещения при установке под козырьком или навесом, защищающим от прямого попадания влаги.

ДЛЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И КОРИДОРОВ



#### ДИАГРАММЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА





Наименование	Тип ПРА	Мощность ламп	Потребляемая мощность	Тип цоколя	Cos φ	Световой поток	Масса
Омега (с лампой)	электромагнитн.	. 11Вт	16Вт	G23	0,4	580 Лм	0,87кг
Омега О (с лампой)	электромагнитн.	. 11Вт	16Вт	G23	0,4	580 Лм	0,87кг
Омега ЭЛ (с лампой)	электронный	11Вт	14Вт	2G7	0,6	580 Лм	0,65кг
Омега ЭЛ с датч. движения (с лампой)	электронный	11Вт	14Вт	2G7	0,6	580 Лм	0,65кг
Омега ЭЛ-В с выкл. на корпусе (с лампой)	электронный	11Вт	14Вт	2G7	0,6	580 Лм	0,65кг
Омега ЭЛ-ФД (с оптическим датчиком, с лампой)	электронный	11Вт	14Вт	2G7	0,6	580 Лм	0,65кг













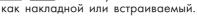
может устанавливаться





















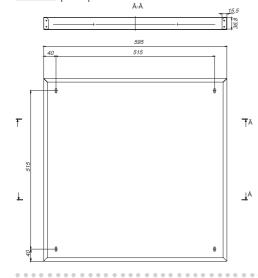




ПОТОЛОЧНЫЕ

Рассеиватель "призма"

### <u>ЧЕРТЕЖ</u> размеры в мм



Светильник может быть выполнен

с различными типами рассеивателя.

Рассеиватель "опал".



Тип кривой силы света «Д» «Косинусная»

Наименование	Мощность источника света	Световой поток ("призма")*	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды
СТЦ-30	30Вт	2800 Лм	4000K	не менее 80	LG
СТЦ-35	35Вт	3300 Лм	4000K	не менее 80	LG
СТЦ-40	40Вт	3800 Лм	4000K	не менее 80	LG

<sup>\*</sup>С рассеивателем "опал" световой поток ниже на 10-15%.

































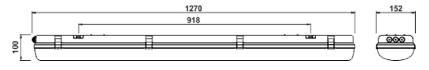






ПОТОЛОЧНЫЕ





Наименование	Мощность источника света	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды
ДСП-40	40Вт	3500Лм	4000K	не менее 80	LG
ДСП-45	45Вт	4800Лм	4000K	не менее 80	LG



## НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ















антивандальные

Возможна установка на светильник выключателя питания 12/24В.









335x364x285













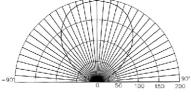


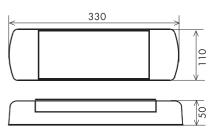
Допускается применение для наружного освещения при установке под козырьком или навесом, защищающим от прямого попадания влаги.

ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ В ТРАНСПОРТЕ









Наименование	Мощность источника свет	Напряжение а питания	Световой поток светильника	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды 4
Омега С16/12В *	4,8Вт	<del></del> 12/24B	512Лм	4000K	не менее 80	LG
Омега С16/12В/22С	)** 4,8Вт	220B/ <del></del> 12/24B	3 512Лм	4000K	не менее 80	LG
Омега С30/24В***	9Вт	<del></del> 10,5/30B	960Лм	4000K	не менее 80	LG

<sup>\* -</sup> работает от линии 12/24В постоянного тока.



<sup>\*\*-</sup> работает как от сетевого напряжения 220В 50 Гц, так и имеет возможность для подключения дополнительной линии 12/24В постоянного тока.

<sup>\* \* \* -</sup> работает от линии 10,5 до 30В постоянного тока.

## НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ



































335x118x53

335x364x285

10







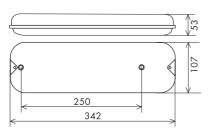


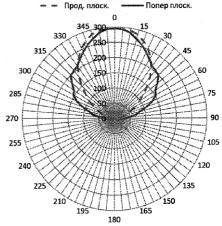






## <u>ЧЕРТЕЖ</u> размеры в мм





Наименование	Мощность источника света	Напряжение питания	е Световой поток светильника	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды
Селена С16/12В	* 4,8Вт	<del></del> 12/24B	512Лм	4000K	не менее 80	LG
Селена С24/12В*	8Вт	<del></del> 12/24B	800Лм	4000K	не менее 80	LG

<sup>\*-</sup> работает от линии 12/24В постоянного или переменного тока.

Светильники могут быть в антивандальном исполнении.



## НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ

































142x147x50

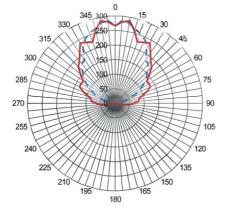
370x280x250

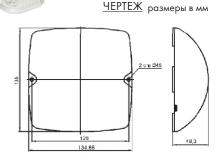
15

ДЛЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ • • • • • • И КОРИДОРОВ



ДИАГРАММЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА





Наименование	Мощность источника света	Напряжение питания	Световой поток	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды
Мицар С20/12В*	<i>7</i> Вт	12/24B	696Лм	4000K	не менее 80	LG

<sup>\*-</sup> светильник работает от линии 12/24В постоянного или переменного тока (50-400 Гц)

## НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ \_\_\_































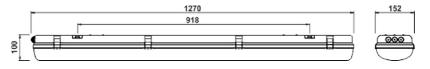






ПОТОЛОЧНЫЕ





Наименование	Мощность источника света	Напряжение питания	Световой поток светильника	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Светодиоды
ДСП-40 (36В)*	40Вт	36B	3500Лм	4000K	не менее 80	LG

<sup>\* -</sup> работает от линии 36В постоянного или переменного тока.





# светильники серии АЛЬФА



Светильник подключается к аккумулятору автомобиля через гнездо прикуривателя. Включение светильника в режиме I (половина яркости)и II (полная яркость)производится двухпозиционным выключателем.

Потребляемая мощность в режиме I, не более, при напряжении питания 12 В 1,8Вт 3Вт 120Лм Световой поток в режиме I 20Лм 220Лм

# с ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ \_\_\_\_





















# светильники РИГЛЕТ, РИГЛЕТ 2

(с ЭПРА)











РИГЛЕТ







РИГЛЕТ 2





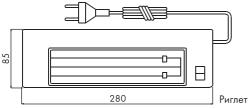


332x122x47,5 332x364x237

ДЛЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

РИГЛЕТ







Наименование	Мощность ламп	Потребляемая мощность	Тип цоколя	Масса
Риглет	11Вт	15Вт	2G7	0,38кг
Риглет 2	11Вт	15Вт	2G7	0,75кг



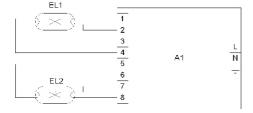
## ЭПРА ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

В предлагаемом нами модельном ряду два типа ЭПРА - для светильников 4x18 Вт и 2x36 Вт.

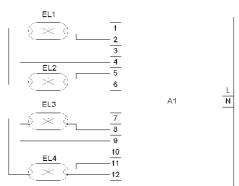




Uarrana anno anno anno	Тип изделия		
Наименование параметра	ЭКАПП418	ЭКАПП236	
Количество и мощность подключаемых ламп	4 по 18 Вт	2 по 36 Вт	
Коэффициент пульсации освещенности, %, не более	5		
Потребляемая мощность, Вт, не более	84		
Полный коэффициент мощности, не менее	0,9	7	
Ток потребления от сети, А	0,3-0,	325	
Диапазон напряжений питания, при котором изделие сохраняет работоспособность, В	198-264		
Масса, кг, не более	0,3	1	
Габаритные размеры, мм, ДхШхВ	300 x 39	x 28,3	



Функции защиты ЭПРА являются промышленным стандартом для таких устройств, и включают в себя:

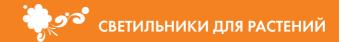


- автоматическое отключение ЭПРА в случае обрыва лампы;
- автоматическую проверку наличия ламп;
- автоматическое детектирование предельного состояния ламп;
- предварительный прогрев электродов ламп;
- автоматический перезапуск при замене лампы;
- защиту от короткого замыкания выхода.

