

MICRODIGITAL Inc.  
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ  
ВЕСНА 2013



**MD**  
MICRODIGITAL

# ОГЛАВЛЕНИЕ

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

## ССТV ОБОРУДОВАНИЕ

ССТV уличные камеры с ИК-подсветкой .....	12
ССТV уличные антивандальные камеры .....	17
ССТV купольные камеры .....	18
ССТV корпусные камеры .....	20
ССТV миниатюрные камеры .....	21
ССТV видеокамеры с трансфокатором .....	22
ССТV цветные камеры «День/Ночь» с расширенным динамическим диапазоном .....	23
ССТV цветные камеры CMOS .....	24
ССТV цветные и черно-белые камеры стандартного разрешения .....	25
ССТV скоростные поворотные камеры .....	26
ССТV уличная камера с трансфокатором .....	27
ССТV миниатюрные цветные и черно-белые камеры стандартного разрешения .....	28
ССТV модульные камеры .....	29
ССТV видеорегистраторы .....	30
Аксессуары для регистраторов .....	36

## HD-SDI ОБОРУДОВАНИЕ

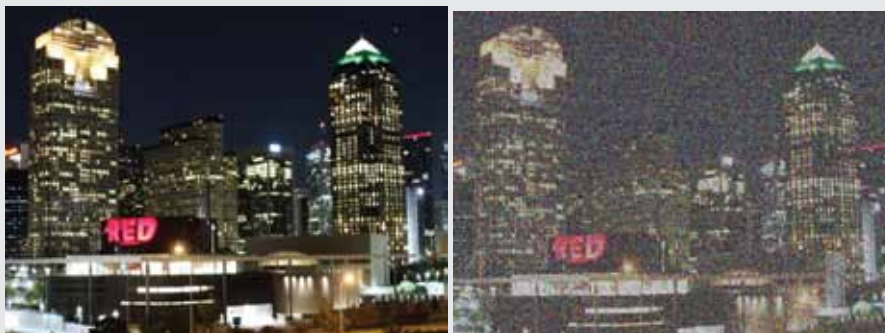
HD-SDI уличные видеокамеры .....	38
HD-SDI купольные антивандальные видеокамеры .....	40
HD-SDI купольные видеокамеры .....	41
HD-SDI скоростная поворотная видеокамера в уличном кожухе .....	44
HD-SDI видеорегистраторы .....	45
HD-SDI аксессуары .....	48

## IP ОБОРУДОВАНИЕ

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой .....	50
IP камеры .....	52
IP камеры со встроенным объективом .....	53
Корпусные IP камеры под объектив .....	54
Купольные антивандальные IP камеры .....	55
Купольные IP камеры для помещений .....	56
Уличные IP камеры с ИК-подсветкой .....	57
Скоростные поворотные IP-камеры .....	58
Сетевые регистраторы .....	59
IP видеосерверы .....	61

Дополнительное оборудование .....	62
-----------------------------------	----

## 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-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 550 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, MDC-9020F1, MDC-9020F2 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



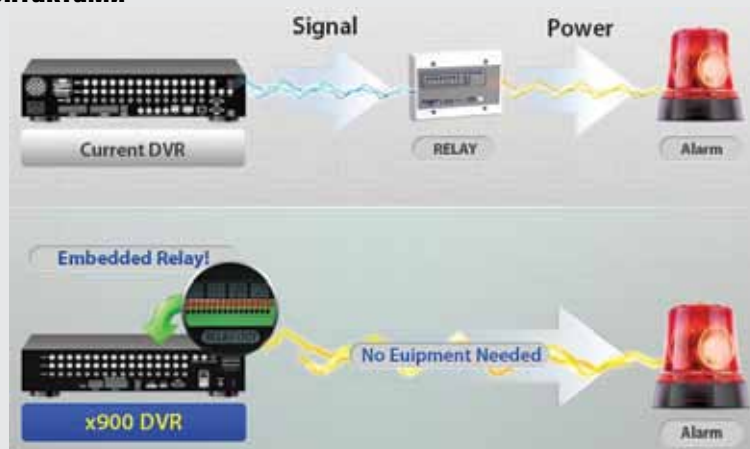
Технология Dual Stream позволяет получать высокое качество изображения при больших объемах информации. Два видеопотока с одного канала обрабатываются с разной степенью сжатия. Один поток используется для записи качественного архива, другой - для передачи в сеть.

## 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.

Для регистраторов серий MDR-x800P, MDR-x800D1, MDR-x900, MDR-H0004C, MDR-HxxxxE, MDR-H0004, MDR-H1402:

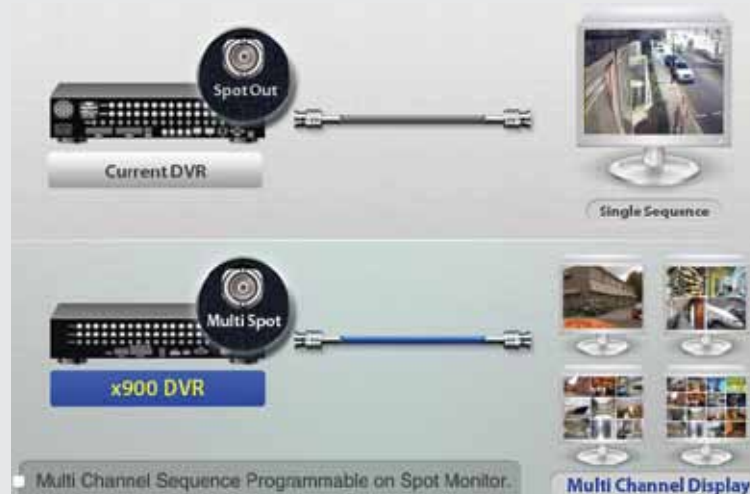
## Разрешение с качеством HD



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

Для регистраторов серий MDR-x800P, MDR-800D1, MDR-x900:

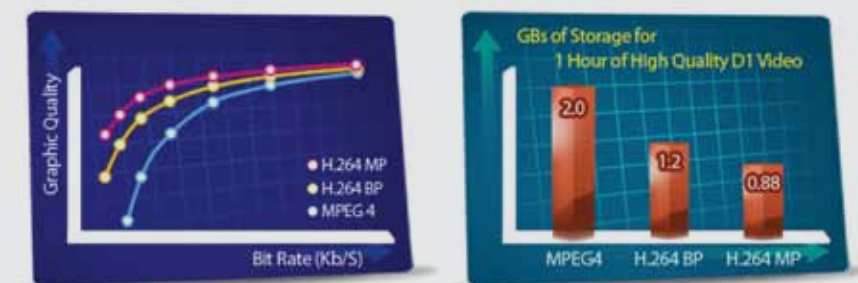
## Multi Spot



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

Для регистраторов серий MDR-x900:

## Компрессия H.264 High Profile



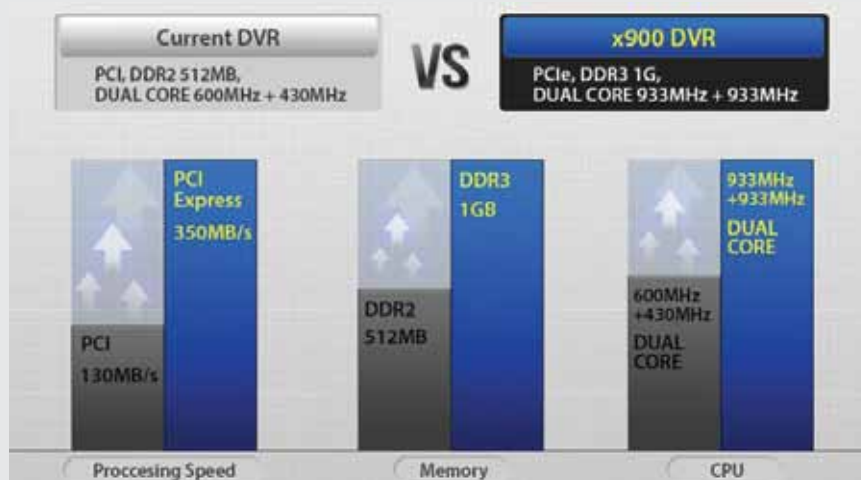
Модификация компрессии H.264 - High Profile, это лучшее сжатие по сравнению с Baseline и Main Profile. H.264 High Profile уменьшает использование дискового пространства до двух раз.

## 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.

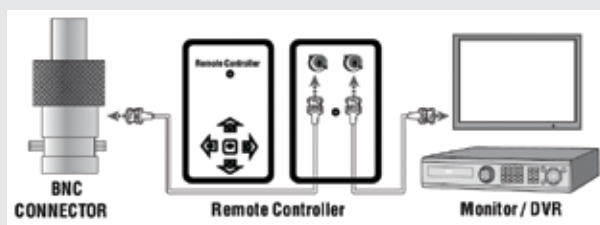


#### Не сжатое Full HD видео

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



#### Управление по коаксиальному кабелю



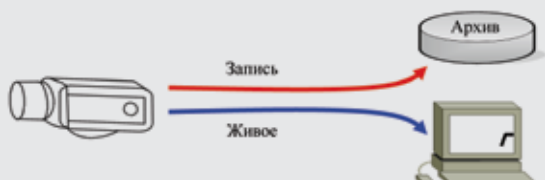
CCTV и HD-SDI камеры, такие как, например, MDC-6220TDN-40HU, MDC-H6290VTD-24HU, MDC-H8290VTD-HU и т.д. имеют возможность настройки по коаксиальному кабелю (UTC Technology), что минимизирует время и трудозатраты при установке. При помощи пульта управления по коаксиалу можно настроить меню камер и сфокусировать объектив. Инсталляторы и пользователи могут настраивать камеру, непосредственно с поста наблюдения.

## У всех IP камер MICRODIGITAL:

### Двойной Поток H.264

Независимое управление потоками: размер, качество, скорость

Другая IP-камера



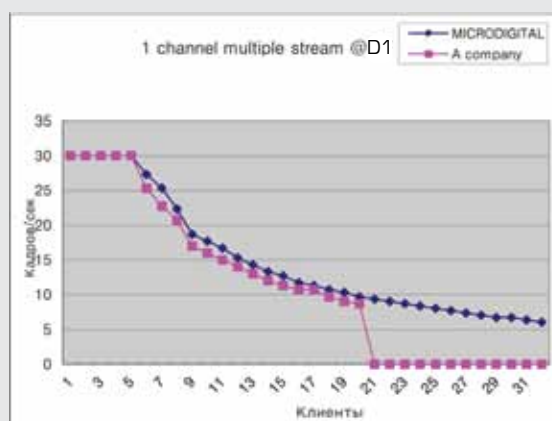
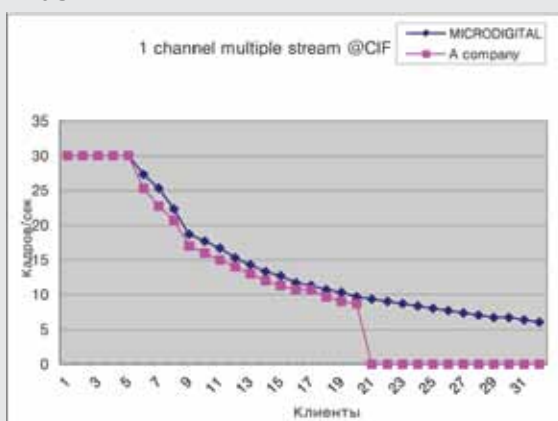
Скорость записи = скорости просмотра  
Или просмотр – H.264, Запись – JPEG

IP-камера MICRODIGITAL



Скорость записи = 5 кадров/сек.  
Просмотр живого видео = 30 кадров/сек.

### Мультикастинг



Одновременный доступ большого числа пользователей  
Максимальная скорость передачи видео для всех пользователей

### Прогрессивное Сканирование

## У всех Мегапиксельных IP камер MICRODIGITAL:



Гарантия реальности изображения, даже при наблюдении быстро движущихся объектов.

## У всех IP камер, кроме MDC-i6290VTD-110H, MDC-i6290VTD-10H

Встроенный слот для MicroSD до 32 Гб, Запись по расписанию, по тревогам, по датчику движения.  
Удаленный просмотр.



## USB интерфейс



У IP камер MDC-i6221TDN-66H, MDC-i6271VTD-66H, MDC-i6261VTD-66H, MDC-i6221TDNW-66H, MDC-i6271VTDW-66H, MDC-i6261VTDW-66H, MDC-i4220TDN, MDC-i4220CDN, MDC-i4260CTD, MDC-i4260C, MDC-i4240, MDC-i4240W, MDS-i301, MDS-i301W, MDS-i209

Для подключения Wi-Fi модуля, GSM модемов

## Встроенный PoE модуль.

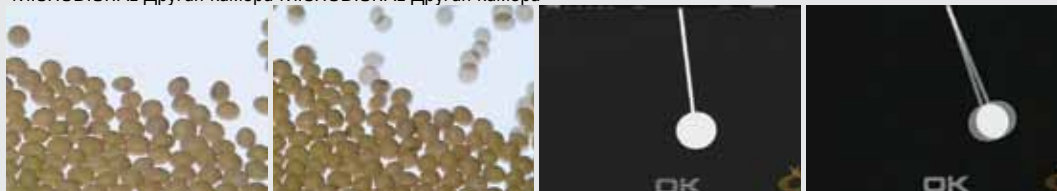
У IP камер MDC-i4220TDN, MDC-i4220CDN, MDC-i4260CTD, MDC-i4260C, MDC-i4270CTD, MDC-i4270C, MDC-i4290CTD, MDC-i4290C, MDC-i8220TDN, MDC-i8220VDN, MDC-i8250VTD, MDC-i8250V, MDC-i8260VTD, MDC-i8260V, MDC-i8270VTD, MDC-i8270V, MDC-i8290VTD, MDC-i8290V

Поддержка передачи питания по кабелю Ethernet облегчает монтаж и инсталляцию.

