



ТО, ЧТО ТЫ ВИДИШЬ.



www.microdigital.ru



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
MICRODIGITAL Inc.

БЕЧА
2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

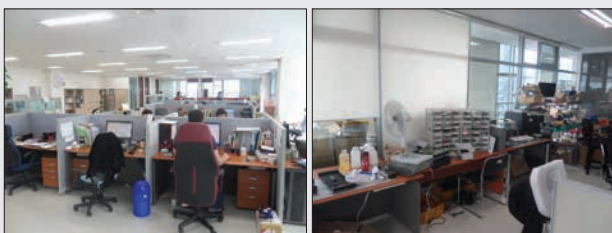
О компании	2
Технологии MICRODIGITAL Inc.	4
FLY CUBE	10
IP ОБОРУДОВАНИЕ	
Уличные IP камеры с ИК-подсветкой 2.0 Mpix "L"-серия, технология Starlight	14
Уличные IP камеры 2.0 Mpix "L"-серия	18
Антивандальные IP камеры с нагревательными элементами 2.0 Mpix "L"-серия, технология Starlight	19
Уличные IP камеры с ИК-подсветкой 4.0 Mpix "M"-серия	20
Уличные IP камеры с ИК-подсветкой 8.0 Mpix "M"-серия	21
Антивандальные IP камеры с ИК-подсветкой 4.0 Mpix "M"-серия	22
Купольные IP камеры 2.0 Mpix "L"-серия	23
Купольные IP камеры с микрофоном 2.0 Mpix "L"-серия, технология Starlight	24
Купольные IP камеры 2.0 Mpix "L"-серия, технология Starlight	25
Корпусные IP камеры 2.0 Mpix "L"-серия, технология Starlight	26
Миниатюрные IP камеры 2.0 Mpix "L"-серия	27
Миниатюрные камеры для помещений "N"-серия	28
Скоростные поворотные IP-камеры 2.0 Mpix "i"-серия	29
Скоростные поворотные IP-камеры 3.0 Mpix "M"-серия	30
Скоростные поворотные IP-камеры 12.0 Mpix "M"-серия	31
2.0 Mpix Сетевые регистраторы "N"-серия	32
12.0 Mpix Сетевые регистраторы "M"-серия	34
Сетевые IP-регистраторы на базе ПО Fly Cube	35
2.0 Mpix Сетевые регистраторы для интеграции со счетчиками банкнот "R"-серия	36
АHD ОБОРУДОВАНИЕ	
AHD 2.0 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой, технология Starlight	38
AHD 2.0 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой	39
AHD 1.3 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой	41
AHD 2.0 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой	42
AHD 4.0 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой	43
AHD 2.0 Антивандальные купольные видеокамеры с ИК-подсветкой	44
AHD 2.0 Антивандальные купольные видеокамеры	45
AHD 2.0 Видеокамеры с широким динамическим диапазоном	47
AHD 4.0 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой	48
AHD Купольные видеокамеры для помещений	49
AHD 2.0 Купольные видеокамеры для помещений	50
AHD Миниатюрные камеры, технология Starlight	51
AHD 2.0 Корпусные камеры	52
AHD 1.3 Корпусные камеры	53
AHD 2.0 Скоростные поворотные видеокамеры	54
AHD 2.0 Скоростные поворотные видеокамеры с ИК-подсветкой	55
AHD Модульные камеры	56
AHD 2.0 Видеорегистраторы	57
Мультиформатные Видеорегистраторы 4.0 Мр	58
Мультиформатные Видеорегистраторы 2.0 Мр	60
AHD 2.0 Видеорегистраторы	61
EX-SDI ОБОРУДОВАНИЕ	
EX-SDI 2.0 Мр Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой, технология Starlight	64
EX-SDI 4.0 Мр Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой, технология Starlight	65
EX-SDI 2.0 Мр Корпусные видеокамеры, технология Starlight	66
EX-SDI 4.0 Мр Корпусные видеокамеры, технология Starlight	67
EX-SDI 2.0 Мр купольные видеокамеры для помещений, технология Starlight	68
EX-SDI 4.0 Мр купольные видеокамеры для помещений, технология Starlight	69
EX-SDI 2.0 Мр Антивандальные купольные видеокамеры с ИК-подсветкой, технология Starlight	70
EX-SDI 2.0 Мр Скоростные поворотные видеокамеры в уличном кожухе	71
EX-SDI Видеорегистраторы 4.0 Мр	72
Видеокамеры для агрессивных сред	73
Взрывозащищенные поворотные видеокамеры и кожухи	77
Дополнительное оборудование	81

О компании MICRODIGITAL Inc.



Корпорация MICRODIGITAL Inc. была образована в январе 2005 года в г. Сеул, влиятельным корейским бизнесменом, Mr. Han Jung Soo. Специализацией компании является разработка и производство широкого спектра оборудования для видеонаблюдения.

Имея мощную научную базу, инженеры MICRODIGITAL Inc. всегда делают основную ставку на новейшие технологии и инновационные решения. Собственная производственная база, позволяет молниеносно перестраивать производственные мощности под новые задачи, диктуемые научно-техническим прогрессом.



Высокое качество исполнения продукции и великолепные технические характеристики способствовали быстрому завоеванию рынка технических средств безопасности в мировом масштабе. Компанией MICRODIGITAL Inc. открыто более 30 представительств по всему миру.

В 2006 году было учреждено российское представительство. Это позволило продукции под маркой MICRODIGITAL, быстро захватить лидирующие позиции на российском рынке видеонаблюдения. Широчайший ассортимент, инновационные технологии и идеальное соотношение цена / качество, по достоинству было оценено российскими специалистами. Помимо качественной продукции, бренд MICRODIGITAL в России имеет массу преимуществ.



Во-первых – собственные склады на территории России и собственная логистическая служба. Эти подразделения обеспечивают бесперебойные поставки оборудования из Кореи в Москву, так что, мы всегда имеем полный ассортимент продукции на складах. Сроки поставки определяются несколькими днями.



О компании MICRODIGITAL Inc.



Еще одно преимущество MICRODIGITAL – наличие службы технической поддержки и сервисного обслуживания. Технические консультации по подбору, пуско-наладке и эксплуатации оборудования MICRODIGITAL осуществляются по телефону «горячей линии» +7 495 363-4321 и по средством онлайн ресурса www.microdigital.ru. Гарантийное и пост-гарантийное обслуживание осуществляется в нашем сервис центре по адресу: г. Москва, улица Электродная, дом 2, строение 25.



Широкая линейка видеооборудования позволяет создавать проекты любой сложности в рамках одного бренда. Сегодня мы предлагаем нашим потребителям все, существующие на сегодняшний день,

технологические разновидности оборудования для видеонаблюдения. Это AHD, EX-SDI и IP с разрешением до 12 Мегапикселей.

В нашем ассортименте присутствуют видеокамеры всех типов и форм-факторов – корпусные, купольные, антивандальные, миниатюрные, скоростные поворотные. Специально для сложных погодных условий, типичных для России, мы разработали и производим уличные видеокамеры, работающие при температурах минус 50°C.

Видеорегистраторы MICRODIGITAL существуют нескольких типов. Первые оснащены только самыми необходимыми для видеорегистрации функциями и, таким образом, прекрасно подходят для небольших объектов с экономным бюджетом. Второй тип регистраторов – полнофункциональные устройства для решения более сложных задач. Ко всем типам наших регистраторов возможно подключение с мобильных устройств.

Благодаря такому широчайшему ассортименту, на оборудовании марки MICRODIGITAL реализовано огромное множество проектов. Нашими клиентами являются такие известные компании из разных секторов экономики как например:
И многие, многие другие.

Банковская сфера



Нефте-газовый сектор



Кафе и рестораны



Розничная торговля

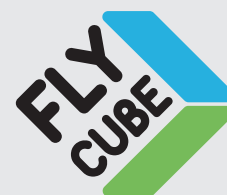


Транспорт и Логистика



Тесное сотрудничество MICRODIGITAL Inc. с российской компанией ФЛАЙ БИЗНЕС СОФТ позволило предложить потребителям новый программный продукт FLY CUBE, который является уникальной системой мониторинга бизнеса, обеспечивающей экономическую безопасность предприятия и предоставляющей аналитическую информацию для принятия управленческих решений. FLY CUBE уже успел завоевать популярность у пользователей. На международных выставках Security China'14 в Пекине и Intersec'15 в Дубае, к инновационной разработке российских программистов был проявлен неподдельный интерес.

Мы предлагаем Вам ознакомиться со всем разнообразием наших технологий и нашего видеооборудования.



Видеокамеры Starlight (STARVIS)

ТЕХНОЛОГИИ MICRODIGITAL INC.

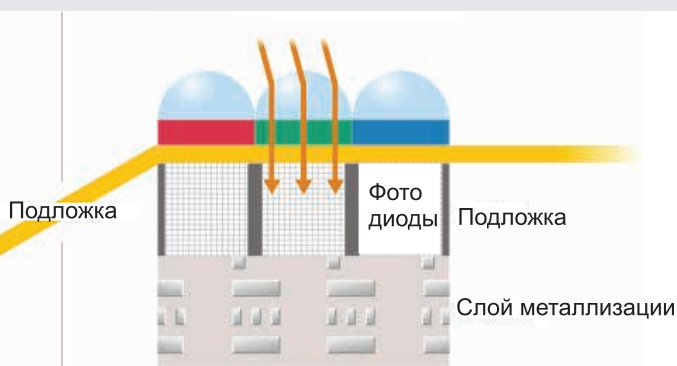
Starlight — это название камер на базе CMOS сенсора SONY с технологией STARVIS. Что по мнению компании SONY означает составное понятие из двух слов STARlight (звездный свет) и VISibility (видимость). Проще говоря, произошло сильное увеличение чувствительности. Наверное все помнят камеры с технологией CCD, в плюс которым всегда ставили чувствительность. И апогеем камер наблюдения были камеры с матрицей SONY EXview HAD CCD II. Так вот Starvis сенсор сейчас имеет в 2 раза лучшую чувствительность чем SONY EXview HAD CCD II.

Основа технологии Starvis — это матрица CMOS с обратной подсветкой (back-illuminated pixel). Смысл технологии понятен из иллюстрации

ПРЯМАЯ ПОДСВЕТКА



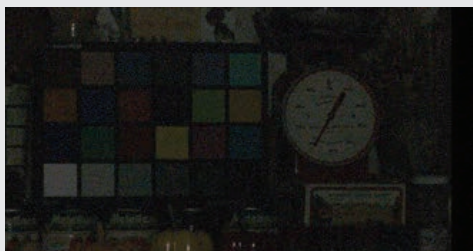
ОБРАТНАЯ ПОДСВЕТКА



То есть матрицу по сути перевернули вверх ногами. Что позволило увеличить количество света, попадающего на светочувствительные элементы (фото-диоды).

Помимо изменения структуры сенсора, инженеры компании SONY улучшили чувствительность сенсора в ближнем ИК диапазоне. Все это позволило радикально улучшить чувствительность видеокамеры в цвете даже без использования ИК подсветки. Разницу в изображении проиллюстрируем картинкой.

СТАНДАРТНАЯ МАТРИЦА



STARVIS



Стандарт сжатия H.265

ТЕХНОЛОГИИ MICRODIGITAL INC.

Стандарт H.265 (или HEVC англ. High Efficiency Video Coding — высокоэффективное кодирование видеоизображений) является логическим продолжением H.264 и характеризуется более эффективными алгоритмами сжатия. Стандарт предполагает примерно двукратное уменьшение размера файла при одинаковом визуальном качестве, по сравнению с H.264. Хочется акцентировать внимание на основных новшествах H.265.



Можно выделить следующие основные улучшения:

- Поддержка разрешений вплоть до так называемого 8K Ultra HD ($8192 \times 4320 = 35$ мегапикселей).
- Максимальный размер блока. В стандарте H.264 это 256 пикселей (16×16), а в стандарте H.265 максимум в 16 раз больше ($4096 = 64 \times 64$). В H.265 размер блока выбирается самим алгоритмом в процессе кодирования в зависимости от содержания кодируемого изображения.
- Возможность параллельного декодирования. В отличие от H.264, декодеры H.265 позволяют отдельно и одновременно обрабатывать различные части одного и того же кадра, что на полную задействует преимущества многоядерных процессоров и существенно ускоряет воспроизведение.
- Произвольный доступ к изображениям (Clean Random Access). Декодирование произвольно выбранного кадра видеоряда производится без необходимости декодирования каких-либо предшествующих ему в потоке изображений. В H.265 не требуется вставка промежуточных опорных кадров (I-frames), которые еще и заметно увеличивают битрейт видео.
- 10-битное цветовое кодирование и высокое качество цветопередачи, которое обеспечивает «верхний» профиль Main 10. Все существующие стандарты предлагают всего 8 бит.
- H.265 предусматривает автоматическое определение типа развертки, но изначально ориентирован на обработку прогрессивного видео (вплоть до 120 кадров).



IP 12 Mpix

Еще недавно мы анонсировали Full HD камеры как прорыв технологий. Но уже сейчас Full HD разрешение уходит в прошлое. Представляем вам камеры с разрешением до 12 Мпикс (4000×3000 пикселей)



EX-SDI (EXtended Serial Digital Interface) это технология, разработанная инженерами из Южной Кореи, которая, используя в основе стандарт HD-SDI, позволяет увеличить дальность передачи видеосигнала до 500 м.

Напомним что в стандарте HD-SDI возможна передача данных на расстояние до 150 метров без дополнительных ретрансляторов.

Что являлось существенным ограничивающим фактором для использования данного класса оборудования. Хотя бесспорным преимуществом является использование несжатого цифрового сигнала от видеокамеры до видеорегистратора.

Технология EX-SDI использует небольшое сжатие сигнала для увеличения дальности передачи при визуально не отличающемся конечном изображении. То есть мы имеем цифровой поток без падения разрешения (например как в AHD) и не таким большим сжатием как в IP.

При этом расстояние от камеры до регистратора может быть до 500 метров без ретрансляторов.



Отметим, что камеры и регистраторы работающие по технологии EX-SDI имеют обратную совместимость с оборудованием стандарта HD-SDI.

Отличия вышеописанных форматов отражены в таблице

Характеристики	HD-SDI	EX-SDI
2 Мрiх	100~150 м	300~500 м
4 Мрiх	50~70 м	250~400 м
Качество изображения	Не сжатое	Визуально не изменяется
Стоимость системы	Высокая	Не высокая
Совместимость	Стандарт	Совместима с HD-SDI
Развитие	Макс. 4 Мрiх	До 8 Мрiх

AHD 3.0

В этом выпуске нашего каталога мы представляем вам очередной релиз технологии AHD. Хотя название технологии AHD 3.0, тем не менее, максимальное разрешение изображения может быть и 5 Мпикс, а именно при 25 кадрах в секунду разрешение составит 2592x1944 пикселей. На страницах нашего каталога вы найдете видеокамеры и регистраторы AHD которые поддерживают разрешение 4 Мпикс. Отметим что видеорегистраторы с AHD 3.0 поддерживают предыдущие стандарты – AHD и AHD 2.0, а также формат 960Н. Максимальное расстояние передачи сигналов без ретрансляторов неизменно, и составляет дистанцию до 500 метров.

Видеокамеры для агрессивных сред. Нержавеющая сталь SUS316

Марка 316 - улучшенная версия 304, с дополнением молибдена и более высоким никелевым содержанием. Данная композиция в 316 значительно повышает коррозионное сопротивление в большинстве агрессивных сред. Молибден делает сталь более защищенной от питтинговой и щелевой коррозии в хлористой среде, морской воде и в парах уксусной кислоты. Более низкий показатель общей коррозии в слегка коррозионных средах дает превосходное коррозионное сопротивление в загрязненной и морской атмосфере.

Основные особенности 316:

- хорошее сопротивление коррозии в кислотах хлоридах
- низкая чувствительность к крекинговой коррозии
- превосходное сопротивление межгранулярной коррозии
- отличная свариваемость
- превосходная обрабатываемость (полируемость)



Взрывозащищенные видеокамеры

Промышленные объекты, связанные с добычей, переработкой, хранением или транспортировкой взрывоопасных веществ называются взрывоопасными. На таких объектах существует опасность образования смесей взрывоопасных газов, паров или пылей с воздухом. Таким образом, на всем оборудовании, применяемом на взрывоопасных объектах должен быть исключен фактор искрообразования или искра должна быть изолирована от взрывоопасной среды в том числе искра, вызванная электростатикой оболочек приборов. Также в этом оборудовании должны быть соблюдены меры по предотвращению его нагрева.

В нашем ассортименте появились видеокамеры марки Ivox, разработанные специально для взрывозащищенных объектов.

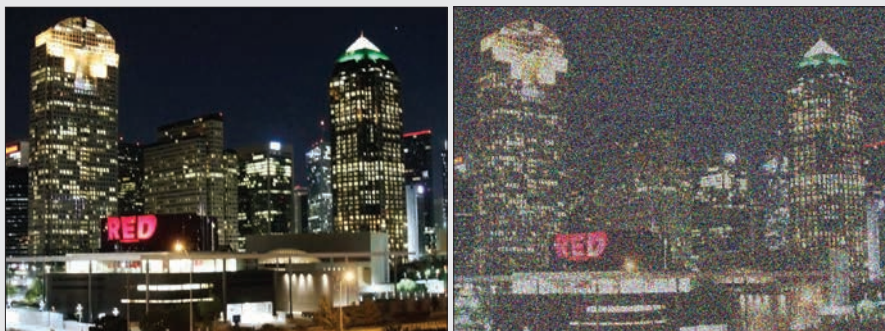
Области применения:

- нефтяная и угольная промышленность
- энергетика
- ВПК
- химическая промышленность
- машиностроение
- и многие другие стратегические производства.



Взрывоопасные промышленные объекты в большинстве случаев являются стратегическими объектами, таким образом, обеспечение безопасности на таких объектах является важнейшей задачей и соответственно, система видеонаблюдения на таких объектах необходима.

Снижения шумов



HD-SDI и AHD 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



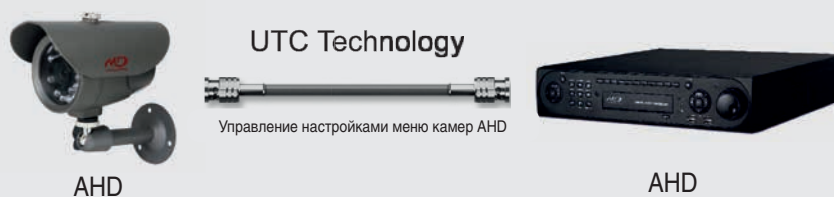
Функция Компенсации Встречных Засветок (High Light Compensation – HLC) которая обеспечивает прекрасную экспозицию для объекта, даже когда очень сильный поток света направлен на объектив камеры, независимо от того перемещается ли наблюдаемый объект, или остается неподвижным.

Цифровая стабилизация изображения



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

Управление настройками меню камер



АНД-видеорегистраторы имеют уникальную функцию настройки меню камер 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.

Сетевые IP-видеорегистраторы на базе профессионального ПО Fly Cube

FLY CUBE — система мониторинга бизнеса, которая обеспечивает экономическую безопасность предприятия и предоставляет аналитическую информацию для принятия управленческих решений. Важно отметить, что эта система является единой точкой сбора и обработки информации о предприятии. Данные в нее поступают от систем учета и контроля, которые установлены на предприятии и которые интегрированы с ПО FLY CUBE.

Основные задачи:

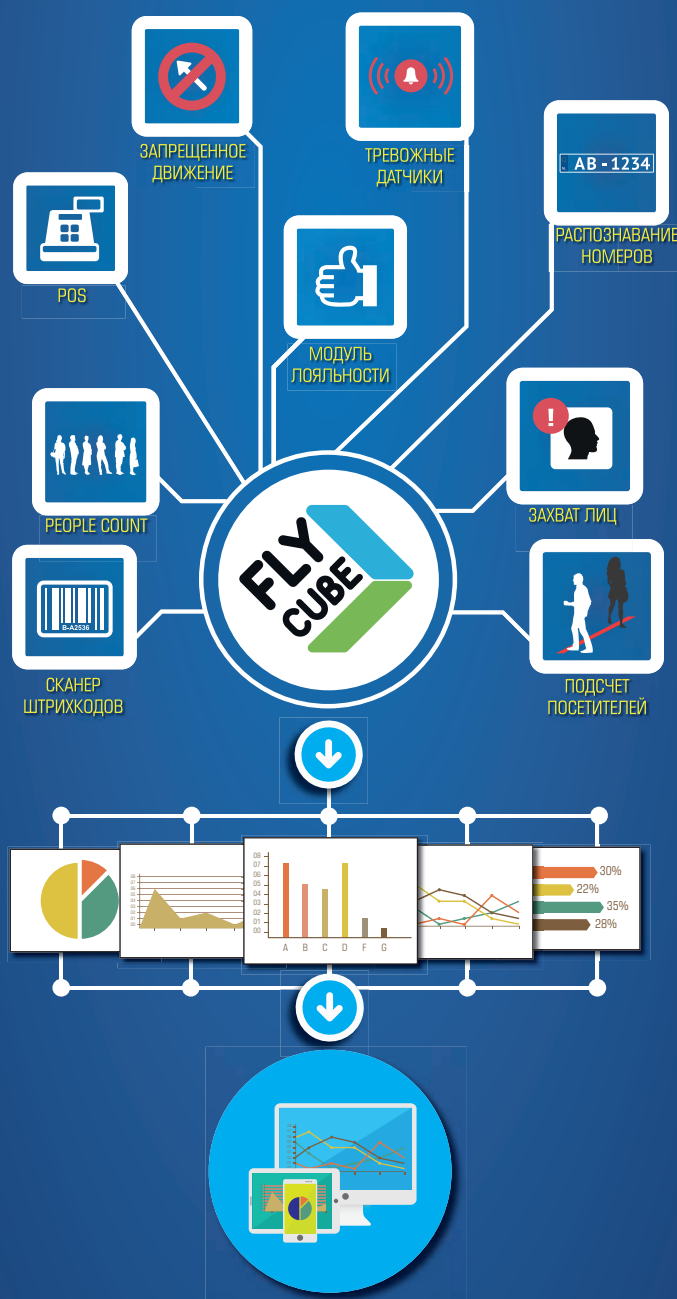
- Мониторинг и контроль ситуации на предприятии в режиме реального времени.
- Сбор и обработка данных с других систем, формирование и визуализация отчетов.
- Предоставление информации топ-менеджменту и коммерческим отделам для принятия управленческих решений.
- Контроль ситуации на предприятии — учет происходящих событий, запись видео и фото подтверждения каждого события, информирование оператора системы о тревожных событиях.
- Просмотр видео с интересующих камер в режиме реального времени.
- Предоставление доказательной базы при расследовании нестандартных ситуаций.
- Оперативный удаленный доступ к отчетам и данным о состоянии объекта.

В общих чертах работа ПО Fly Cube состоит из таких блоков:

- сбор данных от разных аналитических модулей и сторонних систем;
- хранение этих данных в единой базе событий;
- аналитическая обработка и превращение данных в полезную информацию, формирование отчетов;
- визуализация информации и предоставление ее в графическом виде пользователю.

