

СМОТРИ НА МИР РЕЗЧЕ!



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2014

(495) 363-4321

[www.microdigital.ru](http://www.microdigital.ru)

[info@microdigital.ru](mailto:info@microdigital.ru)

**MD**  
MICRODIGITAL



# ОГЛАВЛЕНИЕ

Технологии MICRODIGITAL Inc. ....	2
-----------------------------------	---

## IP ОБОРУДОВАНИЕ

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой .....	12
Купольные антивандальные IP камеры .....	15
Купольные IP камеры для помещений .....	16
Корпусные IP камеры под объектив.....	18
IP камеры с расширенным динамическим диапазоном.....	19
IP камеры со встроенным объективом.....	20
Скоростные поворотные IP-камеры .....	21
Сетевые регистраторы .....	23
IP видеосерверы.....	24

## HD-SDI ОБОРУДОВАНИЕ

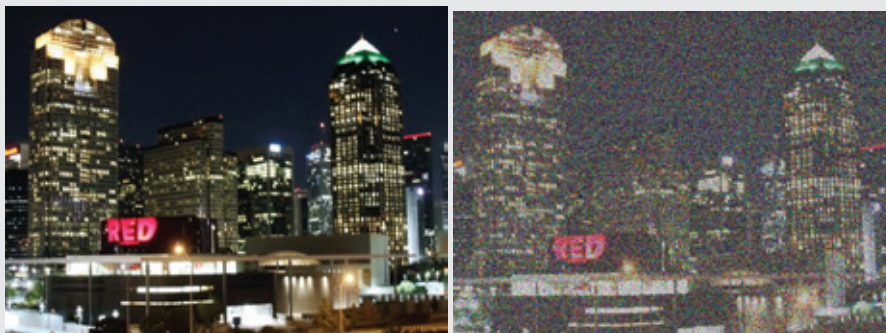
HD-SDI уличные видеокамеры с ИК-подсветкой .....	26
HD-SDI уличные видеокамеры .....	27
HD-SDI купольные антивандальные видеокамеры .....	29
HD-SDI купольные видеокамеры для помещений .....	30
HD-SDI корпусные видеокамеры .....	31
HD-SDI скоростные поворотные видеокамеры в уличном кожухе .....	32
Регистраторы HD-SDI.....	33
Аксессуары HD-SDI.....	38

## ССТV ОБОРУДОВАНИЕ

Цветные уличные камеры «День/Ночь» с ИК-подсветкой и трансфокатором.....	40
ССТV уличные камеры с ИК-подсветкой .....	41
ССТV уличные антивандальные камеры .....	46
ССТV купольные камеры .....	47
ССТV купольные камеры для помещений с ИК-подсветкой .....	48
ССТV купольные камеры для помещений.....	49
ССТV корпусные камеры .....	50
ССТV миниатюрные камеры .....	51
ССТV видеокамеры с трансфокатором.....	52
ССТV цветные камеры «День/Ночь» с расширенным динамическим диапазоном.....	53
ССТV цветные камеры CMOS.....	54
ССТV цветные камеры стандартного разрешения .....	55
ССТV миниатюрные цветные и черно-белые камеры стандартного разрешения .....	56
ССТV модульные камеры .....	57
ССТV скоростные поворотные камеры .....	58
ССТV видеорегистраторы.....	59
Аксессуары для ССТV .....	62

Дополнительное оборудование .....	64
-----------------------------------	----

## Снижения шумов



ССТV и HD-SDI камеры MICRODIGITAL обладают функцией 3D Снижение Шумов (3DNR). Помехи могут возникнуть, например, при недостаточном уровне освещения. Особенно полезна функция DNR, когда при слабом освещении в кадре появляется движущийся объект. Благодаря функции DNR картинка получается очень четкой и яркой. Также при уменьшении шумов снижается размер файла в архиве.

## Расширенный динамический диапазон



Технология Расширенного Динамического Диапазона (Wide Dynamic Range – WDR), которая обеспечивает яркое чёткое изображение даже в тех случаях, когда в поле зрения камеры одновременно попадают очень сильно освещенные и очень затемненные области.

## Анти-туман



Анти-туманная функция (F-DNR) улучшает видимость изображений при низкой контрастности, которая, как правило, возникает в дождь, снег, при задымлении или тумане. В результате на экране можно наблюдать детали изображения, которые изначально были трудноразличимы.

## Компенсация встречных засветок



Функция Компенсации Встречных Засветок (High Light Compensation – HLC) которая обеспечивает прекрасную экспозицию для объекта, даже когда очень сильный поток света направлен на объектив камеры, независимо от того перемещается ли наблюдаемый объект, или остается неподвижным.

## Цифровая стабилизация изображения



Технология цифровой стабилизации изображения (DIST), реализованная в CCTV камерах MICRODIGITAL, устраняет колебания изображения, вызванное вибрацией, так же это позволяет занимать меньший объем HDD при записи.

## Управление настройками меню камер



960H

### UTC Technology



Управление настройками меню камер 960H



MDR-x690 / MDR-x900

Видеорегистраторы MDR-x490, MDR-x690 и MDR-x900 имеют уникальную функцию настройки меню камер 960H по коаксиальному кабелю, что минимизирует временные и трудовые затраты при инсталляции. Инсталляторы и пользователи теперь могут настраивать меню камер и фокусировать объективы, непосредственно с поста наблюдения.

Как правило, под бюджетным CCTV понимают камеры с низким разрешением 380, максимум 420 ТВЛ и небогатым набором базовых функций. Компания MICRODIGITAL разработала экономичные видеокамеры с разрешением до 600 ТВЛ и высокой светочувствительностью на основе инновационной технологии CMOS.

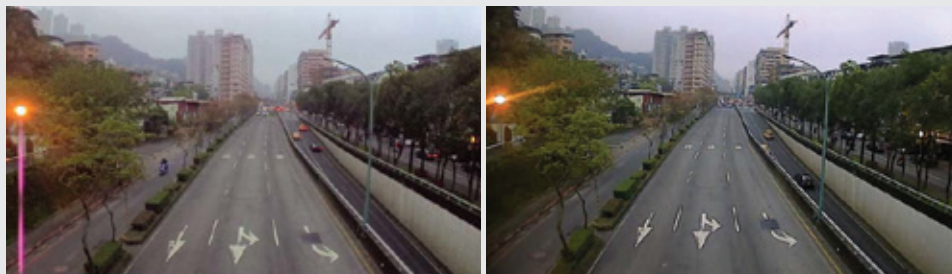
Видеокамеры MDC-6020VTD-20H, MDC-6020F-24, MDC-7020VTD-30, MDC-7020F-14, MDC-7020VTD, MDC-7020V, MDC-7020F, MDC-8020VTD обладают следующими функциями:

## Точная цветопередача



В экономичных видеокамерах MICRODIGITAL использована технология уменьшения цветового искажения. Т.е. пользователь будет видеть цвета максимально приближенные к натуральным.

## Четкое изображение



Эффект размывания изображения является постоянной проблемой при наблюдении объектов с высоким уровнем освещенности. Экономичные камеры MICRODIGITAL способны сглаживать размывания.



Экономичные камеры MICRODIGITAL корректируют экспозицию при наблюдении сложных объектов, в результате чего, пользователь может видеть наилучшим образом детализированную картинку.

Все видеорегистраторы MICRODIGITAL обладают следующим набором необходимых функций:

## Dual Stream



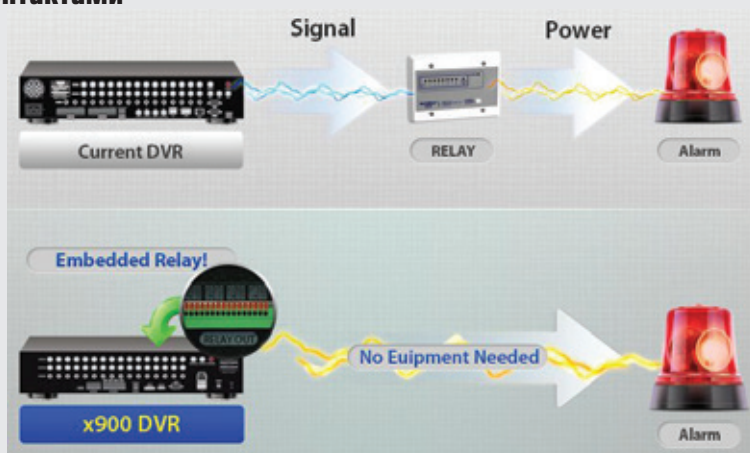
Технология Dual Stream позволяет получать высокое качество изображения при больших объемах информации. Два видеопотока с одного канала обрабатываются с разной степенью сжатия. Один поток используется для записи качественного архива, другой - для передачи в сеть.

## Проверка жестких дисков



S.M.A.R.T. – технология проверки жестких дисков, это регулярное анализирования работы жестких дисков, с тем, что бы возможность потери видеoinформации была исключена.

## Реле с «сухими» контактами



В качестве тревожных выходов использованы реле с «сухими» контактами, соответственно, нет необходимости в использовании дополнительного оборудования для получения тревожных сигналов.



## ПО Центрального поста наблюдения

CMS – ПО центрального поста наблюдения – просмотр и управление по сети видео, аудио, тревогами, поиск в архиве, управление поворотными камерами с поста оператора.



## Мобильные клиенты

Сетевой клиент для iOS, Android, Blackberry.  
Просмотр и управление из любой точки мира.

## Разрешение с качеством HD



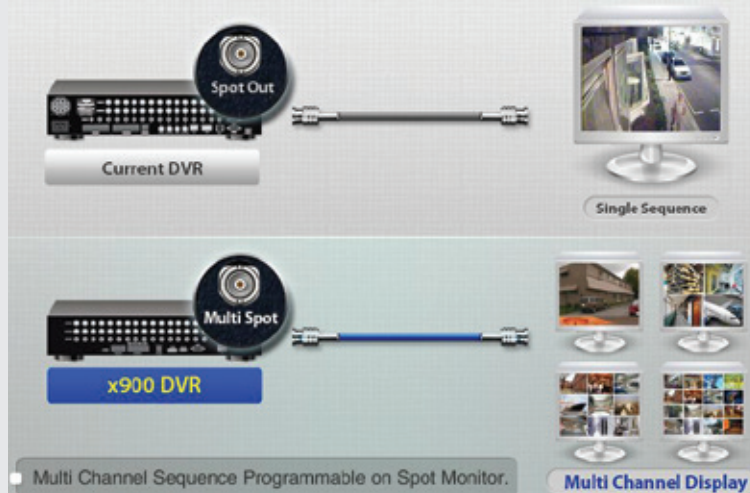
XGA (1024x768)

Full HD (1920x1080p)

Видеовыходы HDMI и VGA имеют высочайшее разрешение 1920x1080, что позволяет выводить на монитор кристально чистое изображение.

Для регистраторов серий MDR-16690, MDR-x900, MDR-H0008, MDR-H0016:

## Multi Spot



Видеовыход Multi Spot позволяет одновременно выводить до 16 изображений на дополнительный монитор.



## Компрессия H.264 High Profile



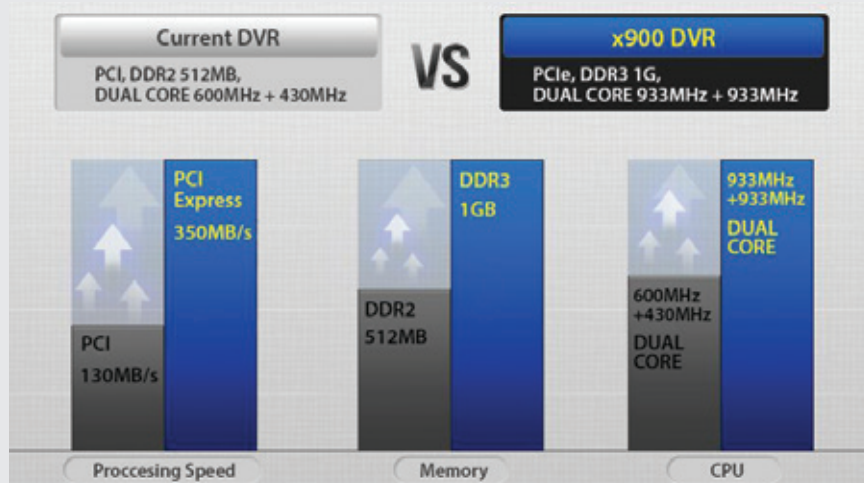
Модификация компрессии H.264 - High Profile, это лучшее сжатие по сравнению с Baseline и Main Profile. H.264 High Profile уменьшает использование дискового пространства до двух раз.

## Разрешение по горизонтали 960 точек.



Имеет на 240 пикселей больше, чем обычные регистраторы D1.

## Современное аппаратное обеспечение



Адаптированы под оперативную память DDR3 и процессор Dual Core, что увеличивает стабильность и скорость при работе с устройством.

### ПОЧЕМУ HD-CCTV

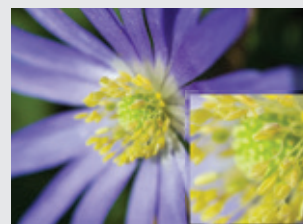
HD-SDI регистраторы и камеры имеют такую же архитектуру как аналоговые регистраторы и камеры.  
HD-SDI регистраторы имеют такой же интерфейс настройки как аналоговые регистраторы  
Продавцы охранного оборудования предъявляют более высокие требования к разрешению, но продолжают искать более низкую цену. HD-SDI камеры имеют цены гораздо ниже, чем мегапиксельные IP камеры. Экономия средств, происходит и в том случае, если для подключения HD камер использовать уже существующие CCTV системы. Затраты ниже – разрешение выше.  
HD-SDI камеры не сжимают изображение при передаче, поэтому обеспечивают более высокое качество видео, чем мегапиксельные IP камеры, без задержки.



### КЛЮЧЕВЫЕ Особенности HD-SDI ТЕХНОЛОГИЙ

#### Высочайшая Детализация

HD-SDI мегапиксельные камеры с высоким разрешением, дают возможность рассмотреть больше деталей на изображении, чем не мегапиксельные камеры. HD-SDI мегапиксельные камеры строят исключительно четкую картинку при наблюдении за движущимися объектами.



#### Большой Обзор

HD-SDI мегапиксельные камеры имеют более широкую область покрытия рассматриваемого пространства, чем аналоговые камеры. Одна Full HD (1080p) покрывает более широкую область без потери качества изображения, чем 5 аналоговых камер.



#### Не сжатое Full HD видео

HD-SDI видео не сжимается и не передается пакетами, так что, начальное изображение не искажается и не прерывается частота кадров.



#### Управление по коаксиальному кабелю



CCTV и HD-SDI камеры имеют возможность настройки по коаксиальному кабелю (UTC Technology), что минимизирует время и трудозатраты при установке. При помощи пульта управления по коаксиалу можно настроить меню камер и сфокусировать объектив. Инсталляторы и пользователи могут настраивать камеру, непосредственно с поста наблюдения.

## Двойной Поток H.264/MJPEG (Dual Stream)



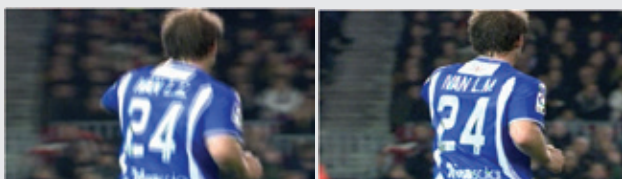
IP камеры MICRODIGITAL поддерживают двойной видеопоток H.264 (H.264/H.264) или H.264/MJPEG, что дает возможность просматривать изображение в реальном времени и, одновременно, записывать видео на локальный диск. Данная функция позволяет наиболее эффективно управлять полосой пропускания камер.

## Управление полосой пропускания



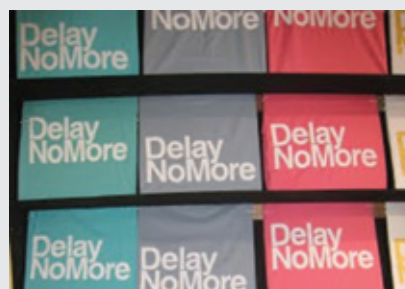
IP камеры MICRODIGITAL поддерживают настройки UBR, CBR, GOP, что увеличивает эффективность работы всей сети в целом и упрощает расчеты при выборе сетевого оборудования.

## Прогрессивное сканирование



На всех IP камерах MICRODIGITAL используется прогрессивная система сканирования. Эта технология позволяет формировать изображение высочайшего качества, особенно при наблюдении за быстро движущимися объектами. Так как дает возможность избежать эффекта смазывания.

## Высокая скорость обработки изображения



IP камеры MICRODIGITAL могут обрабатывать и передавать видеоизображение в пределах 200 миллисекунд. Это особенно эффективно, для наблюдении за быстро движущимися объектами и при работе с поворотными камерами.