## Аппаратный Деинтерлейсинг

У IP камер MDC-i6221TDN-66H, MDC-i6221TDNW-66H, MDC-i4220TDN, MDC-i4220CDN, MDC-i8220TDN, MDC-i8220VDN, MDS-i301, MDS-i301W и IP серверов MDR-iVS01, MDR-iVS04

MICRODIGITAL Другая камера MICRODIGITAL Другая камера



## Интеграция с ПО

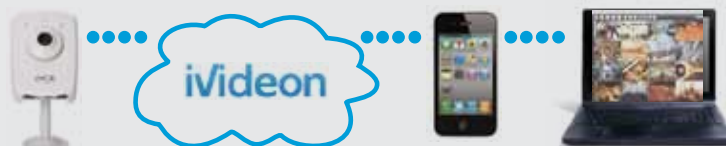
### Для всех IP устройств MICRODIGITAL

iVEON, ITV, DSSL, Devline, ISS, Випакс, Skyros, CVS, Macroscop, Digifort

## Облачный сервис iVEON

### Для всех IP камер

Воспользовавшись сервисом iVEON вы всегда будете держать под контролем один или несколько объектов.



## Стандарты ONVIF, PSIA

SDK – один на все устройства. Поддержка стандартов ONVIF, PSIA.

## CMS

Общее ПО для всех устройств. Работа с CCTV, HD-SDI, DVR, IP



# ОБОРУДОВАНИЕ ССТV

The background is a dark, almost black, space filled with various shades of pink and purple. There are several large, semi-transparent circles of different sizes, some overlapping each other. Scattered throughout are numerous small, bright pink dots, some of which form small clusters. A large, wavy, semi-transparent pink shape flows across the bottom half of the image. The overall effect is a modern, abstract, and somewhat ethereal design.



## MDC-6220TDN-10H 6220VTD-10H

CCTV уличные камеры с ИК-подсветкой



### Особенности

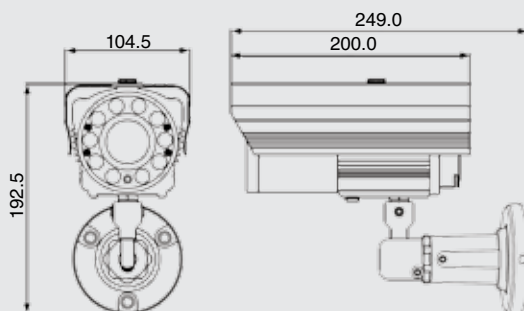
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Анти муар DE-MOIRE (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 (ZOOM/FOCUS, OSD)
- Встроенная ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MDC-6220TDN-10H	MDC-6220VTD-10H
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	0.5 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	1300 мА	1280 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C	
Рабочая влажность	90% макс.	

### РАЗМЕРЫ

#### MDC-6220TDN-10H / 6220VTD-10H



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

CCTV уличные камеры с ИК-подсветкой



**Особенности**

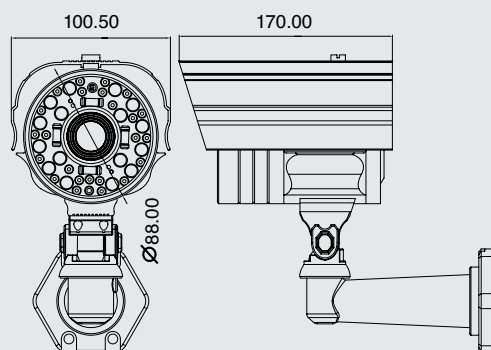
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN-xxH)
- Анти муар DE-MOIRE (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**

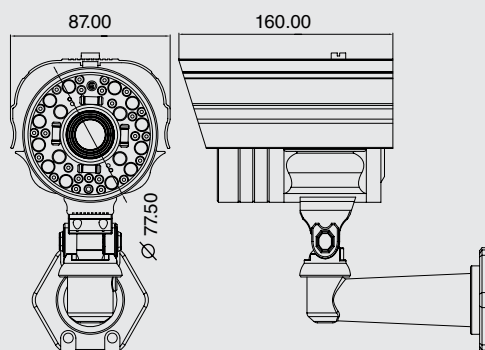
Модель	MDC-6220TDN-35H MDC-6221TDN-35H	MDC-6220TDN-36H MDC-6221TDN-36H	MDC-6220VTD-35H MDC-6221VTD-35H	MDC-6220VTD-36H MDC-6221VTD-36H
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD		1/3" 960H CCD	
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)			
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная			
Частота развёртки	15.625 КГц (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	0.5 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

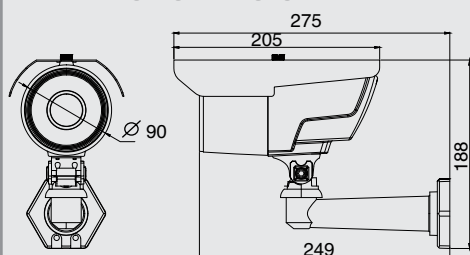
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Анти туман DE-FOG
- Шумоподавление 3D-NR
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая 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

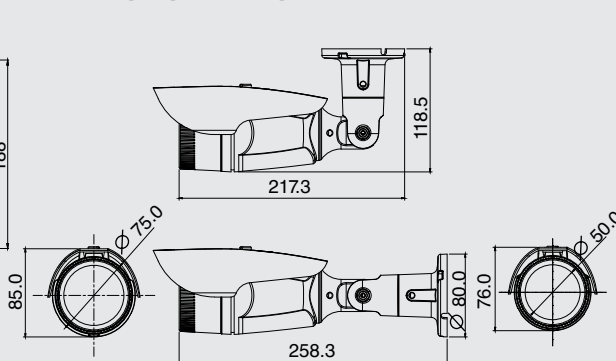
Модель	MDC-6220TDN-40H MDC-6220TDN-40HU	MDC-6220TDN-24H MDC-6220TDN-24HU	MDC-6220TDN-20H
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD		
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)		
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная		
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)		
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/Б)		
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.		
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.5 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	860 мА	620 мА	450 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C		
Рабочая влажность	90% макс.		

## РАЗМЕРЫ

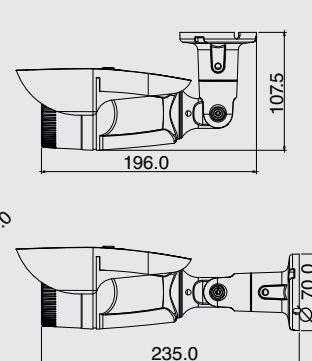
MDC-6220TDN-40H /  
6220TDN-40HU



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



MDC-6220TDN-20H



# MDC-6220VTD-40H / 6220VTD-40HU 6220VTD-24H / 6220VTD-24HU 6220VTD-20H

CCTV уличные камеры с ИК-подсветкой



## Особенности

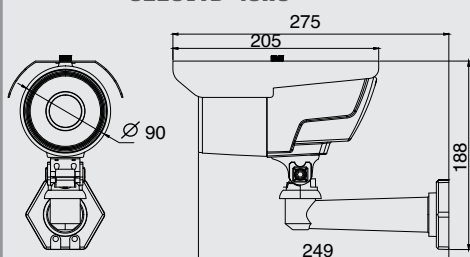
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Анти муар DE-MOIRE
- Шумоподавление 2D-NR
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное русифицированное меню OSD
- Дистанционное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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

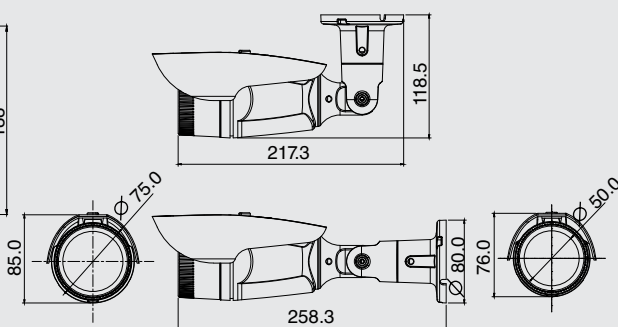
Модель	MDC-6220VTD-40H MDC-6220VTD-40HU	MDC-6220VTD-24H MDC-6220VTD-24HU	MDC-6220VTD-20H
Тип матрицы	1/3" 960H CCD		
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)		
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная		
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)		
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/Б)		
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.		
Отношение сигнал/шум	46 дБ (AGC выкл.)		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.5 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-6220VTD-40HU	MDC-6220VTD-24HU	Нет
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)		
Питание	12В ± 10% DC		
Потребление энергии	840 мА	620 мА	450 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C		
Рабочая влажность	90% макс.		

## РАЗМЕРЫ

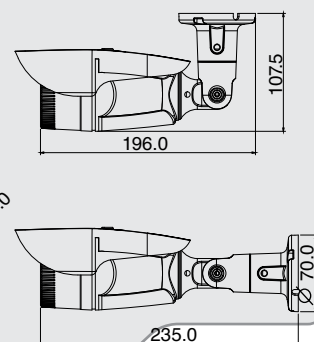
MDC-6220VTD-40H /  
6220VTD-40HU



MDC-6220VTD-24H /  
6220VTD-24HU



MDC-6220VTD-20H





## MDC-6220FDN-24 6220F-54 / 6220F-24

CCTV уличные камеры с ИК-подсветкой



### Особенности

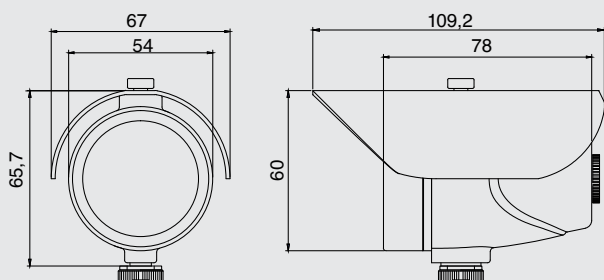
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxFDN-xx)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxFDN-xx)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxFDN-xx)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxF-xx)
- Шумоподавление 3D-NR (MDC-xxxxFDN-xx)
- Шумоподавление 2D-NR (MDC-xxxxF-xx)
- 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

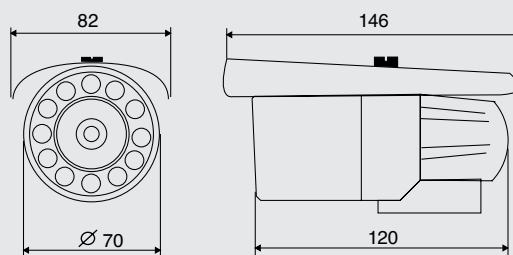
Модель	MDC-6220FDN-24	MDC-6220F-54	MDC-6220F-24
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD	1/3" 960H CCD	
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)		
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная		
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)		
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 800 ТВЛ (Ч/б)		
Скорость затвора	1/50~1/100 000 сек.		
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)	46 дБ (AGC выкл.)	
Убираемый ИК-фильтр	Нет		
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		
Объектив	3.6 мм		
Кол-во ИК-диодов	24 шт.	54 шт.	24 шт.
Дальность ИК-подсветки	20 м	40 м	20 м
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)		
Питание	12В±10% DC		
Потребление энергии	330 мА	470 мА	310 мА
Рабочая температура	-30 ~ +50°C		
Рабочая влажность	90% макс.		

### РАЗМЕРЫ

#### MDC-6220FDN-24 / 6220F-24



#### MDC-6220F-54



**MDC-8220TDN-30H / 8220TDN-30HU**  
**8220TDN / 8220VDN / 8220VTD-30H**  
**8220VTD-30HU / 8220VTD**

CCTV уличные антивандалные камеры



**Особенности**

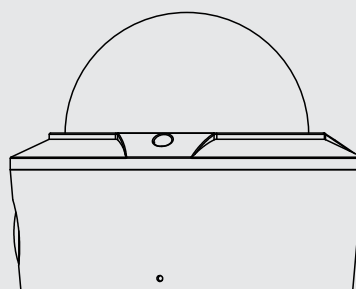
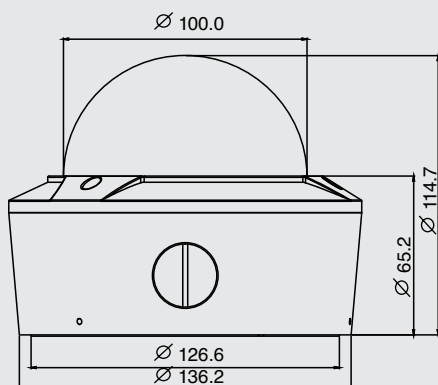
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN)
- Анти муар DE-MOIRE (MDC-xxxxVTD)
- 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-xxxxXX-30XX)
- Корпус антивандалный с нагревательными элементами, IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-8220TDN-30H MDC-8220TDN-30HU	MDC-8220TDN	MDC-8220VDN	MDC-8220VTD-30H MDC-8220VTD-30HU	MDC-8220VTD
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD			1/3" 960H CCD	
Кол-во пикселей	976х582 (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	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	0.5 Лк (Цвет) / 0.05 Лк (Ч/б) / 0.00001 (DSS вкл.)		0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	0.5 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)
Объектив	3.5~16.0 мм			2.8~11.0 мм	
Управление объективом	MDC-8220TDN-30HU			MDC-8220VTD-30HU	
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	110 мА		530 мА	90 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C				
Рабочая влажность	90% макс.				