FLY CUBE - МОНИТОРИНГ БИЗНЕСА

24/7



Модули аналитики

Система имеет широкий набор модулей аналитики, которые клиент может устанавливать в свою систему по своему усмотрению. Все модули аналитики можно разделить на 5 больших групп:



Video Agents — программные модули, которые анализируют видеопоток, добывают с него нужные данные и складывают их в единую базу. В дальнейшем эти данные обрабатываются системой и в результате формируются различные отчеты и графики. Также по этим данным можно проводить поиск нужного события по архиву. На основании сформированных отчетов можно принимать управленческие решения. Пример: захват лиц, подсчет посетителей, определение направления движения, распознавание автомобильных номеров, выявление дыма и огня, пр.

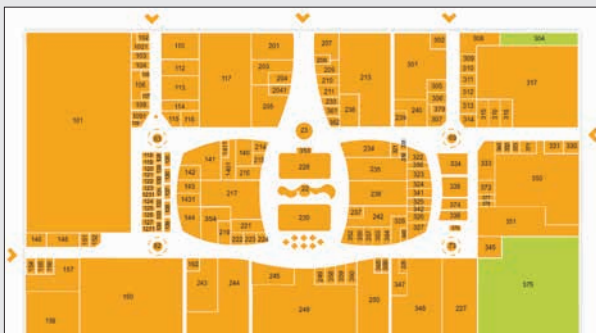
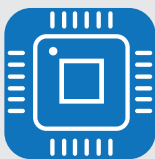


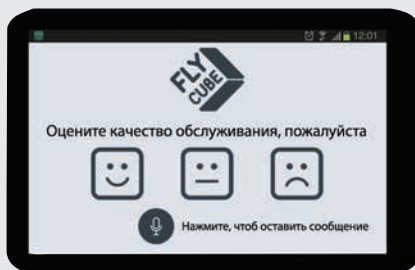
Схема ТРЦ



Зоны интенсивности движения на карте ТРЦ



Hardware Integration Agents — программные модули для интеграции ПО Fly Cube и стороннего оборудования в одну систему. Позволяют получать информацию от стороннего оборудования. А также могут отправлять управляющие сигналы на исполнительные устройства. Пример: электронная книга лояльности, тревожные кнопки и датчики, весовые комплексы, сканеры штрих-кодов, шлагбаумы, ворота, пр.



Электронная книга лояльности



POS agents — программные модули контроля кассовых операций. Получают от кассовых систем все данные о проводимых кассовых операциях (артикулы и наименования товаров, цену, количество, сумму чека, номер кассы и ФИО кассира, время, бонусы, пр.). Также эти модули синхронизируют полученные данные с видеопотоком, и позволяют проводить поиск по различным сценариям.



ERP

ERP agents — программные модули, которые позволяют интегрировать в одну систему ПО Fly Cube и ERP системы. Позволяют вести двусторонний обмен информацией между Fly Cube и ERP системами. Эти данные могут в дальнейшем быть использованы для формирования различных отчетов и графиков, поиска по архиву нужного события, принятия решений, пр.



Security agents — программные модули интеграции с охранными системами и системами контроля доступа. Позволяют получать данные из этих систем о всех событиях, которые они отслеживают. На основании этих данных пользователь может отслеживать график присутствия сотрудников, выявлять несанкционированное проникновение на территорию, выявлять мошенничество со стороны персонала.

Визуализация и бизнес

Все данные обрабатываются системой и потом визуализируются в виде графиков, диаграмм, инфографики. Благодаря визуализации данных, работа с отчетами занимает незначительное время. Зачастую достаточно нескольких минут, чтоб быть в курсе ситуации на предприятии.

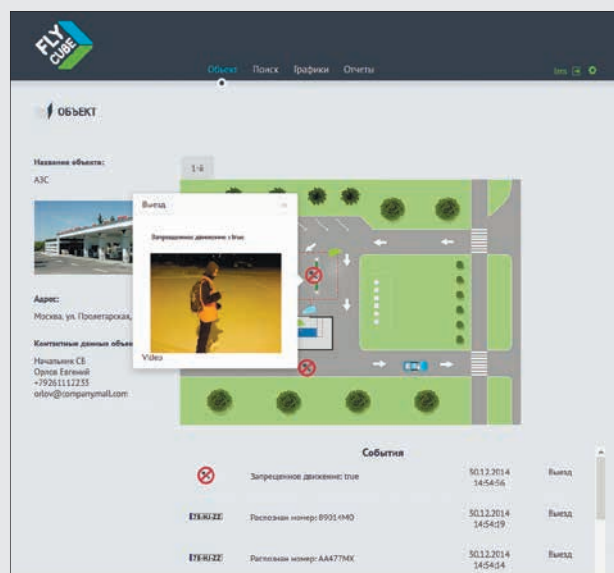


Визуализация информации о ситуации на предприятии также происходит через отображение маркеров событий на карте объекта. Посмотрев на карту объекта, пользователь сразу видит, что происходило на объекте и какая текущая ситуация. Нажав на интересующий маркер. Пользователь получает короткую информацию о событии (тип события, результат, время, локация, скриншот, пр.). Также есть возможность перейти в видеоархив и просмотреть запись данного события. Таким образом пользователь оперативно видит происходящее на предприятии и реагирует на нужные ему события.

Данная система необходима в первую очередь владельцем бизнеса, которым нужно принимать оперативные и стратегические решения.

Также, такая система будет полезна многим отделам компании (маркетинговому, финансовому, логистическому, пр.). Важно отметить, что каждый пользователь использует систему для своих целей и задач. Например:

- Оператор — наблюдает за территорией предприятия, просматривает видео, реагирует на тревожные события в режиме онлайн, расследует нестандартные ситуации, пр.
- Менеджер коммерческого отдела — смотрит за объектом ситуативно, работает с графиками и коммерческой информацией (количество посетителей, график возникновения очередей на кассах, время пребывания посетителя в определенной зоне, время нахождения автомобиля на территории, пр.).



- Руководитель или владелец бизнеса — работает с группами событий, графиками, отчетами, пр. Для них важна бизнес-логика и отклонение ситуации на предприятии от бизнес-процесса (очереди на кассах, отсутствие автомобилей на конкретной колонке, время обслуживания клиентов, пр.).

Важно отметить, что ПО Fly Cube отличается от обычных систем аналитики. Основное отличие в том, что в работу Fly Cube заложена бизнес логика конкретного предприятия. Это значит, что система не просто собирает аналитические данные (как это делают стандартные системы аналитики).

Fly Cube мониторит бизнес-процессы, собирает о них аналитические данные, обрабатывает их и помогает выявить нарушения в этих бизнес-процессах. Другими словами, Fly Cube дает не сырые аналитические данные, а полезную бизнес информацию, на основании которой можно принимать управленческие решения.

Fly Cube делает работу с аналитической информацией быстрой, легкой и удобной. Пользователь тратит минимум усилий и времени на ознакомление с ситуацией на предприятии и на принятие нужного решения.

www.flybiz.ru

ОБОРУДОВАНИЕ

IP



MDC-L6091VSL-66H /
MDC-L6091VSL-66HA / MDC-L6091VSLW-66H

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой 2.0 Mpix
"L"-серия, технология Starlight

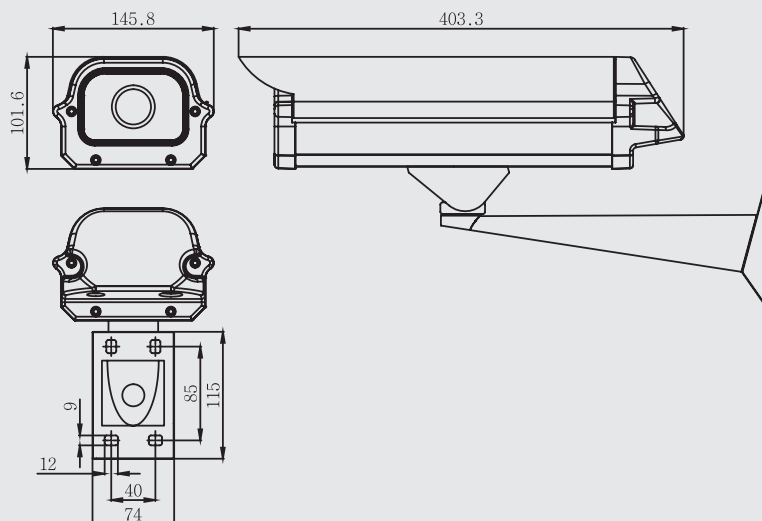


Особенности

- 2.0 Мегапикселя
- Технология Starlight
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Автофокус (MDC-L6091VSL-66HA)
- Wi-Fi антенна (MDC-L6091VSLW-66H)
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер High Power PoE
- Питание 24 В AC / 12 В DC

Название модели	MDC-L6091VSL-66H	MDC-L6091VSL-66HA	MDC-L6091VSLW-66H
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный, IP66		
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY		
Объектив	3.5~16.0 мм		
Автофокус	Нет	Да	Нет
Встроенная ИК-подсветка	66 ИК-диодов		
Дальность ИК-подсветки	50 м		
Мин. освещенность	0.001 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)		
Wi-Fi	Нет	Да	Нет
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек		
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet		
Протоколы	HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTP/RTSP, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF		
Динамический IP	DDNS		
ONVIF	Profile S		
Аудио вх/вых	1/1 (G.711)		
Тревожные вх/вых	1/1		
MicroSD	до 32 Гб		
Безопасность	Несколько уровней доступа		
Пользователи	4 одновременно		
Рабочие температуры	-50~+60°C		
Питание	12В DC / 24В AC, High Power PoE (Type2, Class4) (IEEE802.3at)		
Потребляемая мощность	900 мА / 450 мА	1000 мА / 500 мА	

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-L6290VSL-40H / MDC-L6290VSL-40HA /
MDC-L6290VSL-42H / MDC-L6290VSL-42HA

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой 2.0 Мрпх
"L"-серия, технология Starlight

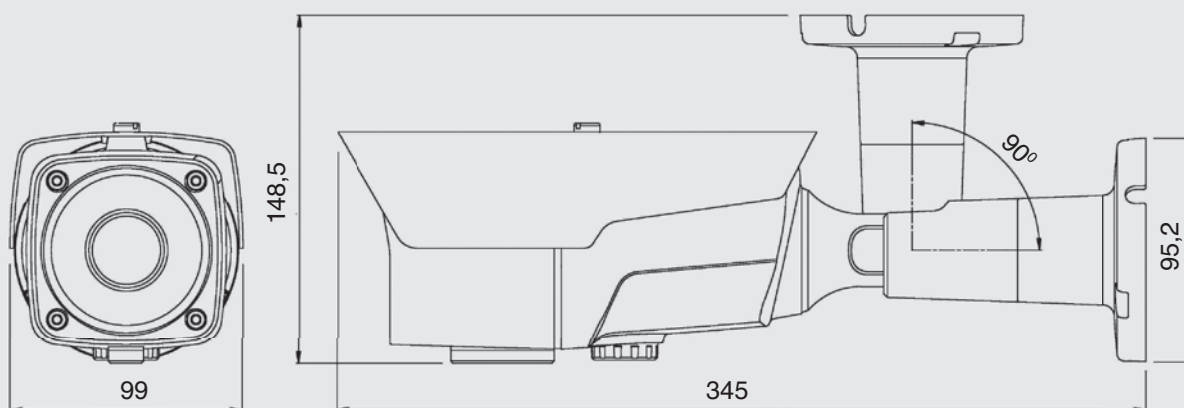


Особенности

- 2.0 Мегapixel
- Технология Starlight
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Автофокус (MDC-L6290VSL-40HA / 42HA)
- Внешняя регулировка объектива
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-L6290VSL-40H	MDC-L6290VSL-40HA	MDC-L6290VSL-42H	MDC-L6290VSL-42HA
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный, IP66. Возможность внешней регулировки объектива			
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY			
Объектив	6.0~50.0 мм		3.5~16.0 мм	
Автофокус	Нет	Да	Нет	Да
Встроенная ИК-подсветка	40 ИК-диодов		42 ИК-диода	
Дальность ИК-подсветки	60 м		50 м	
Мин. освещенность	0.001 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)			
Wi-Fi	Нет			
Сжатие видео	MJPEG / H.264			
	Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Протоколы	HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTP/RTSP, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF			
Динамический IP	DDNS			
ONVIF	Profile S			
Аудио вх/вых	Нет			
Тревожные вх/вых	Нет			
MicroSD	до 32 Гб			
Безопасность	Несколько уровней доступа			
Пользователи	4 одновременно			
Рабочие температуры	-50~+60°C			
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af)			
Потребляемая мощность	580 мА	680 мА	640 мА	740 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-L6290VSL-42 / MDC-L6290VSL-42A

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой 2.0 Mpix
"L"-серия, технология Starlight

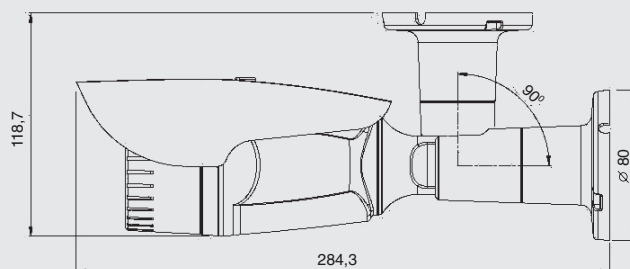


Особенности

- 2.0 Мегапикселя
- Технология Starlight
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Автофокус (MDC-L6290VSL-42A)
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-L6290VSL-42	MDC-L6290VSL-42A
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный, IP66. Возможность внешней регулировки объектива	
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY	
Объектив	3.5~16.0 мм	2.8~12.0 мм
Автофокус	Нет	Да
Встроенная ИК-подсветка	42 ИК-диода	
Дальность ИК-подсветки	40 м	
Мин. освещенность	0.001 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)	
Wi-Fi	Нет	
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек	
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet	
Протоколы	HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTP/RTSP, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF	
Динамический IP	DDNS	
ONVIF	Profile S	
Аудио вх/вых	Нет	
Тревожные вх/вых	Нет	
MicroSD	до 32 Гб	
Безопасность	Несколько уровней доступа	
Пользователи	4 одновременно	
Рабочие температуры	-40~ +60°C	
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af)	
Потребляемая мощность	490 мА	590 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-L6290VSL-24H / MDC-L6290FSL-24H

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой 2.0 Mpix
"L"-серия, технология Starlight

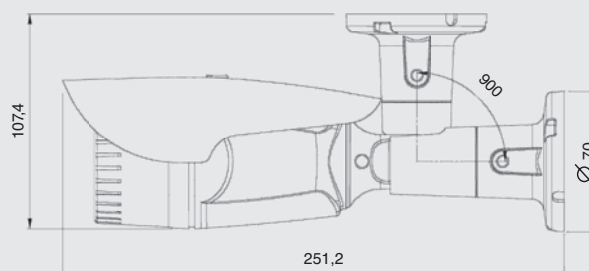


Особенности

- 2.0 Мегапикселя
- Технология Starlight
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-L6290VSL-24H	MDC-L6290FSL-24H
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный, IP66.Возможность внешней регулировки объектива	
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY	
Объектив	2.8~12.0 мм	3.6 мм
Автофокус	Нет	
Встроенная ИК-подсветка	24 ИК-диода	
Дальность ИК-подсветки	30 м	
Мин. освещенность	0.001 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)	
Wi-Fi	Нет	
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек	
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet	
Протоколы	HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTP/RTSP, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF	
Динамический IP	DDNS	
ONVIF	Profile S	
Аудио вх/вых	Нет	
Тревожные вх/вых	Нет	
MicroSD	до 32 Гб	
Безопасность	Несколько уровней доступа	
Пользователи	4 одновременно	
Рабочие температуры	-50~+60°C	
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af)	
Потребляемая мощность	600 мА	

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-L6290VTD-24H / MDC-L6290FTD-24H /
MDC-L1290V / MDC-L8290VTD-30

Уличные IP камеры 2,0 Мрiх
"L"-серия

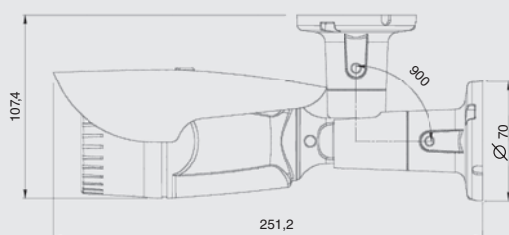


Особенности

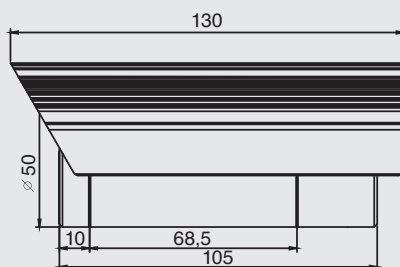
- 2.0 Мегапикселя
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка (кроме MDC-L1290V)
- Убираемый ИК-фильтр (кроме MDC-L1290V)
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-L6290VTD-24H	MDC-L6290FTD-24H	MDC-L1290V	MDC-L8290VTD-30
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный с нагревательными элементами, IP66		Уличный погодозащищенный, IP66	Уличный погодозащищенный антивандальный купол, IP66
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.7" Progressive CMOS			
Объектив	2.8~12.0 мм	3.6 мм		2.8~12.0 мм
Автофокус	Нет			
Встроенная ИК-подсветка	24 ИК-диода		Нет	24 ИК-диода
Дальность ИК-подсветки	30 м		Нет	30 м
Мин. освещенность	0.2 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)		0.2 Лк (Цвет)	0.2 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)
Wi-Fi	Нет			
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Протоколы	IPv4, HTTP, TCP/IP, NTP, RTSP, DHCP, RARP, UDP, ARP, ICMP, ONVIF			
Динамический IP	DDNS			
ONVIF	Profile S			
Аудио вх/вых	Нет			1/1
Тревожные вх/вых	Нет			1/1
MicroSD	до 32 Гб			
Безопасность	Несколько уровней доступа			
Пользователи	4 одновременно			
Рабочие температуры	-50~+60°C		-40~+60°C	
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af)			
Потребляемая мощность	600 мА		250 мА	600 мА

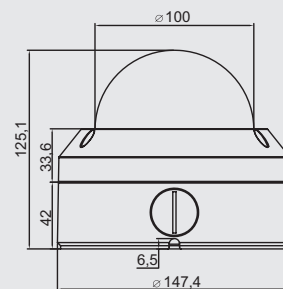
РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-L6290VTD-24H /
MDC-L6290FTD-24H



MDC-L1290V



MDC-L8290VTD-30

MDC-L8090VSL-30A / MDC-L8090VSL-30 /
MDC-L8290VSL-30

Антивандажные IP камеры с нагревательными
элементами 2.0 Mpix
"L"-серия, технология Starlight

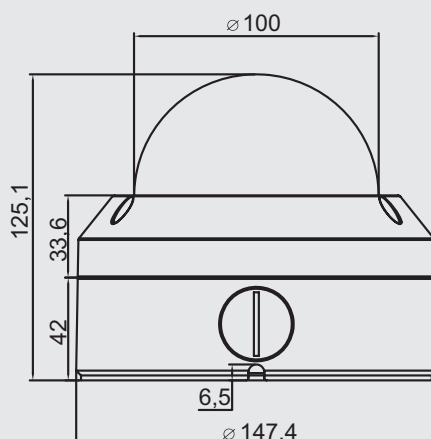


Особенности

- 2.0 Мегапикселя
- Технология Starlight
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Оптический WDR
- Автофокус (MDC-L8090VSL-30HA)
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-L8090VSL-30A	MDC-L8090VSL-30	MDC-L8290VSL-30
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный антивандальный купол, IK10, IP66		
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY		
Объектив	2.8~12.0 мм		
Автофокус	Да	Нет	
Встроенная ИК-подсветка	30 ИК-диодов		
Дальность ИК-подсветки	30 м		
Мин. освещенность	0.001 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)		
Wi-Fi	Нет		
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек		
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet		
Протоколы	HTTP, TCP/IP, Telnet, FTP, NTP, RTP/RTSP, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF		
Динамический IP	DDNS		
ONVIF	Profile S		
Аудио вх/вых	1/1 (G.711)	Нет	
Тревожные вх/вых	1/1	Нет	
MicroSD	до 32 Гб		
Безопасность	Несколько уровней доступа		
Пользователи	4 одновременно		
Рабочие температуры	-40~+60°C		
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af, Class 0)		
Потребляемая мощность	790 мА	690 мА	640 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-M6040VTD-42A /
MDC-M6040VTD-42 / MDC-M6240FTD-2

Уличные IP камеры с ИК-подсветкой 4.0 Мрпх
"М"-серия

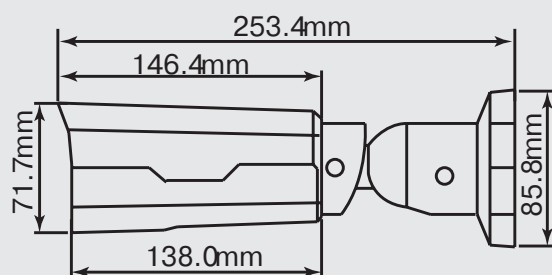


Особенности

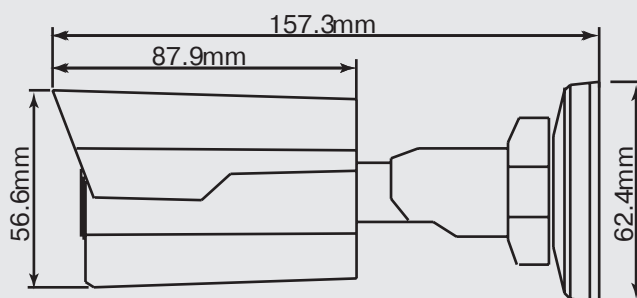
- 4.0 Мегапикселя
- Скорость передачи 25 к/сек (2560x1440)
- ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Оптический WDR
- Автофокус (MDC-M6040VTD-42A)
- Слот для MicroSD карты (Кроме MDC-M6240FTD-2)
- Встроенный адаптер PoE
- Мобильные клиенты для настройки и просмотра (Android, iOS)

Название модели	MDC-M6040VTD-42A	MDC-M6040VTD-42	MDC-M6240FTD-2
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный, IP66		
Матрица	4.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		
Объектив	2.8~12.0 мм		3.6 мм
Автофокус	Да	Нет	
Встроенная ИК-подсветка	42 ИК-диода		2 ИК-диода
Дальность ИК-подсветки	30 м		
Мин. освещенность	0.02 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)		
Wi-Fi	Нет		
Сжатие видео	MJPEG / H.264 / H.265 Три независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Макс. скорость передачи	2560x1440 пикс. / 25 кадров/сек		
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet		
Протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, NTP, FTP, HTTP, DNS, ONVIF		
Динамический IP	DDNS		
ONVIF	Profile S		
Аудио вх/вых	1/1		Нет
Тревожные вх/вых	1/1		Нет
MicroSD	до 128 Гб		Нет
Безопасность	HTTPS, Несколько уровней доступа		
Пользователи	4 одновременно		
Рабочие температуры	-40 ~ +60°C		
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af, Class 0)		
Потребляемая мощность	750 мА		

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-M6040VTD-42A /
MDC-M6040VTD-42