## Встроенная функция DVR



IP-камеры MICRODIGITAL поддерживают функцию записи. Они имеют встроенный слот для MicroSD карты объемом до 32 Гб. Встроенная функция записи имеет интерфейс такой же как у стандартных сетевых регистраторов. Это дает возможность управлять различными

настройками, например режимами записи, поиска в архиве, уровнями доступа и т.д.

Module	VS Module ID	Camera No.	Alarm Control	PTZ Control	Audio Control	Play Back
1	Buitem Module 0.0M	01	on	on	on	on
2	Buitem Module 0.0M	02	on	on	on	on
3	Buitem Module 0.0M	03	on	on	on	on
4	Buitem Module 0.0M	04	on	on	on	on
5	Buitem Module 0.0M	05	on	on	on	on
6	Buitem Module 0.0M	06	on	on	on	on
7	Buitem Module 0.0M	07	on	on	on	on
8	Buitem Module 0.0M	08	on	on	on	on
9	Buitem Module 0.0M	09	on	on	on	on

Service	Recording
Module ID	0
Camera ID	1
Enable	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Select Mode	<input type="radio"/> Always <input type="radio"/> Schedule Only <input type="radio"/> Event Only <input type="radio"/> Schedule and Event
Schedule	
Week	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
Time (hh:mm)	00:00 - 00:00
Date (mm/dd)	00/00/00
Event	
Alarm Sensor	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Motion Detection	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Camera Connected	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Camera Disconnected	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## Поддержка стандарта UPnP



Концепция UPnP («Universal Plug-and-Play») создана для простого и удобного подключения сетевых устройств к компьютеру, позволяющая избежать дополнительных сложных настроек.

Основное удобство заключается в том, что при подключении камер к сети автоматически настраивается их работа с другими устройствами. IP-камеры MICRODIGITAL поддерживают UPnP, что позволяет настроить их в кратчайшие сроки.

## Полная линейка от 1.3 до 3 мегапикселей



MICRODIGITAL имеет полную линейку IP-камер, которая способна удовлетворить любые потребности, будь то экономичный проект или сложный высокобюджетный объект.

В линейке MICRODIGITAL присутствуют камеры различных форм-факторов – корпусные под объектив, купольные, антивандальные, скоростные поворотные IP-камеры

## Поддержка стандарта Onvif

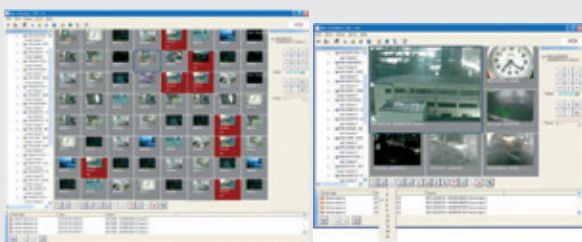


Все IP-камеры MICRODIGITAL совместимы со стандартом ONVIF, поэтому IP оборудование MICRODIGITAL способно работать IP устройствами других известных брендов.

## Интеграция



## Бесплатное программное обеспечение



MICRODIGITAL предлагает 128-канальную систему мониторинга центрального поста наблюдения и 16-канальный NVR. Программное обеспечение которое поставляются с IP оборудованием MICRODIGITAL бесплатно. Бесплатное ПО поддерживает все основные функции, такие как просмотр, воспроизведение, настройка тревог, поиск по событию и т.д.

## Облачный сервис iVIDEON



Все IP-камеры MICRODIGITAL поддерживают облачный сервис. Для сервиса iVIDEON не требуется выделенного IP адреса. Необходимо лишь подключение к сети Интернет. Данный сервис позволяет сохранять видео на удаленных серверах («в облаке»).

**ОБОРУДОВАНИЕ IP**

The background of the image is an abstract, vibrant composition of flowing, wavy lines. The colors transition from deep blues and purples at the top, through bright greens and yellows in the middle, to fiery reds and oranges at the bottom. The lines are smooth and curved, creating a sense of movement and depth. The overall effect is a dynamic and modern visual.

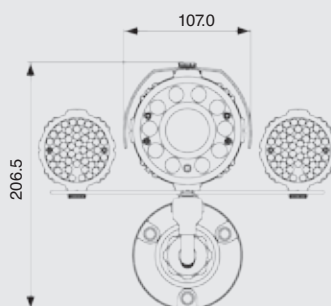
**MDC-i6290VTD-110H / MDC-i6290VTD-10H**



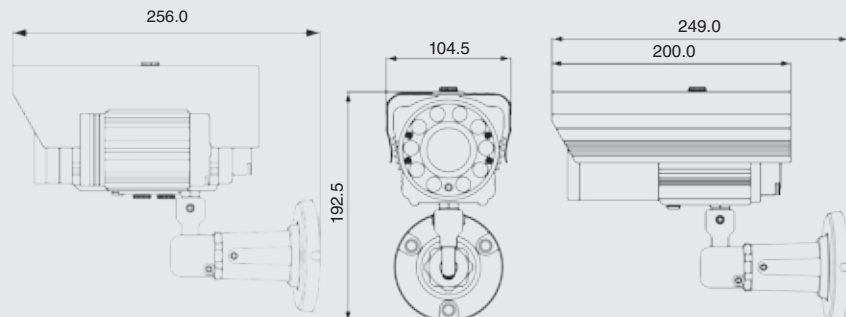
Название модели	MDC-i6290VTD-110H	MDC-i6290VTD-10H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт	
Датчик изображения	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Объектив	6.0~50.0 мм	
Встроенная ИК-подсветка	110 ИК-диодов	10 ИК-диодов
Дальность ИК-подсветки	150 м	100 м
Минимальная освещенность	0.5 Лк / 0.0 Лк (ИК вкл)	
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264	
Макс. скорость передачи видео	1920x1080 пикс. / 30 кадров/сек	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet	
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа	
Пользователи	16 одновременно	
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред- посттревог, отправка по e-mail, FTP	
Рабочие температуры	-40° ~ +50°С Встроенные нагревательные элементы	
Питание	12 В DC	
Потребляемая мощность	2800 мА	1800 мА

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-i6290VTD-110H**



**MDC-i6290VTD-10H**



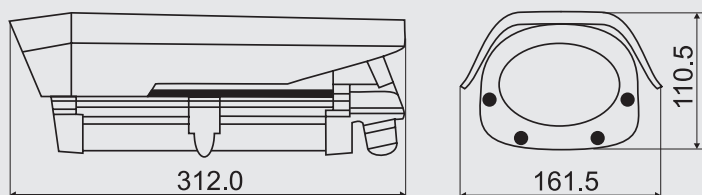
**MDC-i6261VTD-66H / MDC-i6261VTDW-66H**  
**MDC-i6291VTD-66H / MDC-i6231VTD-66H**

IP Уличные камеры с ИК-подсветкой



Название модели	MDC-i6261VTD-66H MDC-i6261VTDW-66H	MDC-i6291VTD-66H	MDC-i6231VTD-66H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Датчик изображения	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	3.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	3.5~16.0 мм		
Встроенная ИК-подсветка	66 ИК-диодов, дальность ИК-подсветки 50 м		
Минимальная освещенность	0.5 Лк 0.0 Лк (ИК вкл)		
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264		
Макс. скорость передачи видео	30 к/сек (1280x1024 пикс. )	30 к/сек (1920x1080 пикс.)	15 к/сек (2048x1536 пикс.) 30 к/сек (1920x1080 пикс.)
Wi-Fi	MDC-i6261VTDW-66H	Нет	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet		
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб		
USB порт	USB 2.0		
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1		
Аудио вх/вых	1 / 1		
Питание по PoE	Встроенный Hi-PoE		
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с		
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа		
Пользователи	16 одновременно		
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред- посттревог, отправка по e-mail, FTP		
Рабочие температуры	-40° ~ +50°C Встроенные нагревательные элементы		
Питание	12 В DC / 24 В AC		
Потребление энергии	750 мА (12В) 600 мА (24В)	850 мА (12В) 700 мА (24В)	1000 мА (12В) 800 мА (24В)

**РАЗМЕРЫ**



**MDC-i6060VTD-24H / MDC-i6060VTD-24HA /  
MDC-i6060FTD-24H / MDC-i6090VTD-24H /  
MDC-i6090VTD-24HA / MDC-i6090FTD-24H**

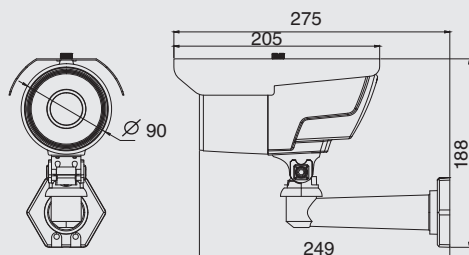
Уличные IP камеры с ИК-подсветкой



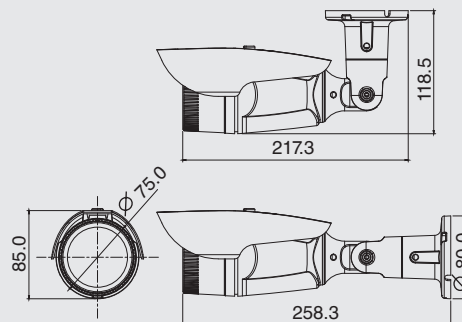
Название модели	MDC-i6060VTD-24H MDC-i6060VTD-24HA	MDC-i6060FTD-24H	MDC-i6090VTD-24H MDC-i6090VTD-24HA	MDC-i6090FTD-24H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт			
Датчик изображения	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Объектив	3.5~16.0 мм	3.6 мм	3.5~16.0 мм	3.6 мм
Автофокус	MDC-i6060VTD-24HA	--	MDC-i6090VTD-24HA	--
Встроенная ИК-подсветка	24 ИК-диода, дальность 20 м			
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)			
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264			
Макс. скорость передачи видео	1280x1024 пикс. 30 кадров/сек		1920x1080 пикс. 30 кадров/сек	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпоточное видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб			
Интерфейс вх/вых тревоги	Нет			
Аудио вх/вых	Нет			
Питание по PoE	Встроенный			
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с			
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа			
Пользователи	16 одновременно			
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред-посттревог, отправка по e-mail, FTP			
Рабочие температуры	-40° ~ +50°C			
Питание	12 В DC			
Потребление энергии	700 мА 780 мА	860 мА	700 мА 780 мА	860 мА

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-i6060VTD-24H / MDC-i6060VTD-24HA /  
MDC-i6090VTD-24H / MDC-i6090VTD-24HA**



**MDC-i6060FTD-24H / MDC-i6090FTD-24H**





**MDC-i8060VTD-H / MDC-i8060VTD-30H**  
**MDC-i8090VTD-H / MDC-i8090VTD-30H /**  
**MDC-i8090VTD-28HA / MDC-i8030VTD-H /**  
**MDC-i8030VTD-28H / MDC-i8030VTD-28HA**

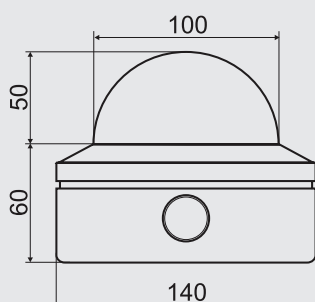
Купольные антивандальные IP камеры



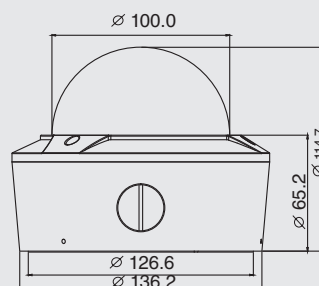
Название модели	MDC-i8060VTD-H MDC-i8060VTD-30H	MDC-i8090VTD-H MDC-i8090VTD-30H MDC-i8090VTD-28HA	MDC-i8030VTD-H MDC-i8030VTD-28H MDC-i8030VTD-28HA
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Датчик изображения	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	3.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	3.5~16.0 мм		
Автофокусировка	Нет	MDC-i8090VTD-28HA MDC-i8090VTD-30H	MDC-i8030VTD-28HA MDC-i8030VTD-28H
Встроенная ИК-подсветка	MDC-i8060VTD-30H 30 ИК-диодов, дальность 25 м	30 ИК-диодов, дальность 25 м MDC-i8090VTD-28HA 28 ИК-диодов, дальность 25 м	28 ИК-диодов, дальность 25 м MDC-i8030VTD-28HA 28 ИК-диодов, дальность 25 м
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) / 0.1 Лк (Ч/б) 0 Лк (ИК вкл)	0.5 Лк (Цвет) / 0.02 Лк (Ч/б) 0 Лк (ИК вкл)	
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264		
Макс. скорость передачи видео	30 к/сек (1280x1024 пикс.)	30 к/сек (1920x1080 пикс.)	30 к/сек (1920x1080 пикс.) 15 к/сек (2048x1536 пикс.)
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet		
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб		
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1		
Аудио вх/вых	1 / 1		
Питание по PoE	Встроенный		
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с		
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа		
Пользователи	16 одновременно		
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред-посттревог, отправка по e-mail, FTP		
Рабочие температуры	-40° ~ +50°C		
Питание	12 В DC (блок питания в комплекте)		
Потребление энергии	850 мА (ИК вкл)		

**РАЗМЕРЫ**

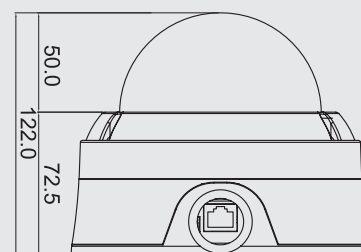
**MDC-i8020VTD-H / i8020V-H / i8060VTD-H**  
**i8060V-H / i8090VTD-H / i8090V-H**



**MDC-i8020VTD-30H / i8060VTD-30H**  
**i8090VTD-30H**



**MDC-i8030VTD-28H**



**MDC-i7060VTD-30 / MDC-i7060FTD-30 /  
MDC-i7060FTD-12 / MDC-i7090VTD-30 /  
MDC-i7090FTD-30 / MDC-i7090FTD-12 /  
MDC-i7030VTD-28**

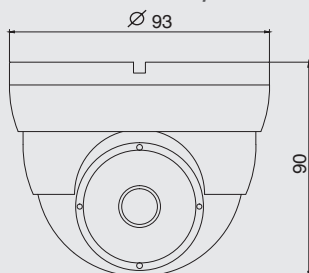
Купольные IP камеры  
для помещений с ИК подсветкой



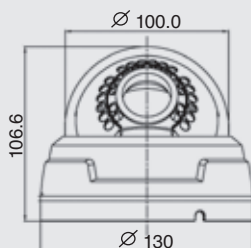
Название модели	MDC-i7060VTD-30	MDC-i7060FTD-30	MDC-i7090VTD-30	MDC-i7090FTD-30	MDC-i7030VTD-28	MDC-i7060FTD-12	MDC-i7090FTD-12
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит/ Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт						
Датчик изображения	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		3.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	3.5~16.0 мм	3.6 мм	3.5~16.0 мм	3.6 мм	3.5~16.0 мм	3.6 мм	
Встроенная ИК-подсветка	30 ИК-диодов, дальность 25 м				28 ИК- диодов, дальность 25 м	12 ИК-диодов, дальность 10 м	
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)						
Убираемый ИК-фильтр	Да						
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264						
Макс. скорость передачи видео	30 к/сек (1280x1024 пикс.)		30 к/сек (1920x1080 пикс.)		30 к/сек (1920x1080) 15 к/сек (2048x1536)	30 к/сек (1280x1024 пикс.)	30 к/сек (1920x1080 пикс.)
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность						
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet						
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб						
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1					Нет	
Аудио вх/вых	Встроенный микрофон, 1 / 1					Нет	
Питание по PoE	Встроенный					Нет	
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с						
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа						
Пользователи	16 одновременно						
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред-посттревог, отправка по e-mail, FTP						
Рабочие температуры	-10° ~ +50°С						
Питание	12 В DC (Блок питания в комплекте)						
Потребление энергии	700 мА (ИК вкл)						

## РАЗМЕРЫ

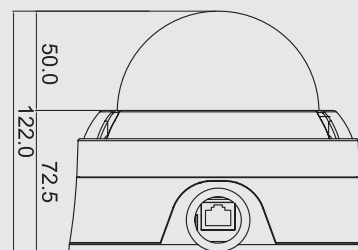
**MDC-i7020FTD-12 / i7060FTD-12**



**MDC-i7060VTD-30 / MDC-i7060FTD-30 /  
MDC-i7090VTD-30 / MDC-i7090FTD-30**



**MDC-i7030VTD-28**



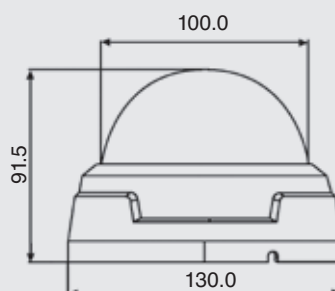
**MDC-i7060F / MDC-i7090F /  
MDC-i7260F / MDC-i7290F**