**РАЗМЕРЫ**

**MDC-8220TDN-30H / 8220TDN-30HU / 8220TDN / 8220VDN / 8220VTD-30H / 8220VTD-30HU / 8220VTD**



**MDC-7220TDN-30 / 7220TDN / 7220VDN  
7220FDN / 7220VTD-30 / 7220VTD / 7220V  
7220F-30 / 7220F / 9220F1 / 9220F2**

CCTV купольные камеры



**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
- Встроенные ИК-диоды (MDC-xxxxXX-30)
- Корпус антивандальный, декоративный (MDC-9220Fx)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-7220TDN-30	MDC-7220TDN	MDC-7220VDN MDC-7220FDN	MDC-7220VTD-30	MDC-7220VTD	MDC-7220V	MDC-7220F-30	MDC-7220F MDC-9220F1 MDC-9220F2
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	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	0.5 Лк (Цвет) / 0.05 Лк (Ч/б) / 0.00001 (DSS вкл.)		0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)	0.5 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)		0.5 Лк (Цвет) 0 Лк (ИК вкл.)	0.5 Лк (Цвет) 0.25 Лк (Ч/б)
Объектив	3.5~16.0 мм		3.5~16.0 мм 3.6 мм	2.8~11.0 мм			3.6 мм	
Кол-во ИК-диодов	30 шт.	Нет	Нет	30 шт.	Нет		30 шт.	Нет
Дальность ИК-подсветки	25 м	Нет	25 м	25 м	Нет		25 м	Нет
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)							
Питание	12В±10% DC							
Потребление энергии	290 мА	110 мА	110 мА	270 мА	90 мА		270 мА	90 мА
Рабочая температура	-10 ~ +50°C							
Рабочая влажность	90% макс.							

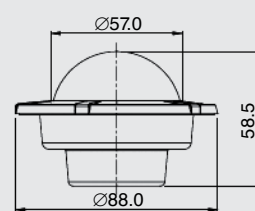
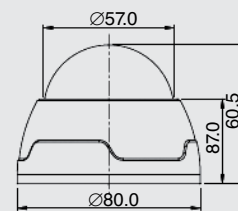
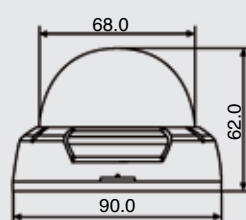
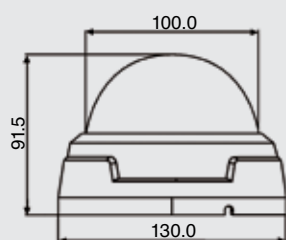
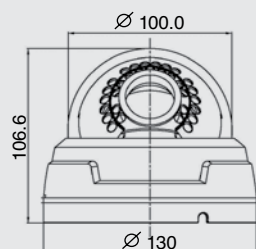
**РАЗМЕРЫ**

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

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

**MDC-7220FDN / 7220F**

**MDC-9220F1 / 9220F2**



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

CCTV купольные камеры



## Особенности

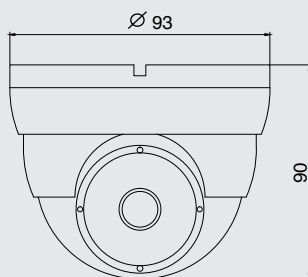
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN, FDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN, FDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN, FDN)
- Анти муар DE-MOIRE (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

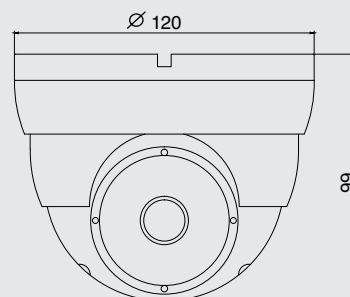
Модель	MDC-9220TDN-24	MDC-9220FDN-24	MDC-9220VTD-24	MDC-9220F-24	MDC-7220F-24
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD			1/3» 960H CCD	
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)				
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная				
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)				
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 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	0.5 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	160 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-4220TDN / 4221TDN / 4222TDN  
4220CDN / 4221CDN / 4222CDN / 4220CTD  
4221CTD / 4222CTD / 4220C / 4221C / 4222C**

CCTV корпусные камеры



**Особенности**

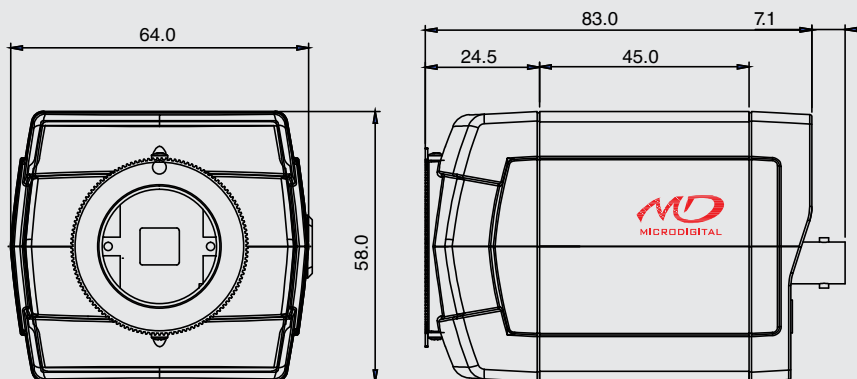
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxTDN, CDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxTDN, CDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxTDN, CDN)
- Анти муар DE-MOIRE (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	0.5 Лк (Цвет) / 0.00001 Лк (DSS вкл.)		0.5 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)	
Объектив	С/СS			
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)			
Питание	12В ± 10% DC 24В AC 220 В AC			
Потребление энергии	110 мА		90 мА	
Рабочая температура	-10 ~ +50°С			
Рабочая влажность	90% макс.			

**РАЗМЕРЫ**

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





#### Особенности

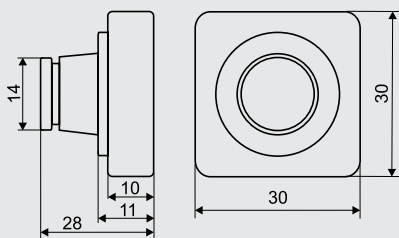
- Формат 960H
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней засветки BLC
- Компенсация встречных засветок HLC
- Цифровая стабилизация изображения DIS (MDC-xxxxVDN, FDN)
- Электронное увеличение чувствительности DSS (MDC-xxxxVDN, FDN)
- Анти туман DE-FOG (MDC-xxxxVDN, FDN)
- Анти муар DE-MOIRE (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 (MDC-1xxxXXX)
- Корпус миниатюрный квадратный (MDC-3xxxXXX)

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

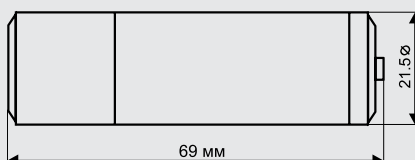
Модель	MDC-1220VDN	MDC-1220FDN	MDC-3220FDN	MDC-1220VW	MDC-1220F	MDC-3220F
Тип матрицы	SONY 1/3" Ex-view 960H CCD			1/3» 960H CCD		
Кол-во пикселей	976x582 (570 000)					
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная					
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)					
Разрешение	700 ТВЛ (Цвет), 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	0.5 Лк (Цвет) / 0.05 Лк (Ч/б) / 0.00001 (DSS вкл.)			0.5 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)		
Объектив	3.5~16.0 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

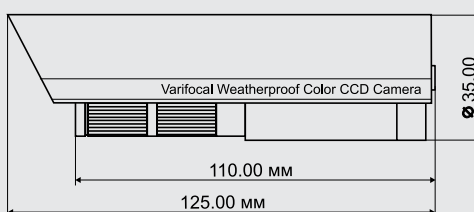
**MDC-3220FDN / 3220F**



**MDC-1220FDN / 1220F**



**MDC-1220VDN / 1220VW**





**Особенности**

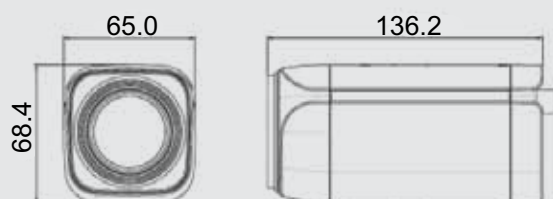
- Максимальное разрешение 600 ТВЛ
- x23 / x27 / x36 оптическое увеличение
- x10 цифровое увеличение
- Удаленное управление RS-485
- Режим День/Ночь
- Убираемый ИК-фильтр (MDC-5220Z27, MDC-5220Z36)
- Режим улучшенной чувствительности DSS
- Шумоподавление (3D-DNR)
- Экранное меню

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

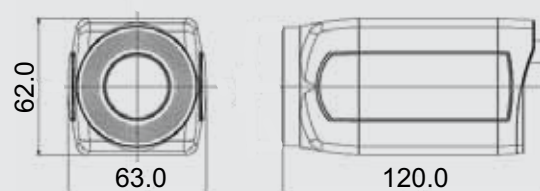
Модель	MDC-5220Z23	MDC-5220Z27	MDC-5220Z36
Тип матрицы	1/4" CCD		
Кол-во пикселей	752 Гориз. x 582 Верт. (440 000 пикселей)		
Разрешение	600 ТВЛ		
Отношение сигнал/шум	50 дБ (AGC выкл.)		
Мин. освещённость	1.0 Лк (Цвет) / 0.001 Лк (DSS вкл.)	0.5 Лк (Цвет) / 0.0005 Лк (DSS вкл.)	0.5 Лк (Цвет) / 0.0002 Лк (DSS вкл.)
Убираемый ИК-фильтр	нет	да	да
Объектив	x23 Zoom 3.6~89.79 мм	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-5220Z23 / 5220Z27**



## MDC-4220WDN / 7220WDN 8220WDN / 9220WF

Цветные камеры «День/Ночь» с расширенным динамическим диапазоном



### Особенности

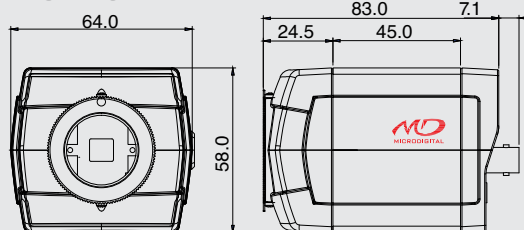
- Матрица PIXIM 1/3" с прогрессивным сканированием
- Широкий динамический диапазон 120 дБ
- Горизонтальное разрешение 690 ТВЛ
- Точная передача естественных цветов, даже в условиях изменяющегося освещения
- Отсутствие размытости в изображении
- Режим «День/Ночь»
- Баланс белого AWB
- Компенсация задней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

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

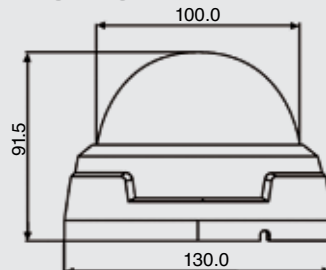
Модель	MDC-4220WDN	MDC-7220WDN	MDC-8220WDN	MDC-9220WF
Корпус	Корпус стандартного дизайна	Купол для помещений	Купол антивандального исполнения	
Сигнал	PAL			
Тип матрицы	PIXIM 1/3" High Sensitivity Digital Sensor			
Кол-во пикселей	752x582 (440 000)			
Тип развёртки	625 Линий Прогрессивная			
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)			
Разрешение по гори- зонтали	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	3.5~16.0 мм		3.6 мм
Гамма коррекция	Выбираемая			
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)			
Питание модуля	12В±10% Постоянного тока			
Потребление энергии	170 mA			
Рабочая температура	-10 ~ +50°C			
Рабочая влажность	90% макс.			