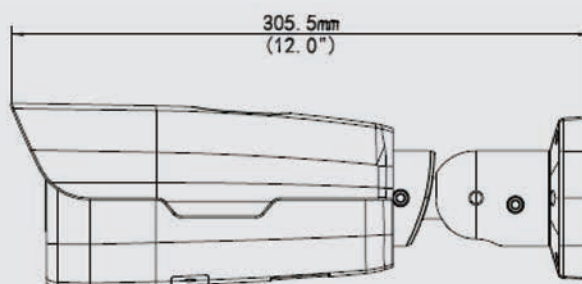


MDC-M6240FTD-2

**Особенности**

- 2.0 Мегапикселя
- Скорость передачи 25 к/сек (3840x2160)
- ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Оптический WDR
- Автофокус (MDC-M6040VTD-42A)
- Слот для MicroSD карты (Кроме MDC-M6240FTD-2)
- Встроенный адаптер PoE
- Мобильные клиенты для настройки и просмотра (Android, iOS)

Название модели	MDC-M6080VTD-42A
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный, IP67
Матрица	8.0 Megapixel 1/2.5" Progressive CMOS
Объектив	2.8~12.0 мм
Автофокус	Да
Встроенная ИК-подсветка	4 ИК-диода
Дальность ИК-подсветки	100 м
Мин. освещенность	0.02 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)
Wi-Fi	Нет
Сжатие видео	MJPEG / H.264 / H.265 Три независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность
Макс. скорость передачи	3840x2160 пикс. / 25 кадров/сек
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet
Протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, NTP, FTP, HTTP, DNS, ONVIF
Динамический IP	DDNS
ONVIF	Profile S
Аудио вх/вых	1/1
Тревожные вх/вых	2/1
MicroSD	До 128 Гб
Безопасность	HTTPS, Несколько уровней доступа
Пользователи	4 одновременно
Рабочие температуры	-40~+60°C
Питание	12В DC / 24В AC, PoE (IEEE802.3af, Class 0)
Потребляемая мощность	1250 мА / 650 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-M8040VTD-2A /
MDC-M8040VTD-2 / MDC-M8040FTD-30

Антивандалные IP камеры с ИК-подсветкой 4.0 Мрпх
"М"-серия

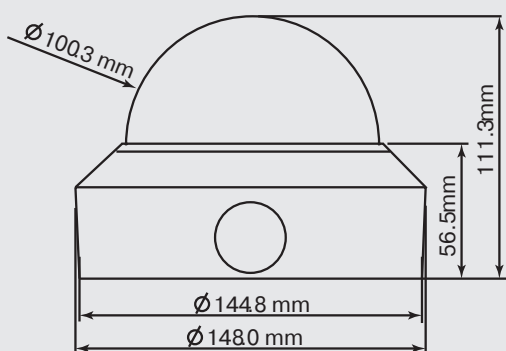


Особенности

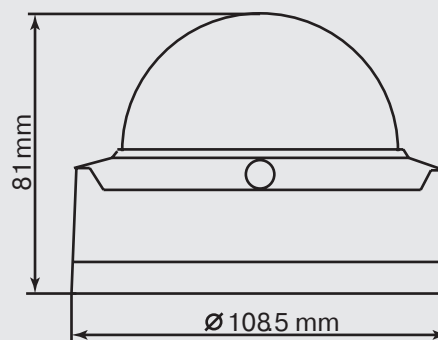
- 4.0 Мегapixel
- Скорость передачи 25 к/сек (2560x1440)
- ИК-подсветка
- Убираемый ИК-фильтр
- Оптический WDR
- Автофокус (MDC-M8040VTD-2A)
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE
- Мобильные клиенты для настройки и просмотра (Android, iOS)

Название модели	MDC-M8040VTD-2A	MDC-M8040VTD-2	MDC-M8040FTD-30
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный антивандалный купол, IK10, IP66		
Матрица	4.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		
Объектив	2.8~12.0 мм		3.6 мм
Автофокус	Да	Нет	
Встроенная ИК-подсветка	2 ИК-диода		30 ИК-диодов
Дальность ИК-подсветки	30 м		
Мин. освещенность	0.02 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)		
Wi-Fi	Нет		
Сжатие видео	MJPEG / H.264 / H.265 Три независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Макс. скорость передачи	2560x1440 пикс. / 25 кадров/сек		
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet		
Протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, NTP, FTP, HTTP, DNS, ONVIF		
Динамический IP	DDNS		
ONVIF	Profile S		
Аудио вх/вых	1/1		
Тревожные вх/вых	1/1		
MicroSD	до 128 Гб		
Безопасность	HTTPS, Несколько уровней доступа		
Пользователи	4 одновременно		
Рабочие температуры	-40~+60°C		
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af, Class D)		
Потребляемая мощность	500 мА		

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-M8040VTD-2A /
MDC-M8040VTD-2



MDC-M8040FTD-30

MDC-L7290VTD-30 / MDC-L7290FTD-30 /
MDC-L7290VTD / MDC-L7290F

Купольные IP камеры 2.0 Мрiх
“L”-серия

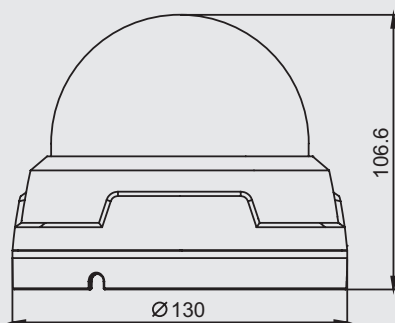


Особенности

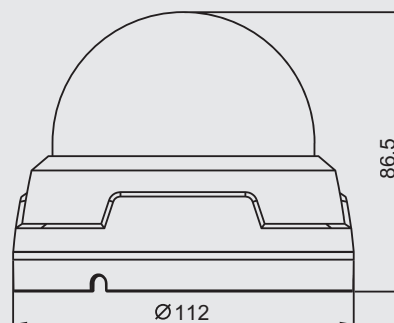
- 2.0 Мегапикселя
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка (MDC-L7290VTD-30/FTD-30)
- Убираемый ИК-фильтр (кроме MDC-L7290F)
- Слот для МикроSD карты
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-L7290VTD-30	MDC-L7290VTD	MDC-L7290FTD-30	MDC-L7290F
Тип корпуса	Пластиковый купол для помещений			
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.7" Progressive CMOS			
Объектив	2.8~12.0 мм		3.6 мм	
Автофокус	Нет			
Встроенная ИК-подсветка	30 ИК-диодов	Нет	30 ИК-диодов	Нет
Дальность ИК-подсветки	30 м	Нет	30 м	Нет
Мин. освещенность	0.2 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)	0.2 Лк (Цвет)	0.2 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)	0.2 Лк (Цвет)
Wi-Fi	Нет			
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Протоколы	IPv4, HTTP, TCP/IP, NTP, RTSP, DHCP, RARP, UDP, ARP, ICMP, ONVIF			
Динамический IP	DDNS			
ONVIF	Profile S			
Аудио вх/вых	Нет			
Тревожные вх/вых	Нет			
MicroSD	до 32 Гб			
Безопасность	Несколько уровней доступа			
Пользователи	4 одновременно			
Рабочие температуры	-10~+50°C			
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af)			
Потребляемая мощность	530 мА	250 мА	530 мА	250 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-L7290VTD-30 / MDC-L7290FTD-30 /
MDC-L7290VTD



MDC-L7290F

MDC-L7090VSL-30A / MDC-L7090VSL-30 /
MDC-L7090FSL-30 / MDC-L7090FSL

Купольные IP камеры с микрофоном 2.0 Mpix
"L"-серия, технология Starlight

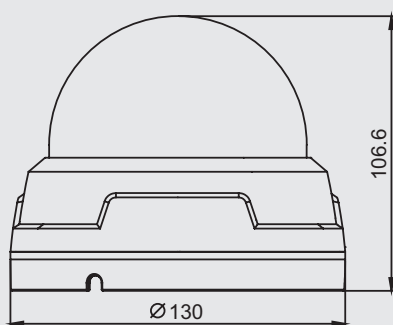


Особенности

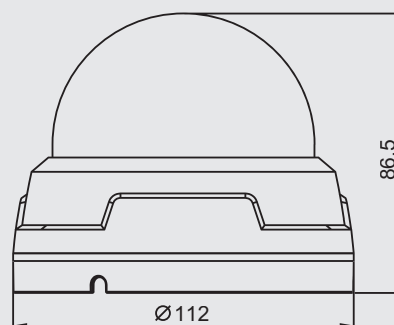
- 2.0 Мегапикселя
- Технология Starlight
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка (кроме MDC-L7090FSL)
- Убираемый ИК-фильтр
- Встроенный микрофон
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Автофокус (MDC-L7090VSL-30A)
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-L7090VSL-30A	MDC-L7090VSL-30	MDC-L7090FSL-30	MDC-L7090FSL
Тип корпуса	Пластиковый купол для помещений			
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY			
Объектив	2.8~12.0 мм		3.6 мм	4.0 мм
Автофокус	Да	Нет		
Встроенная ИК-подсветка	30 ИК-диодов			Нет
Дальность ИК-подсветки	30 м			Нет
Мин. освещенность	0.001 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)			0.001 Лк (Цвет)
Wi-Fi	Нет			
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Протоколы	HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTP/RTSP, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF			
Динамический IP	DDNS			
ONVIF	Profile S			
Аудио вх/вых	1/1 (G.711), микрофон			
Тревожные вх/вых	1/1			
MicroSD	до 32 Гб			
Безопасность	Несколько уровней доступа			
Пользователи	4 одновременно			
Рабочие температуры	-10~+50°C			
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af, Class 0)			
Потребляемая мощность	630 мА	530 мА	500 мА	250 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-L7090VSL-30A / MDC-L7090VSL-30 /
MDC-L7090FSL-30



MDC-L7090FSL

MDC-L7290VSL-30 / MDC-L7290FSL-30 /
MDC-L7290VSL / MDC-L7290FSL

Купольные IP камеры 2.0 Mpix
"L"-серия, технология Starlight

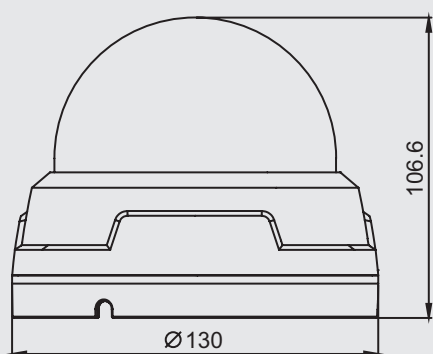


Особенности

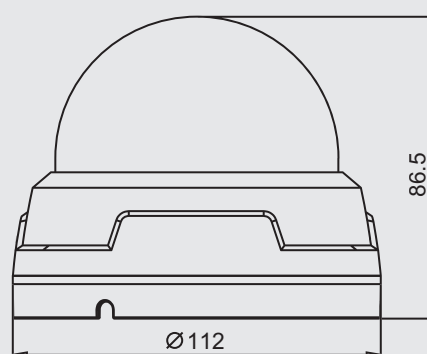
- 2.0 Мегапикселя
- Технология Starlight
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- ИК-подсветка (MDC-L7090VSL-30/FSL-30)
- Убираемый ИК-фильтр
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-L7290VSL-30	MDC-L7290VSL	MDC-L7290FSL-30	MDC-L7290FSL
Тип корпуса	Пластиковый купол для помещений			
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY			
Объектив	2.8~12.0 мм		3.6 мм	4.0 мм
Автофокус	Нет			
Встроенная ИК-подсветка	30 ИК-диодов	Нет	30 ИК-диодов	Нет
Дальность ИК-подсветки	30 м	Нет	30 м	Нет
Мин. освещенность	0.001 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)	0.001 Лк (Цвет)	0.001 Лк (Цвет) / 0.0 Лк (ИК вкл)	0.001 Лк (Цвет)
Wi-Fi	Нет			
Сжатие видео	MJPEG / H.264			
	Два независимых потока одновременно.			
	Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Протоколы	HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTP/RTSP, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF			
Динамический IP	DDNS			
ONVIF	Profile S			
Аудио вх/вых	Нет			
Тревожные вх/вых	Нет			
MicroSD	до 32 Гб			
Безопасность	Несколько уровней доступа			
Пользователи	4 одновременно			
Рабочие температуры	-10 ~ +50°C			
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af, Class 0)			
Потребляемая мощность	530 мА	250 мА	530 мА	200 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-L7290VSL-30 / MDC-L7290FSL-30 /
MDC-L7290VSL

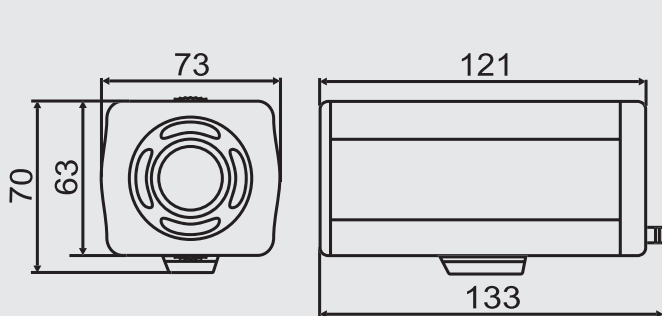


MDC-L7290FSL

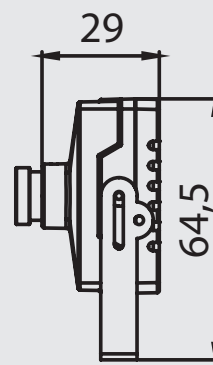
**Особенности**

- 2.0 Мегапикселя
- Технология Starlight
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- Убираемый ИК-фильтр
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Слот для MicroSD карты
- Встроенный адаптер PoE (MDC-L4090CSL)

Название модели	MDC-L4090CSL	MDC-L3290FSL
Тип корпуса	Корпус под объектив	Миниатюрный квадратный корпус
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY	
Объектив	CS	4.0 мм
Автофокус	Нет	
Встроенная ИК-подсветка	Нет	
Дальность ИК-подсветки	Нет	
Мин. освещенность	0.001 Лк (Цвет)	
Wi-Fi	Нет	
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек	
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet	
Протоколы	HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTP/RTSP, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF	
Динамический IP	DDNS	
ONVIF	Profile S	
Аудио вх/вых	1/1 (G.711), микрофон	Нет
Тревожные вх/вых	1/1	Нет
MicroSD	до 32 Гб	
Безопасность	Несколько уровней доступа	
Пользователи	4 одновременно	
Рабочие температуры	-10~+50°C	
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af, Class D)	12В DC
Потребляемая мощность	280 мА	250 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-L4090CSL

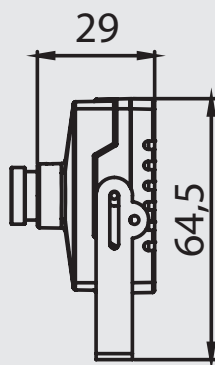


MDC-L3290FSL

**Особенности**

- 2.0 Мегапикселя
- Скорость передачи 25 к/сек (1920x1080)
- Слот для MicroSD карты
- Миниатюрный корпус

Название модели	MDC-L3290F
Тип корпуса	Миниатюрный квадратный корпус
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.7" Progressive CMOS
Объектив	4.0 мм
Автофокус	Нет
Встроенная ИК-подсветка	Нет
Дальность ИК-подсветки	Нет
Мин. освещенность	0.2 Лк (Цвет)
Wi-Fi	Нет
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet
Протоколы	IPv4, HTTP, TCP/IP, NTP, RTSP, DHCP, RARP, UDP, ARP, ICMP, ONVIF
Динамический IP	DDNS
ONVIF	Profile S
Аудио вх/вых	Нет
Тревожные вх/вых	Нет
MicroSD	до 32 Гб
Безопасность	Несколько уровней доступа
Пользователи	4 одновременно
Рабочие температуры	-10~+50°C
Питание	12В DC
Потребляемая мощность	250 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

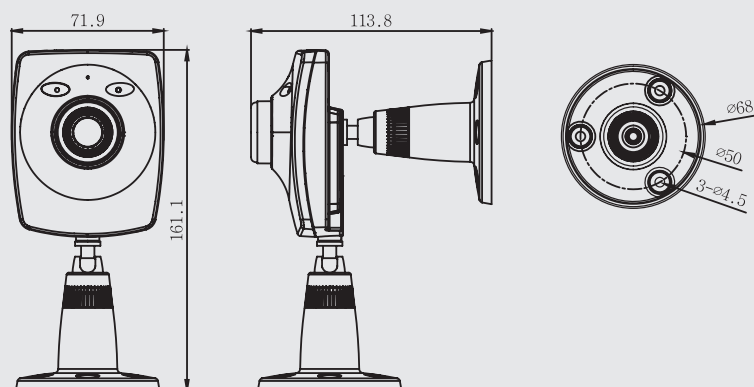


Особенности

- Миниатюрный корпус
- Слот для МикросD карты (до 32 Гб)
- Встроенный микрофон
- Wi-Fi модуль (MDC-N4090W, MDC-N4090W-8)
- ИК-подсветка (MDC-N4090-8, MDC-N4090W-8)

Название модели	MDC-N4090	MDC-N4090W	MDC-N4090-8	MDC-N4090W-8
Тип корпуса	Миниатюрный пластиковый для помещений			
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.9" SONY Progressive CMOS			
Объектив	3.6 мм			
Встроенная ИК-подсветка	Нет		8 ИК-диодов	
Дальность ИК-подсветки	Нет		10 м	
Мин. освещенность	0.2 Лк (Цвет) / 0.02 (ч/б)		0.2 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	
Wi-Fi	Нет	Да	Нет	Да
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность			
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек			
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet			
Протоколы	HTTPS, HTTP, TCP/IP, Telnet, FTP, NTP, RTP/RTSP, Multicast, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF			
Динамический IP	DDNS			
ONVIF	Profile S			
Аудио вх/вых	Встроенный микрофон / 1 (G.711)			
Тревожные вх/вых	1/1			
MicroSD	до 64 Гб			
Безопасность	HTTPS, Несколько уровней доступа			
Пользователи	до 4 одновременно			
Сервис VSaaS	Veedo cloud			
Рабочие температуры	-10~+50°C			
Питание	12 В DC			
Потребляемая мощность	180 мА	280 мА		380 мА

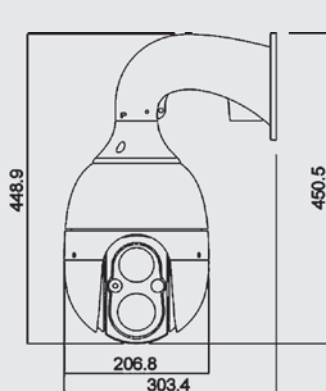
РАЗМЕРЫ (мм)



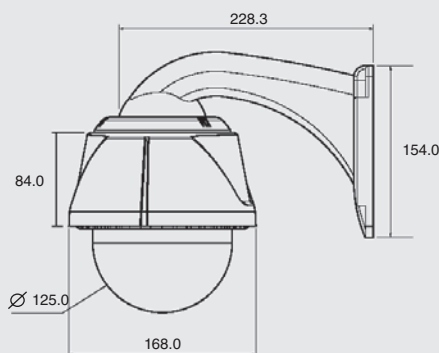


Название модели	MDS-i1091H	MDS-i2091H	MDS-i3091-2H
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный, с нагревательными элементами, IP66.		
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" Progressive CMOS		
Объектив	5.1 ~ 51.0 мм (АРД)	4.45 ~ 89.0 мм (АРД)	4.3 ~ 129.0 мм (АРД)
Оптическое увеличение	x10	x20	x30
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) / 0.001 (ч/б, DSS вкл.)		0.5 Лк (Цвет) / 0.001 (ч.б, DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл.)
Встроенная ИК-подсветка	Нет		2 ИК-диода, 120 м
Дворник для объектива	Нет		Да
Кронштейн	Да		
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)	
Разрешение	1920x1080		
Макс. скорость передачи видео	1920x1080 25 кадров/сек		
Wi-Fi	Нет		
Сжатие видео	MJPEG / H.264, Два независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность		
Интерфейс вх/вых тревоги	1/1	4/1	1/1
Аудио вх/вых	1/1		
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet		
Поддерживаемые протоколы	HTTPS, HTTP, TCP/IP, Telnet, FTP, NTP, RTP/RTSP, Multicast, SMTP, DHCP, ARP, ONVIF		
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб		
USB порт	Нет		
Последовательный интерфейс	RS-485		
Безопасность	HTTPS, Несколько уровней доступа		
Пользователи	4 одновременно		
Сервис VSaaS	Veedo cloud		
Питание	24 В переменного тока		
Потребление энергии	55 Вт		60 Вт
Рабочие температуры	-50 ~ +60°C		

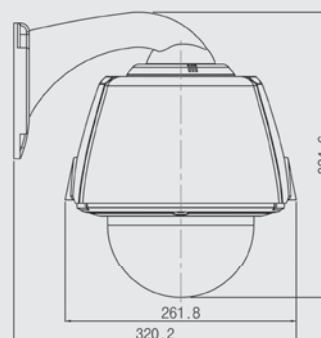
РАЗМЕРЫ (мм)



MDS-i3091-2H



MDS-i1091H

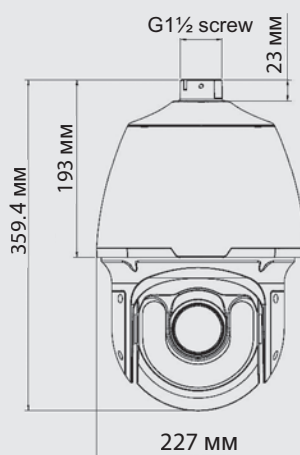


MDS-i2091H



Название модели	MDS-M3331-10
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный IP66
Матрица	3.0 Megapixel 1/2.8" Progressive CMOS
Объектив	4.5 ~ 148.5 мм
Оптическое увеличение	x33
Минимальная освещенность	0.02 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)
Встроенная ИК-подсветка	10 ИК-диодов, 150 м
Кронштейн	Опционально
Функции камеры	BLC (компенсация задней засветки) AWB (баланс белого) AGC (APU) ICR (день и ночь) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон)
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264 / H.265
Разрешение	2048x1520
Макс. скорость передачи видео	2048x1520 25 кадров/сек
Wi-Fi	Нет
Потоковое видео	MJPEG / H.264 / H.265 Три независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность
Интерфейс вх/вых тревоги	2/1
Аудио вх/вых	1/1
Интерфейс LAN	10/100 BaseT-TX Ethernet
Поддерживаемые протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, 802.1x
Внутренняя память	MicroSD карта, до 128 Гб
USB порт	Нет
Последовательный интерфейс	RS-485
Безопасность	HTTPS, Несколько уровней доступа
Пользователи	4 одновременно
Питание	24 В переменного тока
Рабочие температуры	-40 ~ +70°C

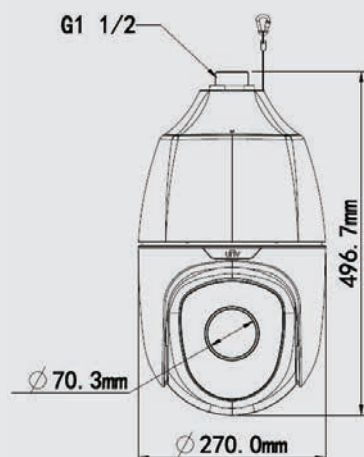
РАЗМЕРЫ (мм)