Купольные IP камеры для помещений



Название модели	MDC-i7060F	MDC-i7090F	MDC-i7260F	MDC-i7290F
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит/ Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт			
Датчик изображения	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	3.6 мм			
Минимальная освещенность	0.5 Лк		0.4 Лк	
Убираемый ИК-фильтр	Нет			
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264			
Макс. скорость передачи видео	30 к/сек (1280x1024 пикс.)	30 к/сек (1920x1080 пикс.)	30 к/сек (1280x1024 пикс.)	30 к/сек (1920x1080 пикс.)
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпоточное видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб			
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1		Нет	
Аудио вх/вых	Встроенный микрофон, 1 / 1		Нет	
Питание по PoE	Встроенный		Нет	
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с			
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа			
Пользователи	16 одновременно			
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред-посттревог, отправка по e-mail, FTP			
Рабочие температуры	-10° ~ +50°С			
Питание	12 В DC (Блок питания в комплекте)			
Потребление энергии	350 мА			

**РАЗМЕРЫ**

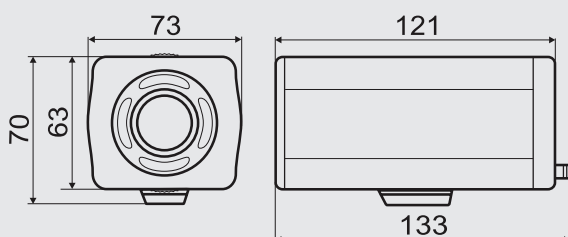


## MDC-i4060CTD / MDC-i4090CTD / MDC-i4030CTD



Название модели	MDC-i4060CTD	MDC-i4090CTD	MDC-i4030CTD
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит. Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Датчик изображения	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	3.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	C/CS		
Мин. освещенность	0.5 Лк (Цвет) / 0.1 Лк (Ч/б)		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264		
Макс. скорость передачи видео	30 к/сек (1280x1024 пикс.)	30 к/сек (1920x1080 пикс.)	15 к/сек (2048x1536 пикс.) 30 к/сек (1920x1080 пикс.)
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпоточное видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet		
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб		
USB порт	USB 2.0		
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1		
Аудио вх/вых	1 / 1		
Питание по PoE	Встроенный		
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с		
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа		
Пользователи	16 одновременно		
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред- посттравог, отправка по e-mail, FTP		
Рабочие температуры	-10° ~ +50°C		
Питание	12 В DC (Блок питания в комплекте)		
Потребление энергии	350 мА		

## РАЗМЕРЫ



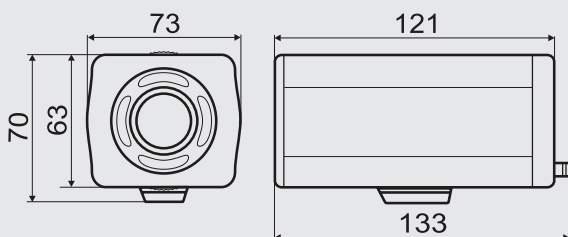
## MDC-i4290WDN / MDC-i7290WDN-28



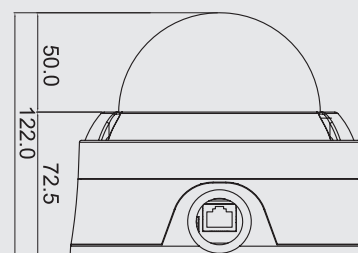
Название модели	MDC-i4290WDN	MDC-i7290WDN-28
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит. Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт	
Датчик изображения	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Динамический диапазон	120 дБ	
Объектив	C/CS	2.8~11.0 мм
Мин. освещенность	0.5 Лк (Цвет) / 0.1 Лк (Ч/б)	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Встроенная ИК-подсветка	Нет	28 ИК-диодов, дальность 25 м
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264	
Макс. скорость передачи видео	30 к/сек (1920x1080 пикс.)	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet	
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб	
USB порт	USB 2.0	
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1	
Аудио вх/вых	1 / 1	
Питание по PoE	Встроенный	
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с	
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа	
Пользователи	16 одновременно	
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред- посттревог, отправка по e-mail, FTP	
Рабочие температуры	-10° ~ +50°С	
Питание	12 В DC (Блок питания в комплекте)	
Потребление энергии	350 мА	700 мА (ИК вкл)

### РАЗМЕРЫ

#### MDC-i4290WDN



#### MDC-i7290WDN-28



**MDC-i4240 / MDC-i4240W**  
**MDC-i4260 / MDC-i4260W**  
**MDC-i4260-8 / MDC-i4260W-8**

IP Камеры со встроенным объективом

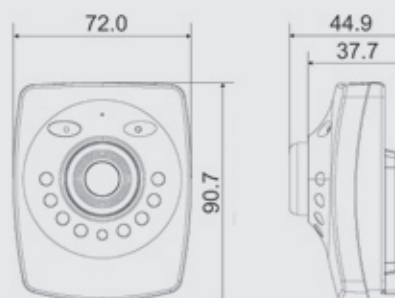
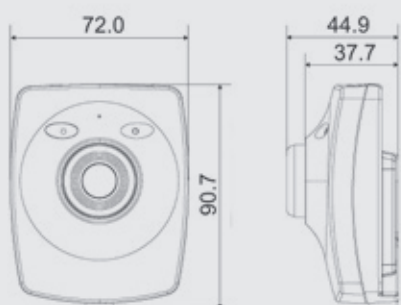


Название модели	MDC-i4240 MDC-i4240W	MDC-i4260 MDC-i4260W	MDC-i4260-8 MDC-i4260W-8
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Матрица	1/4" VGA Progressive CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Объектив	4.3 мм	3.7 мм	
Минимальная освещенность	0.2 Лк		0.2Лк / 0 Лк (ИК вкл.)
Встроенная ИК-подсветка	Нет		8 ИК-диодов дальность 6 м
Сжатие видео	Motion JPEG, H.264		
Макс. разрешение	640x480 пикс.	1280x720 пикс.	
Макс. скорость передачи видео	30 к/сек (640x480 пикс.)	(30 к/сек) 1280x720 пикс.	
Wi-Fi	MDC-i4240W	MDC-i4260W	MDC-i4260W-8
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Интерфейс LAN	10/100BaseT Ethernet		
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб		
USB порт	USB 2.0		
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1		
Аудио вх/вых	Встроенный микрофон / 1		
Питание по Ethernet (PoE)	Да		
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с		
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа		
Пользователи	16 одновременно		
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред- посттревог, отправка по e-mail, FTP		
Питание	12 В постоянного тока		
Потребление энергии	170 мА 220 мА	300 мА 350 мА	

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-i4240 / MDC-i4240W**  
**MDC-i4260 / MDC-i4260W**

**MDC-i4260-8 / MDC-i4260W-8**



**MDS-i1220 / MDS-i1220A / MDS-i1220H**  
**MDS-i3621H / MDS-i3621HW**  
**MDS-i209 / MDS-i209-2H**

Скоростные поворотные IP-камеры



Название модели	MDS-i1220 MDS-i1220A MDS-i1220H	MDS-i3621H MDS-i3621HW	MDS-i209	MDS-i209-2H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт			
Тип корпуса	Купол накладной Купол врезной Купол с нагревателями		Купол IP66 с нагревателями	
Матрица	1/4" 960H CCD		2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Объектив	3.8 ~ 45.6 мм	3.4 ~ 122.4 мм	4.7 ~ 94.0 мм	
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) 0.2 Лк (Ч/Б)	0.0004 Лк (DSS вкл.)	0.0005 (DSS)	0 Лк (ИК вкл.)
Встроенная ИК-подсветка	Нет			2 ИК-диода Дальность 100 м
Функции камеры	BLC (компенсация задней засветки) AWB (баланс белого) AGC (APU) ICR (день и ночь) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон)		BLC (компенсация задней засветки) AWB (баланс белого) AGC (APU) ICR (день и ночь) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон) DSS (электронное увеличение чувствительности)	
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264			
Разрешение	720x576		1920x1080	
Макс. скорость передачи видео	25 кадров/сек		30 кадров/сек	
Wi-Fi	Нет	MDS-i3621HW	Нет	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпоточное видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Оптическое увеличение	X12	X36	X20	
Интерфейс вх/вых тревоги	Нет		8/2	1/1
Аудио вх/вых	Нет			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб			
USB порт	Нет		USB 2.0	
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с			
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа			
Пользователи	16 одновременно			
Дополнительные возможности	Оповещение буфера тревоги по событию или расписанию, оповещение о тревоге по e-mail, вызов CGI по событию или расписанию			
Питание	12 В постоянного тока 12 В постоянного тока 24 В переменного тока		24 В переменного тока	
Потребление энергии	1700 мА		55 Вт	
Рабочие температуры	MDS-i1220, MDS-i1220A: 0° ~ +50°C MDS-i1220H, MDS-i3621H, MDS-i3621HW, MDS-i209, MDS-i209-2H: -40° ~ +50°C (Встроенные нагревательные элементы)			

## MDR-i004E / MDR-i008 / MDR-i016



Название модели	MDR-i004E	MDR-i008	MDR-i016
Кол-во подключаемых IP-устройств	4	8	16
Сжатие видео	H.264		
Видеовыходы	1 HDMI, 1VGA (1920x1080)		
Аудио вх.	4 x IP-кам. 4 RCA	8 x IP-кам. 4 RCA	16 x IP-кам. 4 RCA
Аудио вых	1 RCA		
Тревожные вх.	4 x IP-кам. + 4 внешних	8 x IP-кам. + 4 внешних	16 x IP-кам. + 4 внешних
Тревожные вых.	1		
Скорость записи	100 к/сек 720x576	200 к/сек 720x576	400 к/сек 720x576
	100 к/сек 1280x720	200 к/сек 1280x720	400 к/сек 1280x720
	100 к/сек 1920x1080	192 к/сек 1920x1080	192 к/сек 1920x1080
Максимальная скорость передачи	100 к/сек 720x576	200 к/сек 720x576	400 к/сек 720x576
	100 к/сек 1280x720	200 к/сек 1280x720	400 к/сек 1280x720
	100 к/сек 1920x1080	192 к/сек 1920x1080	192 к/сек 1920x1080
Интерфейс LAN	10/100BaseT Ethernet		
Последовательный интерфейс	RS-232, RS-485		
HDD	1 внутренний	3 внутренних, 1 внешний (e-sata)	
Питание	12 вольт постоянного тока, 5А		12 вольт постоянного тока, 6.7А
Пользователи	16 пользователей одновременно		
Поддерживаемые протоколы	ONVIF, HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP		
Условия эксплуатации	Температура: 5° ~ 50°C		
	Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)		

## СЕТЕВОЕ ПО





**MDR-i016X-2 / MDR-i016X-4 / MDR-i025X-2 /  
MDR-i025X-4 / MDR-i032X-4 / MDR-i036X-16 /  
MDR-i064X-16**

Сетевые регистраторы



Название модели	MDR-i016X-2 MDR-i016X-4	MDR-i025X-2 MDR-i025X-4	MDR-i032X-4	MDR-i036X-16	MDR-i064X-16
Кол-во подключаемых IP-устройств	16	25	32	36	64
Сжатие видео	H.264				
Видеовыходы	1 HDMI, 1VGA (1920x1080)				
Аудио вх./вых.	16 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	25 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	32 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	36 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	64 x IP-кам. 1 вх./вых. jack
Тревожные вх.	16 x IP-кам.	25 x IP-кам.	32 x IP-кам.	36 x IP-кам.	64 x IP-кам.
Максимальная скорость записи / Битрейт	400 к/сек 1920x1080 / 125 Мб/с	625 к/сек 1920x1080 / 125 Мб/с	800 к/сек 1920x1080 / 160 Мб/с	900 к/сек 1920x1080 / 180 Мб/с	800 к/сек 1920x1080 / 1600 к/сек 1280x720 / 180 Мб/с
Интерфейс LAN	10/100/1000BaseT Ethernet				
HDD внутренние	MDR-i016X-2 – 2 шт., MDR-i016X-4 – 4 шт.	MDR-i025X-2 – 2 шт., MDR-i025X-4 – 4 шт.	4 шт.	16 шт.	16 шт.
HDD E-Sata (Опция)	--	4 шт.	8 шт.	16 шт.	
Питание	220 вольт переменного тока				
Пользователи	16 пользователей одновременно				
Поддерживаемые протоколы	ONVIF, HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP				
Условия эксплуатации	Температура: 5° ~ 50°C Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)				

**СЕТЕВОЕ ПО**



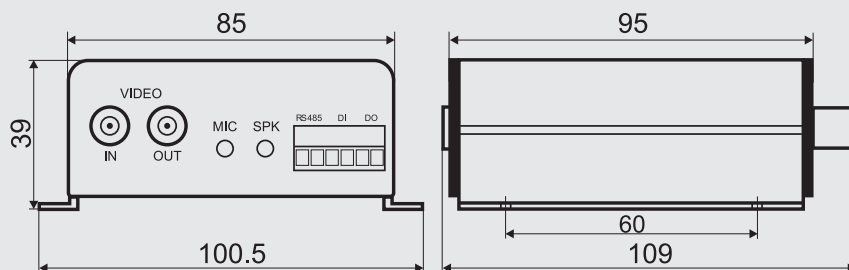
## MDR-ivs01 / MDR-ivs04



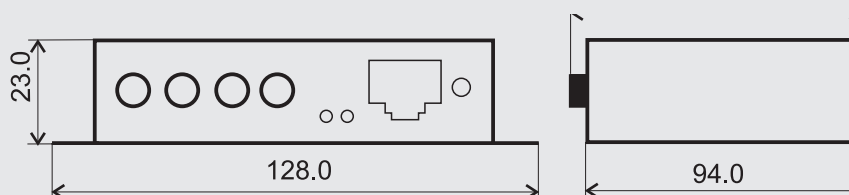
Название модели	MDR-ivs01	MDR-ivs04
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт	
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264	
Разрешение	720x576, 352x288, 176x144 пикс.	
Макс. скорость передачи видео	Motion JPEG: до 25 кадров/сек - 720x576 на канал H.264: до 25 кадров/сек - 720x576 на канал	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпоточное видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность	Один поток
Интерфейс LAN	10/100BaseT Ethernet	
Аудио вх/вых	1/1	
Тревожные вх/вых	1/1	4/4
Видео вход	1 композитный	4 композитных
Видео выход	1 аналоговый видео выход	1 аналоговый видео выход
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. Скорость передачи: 115200 бит/с, RS-485	
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа	
Пользователи	16 одновременно	
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред- посттревог, отправка по e-mail, FTP.	
Условия эксплуатации	Температура: 5° ~ 50°C Влажность: 20 ~ 80% ОВ (без конденсата)	
Питание	12 вольт постоянного тока	

## РАЗМЕРЫ

## MDR-ivs01



## MDR-ivs04





**ОБОРУДОВАНИЕ HD-SDI**

**MDC-H6290VTD-35H / MDC-H6290VTD-36H**  
**MDC-H6290VTD-35HU / MDC-H6290VTD-36HU**

HD-SDI уличные видеокамеры с ИК-подсветкой



**Особенности**

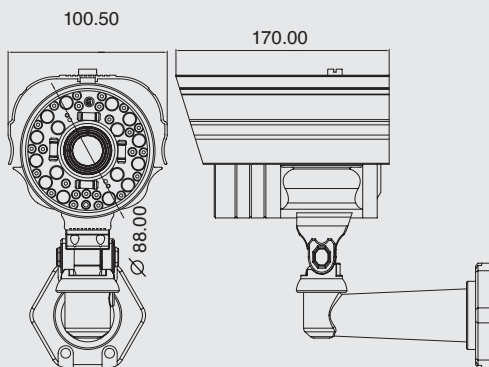
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Матрица 2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
- Разрешение 1920x1080 пикс.
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR
- Встроенные ИК-диоды
- Встроенные нагревательные элементы
- Убираемый ИК-фильтр
- Внешняя регулировка объектива
- Погодозащищенный корпус IP66
- Моторизованное управление объективом и OSD меню по коаксиальному кабелю (MDC-H6290VTD-xxHU)
- Рабочие температуры -40 ~ +50°C

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

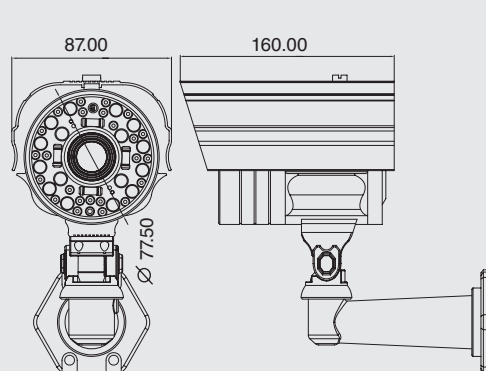
Модель	MDC-H6290VTD-35H MDC-H6290VTD-35HU	MDC-H6290VTD-36H MDC-H6290VTD-36HU
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Разрешение	1920x1080	
Видеовыходы	HD-SDI / Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)	
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	6.0~50.0 мм	3.5~16.0 мм
Кол-во ИК-диодов	35 шт.	36 шт.
Дальность ИК-подсветки	50 м	30 м
Управление по коаксиалу	MDC-H6290VTD-35HU	MDC-H6290VTD-36HU
Баланс белого	Автоматический / Ручной	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребление энергии	650 мА 750 мА	
Рабочая температура	-40 ~ +50°C	
Рабочая влажность	90% макс.	