Срок службы предлагаемых нами ЭПРА - не менее 50000 часов.











**Российское** производство

# СВЕТОДИОДНЫЕ для досвечивания растений















ЛЛЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ И ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ



В светильнике «Дельта П С32Ф» используются цветные фитосветодиоды, имеющие необходимый для полноценного развития растений спектр излучения. Применение светодиодов обеспечивает светильнику низкое потребление электроэнергии и высокий срок службы.

Площадь засветки 300 Х 500 мм

Тип кривой распределения силы света - косинусоидальная 110гр.

Фитосветильник «Дельта П C32Ф» крепится к торцам столешниц, полок и прочим аналогичным поверхностям с помощью струбцины, входящей в комплект поставки. Удобный пантограф позволяет расположить источник света именно там, где это необходимо.

Срок службы светильника — до 50 000 часов.

Наименование	Мощность излучения	Потребляемый ток, не более	Кол-во светодиодов	Светодиоды
Дельта П С32Ф	10Вт	0,07A	32	LG



#### для досвечивания растений СВЕТОДИОДНЫЕ









## фитосветильники ДСП







ДЛЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ И ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ



В светильнике «ДСП 18Ф» используется цветные фитосветодиоды, имеющие необходимый для полноценного развития растений спектр излучения. Применение светодиодов обеспечивает светильнику низкое потребление электроэнергии и высокий срок службы.

Площадь засветки 400 X 800 мм.

Тип кривой распределения силы света - косинусоидальная 110гр.

Фитосветильник «ДСП 18Ф» может крепиться к потолку, к полкам, на штангу, проволоку и прочим аналогичным поверхностям с помощью монтажных пластин, входящих в комплект поставки.

Срок службы светильника — до 50 000 часов.

Наименование	Мощность излучения	Потребляемый ток, не более	Кол-во светодиодов	Светодиоды
ДСП 18Ф	18Вт	0,1A	48	LG



#### СВЕТОДИОДНЫЕ для досвечивания растений



















ЛПЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ И ВЫРАШИВАНИЯ РАССАЛЫ



В светильнике «ДСП 36Ф» используется цветные фитосветодиоды, имеющие необходимый для полноценного развития растений спектр излучения. Применение светодиодов обеспечивает светильнику низкое потребление электроэнергии и высокий срок службы.

Площадь засветки 400 X 1600 мм.

Тип кривой распределения силы света - косинусоидальная 110гр.

Фитосветильник «ДСП 36Ф» может крепиться к потолку, к полкам, на штангу, проволоку и прочим аналогичным поверхностям с помощью монтажных пластин, входящих в комплект поставки.

Срок службы светильника — до 50 000 часов.

Наименование	Мощность излучения	Потребляемый ток, не более	Кол-во светодиодов	Светодиоды
ДСП 36Ф	36Вт	0,2A	96	LG









### Банковские реквизиты:

ИНН 5310012118, КПП 532101001 p/сч 40702810301000001365 в ОАО УКБ "Новобанк" в г. Великий Новгород, к/с 30101810900000000746, БИК 044959746

#### Почтовые реквизиты:

173003 г. Великий Новгород, а/я 10

#### Великий Новгород

Ул. Б. Санкт- Петербургская, 51 Тел./факс: (8162) 77-20-19, 77-22-20



Московская обл., г. Мытищи, Колонцова, д. 5, Здание лабораторного корпуса ООО "ЛИРСОТ" 1 эт., ком. 14-15, внут. тел. 294 Тел./факс: (495)-637-93-76



### Санкт-Петербург

Ул. Коли Томчака, д. 28 Тел./факс: (812) 740-16-43, (812) 950-02-91