Название модели	MDS-M22121-10
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный IP66
Матрица	12.0 Megapixel 1/1.7" Progressive Scan CMOS
Объектив	6.5 ~ 143.0 мм
Оптическое увеличение	X22
Минимальная освещенность	0.06 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл.)
Встроенная ИК-подсветка	10 ИК-диодов, 250 м
Кронштейн	Опционально
Функции камеры	BLC (компенсация задней засветки) AWB (баланс белого) AGC (APU) ICR (день и ночь) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон)
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264 / H.265
Разрешение	4000x3000
Макс. скорость передачи видео	25 кадров/сек (3840x2160) / 20 кадров/сек (4000x3000)
Wi-Fi	Нет
Потоковое видео	MJPEG / H.264 / H.265 Три независимых потока одновременно. Управляемая скорость передачи и пропускная способность
Интерфейс вх/вых тревоги	2/1
Аудио вх/вых	1/1
Интерфейс LAN	10/100 BaseT-TX Ethernet
Поддерживаемые протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, 802.1x
Внутренняя память	MicroSD карта, до 128 Гб
USB порт	Нет
Последовательный интерфейс	RS-485
Безопасность	HTTPS, Несколько уровней доступа
Пользователи	4 одновременно
Питание	24 В переменного тока
Рабочие температуры	-40 ~ +70°C

РАЗМЕРЫ (мм)





Название модели	MDR-N8490	MDR-N16490
Кол-во подключаемых IP-устройств	8	16
Сжатие видео	H.264	
Видеовыходы	1 HDMI, 1VGA (1920x1080), SPOT (CVBS)	
Аудио вх.	3 RCA	
Аудио вых.	1 RCA	
Тревожные вх.	2	
Тревожные вых.	1	
Скорость записи	200 к/сек 720x576 200 к/сек 1280x720 200 к/сек 1920x1080 200 к/сек 2048x1536	400 к/сек 720x576 400 к/сек 1280x720 400 к/сек 1920x1080 400 к/сек 2048x1536
Максимальная скорость передачи	200 к/сек 720x576 200 к/сек 1280x720 200 к/сек 1920x1080 200 к/сек 2048x1536	400 к/сек 720x576 400 к/сек 1280x720 400 к/сек 1920x1080 400 к/сек 2048x1536
Интерфейс LAN	10/100/1000 BaseT Ethernet	
Последовательный интерфейс	RS-232, RS-485	
HDD	2 внутренних (6 Тб)	
Питание	12 В DC, 3А	
Адаптер питания	В комплекте	
Пользователи	4 пользователей одновременно	
Поддерживаемые протоколы	HTTP, NTP, SMTP, TCP/IP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, ONVIF	
Мобильный клиент	iOS, Android	
Условия эксплуатации	Температура: 5 ~ 50°C Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)	

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



СЕТЕВОЕ ПО

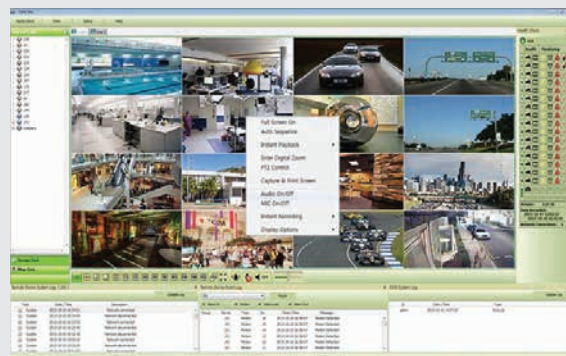




Название модели	MDR-N8800	MDR-N16800
Кол-во подключаемых IP-устройств	8	16
Сжатие видео	H.264	
Видеовыходы	1 HDMI, 1VGA (1920x1080), SPOT (CVBS)	
Аудио вх.	4 RCA	
Аудио вых	1 RCA	
Тревожные вх.	5	
Тревожные вых.	6	
Скорость записи	200 к/сек 720x576 200 к/сек 1280x720 200 к/сек 1920x1080 200 к/сек 2048x1536	400 к/сек 720x576 400 к/сек 1280x720 400 к/сек 1920x1080 400 к/сек 2048x1536
Максимальная скорость передачи	200 к/сек 720x576 200 к/сек 1280x720 200 к/сек 1920x1080 200 к/сек 2048x1536	400 к/сек 720x576 400 к/сек 1280x720 400 к/сек 1920x1080 400 к/сек 2048x1536
Интерфейс LAN	2x10/100/1000 BaseT Ethernet	
Последовательный интерфейс	RS-232, RS-485	
HDD	4 внутренних (6 Тб), 4 внешних e-sata	
Питание	12 В DC, 6А	
Адаптер питания	В комплекте	
Пользователи	4 пользователей одновременно	
Поддерживаемые протоколы	HTTP, NTP, SMTP, TCP/IP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, ONVIF	
Мобильный клиент	iOS, Android	
Условия эксплуатации	Температура: 5 ~ 50°C Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)	

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

СЕТЕВОЕ ПО





Название модели	MDR-M32000	MDR-M64000	MDR-M128-16
Кол-во подключаемых IP-устройств	32	64	128
Сжатие видео	H.264 / H.265		
Видеовыходы	1 HDMI (1920x1080), 1 HDMI (3840x2160) 1VGA	1 HDMI (1920x1080), 1 HDMI (3840x2160) 1VGA, CVBS	1 HDMI (1920x1080), 1 HDMI (3840x2160) (опционально до 12 вых.), 1VGA
Аудио вх.	32xIP-кал + 1 RCA	64xIP-кал + 1 RCA	128xIP-кал + 1 RCA
Аудио вых	1 RCA		
Тревожные вх.	16		24
Тревожные вых.	4		
Скорость записи	25 к/сек на канал (2592x1520)	12.5 к/сек на канал (2592x1520) 25 к/сек на канал (1920x1080)	12.5 к/сек на канал (2592x1520) 25 к/сек на канал (1920x1080)
Поддерживаемое разрешение записи	До 12 Мпикс		
Суммарный поток входящий/исходящий	320 Мбит / 320 Мбит		512 Мбит / 384 Мбит
Интерфейс LAN	10/100/1000 BaseT Ethernet x 2		10/100/1000 BaseT Ethernet x 4
Последовательный интерфейс	RS-485		
HDD	4 внутренних (8 Тб)	8 внутренних (8 Тб)	16 внутренних (8 Тб)
Питание	12 В DC, 5 А	220 В AC	220 В AC с резервированием
Адаптер питания	В комплекте		
Пользователи	4 пользователей одновременно		
Поддерживаемые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Server, P2P, ONVIF		
Мобильный клиент	iOS, Android		
Условия эксплуатации	Температура: 5 ~ 50°C Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)		

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

MDR-M32000



MDR-M64000



MDR-M128-16



СЕТЕВОЕ ПО



MDR-iVC4-1 / MDR-iVC9-3 / MDR-iVC16-3 /
MDR-iVC25-5 / MDR-iVC36-8 / MDR-iVC64-12 /
MDR-iVC80-16 / MDR-iVC150-24

Сетевые IP-регистраторы на базе ПО Fly Cube



Особенности

- ОС Linux 64 bit
- Расширение каналов без добавления серверов (опция)
- 100% резервирование данных (опция)
- Виртуальная матрица каналов
- Широкий выбор модулей аналитики
- Поддержка IP камер сторонних производителей

Название модели	MDR-IVC4-1	MDR-IVC9-3	MDR-IVC16-3	MDR-IVC25-5	MDR-IVC36-8	MDR-IVC64-12	MDR-IVC80-16	MDR-IVC150-24
Кол-во подключаемых IP-устройств	4	9	16 (расширение до 24)	25 (расширение до 40)	36 (расширение до 64)	64 (расширение до 96)	80 (расширение до 128)	150 (расширение до 192)
Сжатие видео	H.264							
Видеовыходы (опция)	1 x VGA, 1 x DVI	1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI (1920x1080)						2 x HDMI, 1 x DVI-I, 1 x DVI-D (1920x1080)
Кол-во вых. на мониторы	2							4
Аудио вх./вых.	4 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	9 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	16 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	25 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	36 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	64 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	80 x IP-кам. 1 вх./вых. jack	150 x IP-кам. 1 вх./вых. jack
Тревожные вх.	4 x IP-кам.	9 x IP-кам.	16 x IP-кам.	25 x IP-кам.	36 x IP-кам.	64 x IP-кам.	80 x IP-кам.	150 x IP-кам.
Скорость записи на канал	25 к/сек (1920x1080)							
Суммарный поток с камер:	18 Мбит/с	45 Мбит/с	108 Мбит/с	180 Мбит/с	288 Мбит/с	432 Мбит/с	576 Мбит/с	864 Мбит/с
Интерфейс LAN	1x10/100/1000 BaseT Ethernet				2x10/100/1000 BaseT Ethernet			4x10/100/1000 BaseT Ethernet
HDD внутренние до	1 шт.	3 шт.	3 шт.	5 шт.	8 шт.	12 шт.	16 шт.	24 шт.
Питание	220 В AC							
Пользователи	До 8-ми пользователей одновременно (без ограничений – опционально)							
Поддерживаемые протоколы	ONVIF, RTSP, HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP							
Условия эксплуатации	Температура: 10 - 35°C Влажность: 0 ~ 90% (без конденсата)				Температура: 10 - 20°C Влажность: 0 ~ 90% (без конденсата)			

FLY CUBE

FLY CUBE – система мониторинга бизнеса, которая обеспечивает экономическую безопасность предприятия и предоставляет аналитическую информацию для принятия управленческих решений. Важно отметить, что эта система является единой точкой сбора и обработки информации о предприятии. Данные в нее поступают от систем учета и контроля, которые установлены на предприятии и которые интегрированы с ПО FLY CUBE.

www.flybiz.ru

Возможное добавление аналитик	
Агенты распознавания автомобильных номеров	
FDC LPR CIS	Модуль распознавания номеров Россия, Беларуси, Украины, Казахстана, Молдавия.
FDC LPR universal	Модуль распознавания всех доступных типов номеров.
Агенты анализа людей и объектов в кадре	
FDC People count	Модуль подсчета посетителей.
FDC Crowd control	Модуль подсчета количества людей в кадре или заданной области (длина очереди, количество людей у прилавка, пр.).
FDC Face capture	Модуль захвата лиц. Выделяет лицо из потока людей, делает скриншот и сохраняет в базу.
FDC Heat map	Модуль определения интенсивности движения в заданной зоне.
Универсальные видео агенты	
FDC SensorLine	Детектор запрещенного движения.
Hardware Integration Agents	
Программные модули, которые позволяют интегрировать в одну систему Fly Cube и стороннее оборудование. Позволяют получать информацию от стороннего оборудования. А также могут отправлять управляющие сигналы на исполнительные устройства.	
FDC Relay	Модуль интеграции с внешними устройствами через блок управления сухими контактами.
FDC Scanner	Модуль интеграции со сканерами штрих кодов.
FDC CSA	Модуль интеграции с электронной книгой жалоб. Позволяет в режиме реального времени отслеживать отзывы и удовлетворенность клиентов.
POS Agents	
Модуль контроля кассовых операций. Позволяют получать от кассовых серверов всю информацию о проводимых кассовых операциях, синхронизировать эти данные с видеопотоком, и проводить поиск по различным сценариям.	
FDC PoS	Функционал: система титрования; смарт-фреймы; поиск по чеку и событиям кассового сервера; «товары группы риска»; отчеты; система тревожных событий и сценариев.
Security Agents	
Программные модули интеграции с охранными системами и системами контроля доступа.	
FDC Satel	Модуль интеграции с системами Satel
FDC Bolid	Модуль интеграции с системами Bolid.
FDC RusGuard	Модуль интеграции с системами контроля доступа RusGuard.
ERP Agents	
Программные модули, которые позволяют интегрировать в одну систему ПО Fly Cube и ERP системы. Позволяют вести двусторонний обмен информацией между Fly Cube и ERP системами. Эти данные могут в дальнейшем быть использованы для формирования различных отчетов и графиков, поиска по архиву нужного события, принятия решений, пр.	
FDC 1C	Модуль интеграции с системой учета 1C 8.2.

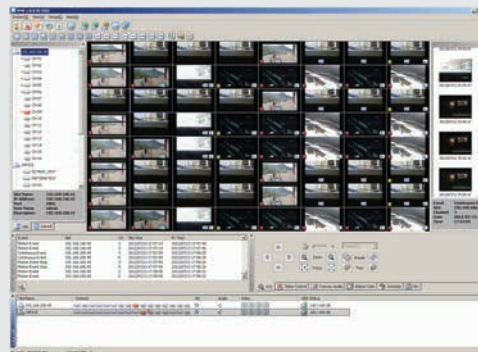


Название модели	MDR-M016
Кол-во подключаемых IP-устройств	16
Сжатие видео	H.264
Видеовыходы	1 HDMI, 1VGA, CVBS
Аудио вх.	16xIP-кам + 1 RCA
Аудио вых	1 RCA
Тревожные вх.	4
Тревожные вых.	1
Скорость записи	15 к/сек на канал (1920x1080)
Интерфейс LAN	10/100/1000 BaseT Ethernet
Последовательный интерфейс	RS-232, RS-485
HDD	2 внутренних
Питание	12 В DC
Адаптер питания	В комплекте
Пользователи	4 пользователей одновременно
Интеграция с счетчиками банкнот	Kisan
Поддерживаемые протоколы	HTTP, NTP, SMTP, TCP/IP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, ONVIF
Мобильный клиент	iPad, iPhone, Android
Условия эксплуатации	Температура: 5 ~ 50°C Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



СЕТЕВОЕ ПО





ОБОРУДОВАНИЕ АНД

MDC-AH6290VSL-40H / MDC-AH6290VSL-42H /
MDC-AH6290VSL-42 / MDC-AH6290FSL-24

AHD 2.0 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой,
технология Starlight

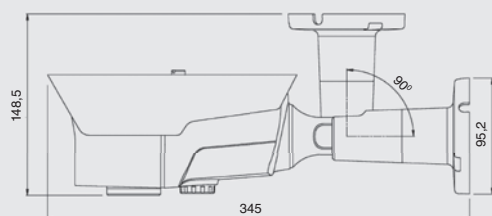


Особенности

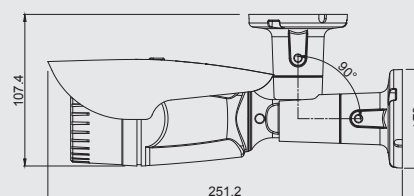
- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / CVBS (960H)
- Технология Starlight
- Управление по коаксиальному кабелю
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH6290VSL-40H	MDC-AH6290VSL-42H	MDC-AH6290VSL-42	MDC-AH6290FSL-24
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный IP66 с внешней регулировкой объектива		Уличный погодозащищенный IP66	
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY			
Разрешение	1920x1080			
Видеовыходы	AHD (1080p) / CVBS (960H)			
Отношение сигнал/шум	50 дБ			
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0.001 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл.)			
Объектив	6.0~50.0 мм	3.5~16.0 мм	2.8~12.0 мм	3.6 мм
Автофокусировка	Нет			
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да			Нет
Внешняя регулировка объектива	Да			Нет
Кол-во ИК-диодов	40 шт.	42 шт.		24 шт.
Дальность ИК-подсветки	90 м	80 м	50 м	30 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной			
Рабочая температура	-50 ~ +60°C		-40 ~ +60°C	
Питание	12В±10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	650 мА	600 мА		260 мА

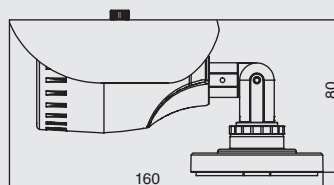
РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH6290VSL-40H / MDC-AH6290VSL-42H



MDC-AH6290VSL-42



MDC-AH6290FSL-24

MDC-AH6290TDN-42A / MDC-AH6290TDN-42 /
MDC-AH6290TDN-24H / MDC-AH6290FTN-24

AHD 2.0 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой

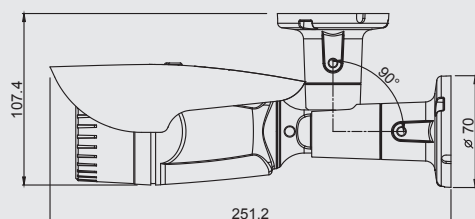


Особенности

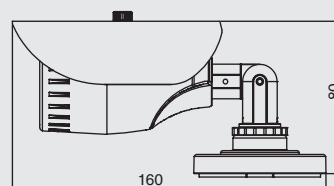
- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / CVBS (960H)
- Управление по коаксиальному кабелю
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Автофокусировка (MDC-AH6290TDN- 42A)
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH6290TDN-42A	MDC-AH6290TDN-42	MDC-AH6290TDN-24H	MDC-AH6290FTN-24
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный			
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.9" High Sensitivity Sensor SONY			
Разрешение	1920x1080			
Видеовыходы	AHD (1080p)	AHD (1080p) / CVBS (960H)		
Отношение сигнал/шум	50 дБ			
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл.)			
Объектив	2.8~12.0 мм	3.5~16.0 мм	2.8~12.0 мм	3.6 мм
Автофокусировка	Да	Нет		
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да			Нет
Внешняя регулировка объектива	Нет			
Кол-во ИК-диодов	42 шт.		24 шт.	
Дальность ИК-подсветки	60 м		40 м	30 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной			
Рабочая температура	-40 ~ +60°C		-50 ~ +60°C	-40 ~ +60°C
Питание	12В ± 10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	740 мА	640 мА	580 мА	260 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH6290TDN-42A / MDC-AH6290TDN-42 / MDC-AH6290TDN-24H



MDC-AH6290FTN-24

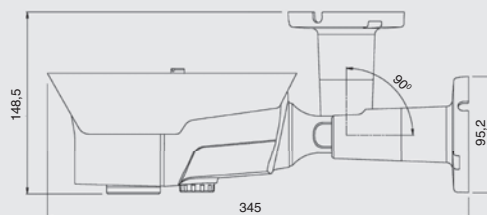


Особенности

- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / CVBS (960H)
- Управление по коаксиальному кабелю
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Автофокусировка (MDC-AH6290TDN-40HA/42HA)
- Внешняя регулировка объектива
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH6290TDN-40H	MDC-AH6290TDN-40HA	MDC-AH6290TDN-42H	MDC-AH6290TDN-42HA
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный с внешней регулировкой объектива			
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.9" High Sensitivity Sensor SONY			
Разрешение	1920x1080			
Видеовыходы	AHD (1080p) / CVBS (960H)	AHD (1080p)	AHD (1080p) / CVBS (960H)	AHD (1080p)
Отношение сигнал/шум	50 дБ			
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл.)			
Объектив	6.0~50.0 мм		3.5~16.0 мм	
Автофокусировка	Нет	Да	Нет	Да
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да			
Внешняя регулировка объектива	Да			
Кол-во ИК-диодов	40 шт.		42 шт.	
Дальность ИК-подсветки	90 м		70 м	
Баланс белого	Автоматический / Ручной			
Рабочая температура	-50 ~ +60°C			
Питание	12В±10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	550 мА	650 мА	600 мА	

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH6260TDN-40H /
MDC-AH6260TDN-42H / MDC-AH6260FTD-36

АHD 1.3 Уличные видеокамеры с ИК-подсветкой

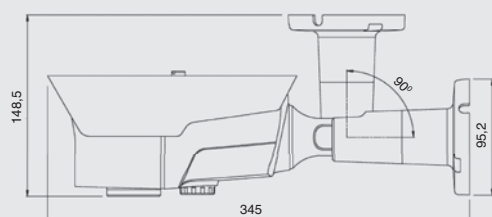


Особенности

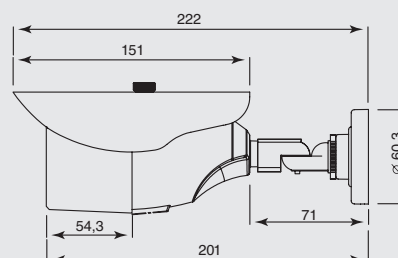
- Форматы видеосигнала AHD (720p) / CVBS (960H)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Внешняя регулировка объектива (MDC-AH6260TDN-40H / MDC-AH6260TDN-42H)
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH6260TDN-40H	MDC-AH6260TDN-42H	MDC-AH6260FTD-36
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный с внешней регулировкой объектива		Уличный погодозащищенный
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS SONY		
Разрешение	1280x720		
Видеовыходы	AHD (720p) / CVBS (960H)		
Отношение сигнал/шум	50 дБ		39 дБ
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.2 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл)		0.3 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл)
Объектив	6.0~50.0 мм	3.5~16.0 мм	3.6 мм
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да		Нет
Внешняя регулировка объектива	Да		Нет
Кол-во ИК-диодов	40 шт.	42 шт.	36 шт.
Дальность ИК-подсветки	90 м	70 м	40 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной		
Рабочая температура	-50 ~ +60°C		-40 ~ +60°C
Питание	12В±10% Постоянного тока		
Потребляемая мощность	550 мА	600 мА	430 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH6260TDN-40H /
MDC-AH6260TDN-42H

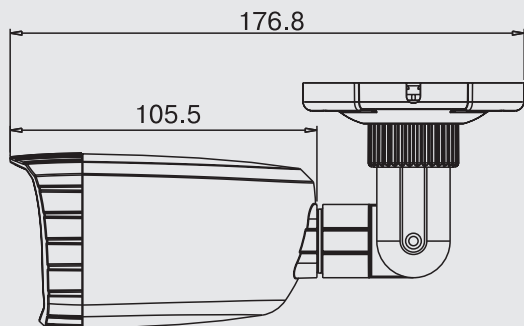


MDC-AH6260FTD-36

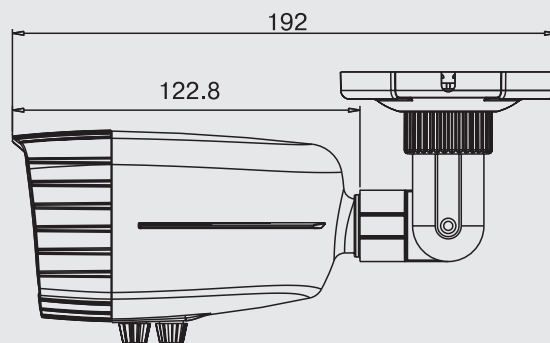
**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (1080p)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенный объектив
- Внешняя регулировка объектива
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH6290TDN-30S	MDC-AH6290FTN-24S
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный с внешней регулировкой объектива	
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.9" High Sensitivity Sensor SONY	
Разрешение	1920x1080	
Видеовыходы	AHD (1080p)	
Отношение сигнал/шум	50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	2.8~12.0 мм	3.6 мм
Автоматическая регулировка диафрагмы	Нет	
Кол-во ИК-диодов	30 шт.	27 шт.
Дальность ИК-подсветки	30 м	25 м
Баланс белого	Автоматический	
Рабочая температура	-30 ~ +60°C	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребляемая мощность	350 мА	310 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-AH6260FTD-24S / MDC-AH6290FTD-24S