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-H6290VTD-35H / H6290VTD-35HU**



**MDC-H6290VTD-36H / H6290VTD-36HU**



**MDC-H6290VTD-40H / H6290VTD-40HU /  
H6290VTD-24H / H6290VTD-24HU /  
H6290VTD-20H / H6290FTD-24 / H6260FTD-24**

HD-SDI Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой



**Особенности**

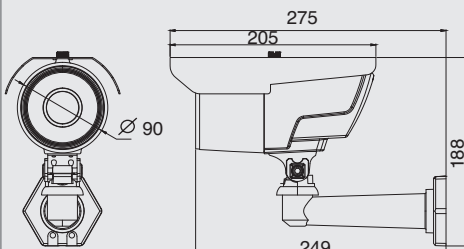
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR (MDC-H6290VTD-xxXX)
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Моторизованное управление объективом и OSD меню по коаксиальному кабелю (MDC-H6290VTD-xxHU)
- Погодозащищенный корпус IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

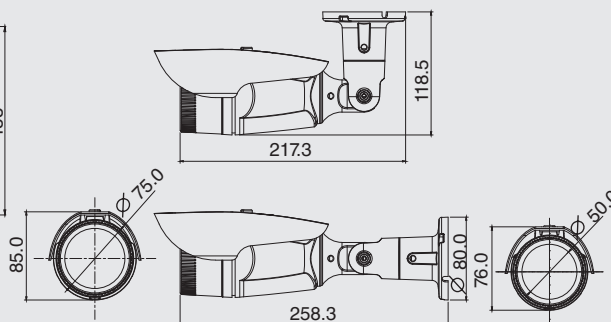
Модель	MDC-H6290VTD-40H MDC-H6290VTD-40HU	MDC-H6290VTD-24H MDC-H6290VTD-24HU	MDC-H6290VTD-20H	MDC-H6290FTD-24	MDC-H6260FTD-24
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS				1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Разрешение	1920x1080				1280x720
Видеовыходы	HD-SDI / Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)				
Отношение сигнал/шум	50 дБ			40 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да				
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)				
Объектив	6.0~50.0 мм	3.5~16.0 мм		4.3 мм	
Кол-во ИК-диодов	40 шт.	24 шт.	20 шт.	24 шт.	
Дальность ИК-подсветки	40 м	20 м	15 м	20 м	
Управление по коаксиалу	MDC-H6290VTD-40HU	MDC-H6290VTD-24HU	Нет		
Баланс белого	Автоматический / Ручной				
Питание	12В ± 10% Постоянного тока				
Потребляемая мощность	800 мА 1000 мА	530 мА 650 мА	400 мА		
Рабочая температура	-40 ~ +50°C			-30 ~ +50°C	
Рабочая влажность	90% макс.				

**РАЗМЕРЫ**

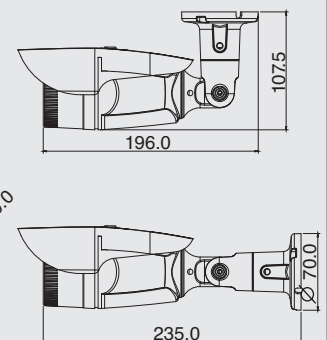
**MDC-H6290VTD-40H / H6290VTD-40HU**



**MDC-H6290VTD-24H /  
H6290VTD-24HU / H6290FTD-24**



**MDC-H6290VTD-20H**

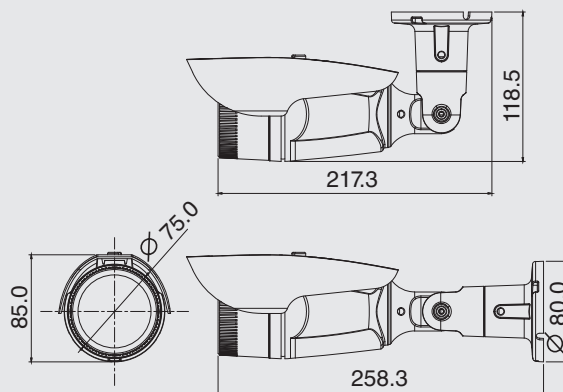


**Особенности**

- Изображение высокой четкости HD-SDI
- P-IRIS
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Погодозащищенный корпус IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-H6290VTD-24H
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Разрешение	1920x1080
Видеовыходы	HD-SDI / Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)
Отношение сигнал/шум	50 дБ
Убираемый ИК-фильтр	Да
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)
Объектив	3.5~16.0 мм
Тип АРД	P-IRIS
Кол-во ИК-диодов	24 шт.
Дальность ИК-подсветки	20 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной
Питание	12В ± 10% Постоянного тока
Потребляемая мощность	400 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C
Рабочая влажность	90% макс.

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-H8290VTD-H / MDC-H8290VTD-30H**  
**MDC-H9290VTD-24 / MDC-H9290FTD-24**

HD-SDI купольные антивандальные видеокамеры



**Особенности**

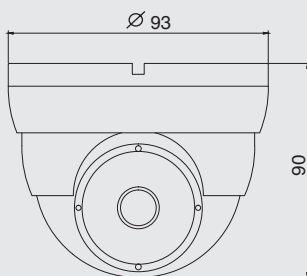
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Встроенный вариофокальный объектив
- Убираемый ИК-фильтр
- Встроенные ИК-диоды (кроме MDC-H8290VTD-H)
- Работа при низких температурах
- Антивандальный купол IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

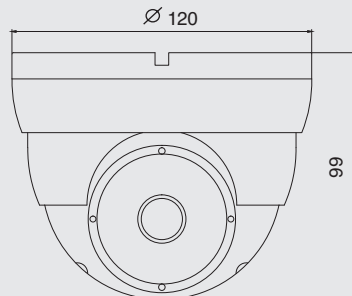
Модель	MDC-H8290VTD-H	MDC-H8290VTD-30H	MDC-H9290VTD-24	MDC-H9290FTD-24
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS			
Разрешение	1920x1080			
Видеовыходы	HD-SDI / Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)			
Отношение сигнал/шум	50 дБ			
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) 0.25 Лк (Ч-б) 0.01 Лк (DSS)		0.5 (Цвет) 0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	3.5~16.0 мм			3.7 мм
Кол-во ИК-диодов	Нет	30 шт.		24 шт.
Дальность ИК-подсветки	Нет	25 м		20 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной			
Питание	12В ± 10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	380 мА	600 мА		430 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C			-30 ~ +50°C
Рабочая влажность	90% макс.			

**РАЗМЕРЫ**

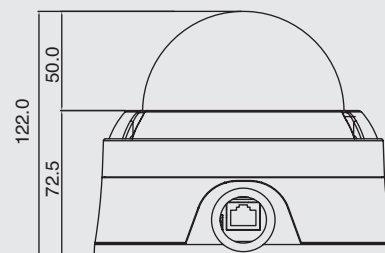
**MDC-H9290FTD-24**



**MDC-H9290VTD-24**



**H8290VTD-H / H8290VTD-30H**



**MDC-H7260F / MDC-H7290F**  
**MDC-H7290VTD / MDC-H7290VTD-30**  
**MDC-H7290FTD-24**

HD-SDI купольные видеокамеры для помещений



**Особенности**

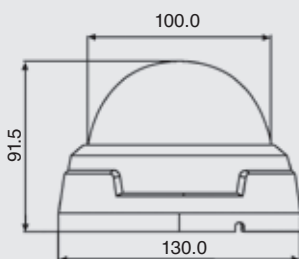
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR (кроме MDC-H7260F)
- Расширенный динамический диапазон WDR (кроме MDC-H7260F)
- Встроенный вариофокальный объектив
- Убираемый ИК-фильтр (кроме MDC-H72xxF)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

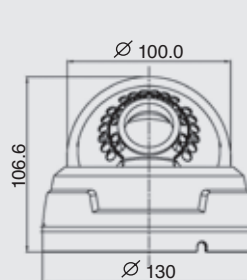
Модель	MDC-H7260F	MDC-H7290F	MDC-H7290VTD	MDC-H7290VTD-30	MDC-H7290FTD-24
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		
Разрешение	1280x720		1920x1080		
Видеовыходы	HD-SDI / Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)				
Отношение сигнал/шум	40 дБ			50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Нет			Да	
Мин. освещённость	0.5 (Цвет) / 0.001 Лк (DSS)			0.5 (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	3.6 мм		2.8~12.0 мм		3.6 мм
Кол-во ИК-диодов	Нет			30 шт.	24 шт.
Дальность ИК-подсветки	Нет			25 м	20 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной				
Питание	12В ± 10% Постоянного тока				
Потребляемая мощность	160 мА			400 мА	
Рабочая температура	-10 ~ +50°C				
Рабочая влажность	90% макс.				

**РАЗМЕРЫ**

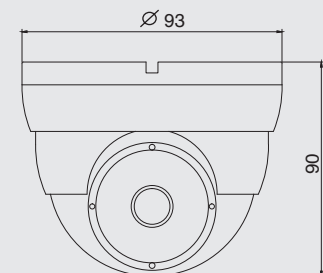
**MDC-H7260F / MDC-H7290F / MDC-H7290VTD**



**MDC-H7290VTD-30**



**MDC-H7290FTD-24**





**MDC-H4260CTD / MDC-H4290CTD /  
MDC-H4290C / MDC-H3260F / MDC-H3290F /  
MDC-H1290F**

HD-SDI корпусные видеокамеры



**Особенности**

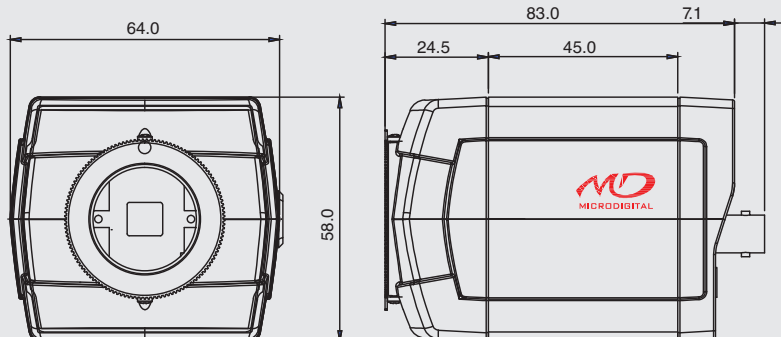
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR (MDC-H4290C, CTD)
- Убираемый ИК-фильтр (MDC-H42xxCTD)
- Миниатюрный корпус (MDC-H1290F, H3290F)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

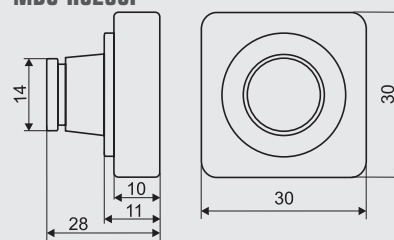
Модель	MDC-H4260CTD	MDC-H4290CTD MDC-H4290C	MDC-H3260F	MDC-H3290F	MDC-H1290F
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Видеовыходы	HD-SDI / Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)			HD-SDI	
Разрешение	1280x720	1920x1080	1280x720	1920x1080	
Отношение сигнал/ шум	50 дБ				
Синхронизация	Внутренняя				
Убираемый ИК- фильтр	Да	MDC-H4290CTD	Нет		
Мин. освещённость	0.5Лк (Цвет) / 0.25 (Ч/б)				
Объектив	С/СS (DC, Ручное)			3.7 мм	
Баланс белого	Автоматический / Ручной				
Питание	12В ± 10% Постоянного тока				
Потребление энергии	250 мА				
Рабочая температура	-10 ~ +50°C				
Рабочая влажность	90% макс.				

**РАЗМЕРЫ**

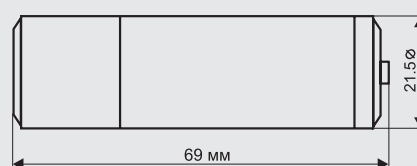
**MDC-H4260CTD / H4260C / H4290CTD / H4290C**



**MDC-H3290F**



**MDC-H1290F**





**Особенности**

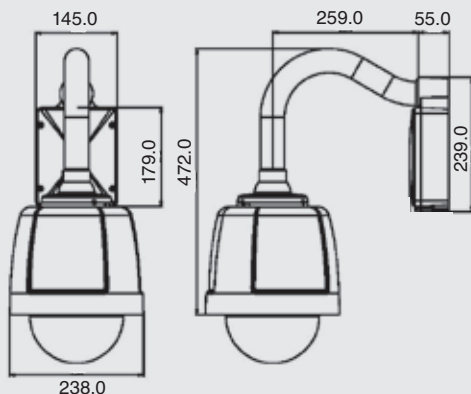
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Матрица 2.0 Мегапикселя
- Разрешение 1920x1080 пикс.
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Убираемый ИК-фильтр
- Оптическое увеличение x20
- Встроенные нагревательные элементы
- Встроенная ИК-подсветка (MDS-H209-2H)
- Погодозащищенный корпус IP66
- Рабочие температуры -40 ~ +50°C

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

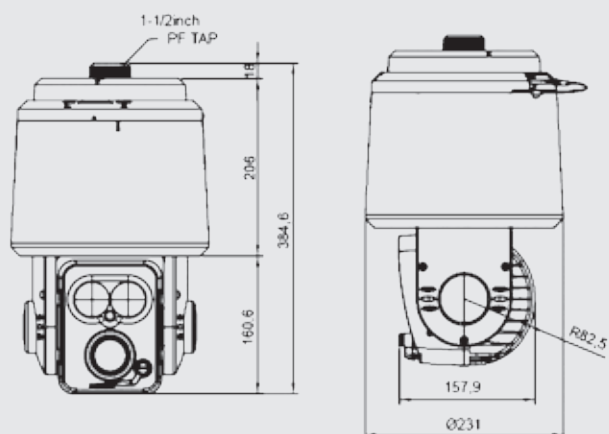
Модель	MDS-H209	MDS-H209-2H
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Разрешение	1920x1080	
Объектив	4.7~94.0 мм Оптическое увеличение x20	
Отношение сигнал/шум	50 дБ (AGC выкл.)	
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0.1 Лк (Ч/б) 0.002 Лк (Цвет, DSS вкл) / 0.001 Лк (Ч/б, DSS вкл)	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)
Встроенная ИК-подсветка	Нет	2 ИК-диода, Дальность 100 м
Порт	RS-485 / RS-422	
Установки	255 точек (точность ±0,1°)	
Тур	8 программируемых	
Шаблон	4 шаблона по 60 сек.	
Автопереворот	Вкл/выкл (переворот при наклоне 90°)	
Сканирование	8 (программируемые по скорости и по диагонали)	
Приватные зоны	8 блоков, 4 места	
ID адрес	До 255 выбираемых ID	
Тревога вх/вых	8 / 2	
Зоны маскирования	16	
Протокол	Мультипротокол (Pelco-D, Pelco-P, WONWOOD)	
Питание	24В AC, 55 Вт	24В AC, 120 Вт
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C	

**РАЗМЕРЫ**

**MDS-H209**



**MDS-H209-2H**



**Особенности**

- Запись и воспроизведение на каждый канал с разрешением 1280x720
- HD-SDI видеовходы (720p)
- Алгоритм сжатия H.264
- Русифицированный интерфейс
- HDMI и VGA-выходы
- Индивидуальная настройка скорости записи по каждому каналу
- ПО центрального поста наблюдения (CMS)
- Использование для навигации манипулятора «мышь»
- Простая и удобная архивация данных - USB, сеть
- Архивация статичного кадра в формате BMP или видео в формате AVI
- Управление поворотными камерами
- Уведомления по e-mail
- Встроенный WEB-сервер
- Независимая передача данных в сеть (Dual stream)
- Простое обновление ПО через USB и по сети
- Сетевой клиент для iPhone, Android