### РАЗМЕРЫ

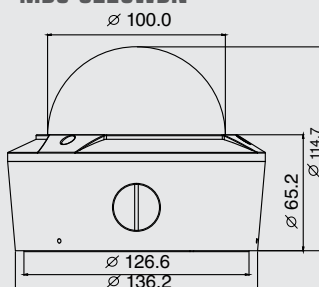
MDC-4220WDN



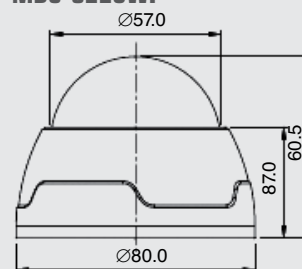
MDC-7220WDN



MDC-8220WDN



MDC-9220WF





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

CCTV цветные камеры CMOS



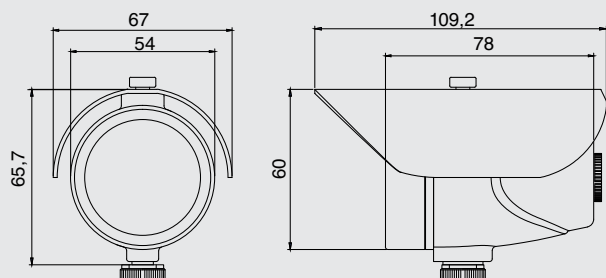
**Особенности**

- Матрица CMOS
- Горизонтальное разрешение 550 ТВЛ
- Встроенный объектив
- Встроенная ИК-подсветка (MDC-xxxxXX-30, 24, 20, 14)
- Убираемый ИК-фильтр (MDC-xxxxVTD, FTD)
- Нагревательные элементы (MDC-6020VTD-20H)
- Корпус погодозащищенный, IP66 (MDC-6020XXX)

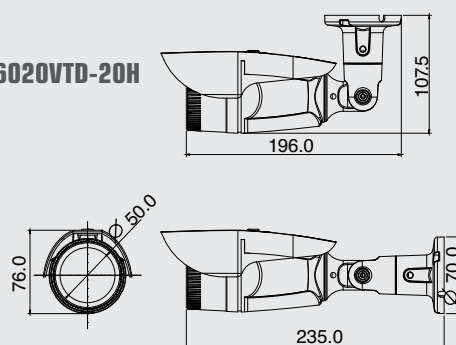
**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

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	550 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	Нет	Да		Нет	Да	Нет
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)					0.5 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)	
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	
						3.6 мм	
Кол-во ИК-диодов	20 шт.	24 шт.	30 шт.	30 шт.	14 шт.	Нет	
Дальность ИК-подсветки	15 м	20 м	25 м	25 м	10 м	Нет	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)						
Питание модуля	12В±10% Постоянного тока						
Потребление энергии	500 мА	380 мА	340 мА		200 мА	50 мА	
Рабочая температура	-40~+50°C	-30~+50°C	-10~+50°C				
Рабочая влажность	90% макс.						

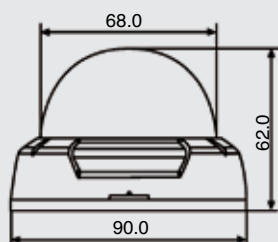
**РАЗМЕРЫ**  
**MDC-6020F-24**



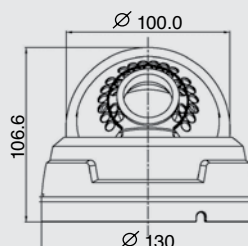
**MDC-6020VTD-20H**



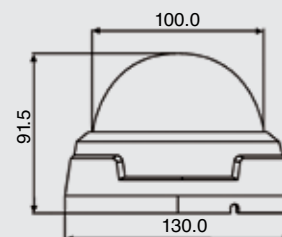
**MDC-7020F-14 / 7020F**



**MDC-7020VTD-30**



**MDC-7020VTD / 7020V**



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

CCTV цветные и черно-белые  
камеры стандартного разрешения



### Особенности

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

## MDC-6120V-20H / MDC-7120F



### Особенности

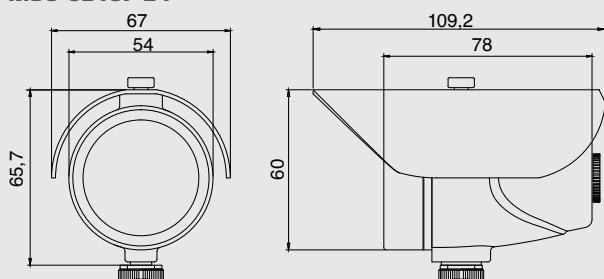
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенная ИК-подсветка (MDC-6120V-20H)
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP-66 (MDC-6120V-20H)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

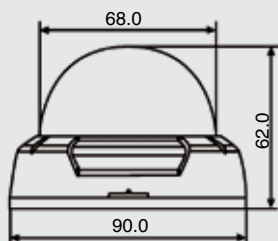
Модель	MDC-6220F-24	MDC-7210F-14	MDC-7210F	MDC-6120V-20H	MDC-7120F
Тип матрицы	1/3" Color CCD			1/3" B/W CCD	
Кол-во пикселей	500x582 (290 000)			752 Гориз. x 582 Верт. (440 000)	
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная				
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)				
Разрешение	480 ТВЛ			580 ТВЛ	
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.				
Отношение сигнал/шум	50 дБ (AGC выкл.)			48 дБ (AGC выкл.)	
Убираемый ИК-фильтр	Нет				
IR-Pass фильтр	Нет	Да		Да	Нет
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)		0.1 Лк (Цвет)	0.07 Лк (F1.2) / 0 Лк (ИК вкл.)	0.07 Лк (F1.2)
Объектив	3.6 мм			2.8~11.0 мм	3.6 мм
Кол-во ИК-диодов	24 шт.	14 шт.	Нет	20 шт.	Нет
Дальность ИК-подсветки	20 м	10 м	Нет	20 м	Нет
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)				
Питание	12В ±10% Постоянного тока				
Потребление энергии	300 мА	200 мА	160 мА	500 мА	120 мА
Рабочая температура	-30 ~ +50°C	-10 ~ +50°C		-40 ~ +50°C	-10 ~ +50°C
Рабочая влажность	90% макс.				

### РАЗМЕРЫ

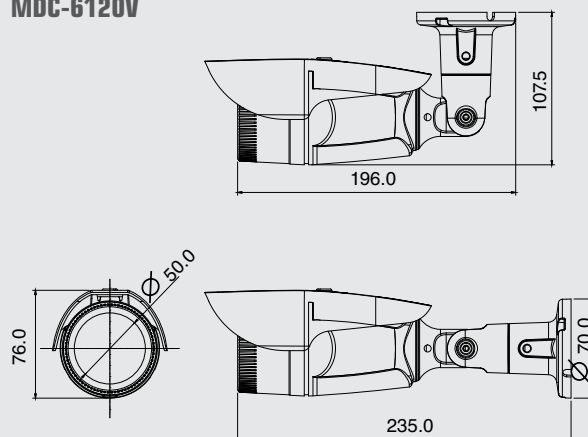
#### MDC-6210F-24



#### MDC-7210F-14 / 7210F / 7120F



#### MDC-6120V

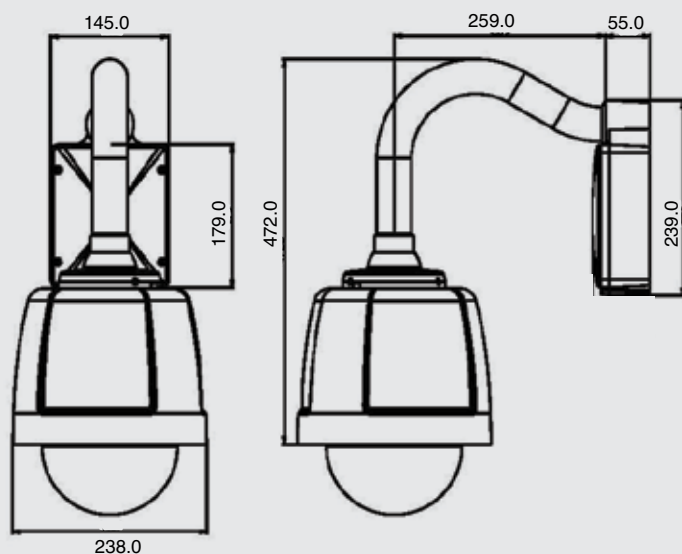



**Особенности**

- Формат 960H
- Объектив с оптическим зумом
- Функция «День/Ночь»
- Компенсация задней засветки
- Ручной и автоматический баланс белого
- Автоматическая регулировка усиления
- Шумоподавление
- Антивандальный кожух со степенью защиты IP66
- Рабочие температуры -40° ~ +50°C (MDS-1220H, 3621H)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Название модели	MDS-1220	MDS-1220A	MDS-1220H	MDS-3621H
Способ крепления	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
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
Функции PTZ	Скорость вращения: Поворот 360°/сек., Наклон 180°/сек Угол вращения: Поворот 360° (бесконечн.), Наклон 180° (авторазворот), 64 предустановки Раскачивание, Группа, Тур, Защитные зоны			Скорость вращения: Поворот 360°/сек., Наклон 180°/сек Угол вращения: Поворот 360° (бесконечн.), Наклон 180° (авторазворот), 255 предустановок Раскачивание, Группа, Тур, Защитные зоны
Питание	12 В DC			24 В AC
Рабочие температуры	0° ~ +50°C			-40° ~ +50°C

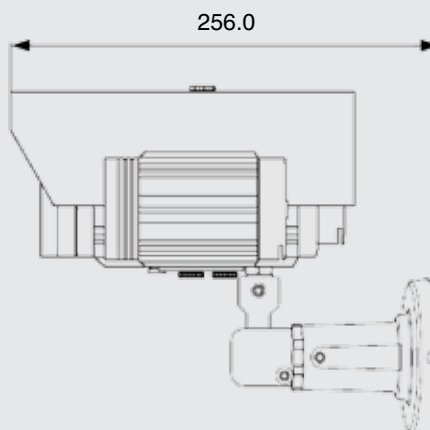
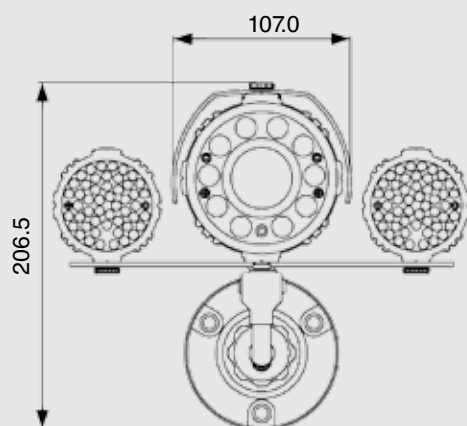
**РАЗМЕРЫ**
**MDS-3621H**


**Особенности**

- Матрица SONY 1/4" Super HAD Color 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 русифицированное меню OSD
- Оптическое увеличение x27 (MDC-6220Z27-116H)
- Встроенная ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Корпус погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-6220Z27-116H
Тип матрицы	SONY 1/4" Super HAD Color CCD
Кол-во пикселей	752x582 (440 000)
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)
Разрешение	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 ~ 97.0 мм, Zoom x27
Кол-во ИК-диодов	110 шт.
Дальность ИК-подсветки	150 м
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)
Питание	12В ± 10% Постоянного тока
Потребление энергии	2300 мА
Рабочая температура	-40 ~ +50°C
Рабочая влажность	90% макс.

**РАЗМЕРЫ****MDC-6220Z27-116H**

## MDC-1020F / 3020F

CCTV миниатюрные цветные и черно-белые  
камеры стандартного разрешения



### Особенности

- Матрица CMOS
- Горизонтальное разрешение 550 ТВЛ
- Встроенный объектив
- Корпус влагозащищенный, IP66 (MDC-1020F)

## MDC-1110F



### Особенности

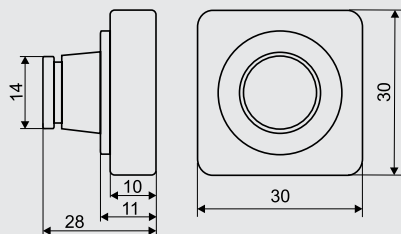
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Корпус влагозащищенный, IP66

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

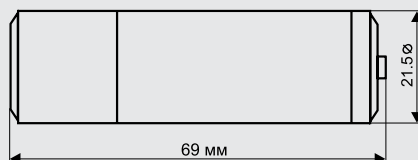
Параметры	MDC-1020F	MDC-3020F	MDC-1110F
Тип матрицы	1/3" CMOS		1/3" B/W CCD
Кол-во пикселей	752x504		500x582
Тип развертки	625 Линий 2:1 Чересстрочная		
Частота развертки	15.625 КГц, 50 Гц		
Разрешение по горизонтали	550 ТВЛ		580 ТВЛ
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100.000 сек		
Отношение Сигнал/Шум	52 дБ (AGC выкл.)		48 дБ (AGC выкл.)
Мин. освещенность	1.0 Лк (F1.2)		0.1 Лк (F1.2)
Объектив	3.6 мм		
Видеосигнал	1В (75 Ом Вкл.)		
Питание модуля	12 В ± 10% DC		
Рабочие температуры	-10 ~ +50°C		
Влажность	90% макс.		

### РАЗМЕРЫ

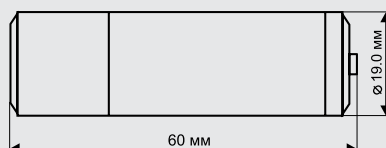
#### MDC-3020F



#### MDC-1020F



#### MDC-1110F





# MDC-2220TDN / 2220VDN / 2220VTD 2220V / 2220FDN / 2220F / 2210F 2020VTD / 2020V / 2020F / 2120F

CCTV модульные камеры

## Цветные модульные камеры СПЕЦИФИКАЦИЯ

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	0.5 Лк (Цвет) 0.05 (Ч/б) 0.00001Лк (DSS вкл.)				0.1 Лк (Цвет) / 0.25 (Ч/б)		0.1 Лк
Объектив	3.5~16.0 мм		3.6 мм	2.8~11.0 мм		3.6 мм	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)						
Питание	12В±10% DC, 110 мА			12В±10% DC, 90 мА			
Рабочие температуры	-10 ~ +50°C (Влажность 90% макс.)						