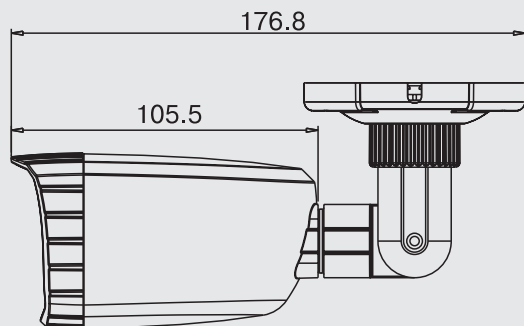


MDC-AH6260VTD-30S / MDC-AH6290VTD-30S

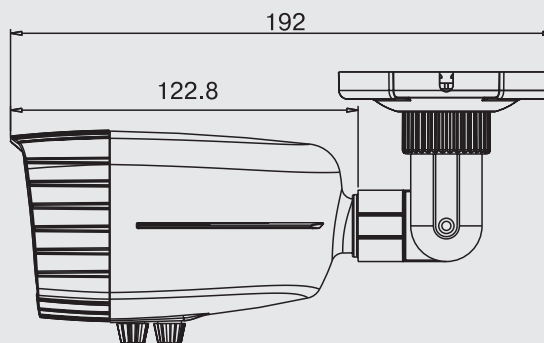
**Особенности**

- Форматы видеосигнала АHD (2688x1520)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенный объектив
- Внешняя регулировка объектива
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH6240VTD-30S	MDC-AH6240FTD-24S
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный с внешней регулировкой объектива	
Тип матрицы	4.0 Megapixel 1/3" High Sensitivity Sensor	
Разрешение	2688x1520	
Видеовыходы	AHD (1520p)	
Отношение сигнал/шум	50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	2.7~13.5 мм	4.0 мм
Автоматическая регулировка диафрагмы	Нет	
Кол-во ИК-диодов	30 шт.	27 шт.
Дальность ИК-подсветки	30 м	25 м
Баланс белого	Автоматический	
Рабочая температура	-30 ~ +60°C	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребляемая мощность	350 мА	310 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-AH6260FTD-24S / MDC-AH6290FTD-24S



MDC-AH6260VTD-30S / MDC-AH6290VTD-30S

MDC-AH8290TDN-30A /
MDC-AH8290TDN-30 / MDC-AH8290TDN-24H

АHD 2.0 Антивандальные купольные видеокамеры
с ИК-подсветкой

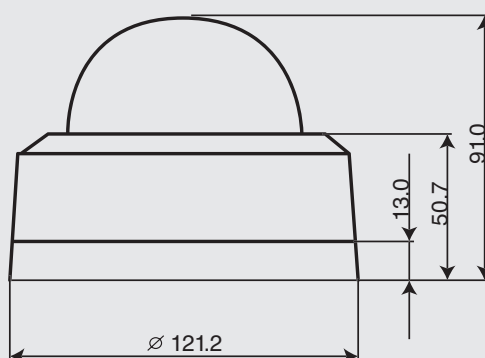


Особенности

- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / CVBS (960H)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH8290TDN-30A	MDC-AH8290TDN-30	MDC-AH8290TDN-24H
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный антивандальный купол, IK10, IP66		
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.9" High Sensitivity Sensor SONY		
Разрешение	1920x1080		
Видеовыходы	AHD (1080p)	AHD (1080p) / CVBS (960H)	
Отношение сигнал/шум	50 дБ		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.2 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл)		
Объектив	2.8~12.0 мм		
Автофокусировка	Да	Нет	
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да		
Кол-во ИК-диодов	30 шт.		24 шт.
Дальность ИК-подсветки	50 м		30 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной		
Рабочая температура	-40 ~ +60°C		-50 ~ +60°C
Питание	12В±10% Постоянного тока		
Потребляемая мощность	660 мА	560 мА	500 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH9290FTN-24 /
MDC-AH9290FTN1 / MDC-AH9290FTN2

AHD 2.0 Антивандальные купольные видеокамеры

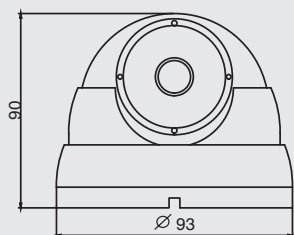


Особенности

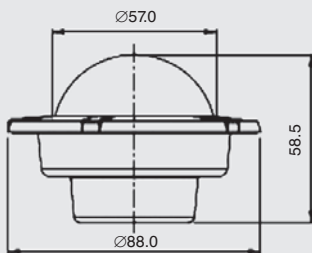
- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / CVBS (960H)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH9290FTN-24	MDC-AH9290FTN1	MDC-AH9290FTN2
Тип корпуса	Антивандальный купол тип Egg	Антивандальный хромированный купол Накладной	Антивандальный хромированный купол Врезной
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.9" High Sensitivity Sensor SONY		
Разрешение	1920x1080		
Видеовыходы	AHD (1080p) / CVBS (960H)		
Отношение сигнал/шум	50 дБ		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.2 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл)	0.2 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.)	
Объектив	3.6 мм		
Автофокусировка	Нет		
Автоматическая регулировка диафрагмы	Нет		
Кол-во ИК-диодов	24 шт.	Нет	
Дальность ИК-подсветки	30 м	Нет	
Баланс белого	Автоматический / Ручной		
Рабочая температура	-40 ~ +50°C		
Питание	12В±10% Постоянного тока		
Потребляемая мощность	530mA	200 mA	

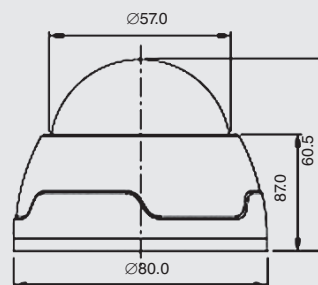
РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH9290FTN-24



MDC-AH9290FTN1
MDC-AH9290FTN2



MDC-AH9290TDN-2W16AT /
MDC-AH9290TDN-2W16A / MDC-AH9290FTN-2W16

AHD 2.0 Антивандалные купольные видеокамеры

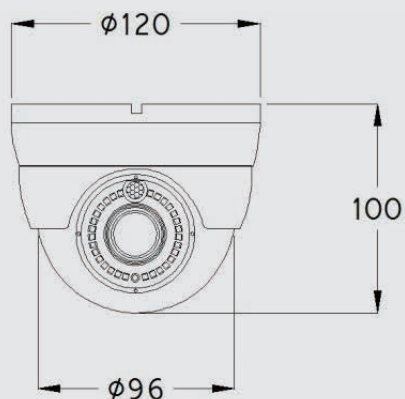


Особенности

- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / CVBS (960H)
- ИК-подсветка
- Светодиодная подсветка
- Тревожные входы/выходы (MDC-AH9290TDN-2W16AT)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH9290TDN-2W16AT	MDC-AH9290TDN-2W16A	MDC-AH9290FTN-2W16
Тип корпуса	Антивандалный купол тип Egg		
Тип матрицы	2.0 Megapixel SONY 1/2.8" Exmor CMOS		
Разрешение	1920x1080		
Видеовыходы	AHD (1080p) / CVBS (960H)		
Отношение сигнал/шум	50 дБ		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	0.2 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл)		
Объектив	2.8~12.0 мм		3.6 мм
Автофокусировка	Нет		
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да		
Кол-во ИК-диодов	2 шт.		
Кол-во светодиодов	16 шт.		
Дальность подсветки	30 м		
Баланс белого	Автоматический / Ручной		
Рабочая температура	-40 ~ +50°C		
Питание	12В ± 10% Постоянного тока		
Потребляемая мощность	890 мА		550 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH6290WDN-42A / MDC-AH8290WDN-30
MDC-AH8290WDN-30A / MDC-AH7290WDN-30
MDC-AH7290WDN-30A / MDC-AH4290WDN

AHD 2.0 Видеокамеры
с широким динамическим диапазоном

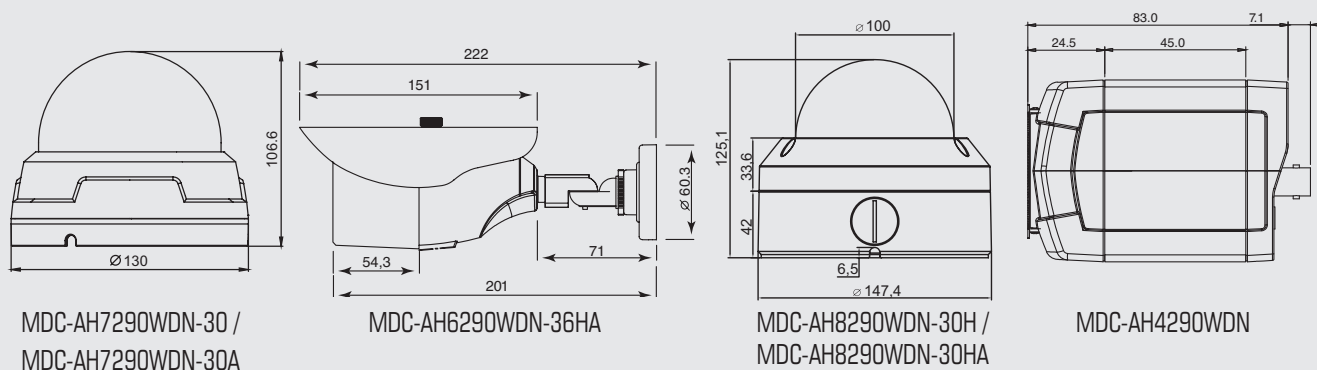


Особенности

- Форматы видеосигнала AHD (1080p, 720p) Динамический диапазон 120 дБ
- Автофокусировка (MDC-AH6290WDN-42HA, MDC-AH8290WDN-30A, MDC-AH7290WDN-30A)
- Управление по коаксиальному кабелю
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив (Кроме MDC-AH4290WDN)
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH6290WDN-42A	MDC-AH8290WDN-30	MDC-AH8290WDN-30A	MDC-AH7290WDN-30	MDC-AH7290WDN-30A	MDC-AH4290WDN
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный корпус	Антивандальный купол		Пластиковый купол для помещений		Корпус под объектив
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS Double Scan					
Разрешение	1920x1080					
Видеовыходы	AHD (1080p, 720p)					
Динамический диапазон	120 дБ					
Отношение сигнал/шум	50 дБ					
Убираемый ИК-фильтр	Да					
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл.)					0.1 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.)
Объектив	2.8~12.0 мм					CS
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да					
Автофокус	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Кол-во ИК-диодов	36 шт.	30 шт.				Нет
Дальность ИК-подсветки	50 м					Нет
Баланс белого	Автоматический / Ручной					
Рабочая температура	-40 ~ +60°C					
Питание	12В ± 10% Постоянного тока					
Потребляемая мощность	570 мА	660 мА	710 мА	370 мА	470 мА	250 мА

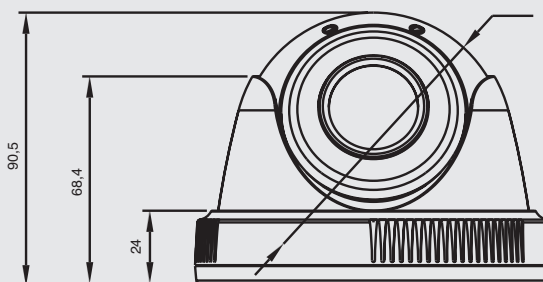
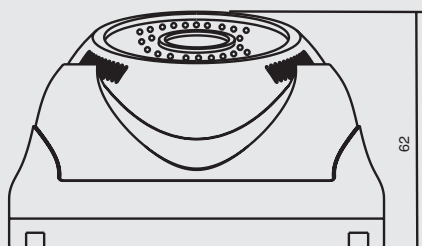
РАЗМЕРЫ (мм)



**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (2688x1520)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенный объектив
- Внешняя регулировка объектива
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Дальность передачи сигнала до 500 метров
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-AH7240VTD-21S	MDC-AH7240FTD-24S
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный с внешней регулировкой объектива	
Тип матрицы	4.0 Megapixel 1/3" High Sensitivity Sensor	
Разрешение	2688x1520	
Видеовыходы	AHD (1520p)	
Отношение сигнал/шум	50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	2.7~13.5 мм	4.0 мм
Автоматическая регулировка диафрагмы	Нет	
Кол-во ИК-диодов	21 шт.	
Дальность ИК-подсветки	20 м	
Баланс белого	Автоматический	
Рабочая температура	-10 ~ +50°C	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребляемая мощность	350 мА	310 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

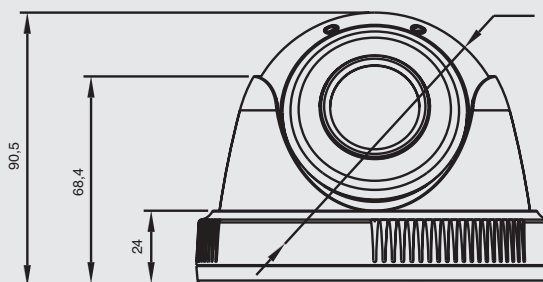
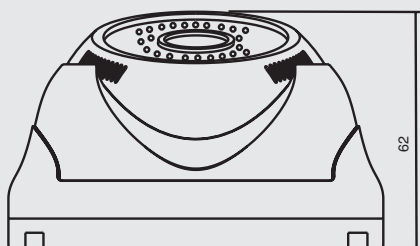


Особенности

- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенный объектив
- Встроенная ИК-подсветка
- Дальность передачи сигнала до 500 метров

Модель	MDC-AH7260VTD-21S	MDC-AH7260FTD-24S	MDC-AH7290TDN-21S	MDC-AH7290FTN-24S
Тип корпуса	Пластиковый купол, Тип "Egg"			
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/4" High Sensitivity Sensor		2.0 Megapixel 1/2.9" High Sensitivity Sensor SONY	
Разрешение	1280x720		1920x1080	
Видеовыходы	AHD (720p)		AHD (1080p)	
Отношение сигнал/шум	50 дБ			
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0 Лк (ИК вкл)			
Объектив	2.8~12.0 мм	3.6 мм	2.8~12.0 мм	3.6 мм
Автоматическая регулировка диафрагмы	Нет			
Кол-во ИК-диодов	21 шт.			
Дальность ИК-подсветки	20 м			
Баланс белого	Автоматический			
Питание	12В ± 10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	320 мА			
Рабочая температура	-30 ~ +60°C			
Рабочая влажность	90% макс.			

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH7290TDN-30 / MDC-AH7290TDN-30A /
MDC-AH7290TDN-24 / MDC-AH7290TDN /
MDC-AH7290FTN

AHD 2.0 Купольные видеокамеры для помещений

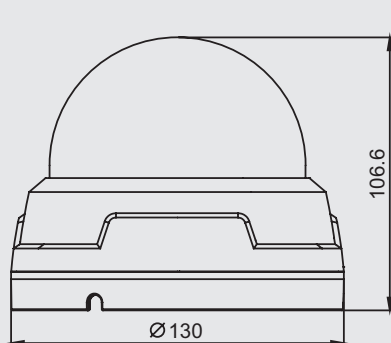


Особенности

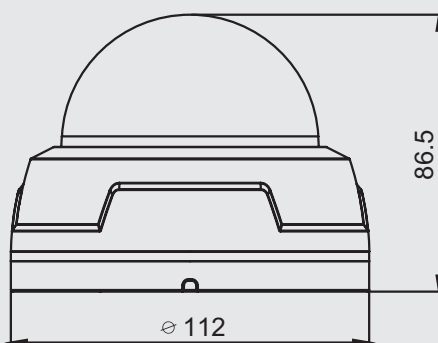
- Форматы видеосигнала AHD (1080p, 720p) / CVBS (960H)
- Управление по коаксиальному кабелю
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Дальность передачи сигнала до 500 метров

Модель	MDC-AH7290TDN-30	MDC-AH7290TDN-30A	MDC-AH7290TDN-24	MDC-AH7290TDN	MDC-AH7290FTN
Тип корпуса	Пластиковый купол для помещений				
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.9" High Sensitivity Sensor SONY				
Разрешение	1920x1080				
Видеовыходы	AHD (1080p) / CVBS (960H)	AHD (1080p)	AHD (1080p) / CVBS (960H)		
Отношение сигнал/шум	50 дБ				
Убираемый ИК-фильтр	Да				
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.) / 0 Лк (ИК вкл)			0.1 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.)	
Объектив	2.8~12.0 мм				3.6 мм
Автофокусировка	Нет	Да	Нет		
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да			Нет	
Кол-во ИК-диодов	30 шт.		24 шт.	Нет	
Дальность ИК-подсветки	50 м		40 м	Нет	
Баланс белого	Автоматический / Ручной				
Рабочая температура	-10 ~ +50°C				
Питание	12В±10% Постоянного тока				
Потребляемая мощность	320 мА	420 мА	280 мА	200 мА	

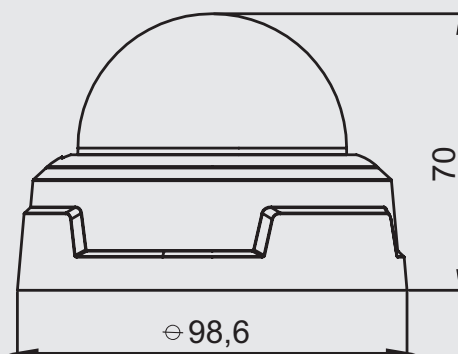
РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH7290TDN-30 /
MDC-AH7290TDN-30A



MDC-AH7290TDN-24 /
MDC-AH7290TDN

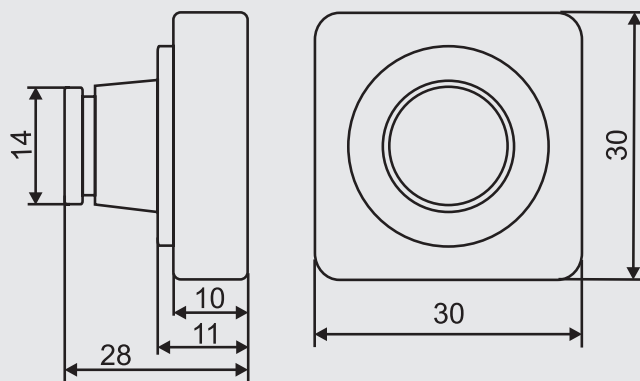


MDC-AH7290FTN

**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / CVBS (960H)
- Технология Starlight
- Управление по коаксиальному кабелю
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Дальность передачи сигнала до 500 метров

Модель	MDC-AH3290FSL
Тип корпуса	Миниатюрный квадратный
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.8" SONY Starvis
Разрешение	1920x1080
Видеовыходы	AHD (1080p) / CVBS (960H)
Отношение сигнал/шум	50 дБ
Убираемый ИК-фильтр	Нет
Мин. освещённость	0.001 Лк (Цвет)
Объектив	4.0 мм
Автоматическая регулировка диафрагмы	Нет
Кол-во ИК-диодов	Нет
Дальность ИК-подсветки	Нет
Баланс белого	Автоматический / Ручной
Рабочая температура	-10 ~ +50°C
Питание	12В ± 10% DC
Потребляемая мощность	180 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-AH4290TDN / MDC-AH4291TDN /
MDC-AH4292TDN / MDC-AH4290CDN /
MDC-AH4291CDN / MDC-AH4292CDN

AHD 2.0 Корпусные камеры

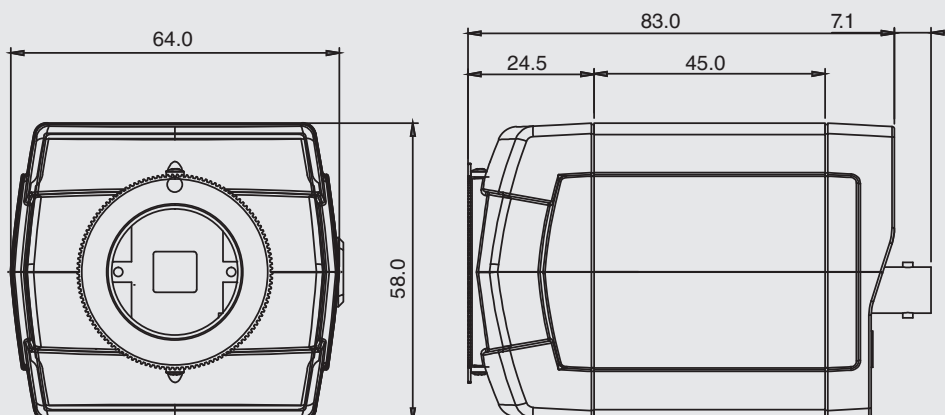


Особенности

- Форматы видеосигнала AHD (1080p, 720p) / CVBS (960H)
- Управление по коаксиальному кабелю
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Дальность передачи сигнала до 500 метров

Модель	MDC-AH4290TDN	MDC-AH4291TDN	MDC-AH4292TDN	MDC-AH4290CDN	MDC-AH4291CDN	MDC-AH4292CDN
Тип корпуса	Классический корпус под объектив					
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.9" Progressive CMOS SONY					
Разрешение	1920x1080					
Видеовыходы	AHD (1080p, 720p) / CVBS (960H)					
Отношение сигнал/шум	50 дБ					
Убираемый ИК-фильтр	Да			Нет		
Мин. освещённость	0.2 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.)					
Объектив	CS					
Кол-во ИК-диодов	Нет					
Дальность ИК-подсветки	Нет					
Баланс белого	Автоматический / Ручной					
Рабочая температура	-10 ~ +50°C					
Питание	12В ± 10% DC	12В DC / 24В AC	220В AC	12В ± 10% DC	12В DC / 24В AC	220В AC
Потребляемая мощность	200 мА					

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH4260TDN / MDC-AH4261TDN /
MDC-AH6262TDN / MDC-AH4260CDN /
MDC-AH4261CDN / MDC-AH4262CDN

АHD 1.3 Корпусные камеры

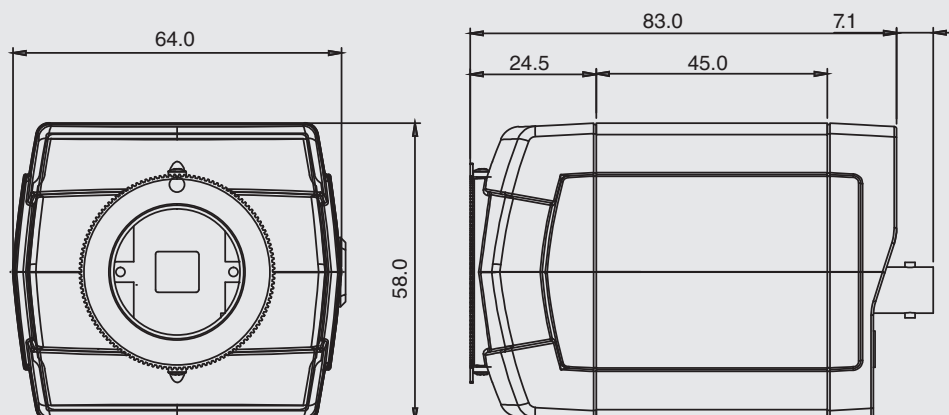


Особенности

- Форматы видеосигнала AHD (720p) / CVBS (960H)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон DWDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление 3-DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Дальность передачи сигнала до 500 метров