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-H0004S
Видеовход	4xHD-SDI
Видеовыход	1HDMI/ 1 VGA
Аудио вход	1 RCA
Аудиовыход	1 RCA
Операционная система	Linux
Компрессия	H.264
Скорость записи HD-SDI	30 кадров/сек на канал (1280x720 пикс.)
Режимы записи	Постоянная / по датчику движения / по тревоге / по расписанию
Сеть	10/100Ethernet (RJ-45)
Сетевые возможности	просмотр живого видео / архивирование по кадрам или видеофрагментам/ просмотр архива / резервная копия / обновление ПО / управление поворотными камерами / настройка регистратора
Жесткие диски	1 шт SATA
Архивирование	По сети / USB
Питание	12В

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****СЕТЕВОЕ ПО**



**Особенности**

- Запись и воспроизведение в на каждый канал с качеством Full HD (1920x1080)
- HD-SDI видеовыходы (1080p)
- Алгоритм сжатия H.264
- Русифицированный интерфейс
- HDMI и VGA-выходы Full HD (Макс. 1920x1080p)
- Индивидуальная настройка скорости записи по каждому каналу
- Одновременная запись аудио
- ПО центрального поста наблюдения (CMS)
- Использование для навигации манипулятора «мышь»
- Простая и удобная архивация данных - USB, сеть, (DVD/CD-RW-опционально)
- Архивация статичного кадра в формате JPG или видео в формате EXE
- Управление поворотными камерами
- Уведомления по e-mail
- Встроенный WEB-сервер
- Независимая передача данных в сеть (Dual stream)
- Простое обновление ПО через USB и по сети
- Сетевой клиент для iPhone, Android, Windows Mobile, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-H0004M	MDR-H0008M	MDR-H0016M
Видеовход	4xHD-SDI	8xHD-SDI	16xHD-SDI
Видеовыход	1HDMI/ 1 VGA (Макс. 1920x1080p, выбор)		
Аудио вход	2 RCA	4 RCA	
Аудиовыход	1 RCA		
Операционная система	Linux		
Компрессия	H.264		
Тревожные вх/вых	2/1 TTL, 1 Relay	2/1 TTL, 1 Relay	
Скорость записи HD-SDI	30 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.)	15 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.) 30 кадров/сек на канал (1280x720 пикс.)	
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Сеть	10/100/1000 Ethernet (RJ-45)		
Сетевые возможности	просмотр живого видео / архивирование по кадрам или видеофрагментам/ просмотр архива / резервная копия / обновление ПО / управление поворотными камерами / настройка регистратора		
Жесткие диски	1 шт SATA	2 шт SATA	
Архивирование	По сети / USB	По сети / USB / (DVD/CD-RW опционально)	
Питание	12В		

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**



**СЕТЕВОЕ ПО**



**Особенности**

- Запись и воспроизведение в на каждый канал с качеством Full HD (1920x1080)
- HD-SDI видеовходы (1080p)
- Алгоритм сжатия H.264
- Русифицированный интерфейс
- HDMI и VGA-выходы Full HD (Макс. 1920x1080p)
- Индивидуальная настройка скорости записи по каждому каналу
- Одновременная запись аудио
- ПО центрального поста наблюдения (CMS)
- Использование для навигации манипулятора «мышь»
- Простая и удобная архивация данных - USB, сеть, (DVD/CD-RW-опционально)
- Архивация статичного кадра в формате JPG или видео в формате EXE
- Управление поворотными камерами
- Уведомления по e-mail
- Встроенный WEB-сервер
- Независимая передача данных в сеть (Dual stream)
- Возможность установки до 4 внутренних HDD
- Простое обновление ПО через USB и по сети
- Сетевой клиент для iPhone, Android, Windows Mobile, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-H0004E	MDR-H0008E	MDR-H0016E
Видеовход	4xHD-SDI	8xHD-SDI	16xHD-SDI
Видеовыход	1HDMI/ 1 VGA (Макс. 1920x1080p, выбор)		
Аудио вход	4 RCA	8 RCA	16 RCA
Аудиовыход	1 RCA		
Операционная система	Linux		
Компрессия	H.264		
Тревожные вх/вых	4/4	8/8	16/16
Скорость записи HD-SDI	30 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.)		30 кадров/сек на канал (1280x720 пикс.) 15 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Сеть	10/100/1000 Ethernet (RJ-45)		
Сетевые возможности	просмотр живого видео / архивирование по кадрам или видеофрагментам/ просмотр архива / резервная копия / обновление ПО / управление поворотными камерами / настройка регистратора		
Жесткие диски	Внутренние - 4 шт SATA, Внешние - 4 шт E-SATA (Опционально)		
Архивирование	По сети / USB / (DVD/CD-RW опционально)		
Питание	220В		

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****MDR-H0004E****MDR-H0008E****MDR-H0016E****СЕТЕВОЕ ПО**

**Особенности**

- Запись и воспроизведение в на каждый канал с качеством Full HD (1920x1080)
- HD-SDI видеовходы (1080p)
- Алгоритм сжатия H.264
- Русифицированный интерфейс
- HDMI и VGA-выходы Full HD (Макс. 1920x1080p)
- Индивидуальная настройка скорости записи по каждому каналу
- Одновременная запись аудио
- ПО центрального поста наблюдения (CMS)
- Использование для навигации манипулятора «мышь»
- Простая и удобная архивация данных - USB, сеть, (DVD/CD-RW-опционально)
- Архивация статичного кадра в формате JPG или видео в формате EXE
- Управление поворотными камерами
- Уведомления по e-mail
- Встроенный WEB-сервер
- Независимая передача данных в сеть (Dual stream)
- Возможность установки до 4 внутренних HDD
- Простое обновление ПО через USB и по сети
- Сетевой клиент для iPhone, Android, Windows Mobile, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-H0008	MDR-H0016
Видеовход	8xHD-SDI	16xHD-SDI
Видеовыход	1HDMI/ 1 BNC / 1 VGA (Макс. 1920x1080p, выбор) / 1 Multi-Spot	
Аудио вход	8 RCA	16 RCA
Аудиовыход	1 RCA	
Операционная система	Linux	
Компрессия	H.264	
Тревожные вх/вых	8/8	16/16
Скорость записи HD-SDI	30 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.)	
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию	
Сеть	10/100/1000 Ethernet (RJ-45)	
Сетевые возможности	просмотр живого видео / архивирование по кадрам или видеофрагментам/ просмотр архива / резервная копия / обновление ПО / управление поворотными камерами / настройка регистратора	
Жесткие диски	Внутренние - 4 шт SATA, Внешние – 4 шт E-Sata (Опционально)	
Архивирование	По сети / USB / (DVD/CD-RW опционально)	
Питание	220В	

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****MDR-H0008****MDR-H0016****СЕТЕВОЕ ПО**

**Особенности**

- Гибридная версия HD-SDI + Аналог
- Запись в реальном времени на каждый канал с качеством Full HD (1920x1080)
- HD-SDI видеовходы (1080p)
- Алгоритм сжатия H.264
- Русифицированный интерфейс
- HDMI и VGA-выходы Full HD (Макс. 1920x1080p)
- Индивидуальная настройка скорости записи по каждому каналу
- Одновременная запись аудио
- ПО центрального поста наблюдения (CMS)
- Использование для навигации манипулятора «мышь»
- Простая и удобная архивация данных - USB, сеть, (DVD/CD-RW-опционально)
- Архивация в форматах JPG, EXE, AVI
- Управление поворотными камерами
- Уведомления по e-mail
- Встроенный WEB-сервер
- Независимая передача данных в сеть (Dual stream)
- Возможность установки до 4 внутренних и 4 внешних HDD
- Простое обновление ПО через USB и по сети
- Сетевой клиент для iOS, Android, Windows Mobile, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-H1204
Видеовход	4xHD-SDI + 12xАналог
Видеовыход	1HDMI, 1 VGA (Макс. 1920x1080p, выбор)
Транзитные выходы	12 BNC Аналоговые
Аудио вход	16 RCA
Аудиовыход	1 RCA
Операционная система	Linux
Компрессия	H.264
Тревожные вх/вых	16/16
Скорость записи HD-SDI	30 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.)
Скорость записи Аналог	25 кадров/сек на канал (960H)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию
Сеть	10/100/1000 Ethernet (RJ-45)
Сетевые возможности	просмотр живого видео / архивирование по кадрам или видеофрагментам/ просмотр архива / резервная копия / обновление ПО / настройка регистратора
Жесткие диски	Внутренние - 4 шт SATA, Внешние - 4 шт E-Sata (Опционально)
Архивирование	По сети / USB / (DVD/CD-RW опционально)
Питание	220В

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****СЕТЕВОЕ ПО**

### MDA-HDC1000



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Конвертер сигнала HDMI в HD-SDI
- Макс. разрешение 1080p
- Питание 12 В

### MDA-HDC2000



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Конвертер сигнала HD-SDI в HDMI
- Макс. разрешение 1080p
- Питание 12 В

### MDA-HDR01



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

- 1 каналный ретранслятор HD сигнала
- Макс. разрешение 1080p
- Питание 12 В

### MDA-HDR04



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

- 4 каналный ретранслятор HD сигнала
- Макс. разрешение 1080p
- Питание 12 В

### MDA-HDVDR04



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Видео распределитель HD сигнала
- Входов: 1 HD-SDI
- Выходов: 4 HD-SD
- Макс. разрешение 1080p
- Питание 12 В





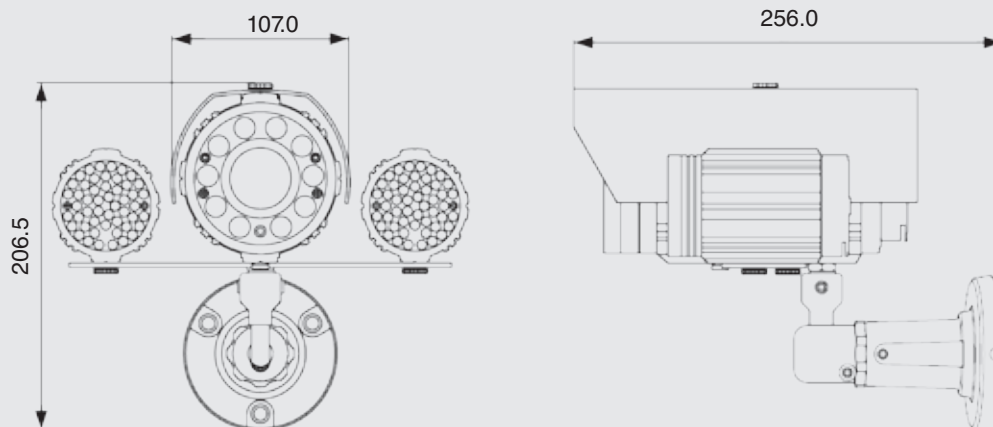
**ОБОРУДОВАНИЕ ССТV**

**Особенности**

- Матрица SONY 1/4" Super HAD CCD
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Встроенное меню OSD
- Оптическое увеличение x27
- Встроенная ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-6220Z27-116H
Тип матрицы	SONY 1/4" Super HAD CCD
Кол-во пикселей	752x582 (440 000)
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)
Разрешение по горизонтали	580 ТВЛ (Цвет) / 600 ТВЛ (Ч/б)
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)
Убираемый ИК-фильтр	Да
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)
Объектив	3.6~97.2 мм (zoom 27x)
Кол-во ИК-диодов	110 шт.
Дальность ИК-подсветки	150 м
Баланс белого	Автоматический, ручной
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)
Питание модуля	12В ± 10% Постоянного тока
Потребление энергии	Макс. 2600 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C
Рабочая влажность	90% макс.

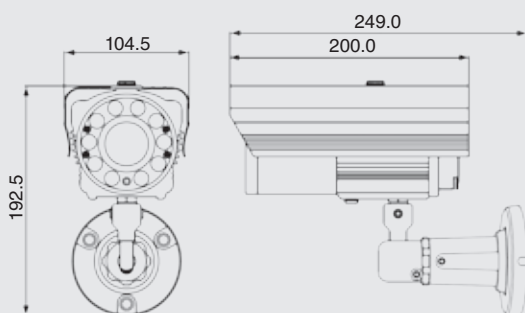
**РАЗМЕРЫ****MDC-6220Z27-116H**

**Особенности**

- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Анти туман DE-FOG
- Шумоподавление 3D-NR
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC (ZOOM/FOCUS, OSD)
- Встроенная ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-6220TDN-10H
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/Б)
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)
Убираемый ИК-фильтр	Да
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)
Объектив	6.0~50.0 мм
Кол-во ИК-диодов	10 шт.
Дальность ИК-подсветки	100 м
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)
Питание	12В ± 10% DC
Потребление энергии	1600 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C
Рабочая влажность	90% макс.

**РАЗМЕРЫ****MDC-6220TDN-10H**

**MDC-6220TDN-35H / 6221TDN-35H /  
6220VTD-36H / 6221TDN-36H / 6220VTD-35H /  
6221VTD-35H / 6220VTD-36H / 6221VTD-36H**

CCTV уличные камеры с ИК-подсветкой



**Особенности**

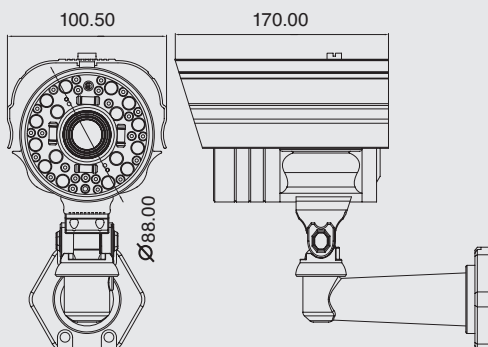
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxVTD-xxH)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-xxxxVTD-xxH)
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Встроенная ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

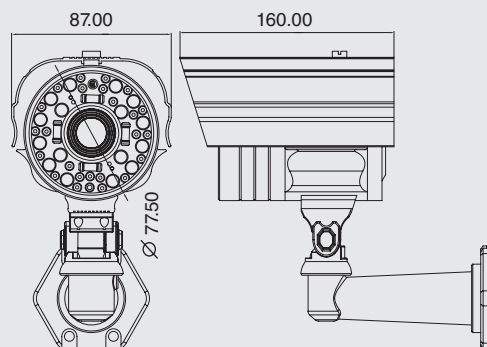
Модель	MDC-6220TDN-35H MDC-6221TDN-35H	MDC-6220TDN-36H MDC-6221TDN-36H	MDC-6220VTD-35H MDC-6221VTD-35H	MDC-6220VTD-36H MDC-6221VTD-36H
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD		1/3" 960H CCD	
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)			
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная			
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)			
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)			
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.			
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		46 дБ (AGC выкл.)	
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		0.3 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	
Объектив	6.0~50.0 мм	3.5~16.0 мм	6.0~50.0 мм	3.5~16.0 мм
Кол-во ИК-диодов	35 шт.	36 шт.	35 шт.	36 шт.
Дальность ИК-подсветки	70 м	30 м	70 м	30 м
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)			
Питание	12В±10% DC / 24В AC			
Потребление энергии	750 мА		730 мА	
Рабочая температура	-40 ~ +50°C			
Рабочая влажность	90% макс.			

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-6220TDN-35H / 6221TDN-35H /  
6220VTD-35H / 6221VTD-35H**



**MDC-6220TDN-36H / 6221TDN-36H /  
6220VTD-36H / 6221VTD-36H**



**MDC-6220TDN-40H / 6220TDN-40HU**  
**6220TDN-24H / 6220TDN-24HU**  
**6220TDN-20H**

CCTV уличные камеры с ИК-подсветкой



**Особенности**

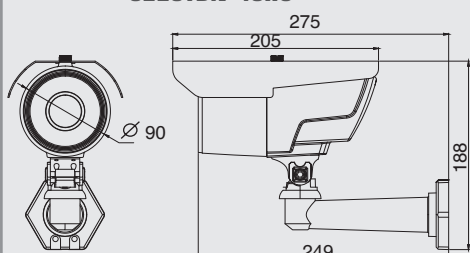
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Анти туман DE-FOG
- Шумоподавление 3D-NR
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Дистанционное управление объективом ZOOM/FOCUS (MDC-xxxxTDN-xxHU)
- Встроенная ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

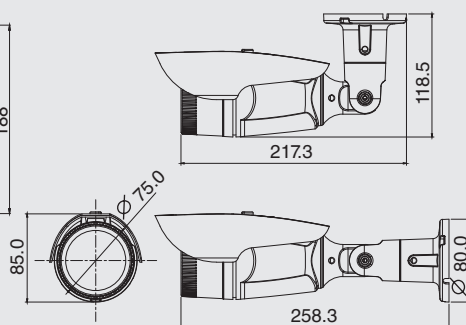
Модель	MDC-6220TDN-40H MDC-6220TDN-40HU	MDC-6220TDN-24H MDC-6220TDN-24HU	MDC-6220TDN-20H
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD		
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)		
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная		
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)		
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)		
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.		
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		
Объектив	6.0~50.0 мм	3.5~16.0 мм	
Кол-во ИК-диодов	40 шт.	24 шт.	20 шт.
Дальность ИК-подсветки	40 м	20 м	15 м
Управление объективом	MDC-6220TDN-40HU	MDC-6220TDN-24HU	Нет
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)		
Питание	12В ± 10% DC		
Потребление энергии	470 мА	410 мА	350 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C		
Рабочая влажность	90% макс.		