## Цветные модульные камеры стандартного разрешения СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MDC-2020VTD	MDC-2020V	MDC-2020F	MDC-2120F
Тип матрицы	1/3" CMOS			1/3" B/W CCD
Кол-во пикселей	752 Гориз. x 504 Верт.			752 Гориз. x 582 Верт.
Тип развёртки	625 Линий 2:1 Чересстрочная			
Частота развёртки	15.625 КГц (Гориз.), 50 Гц (Верт.)			
Разрешение	550 ТВЛ (Цвет) / 600 ТВЛ (Ч/б)			580 ТВЛ
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.			
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)			48 дБ (AGC выкл.)
Убираемый ИК-фильтр	Да	Нет		
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0.25 Лк (Ч/б)			0.07 Лк
Объектив	2.8~11.0 мм		3.6 мм	
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)			
Питание модуля	12В ± 10% DC, 50 мА			12В ± 10% DC, 120 мА
Рабочие температуры	-10 ~ +50°C (Влажность 90% макс.)			



## MDC-OSDII



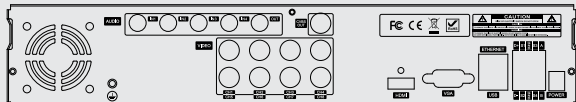
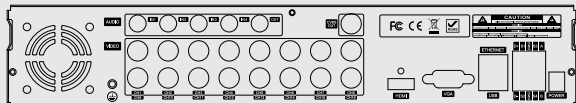
Плата управления экраным меню MDC-2220VDN,  
MDC-2220TDN, MDC-2220V, MDC-2220VTD

**Особенности**

- 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 VGA / 1 BNC	
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 / 704x288 / 352x288	
Скорость записи	100 к/сек (352x288)	200 к/сек (352x288)	400 к/сек (352x288)
	100 к/сек (704x288)	200 к/сек (704x288)	200 к/сек (704x288)
	100 к/сек (704x576)	100 к/сек (704x576)	100 к/сек (704x576)
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		
Резервные копии	по сети, USB		
Питание	12 В DC		

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****MDR-4500****MDR-8500****MDR-16500****СЕТЕВОЕ ПО**

**Особенности**

- Алгоритм сжатия H.264
- Пентаплекс
- Стабильная операционная система с открытым кодом Linux
- Русифицированный интерфейс
- Детектор движения
- VGA-выход
- 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 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-4600	MDR-8600	MDR-16600
Видеовход	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Видеовыход	1 BNC / 1 VGA / Spot – 1BNC		
Аудиовход	1 RCA		
Аудиовыход	1 RCA		
Операционная система	Linux		
Компрессия	H.264		
Тревожные входы	4		
Релейные выходы	1		
Разрешение	352x288 / 704x288 / 704x576		
Скорость записи	100 к/сек (352x288) 100 к/сек (704x288) 50 к/сек (704x576)	200 к/сек (352x288) 100 к/сек (704x288) 50 к/сек (704x576)	400 к/сек (352x288) 200 к/сек (704x288) 100 к/сек (704x576)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Сеть	10/100 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	1 шт SATA		
Архивирование	По сети / USB		
Питание	12 В, адаптер в комплекте		
Габаритные размеры (ШхДхВ)	290x274x50 мм		

**СЕТЕВОЕ ПО****ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****MDR-4600****MDR-8600****MDR-16600**

**Особенности**

- Формат 960H
- Максимальное разрешение 944x576
- Пентаплекс
- Алгоритм сжатия H.264
- Видеовыходы HDMI (1920x1080p), VGA (1924x1080), Multi 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-4690	MDR-8690	MDR-16690
Видеовход	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Видеовыход	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 видеофрагментам / просмотр архива / резервная копия / обновление ПО / настройка регистратора		
Жесткие диски	2 шт, SATA		
Архивирование	По сети / USB		
Питание	12В DC		

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****MDR-4690****MDR-8690****MDR-16690****СЕТЕВОЕ ПО**


**Особенности**

- Алгоритм сжатия H.264
- Пентаплекс
- Стабильная операционная система с открытым кодом Linux
- Русифицированный интерфейс
- Детектор движения
- VGA-выход
- Индивидуальная настройка скорости записи по каждому каналу
- 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-4700	MDR-8700	MDR-16700
Видеовход	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Видеовыход	1 BNC / 1 VGA / Spot – 1BNC		
Аудиовход	1 RCA		
Аудиовыход	1 RCA		
Операционная система	Linux		
Компрессия	H.264		
Тревожные входы	4		
Релейные выходы	1		
Разрешение	352x288 / 704x288 / 704x576		
Скорость записи	100 к/сек (352x288) 100 к/сек (704x288) 50 к/сек (704x576)	200 к/сек (352x288) 100 к/сек (704x288) 50 к/сек (704x576)	400 к/сек (352x288) 200 к/сек (704x288) 100 к/сек (704x576)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Сеть	10/100 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	2 шт SATA		
Архивирование	По сети / USB (DVD/CD-RW - опционально)		
Питание	12 В, адаптер в комплекте		
Габаритные размеры (ШхДхВ)	350x400x70 мм		

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**
**MDR-4700**

**MDR-8700**

**MDR-16700**

**СЕТЕВОЕ ПО**




**Особенности**

- Алгоритм сжатия H.264
- Пентаплекс
- Стабильная операционная система с открытым кодом Linux
- Русифицированный интерфейс
- Детектор движения
- VGA-выход
- 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 с разъемами SATA
- Простое обновление ПО через USB и по сети
- Сетевой клиент для iPhone, Android, Windows Mobile, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-4800	MDR-8800	MDR-16800
Видеовход	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Видеовыход	1 BNC / 1SVHS / 1 VGA / Spot – 3 BNC		
	4 BNC Loop	8 BNC Loop	16 BNC Loop
Аудио вход	4 RCA	8 RCA	16 RCA
Аудиовыход	1 RCA		
Операционная система	Linux		
Компрессия	H.264		
Тревожные входы	4	8	16
Релейные выходы	4	8	16
Разрешение	352x288 / 704x288 / 704x576		
Скорость записи	100 к/сек (352x288)	200 к/сек (352x288)	400 к/сек (352x288)
	100 к/сек (704x288)	100 к/сек (704x288)	200 к/сек (704x288)
	50 к/сек (704x576)	50 к/сек (704x576)	100 к/сек (704x576)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Сеть	10/100 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	3 шт SATA		
Архивирование	По сети / USB (DVD/CD-RW - опционально)		
Питание	12 В, адаптер в комплекте		
Габаритные размеры (ШхДхВ)	430x430x90 мм		

**СЕТЕВОЕ ПО****ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ****MDR-4800****MDR-8800****MDR-16800**

**Особенности**

- Формат 960H
- Максимальное разрешение 944x576
- Пентаплекс
- Алгоритм сжатия H.264
- Видеовыходы HDMI (1920x1080p), VGA (1920x1080), 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, 4 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 / SVHS / VGA (1924x1080) / HDMI (1920x1080) / Spot – 3 BNC	
	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) 200 к/сек (704x288) 200 к/сек (704x576) 200 к/сек (944x576)	400 к/сек (352x288) 400 к/сек (704x288) 400 к/сек (704x576) 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-4900****MDR-8900****MDR-16900****СЕТЕВОЕ ПО**

## WTH-1200A

Аксессуары для регистраторов

Пульт управления регистраторами серий MDR-x600, MDR-x690, MDR-x700, MDR-x800, MDR-x900, MDR-H0004, MDR-H1402, MDR-H0004E, MDR-H0008E, MDR-H0016E



### Особенности

- Полнофункциональное управление регистраторами серий MDR-x600, MDR-x690, MDR-x700, MDR-x800, MDR-x900, MDR-H0004, MDR-H1402, MDR-H0004E, MDR-H0008E, MDR-H0016E
- 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)
Размеры (ДхШхВ)	280x178x100 мм

## S-2100

Блок расширения e-sata для регистраторов серий MDR-x900, MDR-H0004, MDR-H1402, MDR-H0004E, MDR-H0008E, MDR-H0016E



### Особенности

- Поддерживает до 4 жестких дисков SATA
- Предназначен для регистраторов серий MDR-x900, MDR-H0004, MDR-H1402, MDR-H0004E, MDR-H0008E, MDR-H0016E
- 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, 4 А
Размеры (ДхШхВ)	430x430x44 мм

The background is a dark green gradient with several glowing, concentric circles and arcs in a lighter green color. There are also small, scattered dots of light green and yellow, giving it a cosmic or digital feel.

# **ОБОРУДОВАНИЕ HD-SDI**

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

HD-SDI уличные видеокамеры



**Особенности**

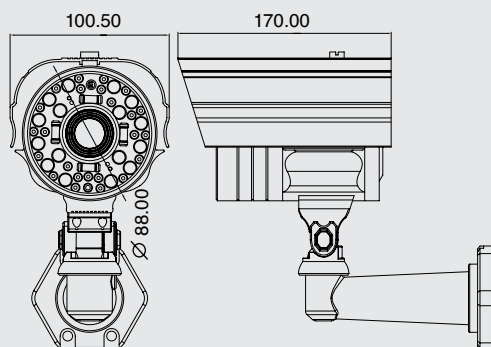
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Матрица 2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
- Разрешение 1920x1080 пикс.
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR
- Встроенные ИК-диоды
- Встроенные нагревательные элементы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

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

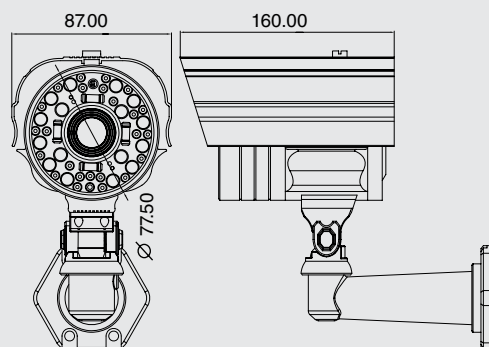
Модель	MDC-H6290VTD-35H MDC-H6290VTD-35HU	MDC-H6290VTD-36H MDC-H6290VTD-36HU
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Разрешение	1920x1080	
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0.2 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	6.0~50.0 мм	3.5~16.0 мм
Кол-во ИК-диодов	35 шт.	36 шт.
Дальность ИК-подсветки	50 м	30 м
Управление по коаксиалу	MDC-H6290VTD-35HU	MDC-H6290VTD-36HU
Аналоговый видеовыход:	Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)	
Цифровой видеовыход	1920x1080 пикс. 60/50 к/сек SMPTE-292M	
Баланс белого	Автоматический / Ручной	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребление энергии	900 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**

HD-SDI Уличные видеокамеры



**Особенности**

- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Матрица 2.0 Мегапикселя
- 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 (MDC-H6290VTD, FTD)
- Управление по коаксиальному кабелю (MDC-H6290VTD-xxHU)
- Погодозащищенный корпус IP66

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

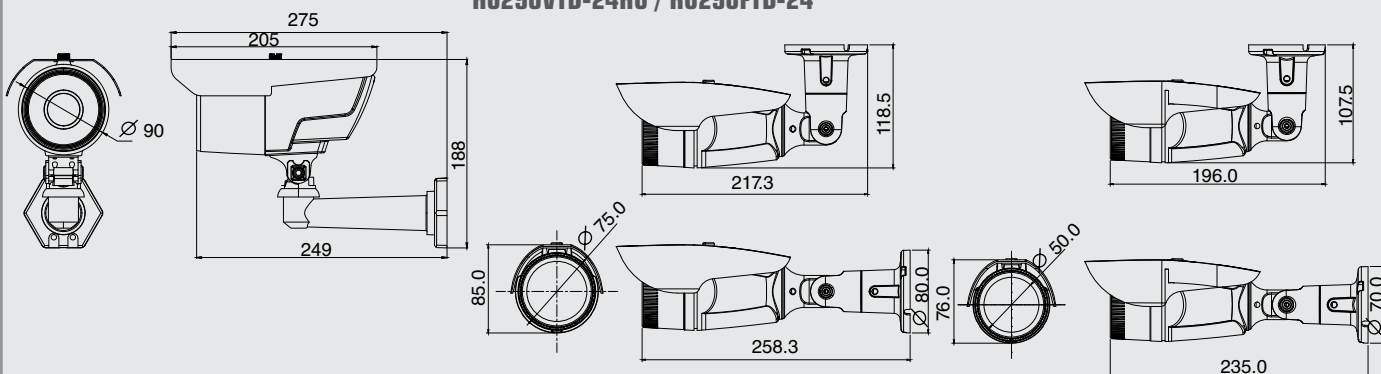
Модель	MDC-H6290VTD-40H MDC-H6290VTD-40HU	MDC-H6290VTD-24H MDC-H6290VTD-24HU	MDC-H6290VTD-20H	MDC-H6290FTD-24
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS			
Разрешение	1920x1080			
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ			более 40 дБ
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)			0.1 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	
Аналоговый видеовыход	Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)			
Баланс белого	Автоматический / Ручной			
Питание	12В±10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	910 мА	670 мА	500 мА	320 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**



**MDC-H8260VTD-H**  
**H8290VTD-H / H8290VTD-HU**  
**H8290VTD-30H / H8290VTD-30HU**

HD-SDI купольные антивандальные видеокамеры



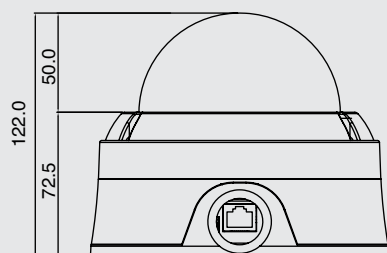
**Особенности**

- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR (кроме MDC-H8260VTD-H)
- Расширенный динамический диапазон WDR (кроме MDC-H8260VTD-H)
- Встроенный вариофокальный объектив
- Встроенные нагревательные элементы
- Убираемый ИК-фильтр
- Антивандальный купол IP66
- Рабочие температуры -40 ~ +50°C
- Встроенные ИК-диоды (MDC-HxxxxXXX-30H, 30HU)
- Управление по коаксиальному кабелю (MDC-HxxxxXXX-HU)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-H8260VTD-H	MDC-H8290VTD-H MDC-H8290VTD-HU	MDC-H8290VTD-30H MDC-H8290VTD-30HU
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/3” Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3” Progressive CMOS	
Разрешение	1280x720	1920x1080	
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет)	0.5 Лк (Цвет) 0.25 Лк (Ч/Б) 0.001 Лк (DSS)	0.5 (Цвет) 0 Лк (ИК вкл)
Объектив	3.5～16.0 мм		
Кол-во ИК-диодов	Нет		30 шт.
Дальность ИК-подсветки	Нет		25 м
Управление по коаксиалу	Нет	MDC-H8290VTD-HU	MDC-H8290VTD-30HU
Аналоговый видеовыход	Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)		
Баланс белого	Автоматический / Ручной		
Питание	12В±10% Постоянного тока		
Потребляемая мощность	360 мА		600 мА
Рабочая температура	-40 ～ +50°C		
Рабочая влажность	90% макс.		