Модель	MDC-AH4260TDN	MDC-AH4261TDN	MDC-AH4262TDN	MDC-AH4260CDN	MDC-AH4261CDN	MDC-AH4262CDN
Тип корпуса	Классический корпус под объектив					
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS					
Разрешение	1280x720					
Видеовыходы	AHD (720p) / CVBS (960H)					
Отношение сигнал/шум	50 дБ					
Убираемый ИК-фильтр	Да			Нет		
Мин. освещённость	0.2 Лк (Цвет) / 0.02 Лк (Ч/Б)					
Объектив	CS					
Кол-во ИК-диодов	Нет					
Дальность ИК-подсветки	Нет					
Баланс белого	Автоматический / Ручной					
Рабочая температура	-10 ~ +50°C					
Питание	12В ±10% DC	12В DC / 24В AC	220В AC	12В ±10% DC	12В DC / 24В AC	220В AC
Потребляемая мощность	200 мА	220 мА / 110мА	30 мА	200 мА	220 мА / 110мА	30 мА

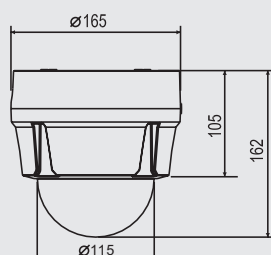
РАЗМЕРЫ (мм)



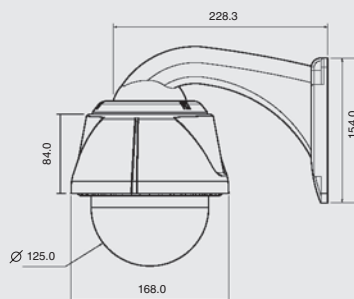
**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / TVI (1080p)
- Управление по коаксиальному кабелю (MDS-1091H)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление DNR

Модель	MDS-1091	MDS-1091H	MDS-3091H
Тип корпуса	Пластиковый	Металл, IP66 Кронштейн в комплекте	
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.8" Progressive CMOS		
Разрешение	1920x1080		
Объектив	5.1~51.0 мм		4.3~129.0 мм
Оптическое увеличение	x10		x30
Отношение сигнал/шум	52 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)		
Встроенная ИК-подсветка	Нет		
Дальность ИК-подсветки	Нет		
Порт	RS-485		
Установки	250 точек		
Тур	8 программируемых		
Шаблон	4 шаблона по 60 сек.		
Автопереворот	Вкл/выкл (переворот при наклоне 90°)		
Сканирование	8 (программируемые по скорости и по диагонали)		
Приватные зоны	8 блоков, 4 места		
Тревога вх/вых	2/1	4/1	8/4
Зоны маскирования	16		
Протокол	Мультипротокол (Pelco-D, Pelco-P, WONWOO)		
Питание	12В DC / 24В AC	24В AC	12В DC / 24В AC
Потребление энергии	31 Вт	50 Вт	31 Вт
Рабочая температура	0 ~ +50°C	-50 ~ +60°C	

РАЗМЕРЫ (мм)

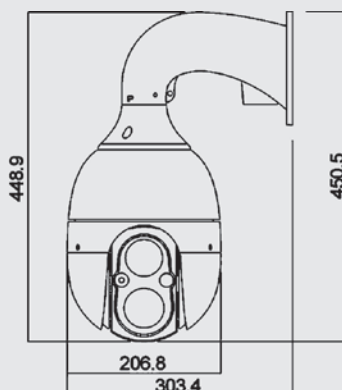
MDS-1091

MDS-1091H
MDS-3091H

**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (1080p) / TVI (1080p)
- Управление по коаксиальному кабелю
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление DNR
- Встроенные ИК-диоды

Модель	MDS-3091-2H
Тип корпуса	Металл, IP66 Кронштейн в комплекте
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.8" Progressive CMOS
Разрешение	1920x1080
Объектив	4.3~129.0 мм
Оптическое увеличение	x30
Отношение сигнал/шум	52 дБ (AGC выкл.)
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0.1 Лк (Ч/б) 0.002 Лк (Цвет, DSS вкл) / 0.0001 Лк (Ч/б, DSS вкл) / 0 Лк (ИК вкл.)
Встроенная ИК-подсветка	2 ИК-диода
Дальность ИК-подсветки	150 м
Порт	RS-485
Установки	250 точек
Тур	8 программируемых
Шаблон	4 шаблона по 60 сек.
Автопереворот	Вкл/выкл (переворот при наклоне 90°)
Сканирование	8 (программируемые по скорости и по диагонали)
Приватные зоны	8 блоков, 4 места
Тревога вх/вых	4/1
Зоны маскирования	16
Протокол	Мультипротокол (Pelco-D, Pelco-P, WONWOOD)
Питание	24В AC
Потребление энергии	60 Вт
Рабочая температура	-50 ~ +60°C

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-AH2260VDN / MDC-AH2260FDN /
MDC-AH2290TDN / MDC-AH2290VDN /
MDC-AH2290FTN / MDC-AH2290VSL / MDC-AH2290FSL

AHD Модульные камеры

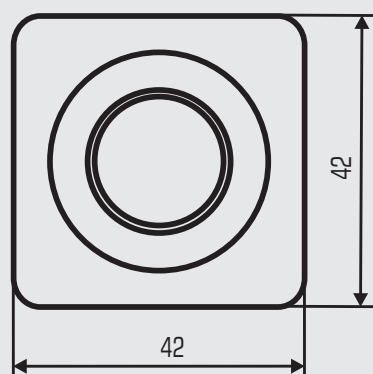


Особенности

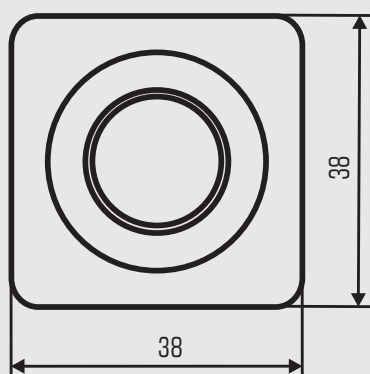
- Форматы видеосигнала AHD / CVBS (960H)
- Технология Starlight (MDC-AH2290VSL / MDC-AH2290FSL)
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Анти-туман DE-FOG
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Дальность передачи сигнала до 500 метров

Модель	AH2260VDN	AH2260FDN	AH2290TDN	AH2290VDN	AH2290FTN	AH2290VSL	AH2290FSL
Тип матрицы	1.3 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		2.0 Megapixel 1/2.8" Progressive CMOS			2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY	
Разрешение	1280x720		1920x1080				
Видеовыходы	AHD (720p) / CVBS (960H)		AHD (1080p) / CVBS (960H)				
Отношение сигнал/шум	50 дБ						
Убираемый ИК-фильтр	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	
Мин. освещённость	0.1 Лк (Цвет) / 0.006 Лк (DSS вкл.)					0.001 Лк (Цвет)	
Объектив	2.8~12.0 мм	3.6 мм	2.8~12.0 мм		3.6 мм	2.8~12.0 мм	4.0 мм
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да	Нет		Нет		Да	Нет
Кол-во ИК-диодов	Нет						
Дальность ИК-подсветки	Нет						
Баланс белого	Автоматический / Ручной						
Рабочая температура	-10 ~ +50°C						
Питание	12В±10% Постоянного тока						

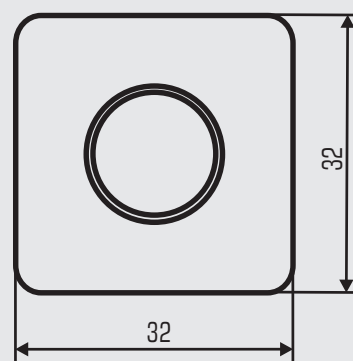
РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-AH2260VDN /
MDC-AH2290VDN /
MDC-AH2290VSL



MDC-AH2290TDN



MDC-AH2260FDN /
MDC-AH2290FTN / MDC-AH2290FSL

**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (720p / 1080p) / CVBS (960H)
- Пентаплекс
- HDMI, VGA-выходы
- ПО центрального поста наблюдения
- Использование для навигации манипулятора "мышь"
- Простая и удобная архивация данных – USB
- Управление поворотными камерами
- Уведомление 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 и мобильных устройств, оснащенных ОС Android

Модель	MDR-AH4000	MDR-AH8000	MDR-AH16000
Видеовход	4 x AHD (720p / 1080p) / 960H	8 x AHD (720p / 1080p) / 960H	16 x AHD (720p / 1080p) / 960H
Видеовыход	1 HDMI / 1 VGA		1 HDMI / 1 VGA / 1 BNC
Аудио вх./вых.	4 RCA/1 RCA		
Тревожный вх./вых.	4/1		
Управление поворотными камерами	RS-485, UTC		
ОС	Linux		
Алгоритм сжатия	H.264		
Разрешение	1920x1080 / 1280x720 / 944x576		
Скорость записи AHD	25 к/сек на канал (944x576) 25 к/сек на канал (1280x720) 12.5 к/сек на канал (1920x1080)		
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Декодирование на регистраторе / по сети	4 канала / 4 канала	8 каналов / 8 канала	8 каналов / 4 канала
Сеть	Ethernet 10/100 Mbps		
Сетевые возможности	Просмотр живого видео, записи, передача аудиосигналов, настройка, архивирование, обновление ПО		
Жесткие диски	1 шт. SATA		2 шт. SATA
Резервные копии	по сети, USB		
Питание	12 В DC		

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

MDR-AH4000



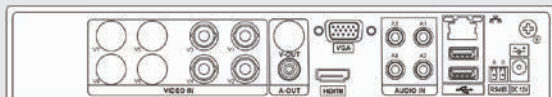
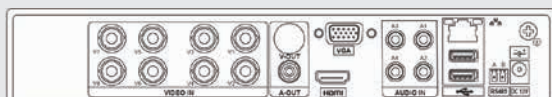
MDR-AH16000

**СЕТЕВОЕ ПО**

**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (4 Мр/1080p/720p) / CVBS (960H) / TVI / CVI
- Пентаплекс
- HDMI, VGA-выходы
- ПО центрального поста наблюдения
- Использование для навигации манипулятора "мышь"
- Простая и удобная архивация данных – USB
- Управление поворотными камерами
- Уведомление 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 и мобильных устройств, оснащенных ОС Android

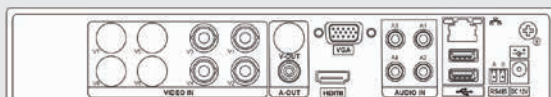
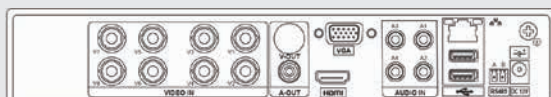
Модель	MDR-4040	MDR-8040	MDR-16040
Видеовход	4 х AHD (4 Мр/1080p/720p) / CVBS (960H) / TVI / CVI	8 х AHD (4 Мр/1080p/720p) / CVBS (960H) / TVI / CVI	16 х AHD (4 Мр/1080p/720p) / CVBS (960H) / TVI / CVI
Видеовыход	1 HDMI / 1 VGA		
Аудио вх./вых.	4 RCA/1 RCA		6 RCA/1 RCA
Тревожный вх./вых	Нет		4/1
Управление поворотными камерами	RS-485, UTC		
ОС	Linux		
Алгоритм сжатия	H.264		
Разрешение	4 Мр / 1920x1080 / 1280x720 / 944x576		
Скорость записи AHD	25 к/сек на канал (944x576) 25 к/сек на канал (1280x720) 12.5 к/сек на канал (1920x1080) 7 к/сек на канал (4 Мр)		
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Декодирование на регистраторе / по сети	4 канала / 4 канала	8 каналов / 8 каналов	16 каналов / 16 каналов
Сеть	Ethernet 10/100 Mbps		
Сетевые возможности	Просмотр живого видео, записи, передача аудиосигналов, настройка, архивирование, обновление ПО		
Жесткие диски	1 шт. SATA		2 шт. SATA
Резервные копии	по сети, USB		
Питание	12 В DC		

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**СЕТЕВОЕ ПО****MDR-4040****MDR-8040**

**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (4 Мр/1080р/720р) / CVBS (960Н) / TVI / CVI
- Пентаплекс
- HDMI, VGA-выходы
- ПО центрального поста наблюдения
- Использование для навигации манипулятора "мышь"
- Простая и удобная архивация данных – USB
- Управление поворотными камерами
- Уведомление 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 и мобильных устройств, оснащенных ОС Android

Модель	MDR-4140	MDR-8140	MDR-16140
Видеовход	4 x AHD (4 Мр/1080р/720р) / CVBS (960Н) / TVI / CVI	8 x AHD (4 Мр/1080р/720р) / CVBS (960Н) / TVI / CVI	16 x AHD (4 Мр/1080р/720р) / CVBS (960Н) / TVI / CVI
Видеовыход	1 HDMI / 1 VGA		
Аудио вх./вых.	4 RCA/1 RCA		6 RCA/1 RCA
Тревожный вх./вых.	Нет		4/1
Управление поворотными камерами	RS-485, UTC		
ОС	Linux		
Алгоритм сжатия	H.264		
Разрешение	4 Мр / 1920x1080 / 1280x720 / 944x576		
Скорость записи AHD	25 к/сек на канал (944x576) 25 к/сек на канал (1280x720) 25 к/сек на канал (1920x1080) 12.5 к/сек на канал (4 Мр)		
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Декодирование на регистраторе / по сети	4 канала / 4 канала	8 каналов / 8 каналов	16 каналов / 16 каналов
Сеть	Ethernet 10/100 Mbps		
Сетевые возможности	Просмотр живого видео, записи, передача аудиосигналов, настройка, архивирование, обновление ПО		
Жесткие диски	1 шт. SATA (2 шт. SATA опция)		2 шт. SATA
Резервные копии	по сети, USB		
Питание	12 В DC		

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**СЕТЕВОЕ ПО****MDR-4140****MDR-8140**

**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (1080p/720p) / HD-SDI / 960H
- Запись и воспроизведение в реальном времени на каждый канал
- Пентаплекс
- HDMI и VGA-выходы
- ПО центрального поста наблюдения
- Использование для навигации манипулятора "мышь"
- Простая и удобная архивация данных – USB
- Управление поворотными камерами
- Уведомление 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 и мобильных устройств, оснащенных ОС Android и Windows Mobile

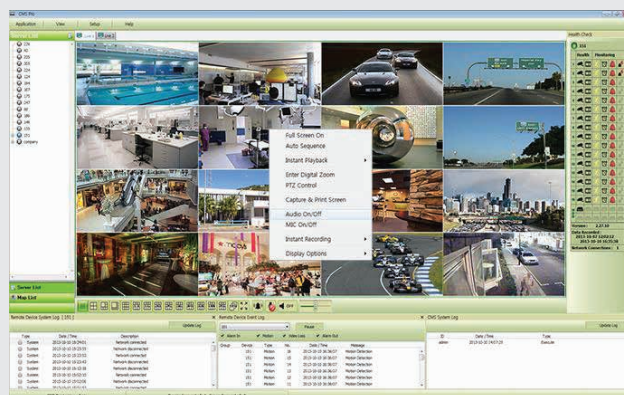
Модель	MDR-AH8900	MDR-AH16900
Видеовход	8 x AHD (1080p/720p) / HD-SDI / 960H	16 x AHD (1080p/720p) / HD-SDI / 960H
Видеовыход	1 HDMI / 1 VGA	
Аудиовход/выход	4 RCA/1 RCA	16 RCA/1 RCA
Тревожный вх/вых	4/1	16/16
Управление поворотными камерами	RS-485	
ОС	Linux	
Алгоритм сжатия	H.264	
Разрешение	1920x1080 / 944x576	
Скорость записи	25 к/сек на канал (944x576) 25 к/сек на канал (1920x1080)	
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию	
Сеть	Ethernet 10/100/1000 Mbps	
Сетевые возможности	Просмотр живого видео, записи, передача аудиосигналов, настройка, архивирование, обновление ПО	
Жесткие диски	4 шт. SATA / 1 e-sata (6 Тб)	
Резервные копии	по сети, USB, CD/DVD-RW - опционально	
Питание	12 В DC	

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**СЕТЕВОЕ ПО**

**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (720p / 1080p) / CVBS (960H) / TVI
- Пентаплекс
- ПО CMSPro
- HDMI и VGA-выходы
- ПО центрального поста наблюдения
- Использование для навигации манипулятора "мышь"
- Простая и удобная архивация данных – USB
- Управление поворотными камерами
- Уведомление 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 и мобильных устройств, оснащенных ОС Android

Модель	MDR-AH16690
Видеовход	16 x AHD (720p / 1080p) / 960H / TVI
Видеовыход	1 HDMI / 1 VGA
Аудио вх./вых.	16 RCA / 1 RCA
Тревожный вх./вых.	1/1
Управление поворотными камерами	RS-485, UTC
ОС	Linux
Алгоритм сжатия	H.264
Разрешение	1920x1080 / 1280x720 / 944x576
Скорость записи	25 к/сек на канал (944x576) 25 к/сек на канал (1280x720) 12.5 к/сек на канал (1920x1080)
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию
Сеть	Ethernet 10/100/1000 Mbps
Сетевые возможности	Просмотр живого видео, записи, передача аудиосигналов, настройка, архивирование, обновление ПО
Жесткие диски	2 шт. SATA (6 Tb)
Резервные копии	по сети, USB
Питание	12 В DC

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**СЕТЕВОЕ ПО**

**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (720p / 1080p) / CVBS (960H)
- Пентаплекс
- HDMI, VGA, CVBS-выходы
- ПО центрального поста наблюдения
- Использование для навигации манипулятора "мышь"
- Простая и удобная архивация данных – USB
- Управление поворотными камерами
- Уведомление 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 и мобильных устройств, оснащенных ОС Android

Модель	MDR-AH16590
Видеовход	16 x AHD (720p / 1080p) / 960H
Видеовыход	1 HDMI / 1 VGA / 1BNC (CVBS / SPOT)
Аудио вх./вых.	4 RCA/1 RCA
Тревожный вх./вых.	4/1
Управление поворотными камерами	RS-485
ОС	Linux
Алгоритм сжатия	H.264
Разрешение	1920x1080 / 1280x720 / 944x576
Скорость записи	25 к/сек на канал (944x576) 25 к/сек на канал (1280x720) 12.5 к/сек на канал (1920x1080)
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	2 шт. SATA (4 Тб)
Резервные копии	по сети, USB
Питание	12 В DC

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**СЕТЕВОЕ ПО**

ОБОРУДОВАНИЕ
EX-SDI

MDC-H6290VSL-40H / MDC-H6290VSL-40HA /
MDC-H6290VSL-42H / MDC-H6290VSL-42A /
MDC-H6290VSL-24H / MDC-H6290FSL-24

EX-SDI 2.0 Мр Уличные видеокамеры
с ИК-подсветкой, технология Starlight

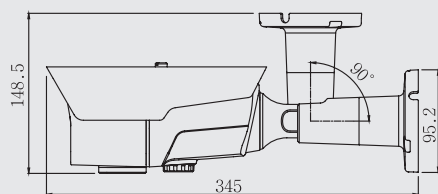


Особенности

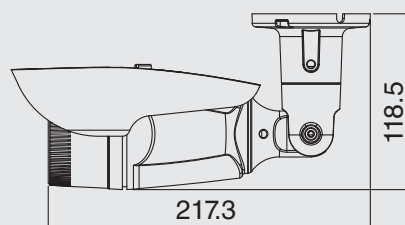
- Технология Starlight
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-H6290VSL-40H	MDC-H6290VSL-40HA	MDC-H6290VSL-42H	MDC-H6290VSL-42A	MDC-H6290VSL-24H	MDC-H6290FSL-24
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный IP66, с внешней регулировкой объектива				Уличный погодозащищенный IP66	
Тип матрицы	Megapixel 1/2.8" Starvis SONY					
Разрешение	1920x1080					
Видеовыходы	HD-SDI / Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)					
Отношение сигнал/шум	50 дБ					
Убираемый ИК-фильтр	Да					
Мин. освещённость	0.001 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)					
Объектив	6.0~50.0 мм		3.5~16.0 мм		2.8~12.0 мм	3.6 мм
Автофокусировка	Нет	Да	Нет	Да	Нет	
Кол-во ИК-диодов	40 шт.		42 шт.		24 шт.	
Дальность ИК-подсветки	80 м		70 м		25 м	
Баланс белого	Автоматический / Ручной					
Рабочая температура	-50 ~ +60°C			-40 ~ +60°C	-50 ~ +60°C	-40 ~ +60°C
Питание	12В±10% Постоянного тока					
Потребляемая мощность	630 мА	730 мА	550 мА	650 мА	400 мА	

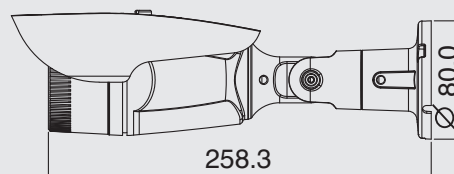
РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-H6290VSL-40H / MDC-H6290VSL-40HA /
MDC-H6290VSL-42H



MDC-H6290FSL-24

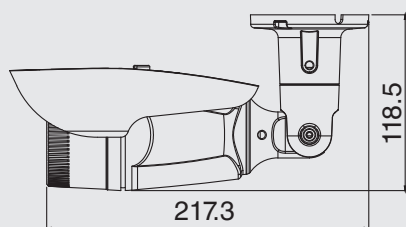


MDC-H6290VSL-42A /
MDC-H6290VSL-24H

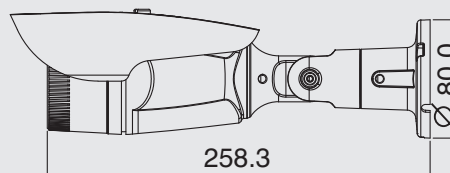
**Особенности**

- Разрешение 4.0 Мр
- Технология Starlight
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Погодозащищенный корпус IP66

Модель	MDC-H6240VSL-24H	MDC-H6240FSL-24
Тип корпуса	Уличный погодозащищенный IP66	
Тип матрицы	Megapixel 1/2.9" Starvis SONY	
Разрешение	1920x1080	
Видеовыходы	HD-SDI / Аналоговый композитный (1.0Vp-p, 75 Ом)	
Отношение сигнал/шум	50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0.005 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	2.8~12.0 мм	4.0 мм
Автофокусировка	Нет	
Кол-во ИК-диодов	24 шт.	
Дальность ИК-подсветки	25 м	
Баланс белого	Автоматический / Ручной	
Рабочая температура	-50 ~ +60°C	-40 ~ +60°C
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребляемая мощность	530 мА	400 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-H6240FSL-24