**РАЗМЕРЫ**

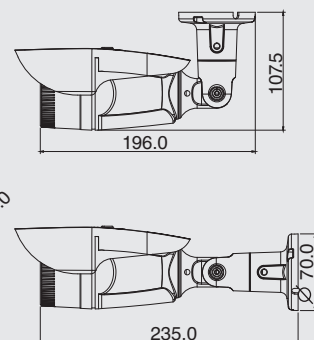
**MDC-6220TDN-40H /  
6220TDN-40HU**



**MDC-6220TDN-24H /  
6220TDN-24HU**



**MDC-6220TDN-20H**



**MDC-6220VTD-40H / MDC-6220VTD-24H /  
MDC-6220VTD-20H**

CCTV уличные камеры с ИК-подсветкой



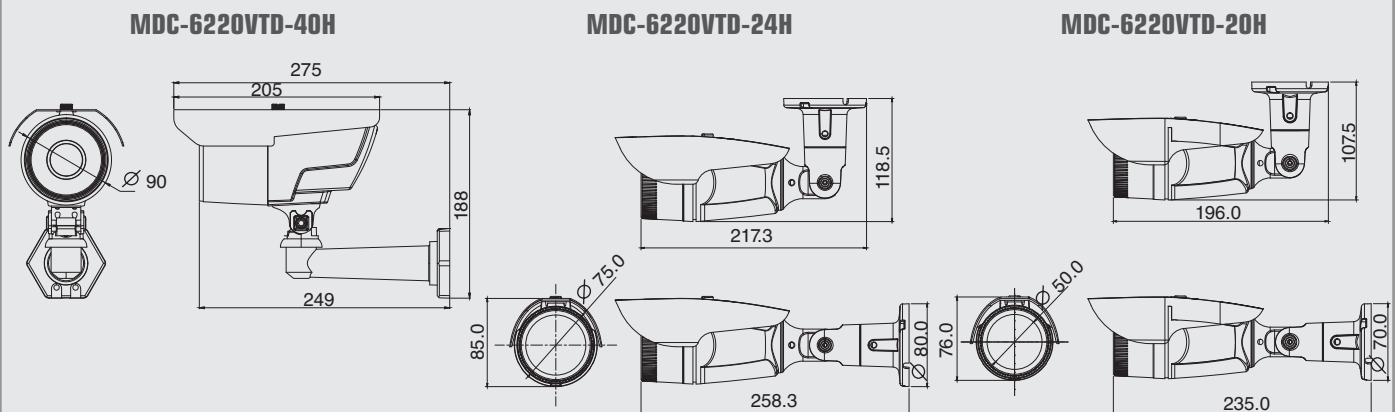
**Особенности**

- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Анти муар DE-MOIRE
- Шумоподавление 2D-NR
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Встроенная ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-6220VTD-40H	MDC-6220VTD-24H	MDC-6220VTD-20H
Тип матрицы	1/3" 960H CCD		
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)		
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная		
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)		
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)		
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.		
Отношение сигнал/шум	46 дБ (AGC выкл.)		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.3 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		
Объектив	6.0~50.0 мм	2.8~11.0 мм	
Кол-во ИК-диодов	40 шт.	24 шт.	20 шт.
Дальность ИК-подсветки	40 м	20 м	15 м
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)		
Питание	12В ± 10% DC		
Потребление энергии	840 мА	620 мА	330 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C		
Рабочая влажность	90% макс.		

**РАЗМЕРЫ**





**Особенности**

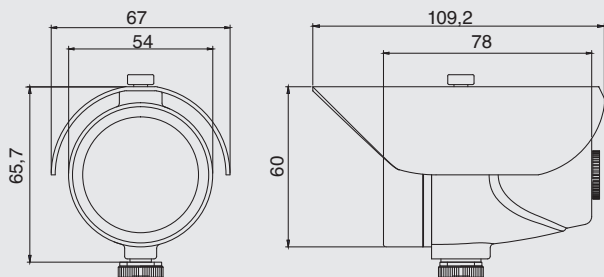
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-6220FDN-24)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-6220FDN-42-36-24)
- Анти туман DE-FOG (MDC-6220FDN-24)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-6220F-42-36-24)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-6220FDN-24)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-6220F-42-36-24)
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Встроенная ИК-подсветка
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-6220FDN-24	MDC-6220F-42	MDC-6220F-36	MDC-6220F-24
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD		1/3" 960H CCD	
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)			
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная			
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)			
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)			
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.			
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		46 дБ (AGC выкл.)	
Убираемый ИК-фильтр	Нет			
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		0.4 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	
Объектив	3.6 мм			
Кол-во ИК-диодов	24 шт.	42 шт.	36 шт.	24 шт.
Дальность ИК-подсветки	20 м	35 м	30 м	20 м
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)			
Питание	12В±10% DC			
Потребление энергии	280 мА	320 мА	290 мА	310 мА
Рабочая температура	-30 ~ +50°C			
Рабочая влажность	90% макс.			

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-6220FDN-24 / 6220F-24**



# MDC-8220TDN-30H / 8220TDN / 8220VDN 8220VTD-30H / 8220VTD

CCTV уличные антивандалные камеры



### Особенности

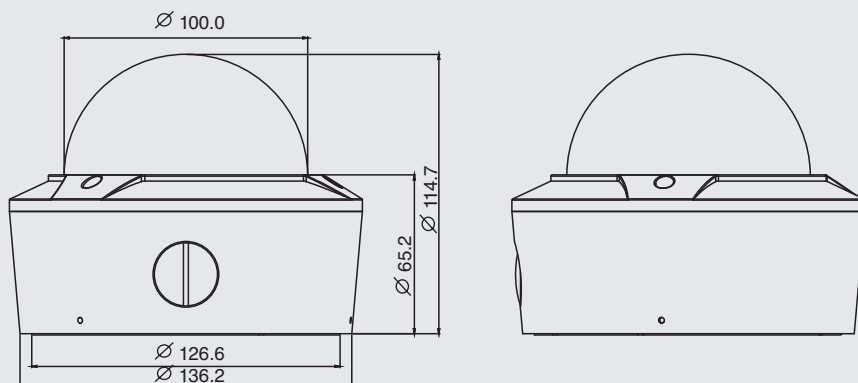
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN, VDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxVTD)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-xxxxTDN)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-xxxxVTD)
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Встроенные ИК-диоды (MDC-xxxxXXX-30H)
- Корпус антивандалный с нагревательными элементами, IP66

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MDC-8220TDN-30H	MDC-8220TDN	MDC-8220VDN	MDC-8220VTD-30H	MDC-8220VTD
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD			1/3" 960H CCD	
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)				
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная				
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)				
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)				
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.				
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)			46 дБ (AGC выкл.)	
Убираемый ИК-фильтр	Да		Нет		Да
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	0.1 Лк (Цвет) / 0.05 Лк (Ч/б) / 0.00001 (DSS вкл.)		0.3 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	0.3 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)
Объектив	3.5~16.0 мм			2.8~11.0 мм	
Кол-во ИК-диодов	30 шт.		Нет	30 шт.	Нет
Дальность ИК-подсветки	25 м		Нет	25 м	Нет
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)				
Питание	12В±10% DC				
Потребление энергии	550 мА		240 мА	530 мА	220 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C				
Рабочая влажность	90% макс.				

## РАЗМЕРЫ

### MDC-8220TDN-30H / 8220TDN / 8220VDN / 8220VTD-30H / 8220VTD





# MDC-9220TDN-24 / 9220FDN-24 9220VTD-24 / 9220F-24 / 7220F-24

CCTV купольные камеры с ИК-подсветкой



### Особенности

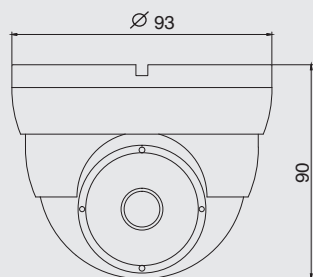
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN, FDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN, FDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN, FDN)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxVTD, F)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-xxxxTDN, FDN)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-xxxxVTD, F)
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Встроенные ИК-диоды
- Корпус антивандальный (MDC-9220XXX)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

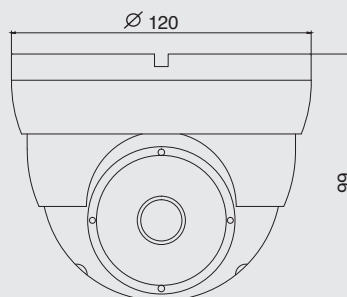
Модель	MDC-9220TDN-24	MDC-9220FDN-24	MDC-9220VTD-24	MDC-9220F-24	MDC-7220F-24
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD		1/3" 960H CCD		
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)				
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная				
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)				
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)				
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.				
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		46 дБ (AGC выкл.)		
Убираемый ИК-фильтр	Да	Нет	Да	Нет	
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		0.3 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		
Объектив	3.5~16.0 мм	3.6 мм	3.5~16.0 мм	3.6 мм	
Кол-во ИК-диодов	24шт.				
Дальность ИК-подсветки	20 м				
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)				
Питание	12В±10% DC				
Потребление энергии	200 мА	180 мА	200 мА	140 мА	
Рабочая температура	-30 ~ +50°C				-10 ~ +50°C
Рабочая влажность	90% макс.				

### РАЗМЕРЫ

#### MDC-9220FDN-24 / 9220F-24 / 7220F-24



#### MDC-9220TDN-24 / 9220VTD-24



**MDC-7220TDN-30 / MDC-7220VTD-30 /  
MDC-7220F-30 / MDC-7220F-12**

CCTV купольные камеры для помещений  
с ИК-подсветкой



**Особенности**

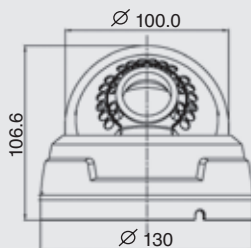
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxVTD, F)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-xxxxTDN)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-xxxxVTD, F)
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Встроенные ИК-диоды

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

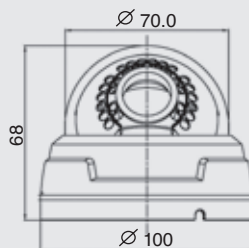
Модель	MDC-7220TDN-30	MDC-7220VTD-30	MDC-7220F-30	MDC-7220F-12
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD		1/3" 960H CCD	
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)			
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная			
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)			
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)			
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.			
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		46 дБ (AGC выкл.)	
Убираемый ИК-фильтр	Да		Нет	
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		0.3 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	
Объектив	2.8~11.0 мм		3.6 мм	
Кол-во ИК-диодов	30 шт.		12 шт.	
Дальность ИК-подсветки	25 м		8 м	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)			
Питание	12В±10% DC			
Потребление энергии	400 мА		240 мА	
Рабочая температура	-10 ~ +50°C			
Рабочая влажность	90% макс.			

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-7220TDN-30 /  
MDC-7220VTD-30 /  
MDC-7220F-30**



**MDC-7220F-12**



**MDC-7220TDN / MDC-7220VDN /  
MDC-7220FDN / MDC-7220VTD / MDC-7220V  
MDC-7220F / MDC-9220F1 / MDC-9220F2**

CCTV купольные камеры для помещений



**Особенности**

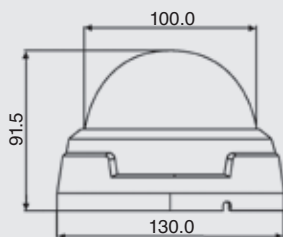
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN, VDN, FDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN, VDN, FDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN, VDN, FDN)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxVTD, V, F)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-xxxxTDN, VDN, FDN)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-xxxxVTD, V, F)
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Корпус антивандальный, декоративный (MDC-9220Fx)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

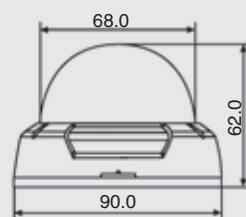
Модель	MDC-7220TDN	MDC-7220VDN	MDC-7220FDN	MDC-7220VTD	MDC-7220V	MDC-7220F	MDC-9220F1 / MDC-9220F2
Тип корпуса	Пластиковый купол для помещений						Антивандальный хромированный купол Врезной / Накладной
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD				1/3" 960H CCD		
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)						
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная						
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)						
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)						
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.						
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)			46 дБ (AGC выкл.)			
Убираемый ИК-фильтр	Да	Нет		Да	Нет		
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.05 Лк (Ч/б) / 0.00001 (DSS вкл.)				0.3 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)		
Объектив	2.8~11.0 мм		3.6 мм	2.8~11.0 мм		3.6 мм	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)						
Питание	12В±10% DC						
Потребление энергии	110 мА				90 мА		
Рабочая температура	-10 ~ +50°C						
Рабочая влажность	90% макс.						

**РАЗМЕРЫ**

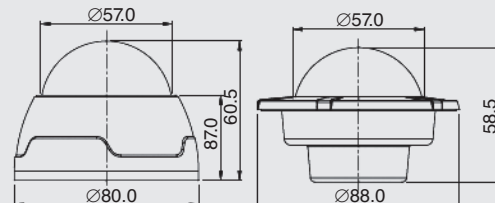
**MDC-7220TDN / 7220VDN / 7220VTD / 7220V**



**MDC-7220FDN / 7220F**



**MDC-9220F1 / 9220F2**



**MDC-4220TDN / 4221TDN / 4222TDN /  
4220CDN / 4221CDN / 4222CDN / 4220CTD /  
4221CTD / 4222CTD / 4220C / 4221C / 4222C**

CCTV корпусные камеры



**Особенности**

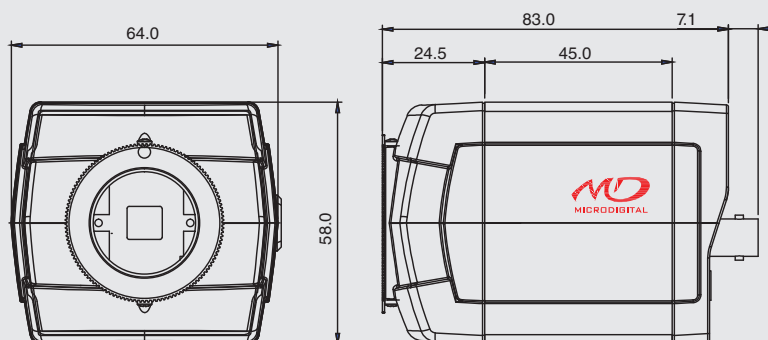
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN, CDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN, CDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN, CDN)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxCTD, C)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-xxxxTDN, CDN)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-xxxxCTD, C)
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Убираемый ИК-фильтр (MDC-xxxxTDN, CTD)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-4220TDN MDC-4221TDN MDC-4222TDN	MDC-4220CDN MDC-4221CDN MDC-4222CDN	MDC-4220CTD MDC-4221CTD MDC-4222CTD	MDC-4220C MDC-4221C MDC-4222C
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD		1/3" 960H CCD	
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)			
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная			
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)			
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)			
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.			
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		46 дБ (AGC выкл.)	
Убираемый ИК-фильтр	Да	Нет	Да	Нет
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.00001 Лк (DSS вкл.)		0.3 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)	
Объектив	С/СS			
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.) 12В±10% DC 24В AC 220 В AC			
Питание				
Потребление энергии	110 мА		90 мА	
Рабочая температура	-10 ~ +50°C			
Рабочая влажность	90% макс.			