**РАЗМЕРЫ**



**MDC-H7260VTD**  
**H7290VTD / H7290VTD-U**  
**H7290VTD-30 / H7290VTD-30U**

HD-SDI купольные видеокамеры



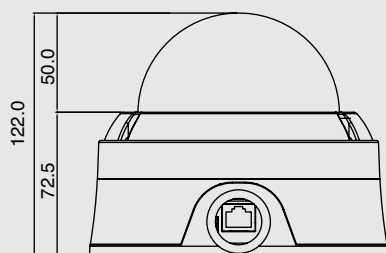
**Особенности**

- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR (кроме MDC-H7260VTD)
- Расширенный динамический диапазон WDR (кроме MDC-H7260VTD)
- Встроенный вариофокальный объектив
- Убираемый ИК-фильтр
- Встроенные ИК-диоды (MDC-HxxxxXXX-30, 30U)
- Управление по коаксиальному кабелю (MDC-HxxxxXXX-U, 30U)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDC-H7260VTD	MDC-H7290VTD MDC-H7290VTD-U	MDC-H7290VTD-30 MDC-H7290VTD-30U
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/3” Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3” Progressive CMOS	
Разрешение	1280x720	1920x1080	
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет)	0.5 Лк (Цвет) 0.25 Лк (Ч/б) 0.001 Лк (DSS)	0.5 (Цвет) 0 Лк (ИК вкл)
Объектив	2.8~12.0 мм	2.8~12.0 мм 3.6~16.0 мм	2.8~12.0 мм 3.6~16.0 мм
Кол-во ИК-диодов	Нет		30 шт.
Дальность ИК-подсветки	Нет		25 м
Аналоговый видеовыход	Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)		
Баланс белого	Автоматический / Ручной		
Управление по коаксиалу	Нет	MDC-H7290VTD-U	MDC-H7290VTD-30U
Питание	12В ± 10% Постоянного тока		
Потребляемая мощность	360 мА		500 мА
Рабочая температура	-10 ~ +50°С		
Рабочая влажность	90% макс.		

**РАЗМЕРЫ**



# MDC-H9290VTD-24 / H9290FTD-24 H7290FTD-24 / H7290F

HD-SDI купольные видеокамеры



## Особенности

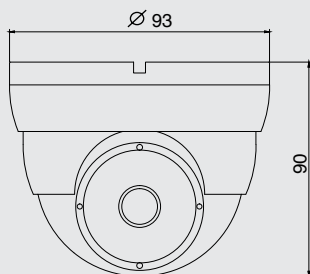
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Встроенный объектив
- Убираемый ИК-фильтр
- Антивандалный купол IP66 (MDC-H9290XXX-24)
- Встроенные ИК-диоды (кроме MDC-H7290F)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

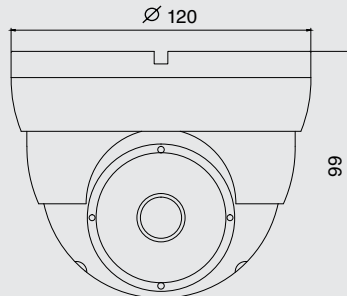
Модель	MDC-H9290VTD-24	MDC-H9290FTD-24	MDC-H7290FTD-24	MDC-H7290F
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS			
Разрешение	1920x1080			
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ		более 40 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да			Нет
Мин. освещённость	0.5 (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)			0.1 Лк (Цвет)
Объектив	3.5~16.0 мм	3.6 мм		
Кол-во ИК-диодов	24 шт.			Нет
Дальность ИК-подсветки	20 м			Нет
Аналоговый видеовыход	Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)			
Баланс белого	Автоматический / Ручной			
Питание	12В ± 10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	320 мА			160 мА
Рабочая температура	-30 ~ +50°C		10 ~ +50°C	
Рабочая влажность	90% макс.			

## РАЗМЕРЫ

### MDC-H9290FTD-24 / H7290FTD-24 / H7290F



### MDC-H9290VTD-24



**MDC-H4260CTD / H4260C**  
**H4290CTD / H4290C**  
**H1290F / H3290F**

HD-SDI корпусные видеокамеры



**Особенности**

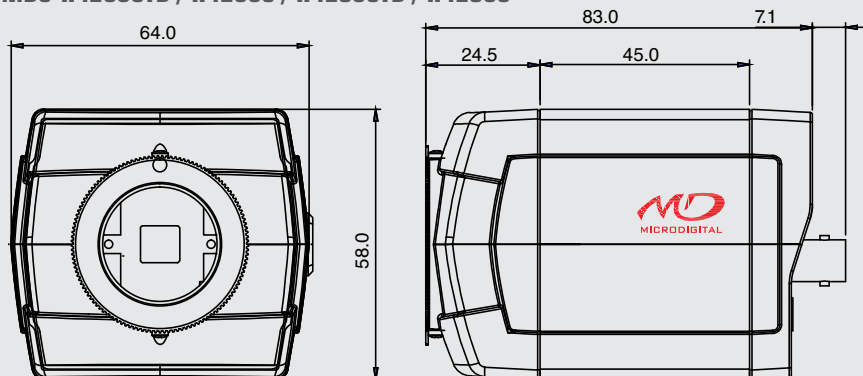
- Изображение высокой четкости HD-SDI
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное функциональное меню OSD
- Шумоподавление DNR (MDC-H4290C, CTD)
- Убираемый ИК-фильтр (MDC-H42xxCTD)
- Миниатюрный корпус (MDC-H1290F, H3290F)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

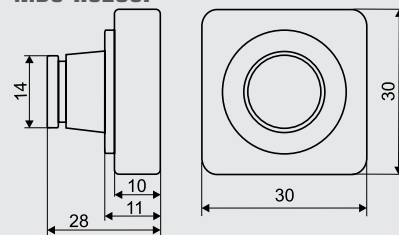
Модель	MDC-H4260CTD MDC-H4260C	MDC-H4290CTD MDC-H4290C	MDC-H1290F	MDC-H3290F
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		
Разрешение	1280x720	1920x1080		
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ			
Синхронизация	Внутренняя			
Убираемый ИК-фильтр	Да Нет	Да Нет	Нет	
Мин. освещённость	0.2 Лк (F1.2)	0.5Лк (Цвет) / 0.25 (Ч/б)	0.1 Лк (Цвет) / 0.5 Лк (Ч/б)	
Объектив	С/СS (DC, Ручное)			
Баланс белого	Ручной			
Питание	12В±10% Постоянного тока			
Потребление энергии	250 мА			
Рабочая температура	-10 ~ +50°С			
Рабочая влажность	90% макс.			

**РАЗМЕРЫ**

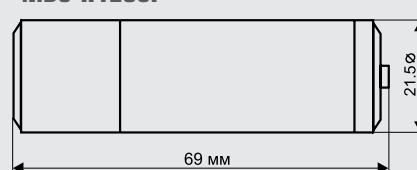
**MDC-H4260CTD / H4260C / H4290CTD / H4290C**



**MDC-H3290F**



**MDC-H1290F**



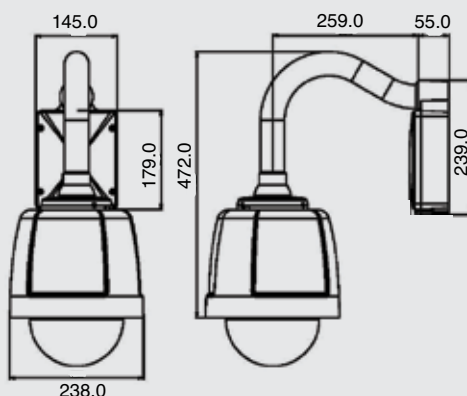


**Особенности**

- 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
- Погодозащищенный корпус IP66
- Рабочие температуры -40 ~ +50°C

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDS-H209
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Разрешение	1920x1080
Объектив	f=4.7~94.0 мм Оптическое увеличение x20
Отношение сигнал/шум	Более 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)
Порт	RS-485 / RS-422
Установки	255 точек (точность ±0,1о)
Тур	8 программируемых
Шаблон	4 шаблона по 60 сек.
Автопереворот	Вкл/выкл (переворот при наклоне 90о)
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
Рабочая температура	-40C ~ +50°C

**РАЗМЕРЫ**

**Особенности**

- Запись и воспроизведение на каждый канал с качеством Full HD (1920x1080)
- 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 JPG или видео в формате EXE
- Управление поворотными камерами
- Уведомления по e-mail
- Встроенный WEB-сервер
- Независимая передача данных в сеть (Dual stream)
- Сетевой клиент для iPhone, Android, Windows Mobile, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-H0004C
Видеовход	4xHD-SDI
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA (Макс. 1920x1080р, выбор)
Аудио вх/вых	2 RCA / 1 RCA
Операционная система	Linux
Компрессия	H.264
Тревожные вх/вых	2 / 1
Скорость записи HD-SDI	15 кадров/сек на канал (720x576 пикс.) 15 кадров/сек на канал (1280x720 пикс.) 7 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	1 шт SATA
Архивирование	По сети / USB
Питание	12В Постоянного тока, адаптер в комплекте

**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 и до 4 внешних 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	15 кадров/сек на канал (1280x720 пикс.) 7.5 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.)		10 кадров/сек на канал (1280x720 пикс.) 7 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 SATA		
Архивирование	По сети / USB / (DVD/CD-RW опционально)		
Питание	220В		
Габаритные размеры (ШxДxВ)	430x430x90 мм		

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

**Особенности**

- Гибридная версия HD-SDI + Аналог (MDR-H1402)
- Запись в реальном времени 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 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 до 4 внешних HDD
- Простое обновление ПО через USB и по сети
- Сетевой клиент для iOS, Android, Windows Mobile, Blackberry

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Модель	MDR-H1402	MDR-H0004
Видеовход	2xHD-SDI + 14xАналог	4xHD-SDI
Видеовыход	1 BNC, 1HDMI, 1 VGA (Макс. 1920x1080p, выбор) Spot – 3 BNC	1 BNC, 1HDMI, 1 VGA (Макс. 1920x1080p, выбор)
Транзитные выходы	14 BNC Аналоговые	Нет
Аудио вход	16 RCA	4 RCA
Аудиовыход		1 RCA
Операционная система		Linux
Компрессия		H.264
Тревожные вх/вых	16/16	4/4
Скорость записи HD-SDI	60 кадров/сек на канал (1280x720 пикс.) 50 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.)	30 кадров/сек на канал (1280x720 пикс.) 25 кадров/сек на канал (1920x1080 пикс.)
Скорость записи Аналог	25 кадров/сек на канал (352x288 пикс.) 12,5 кадров/сек на канал (704x288 пикс.) 6 кадров/сек на канал (704x576 пикс.)	Нет
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 SATA	
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  
Видеовход: 1 HD-SDI  
Видеовыход: 4 HD-SD  
Макс. разрешение 1080p  
Питание 12 В

# ОБОРУДОВАНИЕ IP

The background is a dark blue gradient with various abstract elements. There are numerous small, light blue dots scattered across the frame. Several larger, semi-transparent circles in shades of blue and teal are overlaid. A prominent, bright, diagonal light streak in a vibrant teal color runs from the bottom right towards the center. Faint, thin white lines form large, sweeping arcs across the background.