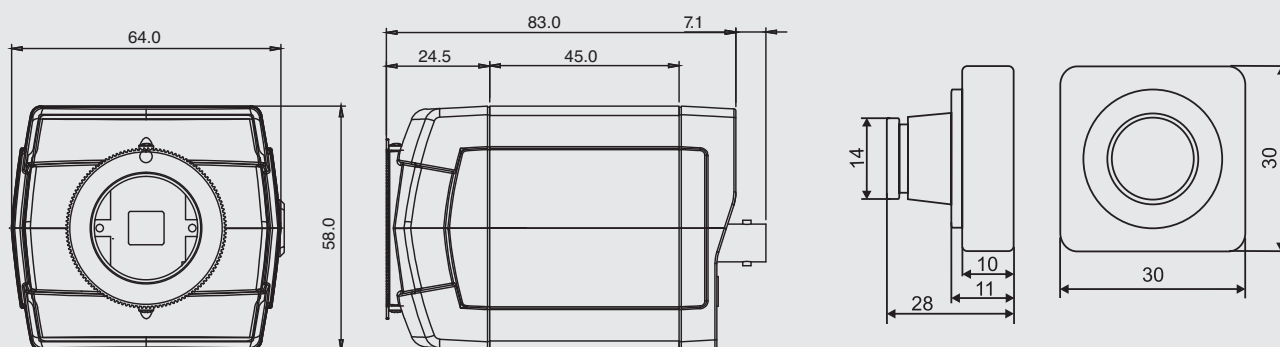


MDC-H6240VSL-24H

**Особенности**

- Технология Starlight
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное функциональное меню OSD
- Убираемый ИК-фильтр
- Встроенный объектив (MDC-H3290FSL)
- Миниатюрный корпус (MDC-H3290FSL)

Модель	MDC-H4290CSL	MDC-H3290FSL
Тип корпуса	Стандартный корпус под объектив	Миниатюрный квадратный корпус
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY	
Разрешение	1920x1080	
Отношение сигнал/шум	50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0.001 Лк (Цвет) / 0.02 Лк (Ч/б)	0.001 Лк (Цвет)
Объектив	C/CS	4.0 мм
Автофокусировка	Нет	
Кол-во ИК-диодов	Нет	Нет
Дальность ИК-подсветки	Нет	Нет
Баланс белого	Автоматический / Ручной	
Рабочая температура	-10 ~ +50°C	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребляемая мощность	150 мА	

РАЗМЕРЫ (мм)

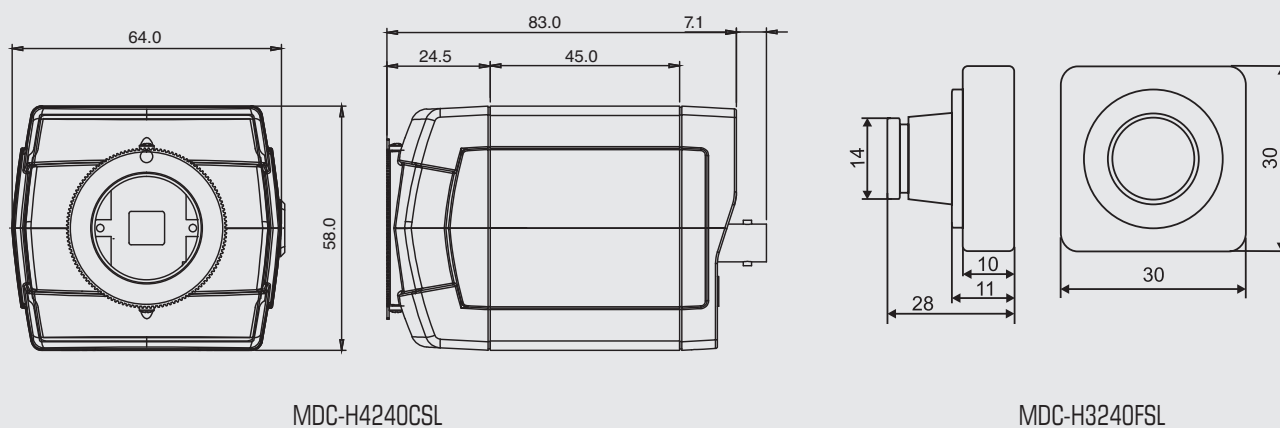
MDC-H4290CSL

MDC-H3290FSL

**Особенности**

- Разрешение 4.0 Мр
- Технология Starlight
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Встроенное функциональное меню OSD
- Убираемый ИК-фильтр
- Встроенный объектив (MDC-H3290FSL)
- Миниатюрный корпус (MDC-H3290FSL)

Модель	MDC-H4240CSL	MDC-H3240FSL
Тип корпуса	Стандартный корпус под объектив	Миниатюрный квадратный корпус
Тип матрицы	4.0 Megapixel 1/2.9" Starvis SONY	
Разрешение	2592x1520	
Отношение сигнал/шум	50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0.005 Лк (Цвет)	
Объектив	С/СS	4.0 мм
Автофокусировка	Нет	
Кол-во ИК-диодов	Нет	Нет
Дальность ИК-подсветки	Нет	Нет
Баланс белого	Автоматический / Ручной	
Рабочая температура	-10 ~ +50°C	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребляемая мощность	150 мА	

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-H7290VSL-30 / MDC-H7290VSL /
MDC-H7290FSL-24 / MDC-H7290FSL

EX-SDI 2.0 Мр купольные видеокамеры
для помещений, технология Starlight

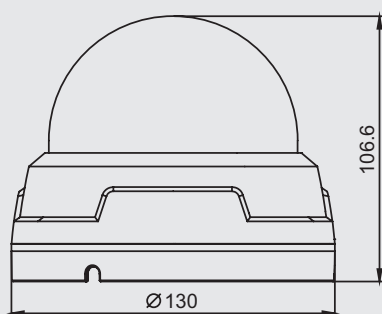


Особенности

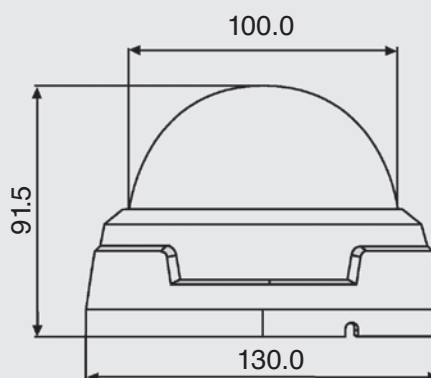
- Технология Starlight
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды (MDC-H7290VSL-30, MDC-H7290FSL-24)
- Убираемый ИК-фильтр

Модель	MDC-H7290VSL-30	MDC-H7290VSL	MDC-H7290FSL-24	MDC-H7290FSL
Тип корпуса	Пластиковый купол для помещений			
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/2.8" Starvis SONY			
Разрешение	1920x1080			
Отношение сигнал/шум	50 дБ			
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0.001 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	0.001 Лк (Цвет)	0.001 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	0.001 Лк (Цвет)
Объектив	2.8~12.0 мм		4.0 мм	
Автофокусировка	Нет			
Кол-во ИК-диодов	30 шт.	Нет	24 шт.	Нет
Дальность ИК-подсветки	30 м	Нет	25 м	Нет
Баланс белого	Автоматический / Ручной			
Рабочая температура	-10 ~ +50°C			
Питание	12В±10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	460 мА	150 мА	400 мА	150 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-H7290VSL-30 / MDC-H7290VSL



MDC-H7290FSL-24 / MDC-H7290FSL

MDC-H7240VSL-30 / MDC-H7240VSL /
MDC-H7240FSL-24 / MDC-H7240FSL

EX-SDI 4.0 Мр купольные видеокамеры для помещений, технология Starlight

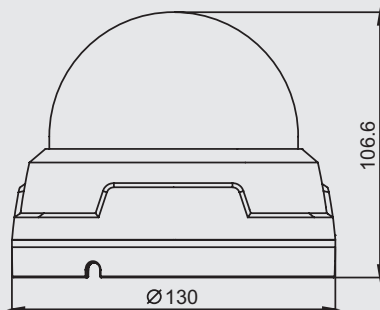


Особенности

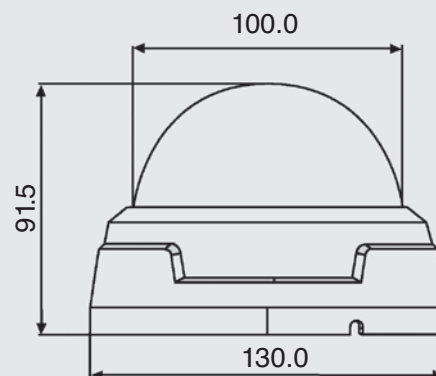
- Разрешение 4.0 Мр
- Технология Starlight
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды (MDC-H7240VSL-30, MDC-H7240FSL-24)
- Убираемый ИК-фильтр

Модель	MDC-H7240VSL-30	MDC-H7240VSL	MDC-H7240FSL-24	MDC-H7240FSL
Тип корпуса	Пластиковый купол для помещений			
Тип матрицы	4.0 Megapixel 1/2.9" Starvis SONY			
Разрешение	2592x1520			
Отношение сигнал/шум	50 дБ			
Убираемый ИК-фильтр	Да			
Мин. освещённость	0.005 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	0.005 Лк (Цвет)	0.005 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	0.005 Лк (Цвет)
Объектив	2.8~12.0 мм		4.0 мм	
Автофокусировка	Нет			
Кол-во ИК-диодов	30 шт.	Нет	24 шт.	Нет
Дальность ИК-подсветки	30 м	Нет	25 м	Нет
Баланс белого	Автоматический / Ручной			
Рабочая температура	-10 ~ +50°C			
Питание	12В±10% Постоянного тока			
Потребляемая мощность	460 мА	150 мА	400 мА	150 мА

РАЗМЕРЫ (мм)



MDC-H7240VSL-30 / MDC-H7240VSL

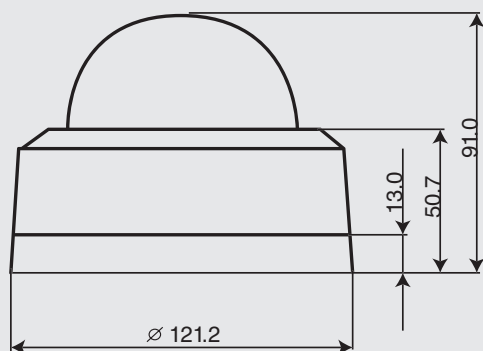


MDC-H7240FSL-24 / MDC-H7240FSL

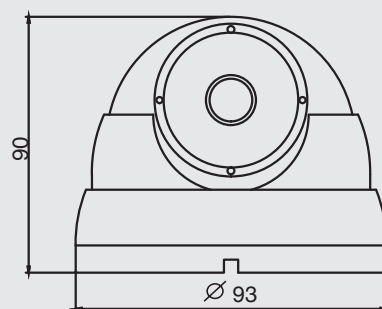
**Особенности**

- Технология Starlight
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление DNR
- Встроенное функциональное меню OSD
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Антивандальный купол

Модель	MDC-H8290VSL-30	MDC-H9290FSL-24
Тип корпуса	Антивандальный купол IP66, IK10	Антивандальный купол тип Egg
Тип матрицы	Megapixel 1/2.8" Starvis SONY	
Разрешение	1920x1080	
Отношение сигнал/шум	50 дБ	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	0.001 Лк (Цвет) / 0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	2.8~12.0 мм	3.7 мм
Автофокусировка	Нет	
Кол-во ИК-диодов	30 шт.	24 шт.
Дальность ИК-подсветки	30 м	25 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной	
Рабочая температура	-40 ~ +60°C	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребляемая мощность	450 мА	400 мА

РАЗМЕРЫ (мм)

MDC-H8290VSL-30

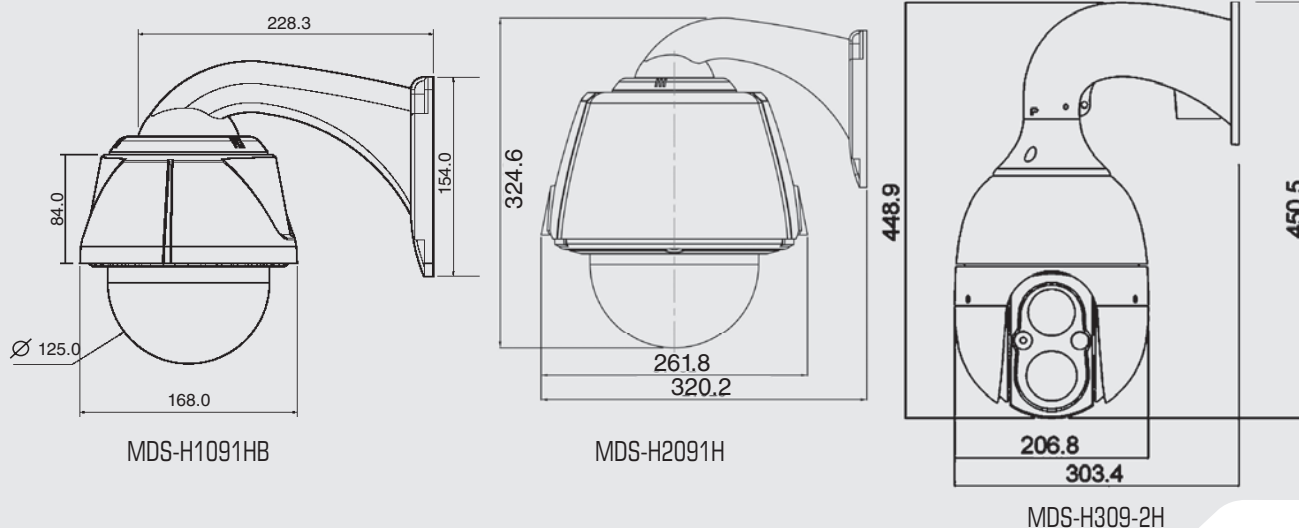


MDC-H9290FSL-24

**Особенности**

- 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
- Встроенные нагревательные элементы
- Кронштейн в комплекте
- Встроенная ИК-подсветка (MDS-H309-2H)

Модель	MDS-H1091H	MDS-H2091H	MDS-H309-2H
Тип корпуса	Металл, IP66 Кронштейн в комплекте		
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Progressive CMOS		
Разрешение	1920x1080		
Объектив	5.1~51.0 мм	4.45~89.0 мм	4.3~129.0 мм
Оптическое увеличение	x10	x20	x30
Отношение сигнал/шум	50 дБ (AGC выкл.)		
Мин. освещённость	0.5 Лк (Цвет) / 0.1 Лк (Ч/б) 0.002 Лк (Цвет, DSS вкл) / 0.001 Лк (Ч/б, DSS вкл)		0.5 Лк (Цвет) // 0.1 Лк (Ч/б) 0.002 Лк (Цвет, DSS вкл) / 0.001 Лк (Ч/б, DSS вкл) 0 Лк (ИК вкл)
Встроенная ИК-подсветка	Нет		2 ИК-диода, Дальность 150 м
Порт	RS-485		
Установки	250 точек (точность ±0,1°)		
Тур	8 программируемых		
Шаблон	4 шаблона по 60 сек.		
Автопереворот	Вкл/выкл (переворот при наклоне 90°)		
Сканирование	8 (программируемые по скорости и по диагонали)		
Приватные зоны	8 блоков		
Тревога вх/вых	1/ 1	4/1	
Протокол	Мультипротокол (Pelco-D, Pelco-P, WONWOO)		
Питание	24В AC		
Потребляемая мощность	55 Вт		120 Вт
Рабочая температура	-50 ~ +60°C		

РАЗМЕРЫ (мм)

**Особенности**

- Форматы видеосигнала HD-SDI / EX-SDI / IP
- Пентаплекс
- HDMI (4 Мр), VGA-выходы
- ПО центрального поста наблюдения
- Использование для навигации манипулятора "мышь"
- Простая и удобная архивация данных – USB
- Управление поворотными камерами
- Уведомление 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 и мобильных устройств, оснащенных ОС Android

Модель	MDR-H4140	MDR-H8140	MDR-H16140
Видеовход	4 x HD-ADI / EX-SDI / IP (4 Мр/1080р)	8 x HD-ADI / EX-SDI / IP (4 Мр/1080р)	16 x HD-ADI / EX-SDI / IP (4 Мр/1080р)
Видеовыход	1 HDMI (4 Мр) / 1 VGA		2 HDMI (8 Мр) / 1 VGA
Аудио вх./вых.	2 RCA/1 RCA		4 RCA/1 RCA
Тревожный вх./вых.	2/1		4/1
Управление поворотными камерами	RS-485		
ОС	Linux		
Алгоритм сжатия	H.264		
Разрешение	4 Мр / 1920x1080		
Скорость записи АНД	25 к/сек на канал (1920x1080) 12.5 к/сек на канал (4 Мр)		
Режимы записи	Ручная установка / по датчику движения / по тревоге / по расписанию		
Декодирование на регистраторе / по сети	4 канала / 4 канала	8 канала / 8 канала	16 каналов / 16 канала
Сеть	Ethernet 10/100 Mbps		
Сетевые возможности	Просмотр живого видео, записи, передача аудиосигналов, настройка, архивирование, обновление ПО		
Жесткие диски	1 шт. SATA	2 шт. SATA	4 шт. SATA
Резервные копии	по сети, USB		
Питание	12 В DC (Адаптер в комплекте)		

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

MDR-H4140 / MDR-H8140

**СЕТЕВОЕ ПО**



ВИДЕОКАМЕРЫ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

MDC-SSi6290TDN-2A / MDC-SSi6290FTN-2 /
MDC-SSi8290TDN-24A / MDC-SSi8290TDN-24 /
MDC-SSi8290FDN-24

IP видеокamеры для агрессивных сред 2.0 Мрiх

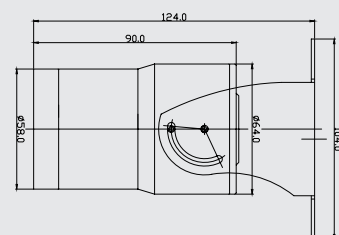
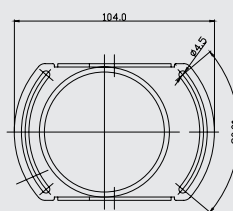
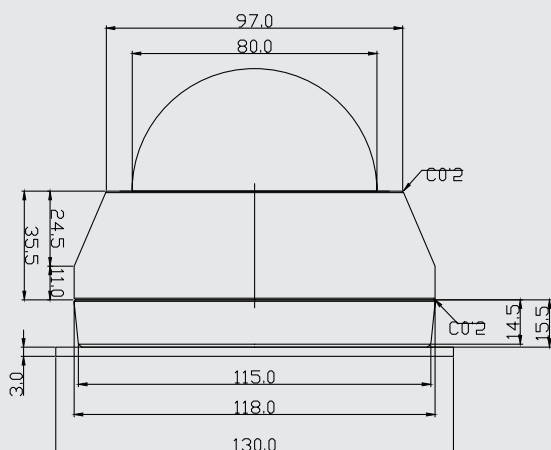


Особенности

- 2.0 Мегапикселя
- Корпус IP68 из нержавеющей стали SUS316
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Автофокус (MDC-SSi6290TDN-2A / SSi8290TDN-24A)
- Встроенный адаптер PoE

Название модели	MDC-SSi6290TDN-2A	MDC-SSi6290FTN-2	MDC-SSi8290TDN-24A	MDC-SSi8290TDN-24	MDC-SSi8290FDN-24
Тип корпуса	Водонепроницаемый корпус IP68 Из нержавеющей стали SUS316		Водонепроницаемый купол IP68 Из нержавеющей стали SUS316		
Матрица	2.0 Megapixel 1/3" SONY CMOS				
Объектив	2.8~12.0 мм	3.7 мм	2.8~12.0 мм		3.7 мм
Автофокус	Да	Нет	Да	Нет	
Встроенная ИК-подсветка	2 ИК-диода		24 ИК-диода		
Дальность ИК-подсветки	25 м		20 м		
Мин. освещенность	1.0 Лк (Цвет) / 0.5 Лк (Ч/б) / 0 Лк (ИК вкл)				
Wi-Fi	Нет				
Сжатие видео	MJPEG / H.264 Два независимых потока одновременно Управляемая скорость передачи и пропускная способность				
Макс. скорость передачи	1920x1080 пикс. / 25 кадров/сек				
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet				
Протоколы	HTTP, RTP/RTSP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPPoE, SNMP, PAP, CHAP, DHCP, NTP, SMTP client				
Динамический IP	DDNS				
ONVIF	Profile S				
Аудио вх/вых	Нет				
Тревожные вх/вых	Нет				
Безопасность	HTTPS, Несколько уровней доступа				
Рабочие температуры	-40 ~ +60°C				
Питание	12В DC, PoE (IEEE802.3af)				
Потребляемая мощность	400 мА				

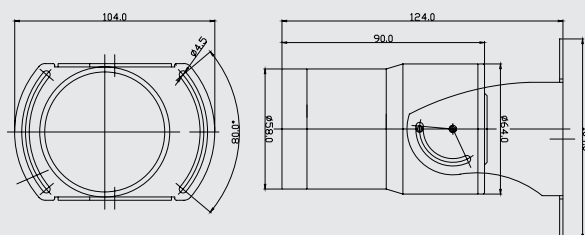
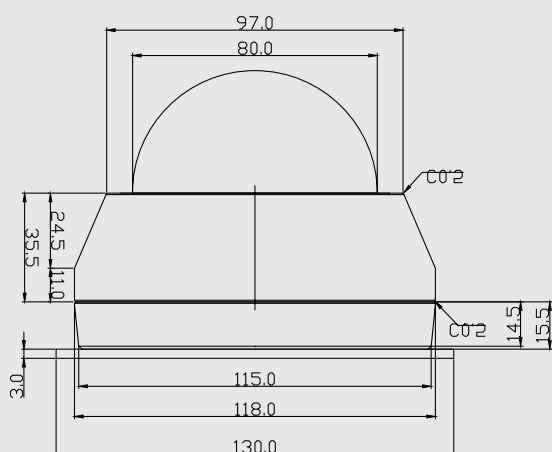
РАЗМЕРЫ (мм)



**Особенности**

- Форматы видеосигнала AHD (1080p)
- Корпус IP68 из нержавеющей стали SUS316
- Компенсация задней засветки BLC
- Автоматическая регулировка усиления AGC
- Шумоподавление 3D DNR
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Автофокус (MDC-SSAH6290TDN-2A)
- Дальность передачи сигнала до 500 метров

Модель	MDC-SSAH6290TDN-2A	MDC-SSAH8290TDN-24
Тип корпуса	Водонепроницаемый корпус IP68 Из нержавеющей стали SUS316	Водонепроницаемый купол IP68 Из нержавеющей стали SUS316
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Panasonic CMOS	
Разрешение	1920x1080	
Видеовыходы	AHD (1080p)	
Убираемый ИК-фильтр	Да	
Мин. освещённость	1.0 Лк (Цвет) / 0.5 Лк (Ч/Б) / 0 Лк (ИК вкл)	
Объектив	2.8~12.0 мм	
Автоматическая регулировка диафрагмы	Да	
Кол-во ИК-диодов	2 шт.	24 шт.
Дальность ИК-подсветки	25 м	20 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной	
Рабочая температура	-40 ~ +60°C	
Питание	12В ± 10% Постоянного тока	
Потребляемая мощность	400 мА	

РАЗМЕРЫ (мм)