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-4220TDN / 4221TDN / 4222TDN / 4220CDN / 4221CDN / 4224CDN  
4220CTD / 4221CTD / 4222CTD / 4220C / 4221C / 4222C**





**Особенности**

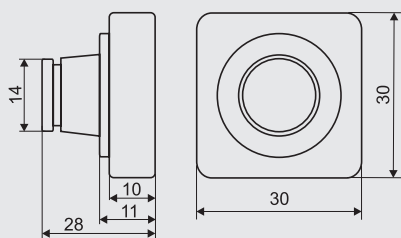
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxVDN, FDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxVDN, FDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxVDN, FDN)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxVW, F)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-xxxxVDN, FDN)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-xxxxVW, F)
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное управление камерой UTC
- Корпус миниатюрный цилиндрический, влагозащищенный (MDC-1220XXX)
- Корпус миниатюрный квадратный (MDC-3220XXX)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

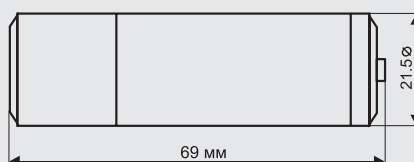
Модель	MDC-1220VDN	MDC-1220FDN	MDC-3220FDN	MDC-1220VW	MDC-1220F	MDC-3220F
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD			1/3" 960H CCD		
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)					
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная					
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)					
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)					
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.					
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)			46 дБ (AGC выкл.)		
Убираемый ИК-фильтр	Нет					
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.05 Лк (Ч/б) / 0.00001 (DSS вкл.)			0.3 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)		
Объектив	3.5~16.0 мм	3.6 мм		3.5~16.0 мм	3.6 мм	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)					
Питание	12В ± 10% DC					
Потребление энергии	110 мА			90 мА		
Рабочая температура	-10 ~ +50°C					
Рабочая влажность	90% макс.					

**РАЗМЕРЫ**

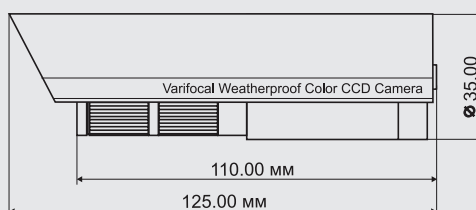
**MDC-3220FDN / 3220F**



**MDC-1220FDN / 1220F**



**MDC-1220VDN / 1220VW**





**Особенности**

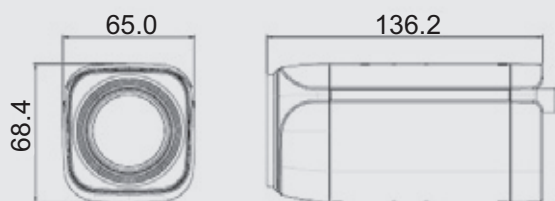
- Максимальное разрешение 600 ТВЛ
- x27 / x36 оптическое увеличение
- x10 цифровое увеличение
- Удаленное управление RS-485
- Режим День/Ночь
- Убираемый ИК-фильтр MDC-5220Z27, MDC-5220Z36
- Режим улучшенной чувствительности DSS
- Шумоподавление 3D-DNR
- Экранное меню

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

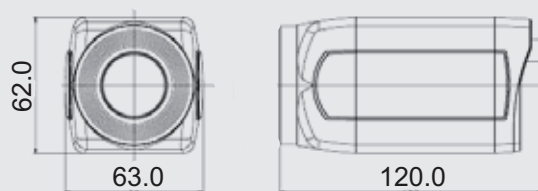
Модель	MDC-5220Z27	MDC-5220Z36
Тип матрицы	1/4" CCD	1/4" CCD 960H
Кол-во пикселей	752 Гориз. x 582 Верт. (440 000 пикселей)	
Разрешение	600 ТВЛ	700 ТВЛ
Отношение сигнал/шум	50 дБ (AGC выкл.)	
Мин. освещённость	0.5 Лк 0.0005 Лк (DSS)	0.5 Лк 0.0002 Лк (DSS)
Убираемый ИК-фильтр	да	да
Объектив	x27 Zoom 3.6~97.20 мм	x36 Zoom 3.43~120.00 мм
Баланс белого	Автоматический	
Удаленное управление	RS-485 (Pelco-D / Pelco-P)	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)	
Питание	12В Постоянного тока	
Потребление энергии	400 мА	

**РАЗМЕРЫ**

MDC-5220Z36



MDC-5220Z27



## MDC-4220WDN / MDC-7220WDN / MDC-8220WDN

Цветные камеры «День/Ночь»  
с расширенным динамическим диапазоном



### Особенности

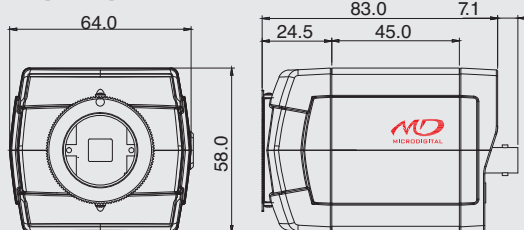
- Матрица PIXIM 1/3" с прогрессивным сканированием
- Широкий динамический диапазон 120 дБ
- Горизонтальное разрешение 690 ТВЛ
- Точная передача естественных цветов в условиях изменяющегося освещения
- Отсутствие размытости в изображении
- Режим «День/Ночь»
- Компенсация задней засветки VLC
- Ручной и автоматический баланс белого AWB
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное меню OSD
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Питание 12В постоянного тока

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

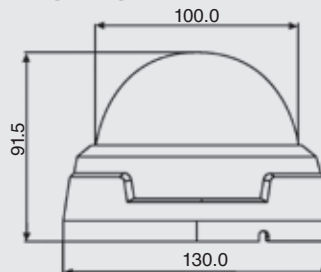
Модель	MDC-4220WDN	MDC-7220WDN	MDC-8220WDN
Корпус	Корпус стандартного дизайна	Купол Для помещений	Купол антивандального исполнения
Тип матрицы	PIXIM 1/3" 960H High Sensitivity Digital Sensor		
Динамический диапазон	120 дБ		
Кол-во пикселей	752x582 (440 000)		
Тип развёртки	625 Линий Прогрессивная		
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)		
Разрешение	690 ТВЛ		
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.		
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.03 (Ч/б) / 0.001 Лк (DSS вкл.)		
Объектив	C/CS	2.8~11.0 мм	3.5~16.0 мм
Гамма коррекция	Выбираемая		
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)		
Питание модуля	12В ± 10% Постоянного тока		
Потребление энергии	170 мА	120 мА	
Рабочая температура	-10 ~ +50°C		
Рабочая влажность	90% макс.		

### РАЗМЕРЫ

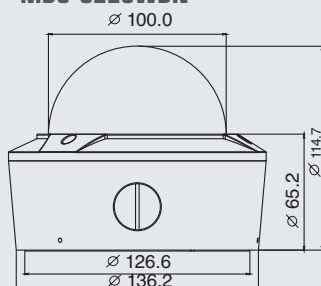
MDC-4220WDN



MDC-7220WDN



MDC-8220WDN



**MDC-6020VTD-20H / 6020F-24**  
**7020VTD-30 / 7020FTD-30 / 7020F-14**  
**7020VTD / 7020V / 7020F**

CCTV цветные камеры CMOS



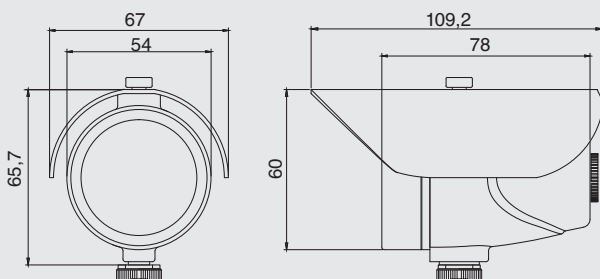
**Особенности**

- Матрица CMOS
- Встроенный объектив
- Встроенная ИК-подсветка (MDC-xxxxXXX-30, 24, 20, 14)
- Убираемый ИК-фильтр (MDC-xxxxVTD, FTD)
- Нагревательные элементы (MDC-6020VTD-20H)
- Корпус погодозащищенный IP66 (MDC-6020XXX)

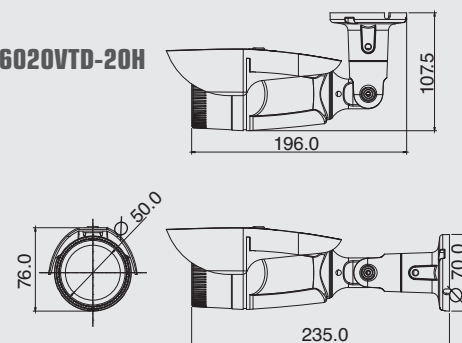
**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-6020VTD-20H	MDC-6020F-24	MDC-7020VTD-30	MDC-7020FTD-30	MDC-7020F-14	MDC-7020VTD	MDC-7020V / MDC-7020F	
Тип матрицы	1/3" CMOS							
Кол-во пикселей	752 Гориз. x 504 Верт.							
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная							
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)							
Разрешение	600 ТВЛ (Цвет) / 650 ТВЛ (Ч/Б)							
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.							
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл)							
Убираемый ИК-фильтр	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Нет	
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)					0.5 Лк		
Объектив	2.8~11.0 мм	3.6 мм	2.8~11.0 мм	3.6 мм	2.8~11.0 мм	2.8~11.0 мм	2.8~11.0 мм / 3.6 мм	
Кол-во ИК-диодов	20 шт.	24 шт.	30 шт.	30 шт.	14 шт.	Нет	Нет	
Дальность ИК-подсветки	15 м	20 м	25 м	25 м	10 м	Нет	Нет	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)							
Питание модуля	12В±10% Постоянного тока							
Потребление энергии	300 мА	260 мА	300 мА	160 мА	100 мА	80 мА	80 мА	
Рабочая температура	-40~+50°C	-30~+50°C	-10~+50°C					
Рабочая влажность	90% макс.							

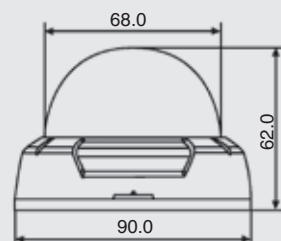
**РАЗМЕРЫ**  
**MDC-6020F-24**



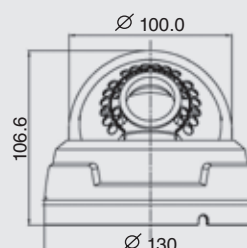
**MDC-6020VTD-20H**



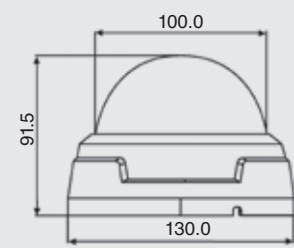
**MDC-7020F-14 / 7020F**



**MDC-7020VTD-30**



**MDC-7020VTD / 7020V**





## MDC-6210F-24 / MDC-7210F-14 / MDC-7210F

CCTV цветные камеры стандартного разрешения



### Особенности

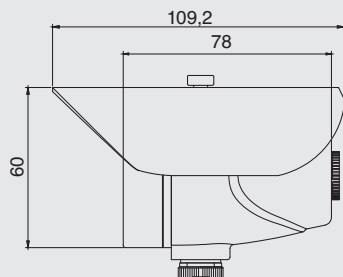
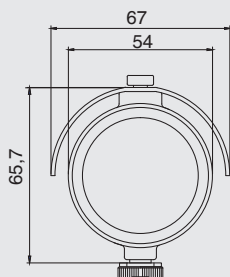
- Режим «День/Ночь»
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенный фиксированный объектив
- Корпус погодозащищенный, IP66 (MDC-6210F-24)
- Встроенная ИК-подсветка (MDC-xxxxF-24,14)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

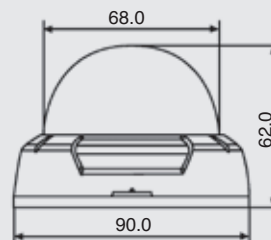
Модель	MDC-6210F-24	MDC-7210F-14	MDC-7210F
Тип матрицы		1/3" Color CCD	
Кол-во пикселей		500x582 (290 000)	
Тип развёртки		625 Линий 2:1 Чересстрочная	
Частота развёртки		15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)	
Разрешение		480 ТВЛ	
Скорость затвора		1/50~1/100 000 сек.	
Отношение сигнал/шум		50 дБ (AGC выкл.)	
Убираемый ИК-фильтр		Нет	
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		0.5 Лк (Цвет)
Объектив		3.6 мм	
Кол-во ИК-диодов	24 шт.	14 шт.	Нет
Дальность ИК-подсветки	20 м	10 м	Нет
Видеосигнал		1 В (75 Ом Вкл.)	
Питание модуля		12В ± 10% Постоянного тока	
Потребление энергии	300 мА	220 мА	70 мА
Рабочая температура	-30 ~ +50°C		-10 ~ +50°C
Рабочая влажность		90% макс.	

### РАЗМЕРЫ

#### MDC-6210F-24



#### MDC-7210F-14 / 7210F



## MDC-1020F / MDC-3020F

CCTV миниатюрные цветные и черно-белые камеры стандартного разрешения



### Особенности

- Матрица CMOS
- Встроенный объектив
- Корпус влагозащищенный, IP66 (MDC-1020F)

## MDC-1110F



### Особенности

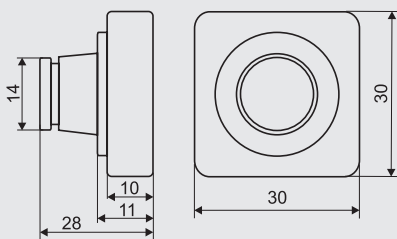
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Корпус влагозащищенный, IP66

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

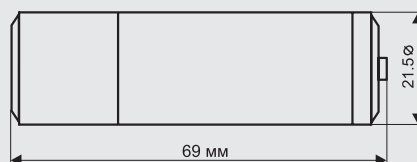
Параметры	MDC-1020F	MDC-3020F	MDC-1110F
Тип матрицы	1/3" CMOS		1/3" B/W CCD
Кол-во пикселей	752x504		500x582
Тип развертки	625 Линий 2:1 Чересстрочная		
Частота развертки	15.625 КГц, 50 Гц		
Разрешение	600 ТВЛ (Цвет) / 650 ТВЛ (Ч/Б)		580 ТВЛ
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100.000 сек		
Отношение Сигнал/Шум	52 дБ (AGC выкл.)		48 дБ (AGC выкл.)
Мин. освещенность	0.5 Лк (F1.2)		0.1 Лк (F1.2)
Объектив	3.6 мм		
Видеосигнал	1В (75 Ом Вкл.)		
Питание модуля	12 В ± 10% DC		
Потребление энергии	50 мА		70 мА
Рабочие температуры	-10 ~ +50°C		
Влажность	90% макс.		

## РАЗМЕРЫ

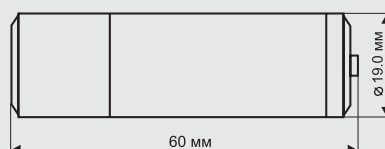
### MDC-3020F



### MDC-1020F



### MDC-1110F



**MDC-2220TDN / 2220VDN / 2220VTD  
2220V / 2220FDN / 2220F / 2210F  
2020VTD / 2020V / 2020F**

CCTV модульные камеры

**Цветные модульные камеры**

Модель	MDC-2220TDN	MDC-2220VDN	MDC-2220FDN	MDC-2220VTD	MDC-2220V	MDC-2220F	MDC-2210F
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD			1/3" 960H CCD			1/3" Color CCD
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)						500x582 (290 000)
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная						
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)						
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет) / 800 ТВЛ (Ч/б)						480 ТВЛ
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.						
Сигнал/Шум	52 дБ (AGC выкл.)			46 дБ (AGC выкл.)			50 дБ (AGC выкл.)
Убираемый ИК-фильтр	Да	Нет		Да	Нет		
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет)	0.05 (Ч/б)	0.00001Лк (DSS вкл.)	0.3 Лк (Цвет) / 0.25 (Ч/б)			0.1 Лк
Объектив	2.8~11.0 мм		3.6 мм	2.8~11.0 мм		3.6 мм	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)						
Питание	12В±10% DC, 120 мА			12В±10% DC, 100 мА			12В±10% DC, 70 мА
Рабочая температура	-10 ~ +50°C (Влажность 90% макс.)						

**Цветные модульные камеры стандартного разрешения**

Модель	MDC-2020VTD	MDC-2020V	MDC-2020F
Тип матрицы	1/3" CMOS		
Кол-во пикселей	752 Гориз. x 504 Верт.		
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная		
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)		
Разрешение	600 ТВЛ (Цвет) / 650 ТВЛ (Ч/б)		
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.		
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		
Убираемый ИК-фильтр	Да	Нет	
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0.25 (Ч/б)		
Объектив	2.8~11.0 мм		3.6 мм
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)		
Питание модуля	12В±10% DC 100 мА		
Рабочая температура	-10~+50°C (Влажность 90% макс.)		