## MDC-i6290VTD-110H i6290VTD-10H

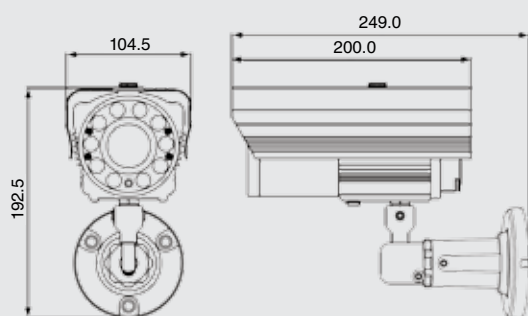
Уличные IP камеры с ИК-подсветкой



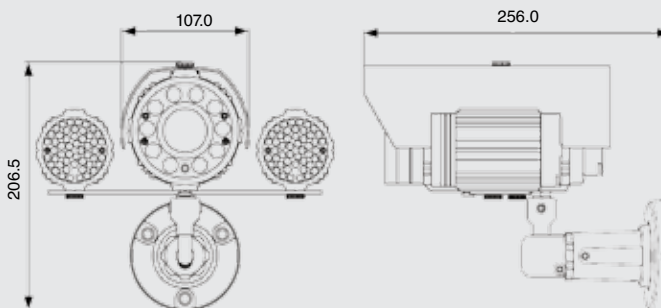
Название модели	MDC-i6290VTD-110H	MDC-i6290VTD-10H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт	
Датчик изображения	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	
Объектив	6.0~50.0 мм	
Встроенная ИК-подсветка	110 ИК-диодов	10 ИК-диодов
Дальность ИК-подсветки	150 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 двухпоточное 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°C Встроенные нагревательные элементы	
Питание	12 В DC	
Потребляемая мощность	2800 мА	1500 мА

### РАЗМЕРЫ

MDC-i6290VTD-10H



MDC-i6290VTD-110H



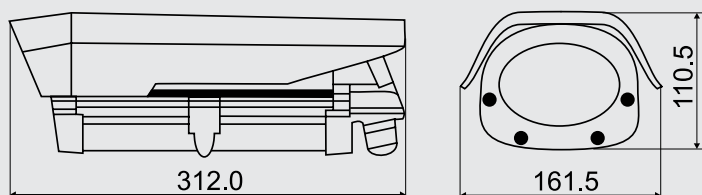
**MDC-i6221TDN-66H**  
**i6261VTD-66H / i6291VTD-66H**  
**i6221TDNW-66H / i6261VTDW-66H**  
**i6291VTDW-66H**

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой



Название модели	MDC-i6221TDN-66H MDC-i6221TDNW-66H	MDC-i6261VTD-66H MDC-i6261VTDW-66H	MDC-i6291VTD-66H MDC-i6291VTDW-66H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Датчик изображения	1/3" Color CCD	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	3.5~16.0 мм		
Встроенная ИК-подсветка	66 ИК-диодов, дальность ИК-подсветки 50 м		
Минимальная освещенность	0.25 Лк 0.0 Лк (ИК вкл)	0.5 Лк 0.0 Лк (ИК вкл)	
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264		
Макс. скорость передачи видео	720x576 пикс. 25 кадров/сек	1280x1024 пикс. 30 кадров/сек	1920x1080 пикс. 30 кадров/сек
Wi-Fi	MDC-i6221TDNW-66H	MDC-i6261VTDW-66H	MDC-i6291VTDW-66H
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		
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	1000 мА (12В) / 600 мА (24В)		1200 мА (12В) / 700 мА (24В)

**РАЗМЕРЫ**



**MDC-i4220TDN / i4220CDN  
i4250CTD / i4250C  
i8220TDN-H / i8220VDN-H  
i8250VTD-H / i8250V-H**

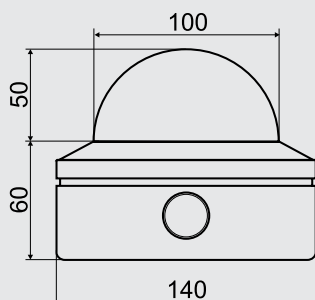
IP камеры



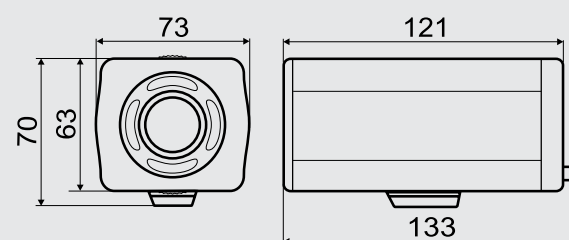
Название модели	MDC-i4220TDN MDC-i4220CDN	MDC-i4250CTD MDC-i4250C	MDC-i8220TDN-H MDC-i8220VDN-H	MDC-i8250VTD-H MDC-i8250V-H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт			
Тип корпуса	Корпусные под объектив		Купольные антивандальные с нагревательными элементами	
Датчик изображения	1/3" Color CCD	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	1/3" Color CCD	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CCD
Объектив	C/CS		3.5~16.0 мм	
Минимальная освещенность	0.25 Лк (Цвет) 0.03 Лк (Ч/б) 0.00001 Лк (DSS вкл)	0.2 Лк (Цвет) 0.05 Лк (Ч/б)	0.25 Лк (Цвет) 0.03 Лк (Ч/б) 0.00001 Лк (DSS вкл)	0.2 Лк (Цвет) 0.05 Лк (Ч/б)
Убираемый ИК-фильтр	MDC-i4220TDN	MDC-i4250CTD	MDC-i8220TDN	MDC-i8250VTD
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264			
Макс. скорость передачи видео	720x576 пикс. 25 кадров/сек	1280x720 пикс. 30 кадров/сек	720x576 пикс. 25 кадров/сек	1280x720 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			
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб			
USB порт	USB 2.0		Нет	
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		-40° ~ +50°C	
Питание	12 В DC			
Потребление энергии	350 mA			

## РАЗМЕРЫ

**MDC-i8220TDN-H / i8220VDN-H / i8250VTD-H / i8250V-H**



**MDC-i4220TDN / i4220CDN / i4250CTD / i4250C**



## MDC-i4240 / i4240W i7240F / i7260F

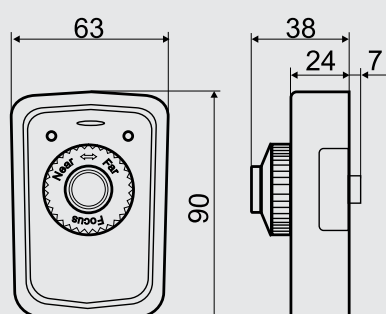
IP Камеры со встроенным объективом



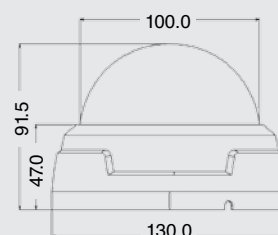
Название модели	MDC-i4240 MDC-i4240W	MDC-i7240F	MDC-i7260F
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Матрица	1/4" VGA Progressive CMOS		1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	4.3 мм	3.6 мм	
Минимальная освещенность	0.2 Лк		0.5 Лк (Цвет) / 0.1 Лк (Ч/Б)
Сжатие видео	Motion JPEG, H.264		
Макс. разрешение	640x480 пикс.		1280x1024 пикс.
Макс. скорость передачи видео	640x480 пикс. 30 кадров/сек		1280x1024 пикс. 30 кадров/сек
Wi-Fi	MDC-i4240W	Нет	
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	Нет	
Интерфейс вх/вых тревоги	1/1	Нет	
Аудио вх/вых	1/1 (Встроенный микрофон)	Нет	
Питание по Ethernet (PoE)	Опция		
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с	Нет	
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	220 мА	300 мА	

### РАЗМЕРЫ

#### MDC-i4240 / MDC-i4240W



#### MDC-i7240F / MDC-i7260F



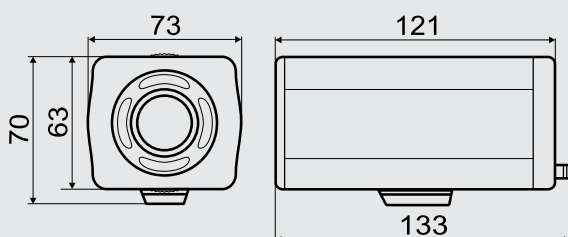
**MDC-i4020CTD / MDC-i4020C**  
**MDC-i4060CTD / MDC-i4060C**  
**MDC-i4090CTD / MDC-i4090C**

Корпусные IP камеры под объектив



Название модели	MDC-i4020CTD MDC-i4020C	MDC-i4060CTD MDC-i4060C	MDC-i4090CTD MDC-i4090C
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Датчик изображения	1/3" CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	C/CS		
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) 0.25 Лк (Ч/б)	0.5 Лк (Цвет) 0.1 Лк (Ч/б)	0.5 Лк (Цвет) 0.02 Лк (Ч/б)
Убираемый ИК-фильтр	MDC-i4020CTD	MDC-i4060CTD	MDC-i4090CTD
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264		
Макс. скорость передачи видео	720x480 пикс. 30 кадров/сек	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		
USB порт	USB 2.0		
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1		
Аудио	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°C		
Питание	12 В DC		
Потребление энергии	450 мА		

## РАЗМЕРЫ



**MDC-i8020VTD-30H / i8020VTD-H  
i8020V-H / i8060VTD-30H / i8060VTD-H  
i8060V-H / i8090VTD-30H / i8090VTD-H / i8090V-H**

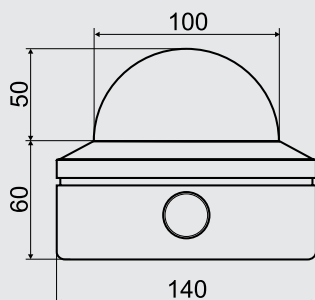
Купольные антивандальные IP камеры



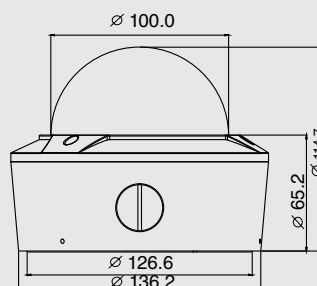
Название модели	MDC-i8020VTD-30H MDC-i8020VTD-H MDC-i8020V-H	MDC-i8060VTD-30H MDC-i8060VTD-H MDC-i8060V-H	MDC-i8090VTD-30H MDC-i8090VTD-H MDC-i8090V-H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Датчик изображения	1/3" CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	3.5~16.0 мм		
Встроенная ИК-подсветка	MDC-i8020VTD-30H 30 ИК-диодов, дальность 25 м	MDC-i8060VTD-30H 30 ИК-диодов, дальность 25 м	MDC-i8090VTD-30H 30 ИК-диодов, дальность 25 м
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) 0.25 Лк (Ч/б) 0 Лк (ИК вкл)	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	MDC-i8020VTD-30H MDC-i8020VTD-H	MDC-i8060VTD-30H MDC-i8060VTD-H	MDC-i8090VTD-30H MDC-i8090VTD-H
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264		
Макс. скорость передачи видео	576x420 пикс. 25 кадров/сек	1280x1024 пикс. 30 кадров/сек	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		
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-посттравгов, отправка по e-mail, FTP		
Рабочие температуры	-40° ~ +50°C		
Питание	12 В DC		
Потребление энергии	430 мА (ИК выкл)		

## РАЗМЕРЫ

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



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





**MDC-i7020VTD-30 / i7060VTD-30**  
**i7090VTD-30 / i7020FTD-30 / i7060FTD-30**  
**i7090FTD-30 / i7020F / i7060F / i7090F**  
**i7020FTD-12 / i7060FTD-12**

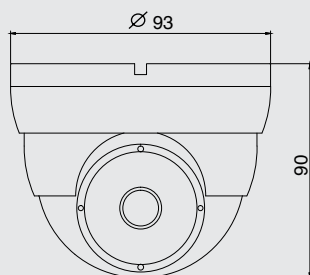
Купольные IP камеры для помещений



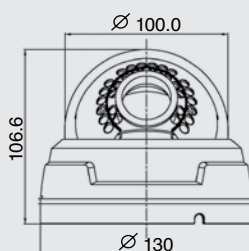
Название модели	MDC-i7020VTD-30 MDC-i7020FTD-30 MDC-i7020F	MDC-i7060VTD-30 MDC-i7060FTD-30 MDC-i7060F	MDC-i7090VTD-30 MDC-i7090FTD-30 MDC-i7090F	MDC-i7020FTD-12	MDC-i7060FTD-12
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт				
Датчик изображения	1/3" CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	1/3" CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	3.5~16.0 мм 3.6 мм 3.6 мм			3.6 мм	
Встроенная ИК-подсветка	MDC-i7020VTD-30 MDC-i7020FTD-30 30 ИК-диодов, дальность 25 м	MDC-i7060VTD-30 MDC-i7060FTD-30 30 ИК-диодов, дальность 25 м	MDC-i7090VTD-30 MDC-i7090FTD-30 30 ИК-диодов, дальность 25 м	12 ИК-диодов, дальность 10 м	
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) 0.25 Лк (Ч/Б) 0 Лк (ИК вкл)	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)	0.5 Лк (Цвет) 0 Лк (ИК вкл)	
Убираемый ИК-фильтр	MDC-i7020VTD-30 MDC-i7020FTD-30	MDC-i7060VTD-30 MDC-i7060FTD-30	MDC-i7090VTD-30 MDC-i7090FTD-30	Да	
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264				
Макс. скорость передачи видео	720x480 пикс. 25 кадров/сек	1280x1024 пикс. 30 кадров/сек	1920x1080 пикс. 30 кадров/сек	720x480 пикс. 25 кадров/сек	1280x1024 пикс. 30 кадров/сек
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпоточковое 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	1 / 1 (Встроенный микрофон)			Нет	
Питание по PoE	Встроенный			Опция	
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-посттрегов, отправка по e-mail, FTP				
Рабочие температуры	-10° ~ +50°C				
Питание	12 В DC				
Потребление энергии	430 mA (ИК выкл)				