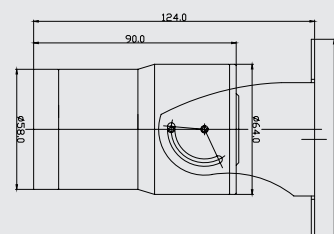
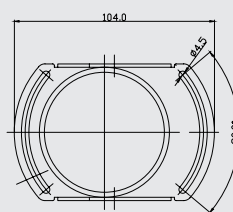
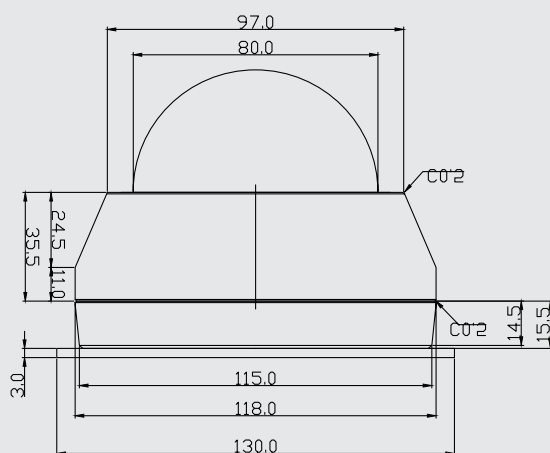


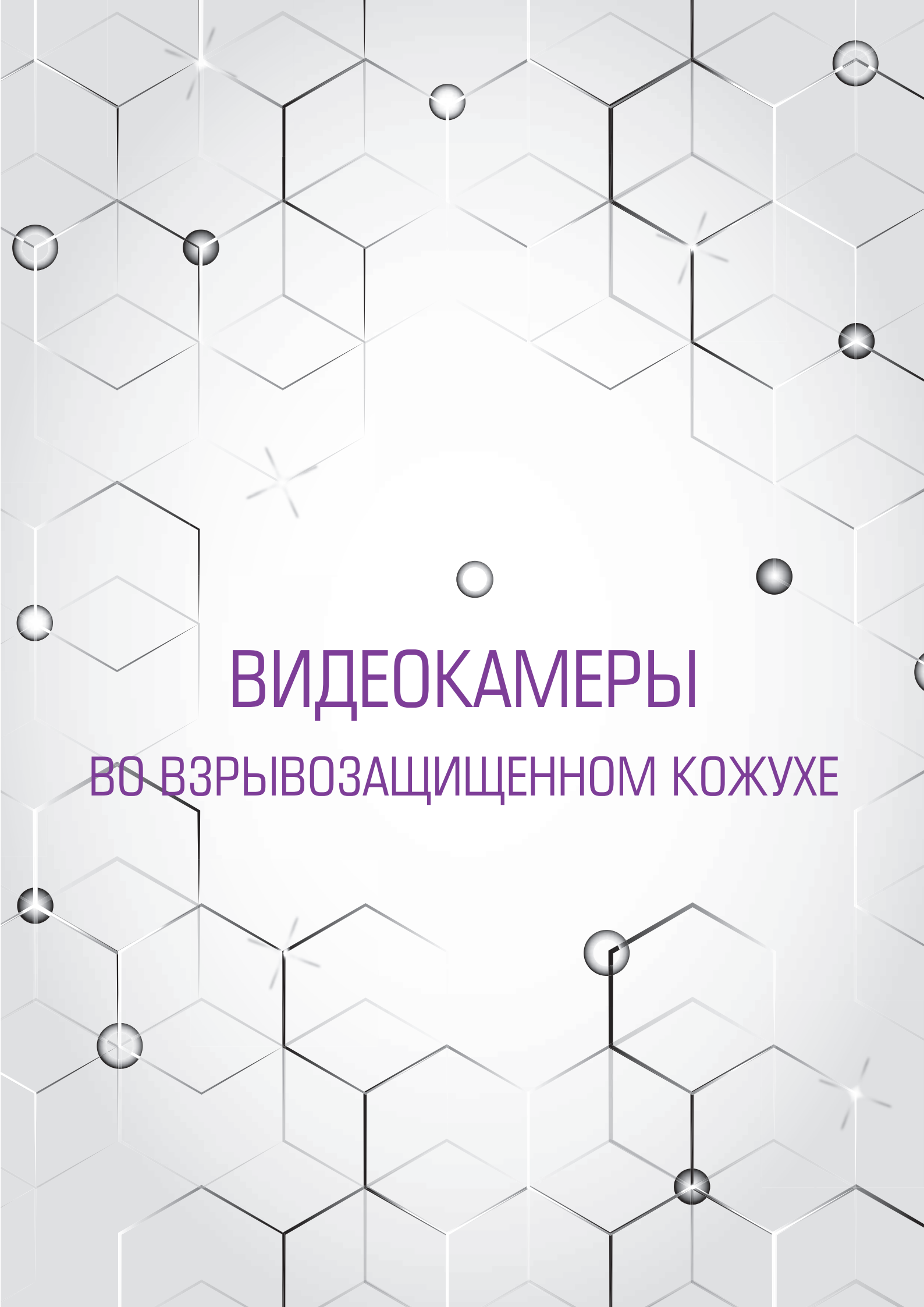
Особенности

- Форматы изображения HD-SDI, EX-SDI
- Корпус IP68 из нержавеющей стали SUS316
- Компенсация задней засветки BLC
- Шумоподавление 3D DNR
- Электронное увеличение чувствительности DSS
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Встроенный объектив
- Встроенные ИК-диоды
- Убираемый ИК-фильтр
- Автофокус (MDC-SSH6290TDN-2A)

Модель	MDC-SSH6290TDN-2A	MDC-SSH6290FTN-2	MDC-SSH8290TDN-24
Тип корпуса	Водонепроницаемый корпус IP68 Из нержавеющей стали SUS316		Водонепроницаемый купол IP68 Из нержавеющей стали SUS316
Тип матрицы	2.0 Megapixel 1/3" Panasonic CMOS		
Разрешение	1920x1080		
Отношение сигнал/шум	50 дБ		
Убираемый ИК-фильтр	Да		
Мин. освещённость	1.0 Лк (Цвет) / 0.5 Лк (Ч/б) / 0 Лк (ИК вкл)		
Объектив	2.8~12.0 мм	3.7 мм	2.8~12.0 мм
Автофокусировка	Да	Нет	
Кол-во ИК-диодов	2 шт.		24 шт.
Дальность ИК-подсветки	25 м		20 м
Баланс белого	Автоматический / Ручной		
Рабочая температура	-40 ~ +60°C		
Питание	12В ±10% Постоянного тока		
Потребляемая мощность	400 мА		

РАЗМЕРЫ (мм)





ВИДЕОКАМЕРЫ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ КОЖУХЕ

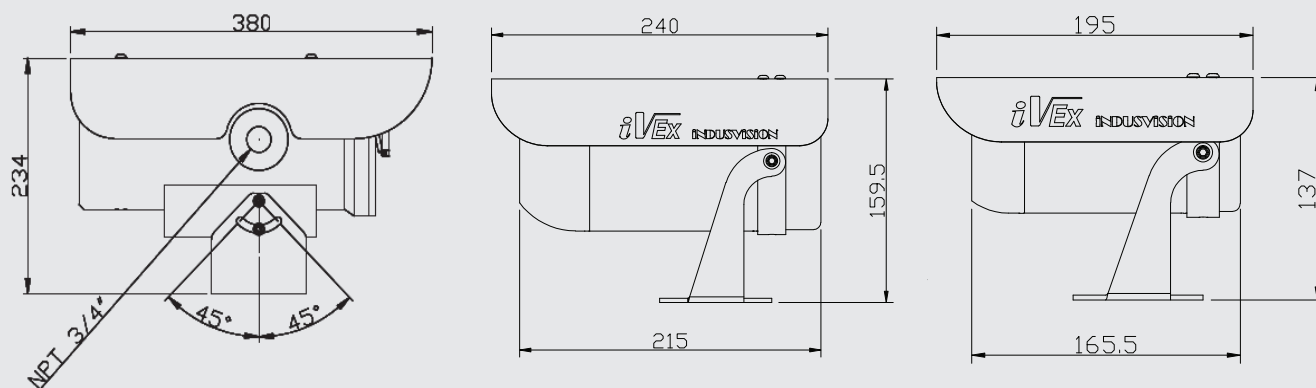


Особенности

- Взрывозащищенный корпус из нержавеющей стали SUS 316L
- Класс защиты IP67
- Работа при экстремальных температурах
- Сертифицированы по международным стандартам

Название модели	IVEX-PL-10	IVEX-PL-30	IVEX-FZ-30	IVEX-FZ-31	IVEX-FZ-40
Тип	IP-камера во взрывозащищенном кожухе		IP-камера во взрывозащищенном кожухе	Взрывозащищенный кожух для IP & HD камеры	Взрывозащищенный кожух для тепловизора
Дворник для объектива	Нет		Да		
Материалы	Нержавеющая сталь, закаленное стекло				Нержавеющая сталь, германиевое стекло
Класс защиты	IP67				
Соответствие Ex	Ex d IIC T6 Gb IP67, EX tb IIIC T85 C Db, IP67				
Сертификаты	IECEX, ATEX, KCs		IECEX, ATEX, KCs, NEPSI		
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" CMOS			---	
Разрешение	1920x1080 пикс.			---	
Объектив			4.7 ~ 94.0 мм	---	
Оптическое увеличение	x30	x12	x20	---	
Минимальная освещенность	0.05 Лк			---	
Встроенная ИК-подсветка	Нет			---	
Отношение сигнал/шум	50 Дб			---	
Функции камеры	AWB (баланс белого) AGC (APU) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон) Сетевые протоколы: TCP, IP, HTTP, DHCP, TFP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, SNMP, SMTPE, UPnP, RTP, TRSP			---	
Питание	12 В, PoE (Class 3)				
Рабочие температуры	-60 ~ +70°C		-40 ~ +67°C (Встроенные нагревательные элементы)		

РАЗМЕРЫ (мм)



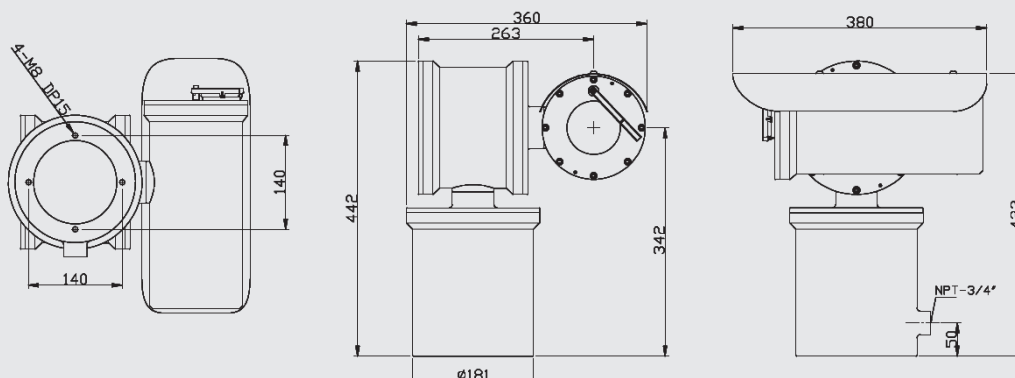


Особенности

- Поворотные камеры во взрывозащищенном корпусе из нержавеющей стали SUS 316L
- Класс защиты IP67
- Функция PTZ
- Работа при экстремальных температурах -40 ~ +67°C
- Дворник для объектива
- Встроенные нагревательные элементы
- Сертифицирована по международным стандартам

Название модели	IVEX-PTZ-10	IVEX-PTZ-30	IVEX-PTZ-31	IVEX-PTZ-40
Тип корпуса	Поворотная HD-камера во взрывозащищенном кожухе	Поворотная IP-камера во взрывозащищенном кожухе	Поворотный взрывозащищенный кожух для IP & HD камеры	поворотный Взрывозащищенный кожух для тепловизора
Дворник для объектива	Да			
Материалы	Нержавеющая сталь, закаленное стекло			Нержавеющая сталь, германиевое стекло
Класс защиты	IP67			
Соответствие Ex	Ex d IIC T6 Gb , Ex tb IIIC T85°C Db			
Сертификаты	IECEX, ATEX, KCs, NEPSI			
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" SONY Exmor Progressive	2.0 Megapixel 1/2.8" CMOS		---
Разрешение	1920x1080 пикс.	1920x1080 пикс.		---
Видеовыходы	HD-SDI: 1 SMPTE-292 / 1 CVBS	IP (RJ-45)		---
Объектив	4.7 ~ 94.0 мм	4.7 ~ 94.0 мм		---
Оптическое увеличение	x20	x20		---
Минимальная освещенность	0.05 Лк			---
Встроенная ИК-подсветка	Нет			---
Отношение сигнал/шум	50 Дб			---
Функции камеры	AWB (баланс белого) AGC (APV) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон)	AWB (баланс белого) AGC (APV) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон) Сетевые протоколы: TCP, IP, HTTP, DHCP, TFTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, SNMP, SMTP, UPnP, RTP, TRSP		---
Тревожные вх/вых RS-485	4/2 Да			---
PTZ	Наклон 360° / Поворот 360° 128 предустановок, 8 программируемых туров			
Питание	220 В AC			
Рабочие температуры	-40 ~ +67°C (Встроенные нагревательные элементы)			

РАЗМЕРЫ (мм)



IVEX-PTZR-10 / IVEX-PTZR-30 / IVEX-PTZR-31 / IVEX-PTZR-40

Взрывозащищенные поворотные
видеокамеры и кожухи с ИК-подсветкой

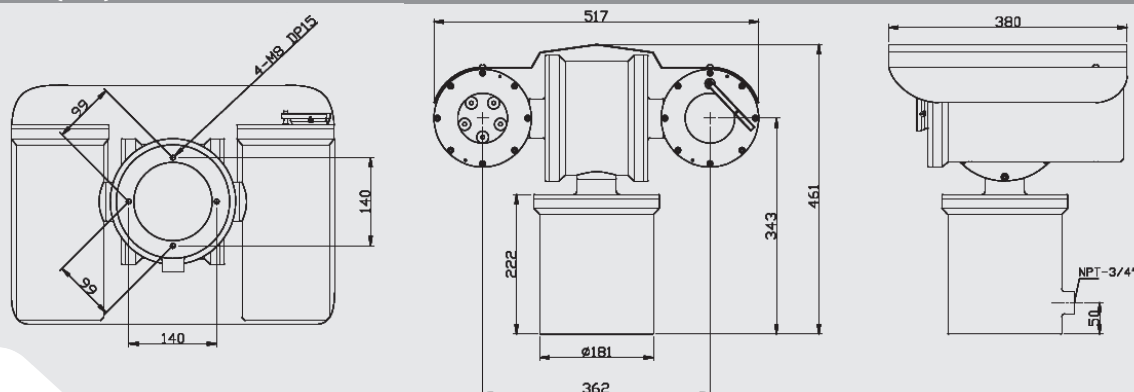


Особенности

- Поворотные камеры во взрывозащищенном корпусе из нержавеющей стали SUS 316L
- Класс защиты IP67
- Дворник для объектива
- ИК-подсветка
- Работа при экстремальных температурах $-40 \sim +67^{\circ}\text{C}$
- Сертифицированы по международным стандартам

Название модели	IVEX-PTZR-10	IVEX-PTZR-30	IVEX-PTZR-31	IVEX-PTZR-40
Тип корпуса	Поворотная HD-камера во взрывозащищенном кожухе	Поворотная IP-камера во взрывозащищенном кожухе	Поворотный взрывозащищенный кожух для IP & HD камеры	Поворотный взрывозащищенный кожух для тепловизора
Дворник для объектива	Да			
Материалы	Нержавеющая сталь, закаленное стекло			Нержавеющая сталь, германиевое стекло
Класс защиты	IP67			
Соответствие Ex	Ex d IIC T6 Gb , Ex tb IIIC T85°C Db			
Сертификаты	IECEX, ATEX, KCs, NEPSI			
Матрица	2.0 Megapixel 1/2.8" SONY Exmor Progressive	2.0 Megapixel 1/2.8" CMOS		---
Разрешение	1920x1080 пикс.			---
Видеовыходы	HD-SDI: 1 SMPTE-292 / 1 CVBS	IP (RJ-45)		---
Объектив	4.7 ~ 94.0 мм			---
Оптическое увеличение	x20			---
Минимальная освещенность	0.05 Лк (ИК вкл)			---
Встроенная ИК-подсветка	Дальность 100 м			---
Отношение сигнал/шум	50 Дб			---
Функции камеры	AWB (баланс белого) AGC (APY) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон)	AWB (баланс белого) AGC (APY) DNR (подавление шума при низком освещении) WDR (расширенный динамический диапазон) Сетевые протоколы: TCP, IP, HTTP, DHCP, TFTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, SNMP, SMTP, UPnP, RTP, TRSP		---
Тревожные вх/вых	4/2			---
RS-485	Да			---
PTZ	Наклон 360° / Поворот 360° 128 предустановок 8 программируемых туров			
Питание	220 В AC			
Рабочие температуры	$-40^{\circ} \sim +67^{\circ}\text{C}$ (Встроенные нагревательные элементы)			

РАЗМЕРЫ (мм)



Дополнительное оборудование



WMB-101SB / WMB-80SB / WMB-69SB



Кронштейн настенный для купольных камер в пластиковом корпусе черного цвета

WB-100 / WB-80



Кронштейн настенный для антивандальных купольных камер с вариофокальным объективом / фиксированным объективом

MDS-30EWB



Распределительная коробка для MDS-H309-2H, MDS-i3091-2H, MDS-3091-2H

MDS-30PMA / MDS-30CMA



Адаптер для крепления на столб / угол
MDS-i1091H, MDS-i3091-2H, MDS-1091H, MDS-3091-2H, MDS-H1091H, MDS-H309-2H

FM-10



Адаптер для крепления в подвесной потолок MDS-1091

MDS-100EICB



Адаптер для крепления в подвесной потолок MDS-i1091H, MDS-1091H, MDS-H1091H

WM-10



Кронштейн настенный для MDS-1091

CM-10



Потолочный кронштейн для MDS-1091

CM-30



Потолочный кронштейн для MDS-3091H

WMB-230



Кронштейн настенный для MDS-M3331-10

WMB-101SW / WMB-80SW / WMB-69SW



Кронштейн настенный для купольных камер в пластиковом корпусе белого цвета

MDS-20ECP



Потолочный кронштейн для MDS-i1091H, MDS-i2091H, MDS-1091H, MDS-2091H, MDS-H1091H, MDS-H2091H

OH-10



Уличный кожух с настенным кронштейном для MDS-1091

PMA-10-30 / CMB-10-30



Адаптер для крепления на столб / угол
MDS-1091 + WM-10 (OH-10)

CMB-215 / CMB-215B



Адаптер (металл / алюминий) для крепления на угол настенных кронштейнов (WMB-230, WMB-216) для MDS-M3331-10, MDC-22121-10

WMB-208 / WMB-188



Кронштейн настенный для помещений, для MDC-M8040VTD-2A, MDC-8040VTD-2 / MDC-M8040FTD-30

WMB-253 / WMB-233



Кронштейн настенный, уличный, для MDC-M8040VTD-2A, MDC-8040VTD-2 / MDC-M8040FTD-30

WMB-216



Кронштейн настенный (216 мм) для MDS-M3331-10, MDC-M22121-10

CMA-116



Адаптер для потолочных кронштейнов (CMB-200, CMB-500) для MDS-M3331-10, MDS-M22121-10

PMB-200



Кронштейн потолочный (200 мм) для MDC-M8040VTD-2A, MDC-8040VTD-2, MDC-M8040FTD-30, MDS-M3331-10, MDC-22121-10

CMA-100



Адаптер для потолочного кронштейна (CMB-200) для MDC-M8040FTD-30

PMB-120



настенных кронштейнов (WMB-253, WMB-233, WMB-208, WMB-188) для купольных камер MDC-M8040VTD-2, MDC-M8040VTD-2A, MDC-M8040FTD-30, а так же для уличных камер MDC-M6040VTD-42, MDC-M6240FTD-2 (нужна распределительная коробка JB-126)

PMB-215 / PMB-215B



Адаптер (металл / алюминий) для крепления на столб настенных кронштейнов (WMB-230, WMB-216) для MDS-M3331-10, MDC-22121-10

JB-296



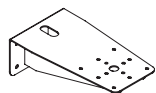
Распределительная коробка для MDS-M3331-10

JB-126



Коммутационная коробка для MDC-M6040VTD-42, MDC-M6240FTD-2

IVEX-A-WLP / IVEX-A-WLF



Настенные кронштейны для взрывозащищенных камер

MDC-PoE



Адаптер питания по кабелю Ethernet для IP-камер

MDA-HDTRX-01



Преобразователь HD-SDI - EX-SDI / EX-SDI - HD-SDI, Ретранслятор сигналов формата HD-SDI и EX-SDI

CMB-500 / CMB-200



Кронштейн потолочный (500 мм / 200 мм) для MDS-M3331-10, MDS-M22121-10

CMA-149



Адаптер для потолочного кронштейна (CMB-200) для MDC-M8040VTD-2A, MDC-8040VTD-2

TMA-108



Наклонный адаптер для крепления MDC-M8040FTD-30

PMB-99



Адаптер для крепления на столб MDC-M6240FTD-2, MDC-M6040VTD-42 (без коммутационной коробки)

FMB-235



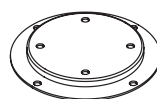
Адаптер для крепления в подвесной потолок MDC-M8040VTD-2, MDC-M8040VTD-2A

JB-145 / JB-109



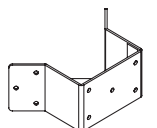
Коммутационная коробка для MDC-M8040VTD-2, MDC-M8040VTD-2A / MDC-M8040FTD-30

IVEX-A-PD



Крепление для установки на пьедестал для взрывозащищенных камер

IVEX-A-CO



Угловой кронштейн для взрывозащищенных камер

MDC-iWA1



USB Wi-Fi антенна для IP-камер

MDC-OSDIV



Джойстик управления экранном меню модульных АHD камер с вариофокальным объективом

WTH-1200A Пульт управления регистраторами и поворотными камерами

Дополнительное оборудование



Особенности:

- Полнофункциональное управление регистраторами MDR-H0016, MDR-H0008, MDR-H0004M, MDR-U8800, MDR-U16800, MDR-N16800, MDR-N8490, MDR-N16490
- 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 / Влажность	0°C ~ +45°C / 10%~70%
Питание	12 В постоянного тока / Батарейки 9 В (макс. 150 мА)

ОБЪЕКТИВЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИАФРАГМОЙ

1.3 МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ



Модель	MDL-1634D
Фокусное расстояние	1.6~3.4 мм
Формат	1/3"
Диафрагма	Автоматическая DC
Угол обзора	172.2°-77.8°
Относительное отверстие	F1.4-360°
Тип крепления	CS

2.0 МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ



Модель	MDL-3080D-2.0M	MDL-2812D-2.0M	MDL-0622D-2.0M	MDL-0550D-2.0M
Фокусное расстояние	3.0~8.0 мм	2.8~12.0 мм	6.0~22.0 мм	5.0~50.0 мм
Формат	1/2.7"			1/3"
Диафрагма	Автоматическая DC			
Угол обзора	91.5°-40.5°	95.0°-27.0°	43.6°-16.5°	52.5°-4.6°
Относительное отверстие	F1.4-360			F1.6-360
Тип крепления	CS			



4.0 МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

Модель	MDL-2812D-4.0M
Фокусное расстояние	2.8~12.0 мм
Формат	1/2.7"
Диафрагма	Автоматическая DC
Угол обзора	91-28°
Относительное отверстие	F1.4-360
Тип крепления	CS