# MDS-1220 / MDS-1220A / MDS-1220H / MDS-3621H / MDS-3621-2H

CCTV Скоростные поворотные камеры



### Особенности

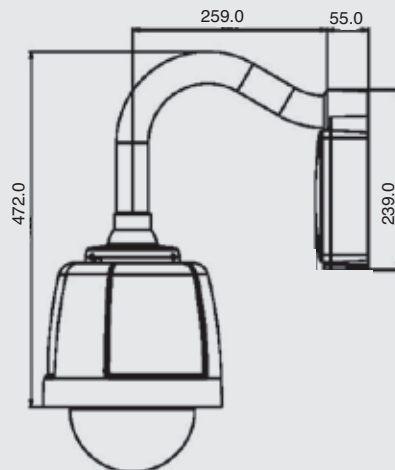
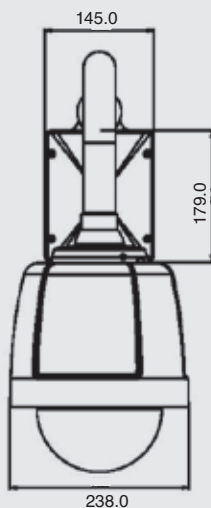
- Фармат 960H
- Объектив с оптическим зумом
- Функция «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенная ИК-подсветка
- Антивандальный кожух со степенью защиты IP66 (MDS-1220H, 3621H, MDS-3621-2H)
- Рабочие температуры  $-40^{\circ} \sim +50^{\circ}\text{C}$  (MDS-1220H, 3621H, MDS-3621-2H)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

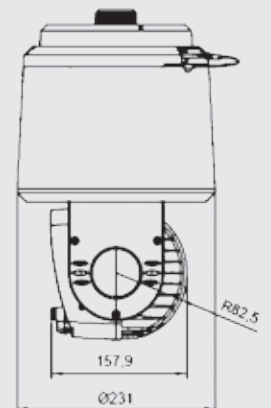
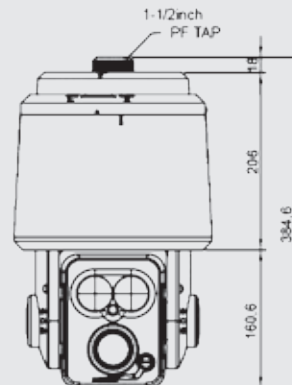
Название модели	MDS-1220	MDS-1220A	MDS-1220H	MDS-3621H	MDS-3621-2H
Способ Крепление	Потолочный накладной	Потолочный врезной	Потолочный накладной	Настенный кронштейн	
Матрица	1/4" 960H High Sensitivity Double scan CCD				
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)				
Объектив	3.8 мм ~ 45.6 мм			3.4 мм ~ 122.4 мм	
Минимальная освещенность	0.5 Лк (цвет) / 0.2 Лк (ч/б) / 0.004 (DSS)				
Разрешение	700 ТВЛ (цвет) / 800ТВЛ (ч/б)				
Оптическое увеличение	12x		36x		
Цифровое увеличение	32x		32x		
ИК-подсветка	Нет			2 ИК диода	
Дальность ИК-подсветки	Нет			100 м	
Питание	12 В DC, 600 мА		24 В AC, 40 Вт	24 В AC, 55 Вт	24 В AC, 120 Вт
Рабочие температуры	$0^{\circ} \sim +50^{\circ}\text{C}$		$-40^{\circ} \sim +50^{\circ}\text{C}$		

## РАЗМЕРЫ

### MDS-3621H



### MDS-3621-2H





**Особенности**

- Формат 960H
- Пентаплекс
- Алгоритм сжатия H.264
- ПО центрального поста наблюдения
- Стабильная операционная система Linux
- Встроенный WEB-сервер
- Уведомления по e-mail
- Независимая передача данных в сеть (Dual stream)
- Простая и удобная архивация данных – USB, сеть
- Использование для навигации манипулятора «мышь»
- Сетевой клиент для iOS, Android

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

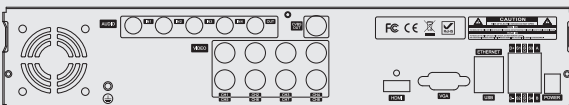
Модель	MDR-4500	MDR-8500	MDR-16500
Видеовход	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Видеовыход	1 HDMI / 1 VGA / 1 SPOT		
Аудиовход/выход	1 RCA/1 RCA	4 RCA/1 RCA	
Тревожный вх/вых	4/1		
Управление поворотными камерами	RS-485		
ОС	Linux		
Алгоритм сжатия	H.264		
Разрешение	704x576 / 352x288 / 944x576		
Скорость записи	100 к/сек (352x288)	200 к/сек (352x288)	400 к/сек (352x288)
	100 к/сек (704x576)	100 к/сек (704x576)	90 к/сек (704x576)
	100 к/сек (944x576)	100 к/сек (944x576)	90 к/сек (944x576)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Сеть	Ethernet 10/100 Mbps		
Сетевые возможности	Просмотр живого видео, записи, передача аудиосигналов, настройка, архивирование, обновление ПО		
Жесткие диски	1 шт. SATA	2 шт. SATA	
Резервные копии	по сети, USB		
Питание	12 В DC, адаптер в комплекте		

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**

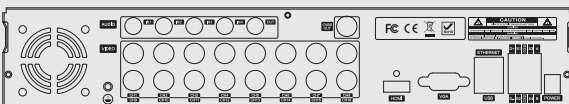
**MDR-4500**



**MDR-8500**



**MDR-16500**



**СЕТЕВОЕ ПО**



**Особенности**

- Формат 960H
- Максимальное разрешение 944x576
- Пентаплекс
- Алгоритм сжатия H.264
- Видеовыходы HDMI (1920x1080p), VGA (1924x1080), Spot
- Встроенный WEB-сервер
- Независимая передача данных в сеть (DualStream)
- Архивирование данных в формате EXE, JPEG, AVI
- ОС Linux
- Использование для навигации манипулятора «мышь»
- Управление настройками меню камер
- Сетевой клиент для iOS, Android, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-4490	MDR-8490	MDR-16690
Видеовход	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Видеовыход	BNC / VGA (1924x1080) / HDMI (1920x1080) / SPOT		BNC / VGA (1924x1080) / HDMI (1920x1080) / Multi Spot
Аудио вход/выход	1 RCA/1 RCA		
Операционная система	Linux		
Компрессия	H.264		
Тревожные входы/выходы	2/1		
Разрешение	352x288 / 704x288 / 704x576 / 944x576		
Максимальная скорость записи	100 к/сек (352x288)	200 к/сек (352x288)	400 к/сек (352x288)
	100 к/сек (704x288)	200 к/сек (704x288)	400 к/сек (704x288)
	100 к/сек (704x576)	200 к/сек (704x576)	400 к/сек (704x576)
	100 к/сек (944x576)	200 к/сек (944x576)	400 к/сек (944x576)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Сеть	10/100/1000 Ethernet / DHCP / DDNS		
Сетевые возможности	просмотр живого видео / архивирование по кадрам или видеотрегистраторам / просмотр архива / резервная копия / обновление ПО / настройка регистратора		
Жесткие диски	1 шт, SATA		2 шт, SATA
Архивирование	По сети / USB		
Питание	12В DC		

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****MDR-4490****MDR-8490****MDR-16690****СЕТЕВОЕ ПО**



**Особенности**

- Формат 960H
- Максимальное разрешение 944x576
- Пентаплекс
- Алгоритм сжатия H.264
- Видеовыходы HDMI (1920x1080p), VGA (1924x1080), BNC, 3 Spot, Multi Spot
- 4 USB порта
- Встроенные полнофункциональные сетевые функции
- Встроенный WEB-сервер
- Независимая настройка скоростей записи и передачи по сети (DualStream)
- Архивирование данных в формате EXE через USB на Flash и HDD, DVD-RW (опция)
- Стабильная операционная система с открытым кодом - Linux
- Одновременная запись аудио по всем каналам
- Возможность установки до 4-х внутренних HDD, 8 внешних HDD (e-sata)
- Использование для навигации манипулятора «мышь»
- Управление настройками меню камер
- Сетевой клиент для iOS, Android, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-8900	MDR-16900
Видеовход	8 BNC	16 BNC
Видеовыход	BNC / VGA (1924x1080) / HDMI (1920x1080) / Spot – 3 BNC / Multi Spot 8 BNC Loop / 16 BNC Loop	
Аудио вход/выход	8 RCA/1 RCA	16 RCA/1 RCA
Операционная система	Linux	
Компрессия	H.264	
Тревожные входы/выходы	8/8	16/16
Разрешение	352x288 / 704x288 / 704x576 / 944x576	
Максимальная скорость записи	200 к/сек (352x288)	400 к/сек (352x288)
	200 к/сек (704x288)	400 к/сек (704x288)
	200 к/сек (704x576)	400 к/сек (704x576)
	200 к/сек (944x576)	400 к/сек (944x576)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию	
Сеть	10/100/1000 Ethernet / DHCP / DDNS	
Сетевые возможности	просмотр живого видео / архивирование по кадрам или видеофрагментам/ просмотр архива / резервная копия / обновление ПО / управление поворотными камерами / настройка регистратора	
Жесткие диски	Внутренние 4 шт, Внешние 4 шт SATA	
Архивирование	По сети / USB / DVD/CD-RW (опция)	
Питание	12В DC	

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**

MDR-8900



MDR-16900



**СЕТЕВОЕ ПО**



**WТХ-1200А**

**Пульт управления регистраторами серий  
MDR-x490, MDR-x690, MDR-x900, MDR-HxxxxM, MDR-HxxxxE, MDR-Hxxxx, MDR-H1204**

**Особенности:**

- Полнофункциональное управление CCTV и HD-SDI регистраторами MDR-x490, MDR-x690, MDR-x900, MDR-HxxxxM, MDR-HxxxxE, MDR-Hxxxx, MDR-H1204
- Управление поворотными камерами
- Возможность подключения до 255 устройств
- 3х осевой джойстик для удобства управления
- 2х строчный LCD-дисплей
- Поддержка пользовательского пароля
- Питание от 12В постоянного тока или от батареек 9 В.

**Спецификация:**

Порты	RS-485/RS-422 (Tx - 3 порта, Rx - 1 порт)
Рабочая дистанция	1029 м (провод 24 AWG)
Протоколы	Pelco D, Pelco P, Wonwoo
Джойстик	3х осевой
USB порт	USB2.0, функция мыши
Рабочие температуры	0°C ~ +45°C
Влажность	10%~70%
Питание	12 В постоянного тока / Батарейки 9 В (макс. 150 мА)

**S-2100**

**Блок расширения e-sata для регистраторов серии MDR-x900, MDR-HxxxxE,  
MDR-Hxxxx, MDR-H1204**

**Особенности:**

- Поддерживает до 4 жестких дисков SATA
- Предназначен специально для регистраторов MDR-x900, MDR-HxxxxE, MDR-Hxxxx, MDR-H1204
- Легкое подключение, не требует специальных настроек

**Спецификация:**

Тип HDD	3.5" SATA / SATA II HDD (автоматический выбор)
Количество HDD	1~4 шт
Порты	3 Гбит/сек x 1
Рабочие температуры	0°C ~ +40°C
Влажность	5%~95%
Питание	220 В переменного тока



# **Дополнительное оборудование**





Модель	MDM-17	MDM-19	MDM-24	MDM-26	MDM-32	MDM-47
Диагональ	17"	19"	24"	26"	32"	47"
Тип	LCD					
Разрешение	1280x1024		1920x1080	1366x768	1680x1050	1920x1080
Угол обзора	80/80		176/176	178/178		
Размер пикселя	0.264x0.264 мм	0.294x0.294 мм		0.170x0.511 мм		0.170x0.541 мм
Яркость	500 Кд/м <sup>2</sup>		450 Кд/м <sup>2</sup>		500 Кд/м <sup>2</sup>	600 Кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	750:1		1000:1		4000:1	
Количество цветов	16.7 млн					
Входы видео	HDMI / VGA / S-video / BNC			HDMI / VGA / S-video / BNC / YPbPr/YCbCr		
Входы аудио	PC-jack / RCA Stereo					
Время отклика	4 мсек		5 мсек	8 мсек	6.5 мсек	5.5 мсек
Потребляемая мощность	40 Вт	45 Вт	35 Вт	110 Вт		
Питание	220В (Адаптер в комплекте)					

### Объективы с автоматической диафрагмой



Модель	MDL-1634D	MDL-3080D	MDL-2812D	MDL-0550D	MDL-55825D
Фокусное расстояние	1.6~3.4 мм	3.0~8.0 мм	2.8~12.0 мм	5.0~50.0 мм	5.5~82.5 мм
Формат	1/3"				
Диафрагма	Автоматическая DC				
Угол обзора	172.2°-77.8°	93.4°-34.6°	99.8°-25.0°	49.4°-5.8°	48.5°-3.1°
Относительное отверстие	F1.4-360°				
Тип крепления	CS				

### Мегапиксельные объективы



Модель	MDL-2880D-2.0M	MDL-2811D-2.0M	MDL-2812D-3.0M	MDL-0560D-2.0M	MDL-0750D-3.0M
Разрешение	2.0 Mpix		3.0 Mpix	2.0 Mpix	3.0 Mpix
Формат	1/2.7"			1/3"	
Фокусное расстояние	2.8~8.0 мм	2.8~11.0 мм	2.8~12.0 мм	5.0~60.0 мм	4.0~50.0 мм
Диафрагма	Автоматическая DC				
Угол обзора	100.1°-35.8°	95.0°-27.0°	105.3°-28.3°	52.5°-4.6°	41.3°-6.5°
Относительное отверстие	F1.2-360°	F1.4-360°		F1.6-360°	F1.6-360°
Тип крепления	CS				

## Rapport III / Rapport III-Pro / Rapport 10HD



### Особенности Rapport III / Rapport III-Pro

- Тестовый монитор CCTV
- Генератор видеосигнала
- Мультиметр
- PTZ контроллер
- Анализатор PTZ протокола
- Тестер UTP-кабеля (Rapport III, Rapport III-Pro)
- Функция DVR (Rapport III-Pro)

### Особенности Rapport 10HD

- Тестовый монитор высокого разрешения
- Для работы с видеосигналами форматов HD-SDI, HDMI, CVBS, VGA.

Функции	Возможности		
	Rapport III	Rapport III-Pro	Rapport 10HD
Тестовый монитор CCTV	Цифровой LCD монитор 3.5" с разрешением 960x240 пикс. Поддерживает форматы видеосигналов PAL и NTSC. Отображение уровня видеосигнала (IRE) позволяет проверить его качество (BNC видеовход).		Цифровой LCD монитор 10.5" с разрешением 1366x768 пикс. Поддерживает форматы видеосигналов HD-SDI, HDMI, CVBS, VGA.
Генератор видеосигнала	Генерирует видеосигнал. На экране возникают цветные полосы – красные, голубые и зеленые, что позволяет проверять видеомониторы или видеорегистраторы. Поддерживает PAL и NTSC.		
Мультиметр	Одна из основных функций – цифровой мультиметр. Комбинирует в себе вольтметр, омметр, контроль короткого замыкания.		Многоформатный жидкокристаллический монитор предназначен для вывода изображения с высоким разрешением, посредством подключения к системам видеонаблюдения, для удобства выполнения монтажных работ по установке и настройке видеокамер высокого разрешения. В комплекте адаптер, пульт дистанционного управления, кабель USB, инструкция.
PTZ контроллер	Полнофункциональный PTZ контроль. Управляет всеми функциями скоростных поворотных камер, что позволяет проверять и программировать PTZ камеры непосредственно на месте их установки. Поддерживает различные протоколы управления и позволяет изменять скорость передачи данных. (RS485/422 порт).		
Анализатор PTZ протокола	Определяет, по какому протоколу управляются PTZ камеры от PTZ-контроллера или DVR. Помогает легко узнать, какой протокол управления используется.		
Тестер UTP-кабеля	Позволяет быстро проверять корректность подключения, находить обрывы и короткое замыкание. Можно проверить кабель до или после того как он установлен (RG45 вход).		
Функция DVR	Нет	Запись видеоизображения на стандартную SD-карту. В комплекте поставляется SD-карта объемом 2 Гб.	

### WB-100



Кронштейн настенный для антивандальных купольных камер

### WMB-68SB / WMB-68SW



Кронштейн настенный для купольных камер с фиксированным объективом (черный / белый)

### WMB-101SB / WMB-101SW



Кронштейн настенный для купольных камер с вариофокальным объективом (черный / белый)

### CPA-312



Кронштейн для крепления на потолок скоростных поворотных камер MDS-1220x и MDS-i1220x

### DSB-312



Кронштейн для крепления на стену скоростных поворотных камер MDS-1220x и MDS-i1220x. Обязателен для герметичности камер

### MDC-UTC / MDC-HUTC



Пульт управления для камер CCTV формата 960H / формата HD-SDI

### PMA-100 / CMA-100



Адаптеры крепления MDS-3621H и MDS-i3621xx на столб / угол

### MDC-iWA2



USB Wi-Fi антенна для IP-камер

### MDC-iWA1



USB Wi-Fi антенна для IP-камер

### MDC-OSDII



Плата управления экраным меню MDC-2220VDN, MDC-2220TDN, MDC-2220V, MDC-2220VTD