## РАЗМЕРЫ

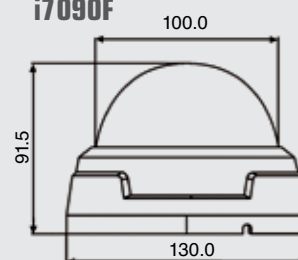
### MDC-i7020FTD-12 / i7060FTD-12



### MDC-i7020VTD-30 / i7060VTD-30 i7090VTD-30



### MDC-i7020FTD-30 / i7060FTD-30 i7090FTD-30 / i7020F / i7060F / i7090F



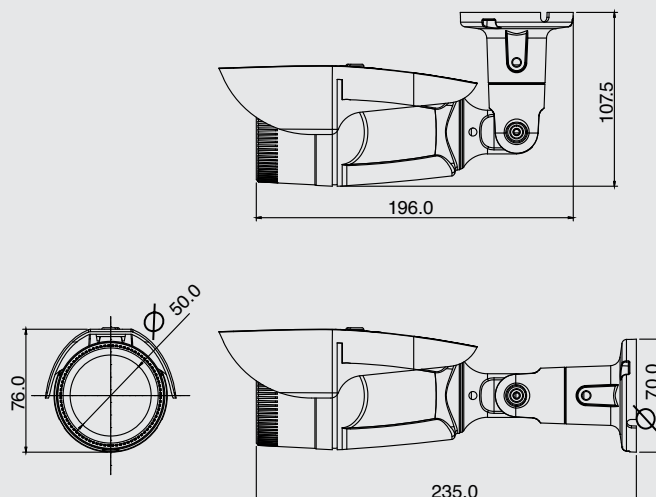
**MDC-i6020VTD-24H / i6060VTD-24H**  
**i6090VTD-24H / i6020FTD-24H**  
**i6060FTD-24H / i6090FTD-24H**

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой



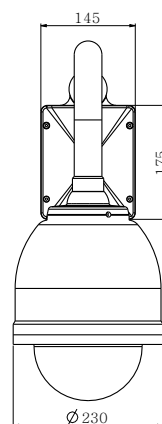
Название модели	MDC-i6020VTD-24H MDC-i6020FTD-24H	MDC-i6060VTD-24H MDC-i6060FTD-24H	MDC-i6090VTD-24H MDC-i6090FTD-24H
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт		
Датчик изображения	1/3" CMOS	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS
Объектив	3.5~16.0 мм 3.6 мм		
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	720x480 пикс. 25 кадров/сек	1280x1024 пикс. 30 кадров/сек	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		
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	600 мА		

**РАЗМЕРЫ**



# MDS-i1220 / i1220A / i1220H i3621H / i3621WH / i209

Скоростные поворотные IP-камеры



Название модели	MDS-i1220 MDS-i1220A MDS-i1220H	MDS-i3621H MDS-i3621WH	MDS-i209
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		4.7 ~ 94.0 мм
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) / 0.2 Лк (Ч/б)		0.0004 Лк (DSS вкл.) 0.0005 (DSS)
Функции камеры	BLC (компенсация задней засветки) AWB (баланс белого) AGC (APV) ICR (день и ночь) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон)	BLC (компенсация задней засветки) AWB (баланс белого) AGC (APV) 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	720x576, 25 кадров/сек		1920x1080, 30 кадров/сек
Wi-Fi	Нет	MDS-i3621W	Нет
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Оптическое увеличение	X12	X36	x20
Функции PTZ	Поворот 360°/сек. Наклон 180°/сек Вращение: поворот 360° (бесконечн.), наклон 180° (авторазворот) Режимы: Предустановки, Раскачивание, Группа, Тур, Защитные зоны		Поворот 360°/сек. Наклон 150°/сек Режим предустановки Вращение: поворот 360° (бесконечн.), наклон 90° (авторазворот)
Интерфейс вх/вых тревоги	Нет		8/2
Аудио вх/вых	Нет		1/1
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 переменного тока 12 В переменного тока 24 В переменного тока	24 В переменного тока	24 В переменного тока
Потребление энергии	600 мА		55 Вт
Рабочие температуры	MDS-i1220, MDS-i1220A: 0° ~ +50°C MDS-i3621H, MDS-i3621WH, MDS-i209: -40° ~ +50°C Встроенные нагревательные элементы		

**MDR-i004 / MDR-i008 / MDR-i016**

Название модели	MDR-i004	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 Внешн.	8 x IP-кам. + 4 Внешн.	16 x IP-кам. + 4 Внешн.
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	10/100/1000 BaseT Ethernet		
Последовательный интерфейс	RS-232, RS-485		
HDD	3 внутренних, 1 внешний (e-sata)		
Питание	12 вольт постоянного тока, 5A		12 вольт постоянного тока, 6.7A
Пользователи	16 пользователей одновременно		
Поддерживаемые протоколы	HTTP, DDNS, NTP, SMTP, TCP/IP, PPP		
Условия эксплуатации	Температура: 5° ~ 50°C		
	Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)		

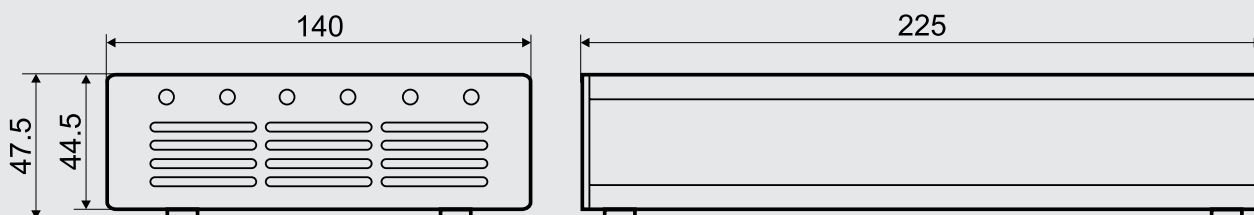
**СЕТЕВОЕ ПО**

## MDR-i0008



Название модели	MDR-i0008
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: DDR2 128 мегабайт Операционная система Linux версии 2. 6.24.4 Часы реального времени с резервным питанием от батареи
Кол-во подключаемых IP-устройств	8
Запись	2 режима скорости записи По событию / постоянно Поддерживаемая файловая система Linux Макс. HDD – 1.5 Тб SATA
Формат записи	H.264 / MPEG4 / MJPEG Поддержка различных производителей
Максимальная скорость записи	120 к/сек 720x576
Максимальная скорость передачи	120 к/сек 720x576
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet
Последовательный интерфейс	Один последовательный порт для модема (PSTN и GSM), устройства последовательного ввода/вывода, RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с
Управление	Конфигурируется через последовательный ввод, сеть или Telnet Удаленное обновление системы через Telnet, FTP или веб-браузер.
Интеграция	Поддержка HTTP, CGI API, ActiveX SDK
Питание	12 вольт постоянного тока, 2А (адаптер в комплекте)
Условия эксплуатации	Температура: 5° ~ 50°C Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)
Пользователи	16 пользователей одновременно
Приложения	MicroDigital CMS, MicroDigital Software NVR
Поддерживаемые протоколы	HTTP, TCP/IP, PPP, DHCP, SMTP client(e-mail), NTP

## РАЗМЕРЫ



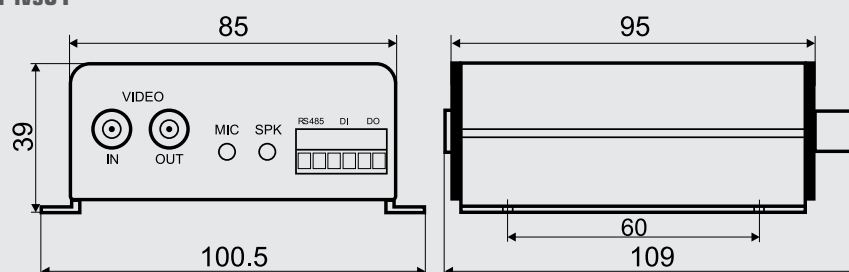
## MDR-ivs01 / MDR-ivs04



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 H.264: до 25 кадров/сек - 720x576	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотокное видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Интерфейс LAN	10/100BaseT Ethernet	
Аудио вх/вых	1/1	4/1
Тревожные вх/вых	1/1	4/1
Видео вход	1 композитный видеовыход	4 композитный видеовыход
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- посттравов, 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





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

Многофункциональные тестовые приборы



### ОСОБЕННОСТИ Rapport Mini / 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)
- Встроенный фонарик (Rapport Mini)

### ОСОБЕННОСТИ Rapport 10HD

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

Функции	Возможности			
	Rapport Mini	Rapport III	Rapport III-Pro	Rapport 10HD
Тестовый монитор CCTV	Цифровой LCD монитор 2.5" с разрешением 320x240 пикс. Поддерживает форматы видеосигналов PAL и NTSC.	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.			Многоформатный жидкокристаллический монитор предназначен для выведения 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.
Мультиметр	Одна из основных функций — цифровой мультиметр. Комбинирует в себе вольтметр, омметр, контроль короткого замыкания.			
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	Нет	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.	
Встроенный фонарик	Позволяет работать в условиях недостаточной освещенности		Нет	

## WB-100



Кронштейн настенный для  
антивандальных купольных  
камер CCTV

## WMB-320



Кронштейн настенный для  
антивандальных купольных  
камер IP и HD-SDI

## WMB-101SB / WMB-101SW



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

## WMB-68SB / WMB-68SW



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

## DSB-312



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

## CPA-312



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

## PMA-100 / CMA-100



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

## MDC-UTC / MDC-HUTC



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

## MDC-iWA1



USB Wi-Fi антенна для  
IP-камер

## MDC-iWA2



USB Wi-Fi антенна для  
IP-камер

## MDC-PoE



Адаптер питания по кабелю  
Ethernet для IP-камер

## MDC-PwE



Адаптер питания для IP-  
камер

## Мониторы MDM-17 / MDM-19 / MDM-26 / MDM-32 / MDM-47

Дополнительное оборудование



Модель	MDM-17	MDM-19	MDM-26	MDM-32	MDM-47
Диагональ	17"	19"	26"	32"	47"
Тип	LCD				
Разрешение	1280x1024		1366x768	1680x1050	1920x1080
Угол обзора	160/160		178/178		
Размер пикселя	0.294x0.294 мм		0.170x0.511 мм		
Яркость	600 Кд/м²		1200 Кд/м²		1500 Кд/м²
Контрастность	1000:1		8000:1		10000:1
Количество цветов	16.7 млн				
Входы видео	HDMI / DVI / VGA / S-video / BNC		HDMI / VGA / S-video / BNC / YPbPr / YCbCr		
Входы аудио	PC-jack / RCA Stereo				
Время отклика	4 мсек				
Потребляемая мощность	45 Вт		110 Вт		180 Вт
Питание	100-240В 50/60Гц, 12В 4 А (адаптер в комплекте)		100-240В 50/60Гц		100-260В 50/60Гц

### Объективы с ручной диафрагмой

Модель	MDL-1634M	MDL-3080M	MDL-2812M	MDL-0550M	MDL-55825M
Фокус	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"				
Угол обзора	172.2-77.8 град	93.4-34.6 град	99.8-25.0 град	49.4-5.8 град	48.5-3.1 град
Относительное отверстие	F1.4-Close				
Тип крепления	CS				
Габариты, вес	39.5x56.13 мм, 98.5 гр	34x59.7 мм, 77.2 гр	36.1x58.5 мм, 100 гр	40.9x65.4 мм, 132 гр	48x82.1 мм, 183 гр

### Объективы с автоматической диафрагмой

Модель	MDL-1634D	MDL-3080D	MDL-2812D	MDL-0550D	MDL-55825D
Фокус	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"				
Угол обзора	172.2-77.8 град	93.4-34.6 град	99.8-25.0 град	49.4-5.8 град	48.5-3.1 град
Относительное отверстие	F1.4-360				
Тип крепления	CS				
Габариты, вес	39.5x56.29 мм, 98.5 гр	43.7x59.7 мм, 80.3 гр	36.1x58.4 мм, 91.5 гр	44x67.22 мм, 132 гр	48x82.35 мм, 188.5 гр

### Мегапиксельные объективы

Модель	MDL-2882DIR	MDL-2812D-2.0M	MDL-0550D-2.0M
Разрешение	1.3 Mpix	2.0 Mpix	
Формат	1/3"		
Фокусное расстояние	2.8~8.2 мм	2.8~12.0 мм	5.0~50.0 мм
Диафрагма	Автоматическая DC		
Угол обзора	99.8-34.0 град	99.8-25.0 град	49.4-5.8 град
Относительное отверстие	F1.4-360	F1.2-360	F1.4-360
Тип крепления	CS		

