

## IP КАМЕРА BC0271DMR

2 Мп, 1/2.8" КМОП SONY Exmor, 0.01 лк (день)/0.005 лк (ночь), H.264/MJPEG, 1920x1080 25 к/с, ИК-подсветка (до 8 м), DWDR, 2D/3DNR, подключение внешнего активного микрофона 12В (0.5А), 12В/PoE, объектив 2.8/3.6/6/8/12/16 мм на выбор, IP66, от -45 до +50°C

2 Мп высокочувствительный сенсор SONY Exmor нового поколения  
Отличная цветопередача и высокая чувствительность  
Подключение внешнего активного микрофона без организации дополнительного питания  
ИК-светодиоды 3-го поколения, подсветка с дальностью работы до 8 м  
Режим день/ночь и электромеханический ИК-фильтр  
Антивандалное уличное исполнение, IP66, от -45 до +50°C  
2 варианта питания: 12 В (DC) или по технологии PoE  
Объектив на выбор 2.8/3.6/6/8/12/16 мм  
Расширенный динамический диапазон с цифровой обработкой сигнала (DWDR)  
Цифровая система шумоподавления (2D/3DNR)  
До 25 к/с при максимальном разрешении 1920x1080 (Full HD)  
Двойное кодирование видеопотока в форматах H.264 и MJPEG  
Запись изображений на карту памяти microSDHC  
Встроенный детектор движения с регулируемым уровнем чувствительности  
Наблюдение и настройка при помощи стандартного веб-браузера  
Компактность и современный дизайн

Миниатюрная 2 Мп IP-камера BC0271DMR антивандалного уличного исполнения с разъемом для подключения внешнего активного микрофона готова к бесперебойной работе в экстремальных условиях. Поддержка разных вариантов подключения питания, в том числе и по технологии PoE, упрощает процесс монтажа IP-камеры и повышает экономическую выгоду. В зависимости от места установки камеры и задач видеонаблюдения можно подобрать объектив с оптимальным углом обзора из списка совместимых. BC0271DMR формирует изображение высокого качества с помощью 2 Мп КМОП-матрицы SONY Exmor. Съемка в режиме Full HD реального времени, эффективная технология шумоподавления, режим DWDR в сочетании с гибкостью настроек, возможностью детекции событий и многосторонней защитой данных делают эту модель камеры выгодной для построения профессиональной системы видеонаблюдения.

Уличное антивандалное исполнение и питание по PoE  
IP-видеокамера BC0271DMR уличного исполнения предназначена для эксплуатации в диапазоне температур от -45 до +50°C, при этом питание может осуществляться как от источника постоянного тока с напряжением 12 В, так и по технологии PoE. Металлический корпус камеры позволяет ей успешно противостоять ударным нагрузкам. Степень защиты электрооборудования от влаги и пыли соответствует классу IP66.

Подключение внешнего активного микрофона без организации дополнительного питания  
Зачастую оптимальное размещение микрофона отличается от места установки камеры наблюдения. Поэтому для получения более качественного звука и увеличения чувствительности рекомендуется использовать внешний активный микрофон, которому требуется дополнительный блок питания. В модели BC0271DMR с поддержкой технологии PoE питание активного микрофона осуществляется напрямую от камеры. Такая организация подключения микрофона экономит издержки и упрощает процесс инсталляции.

Точная цветопередача и высокий уровень чувствительности  
IP-камера BC0271DMR формирует изображение с максимальным разрешением 1920x1080

пикселей (Full HD). 2 Мп КМОП-матрица SONY Exmor обеспечивает четкое изображение безупречного качества с отличной цветопередачей. Благодаря высокой чувствительности и системе подавления шумов, каждая деталь в кадре выглядит настолько отчетливо, что предметы легко распознаются в широком диапазоне освещенности.

ИК-подсветка для наблюдения в темноте  
Для эффективного обзора даже в полной темноте камера BC0271DMR оснащена ИК-светодиодами 3-го поколения, которые отличаются увеличенным ресурсом работы и высокой стабильностью параметров в сравнении с обычными. Эффективность светодиодов третьего поколения так высока, что каждый из них заменяет 15-20 обычных, поэтому достаточно всего двух светодиодов, чтобы обеспечить данной модели камеры дальность ИК-подсветки до 8 м. При этом IP-камера переключается в черно-белый режим работы и отодвигается электромеханический ИК-фильтр. За счет этого, вне зависимости от внешних источников освещения, камера обеспечивает возможность непрерывного мониторинга помещения.

Режим DWDR (расширенный динамический диапазон с цифровой обработкой сигнала)  
Технология цифрового расширения динамического диапазона является эффективным инструментом для работы в умеренно-сложных условиях освещенности. При помощи этого режима можно различить не просто объект на фоне яркого источника света, но и то, что происходит вокруг него: например, цифры на номерном знаке автомобиля при включенных фарах. При этом изображение выглядит насыщенным и сбалансированным по цветовым характеристикам.

Система шумоподавления (2D/3DNR)  
Решающую роль для системы видеонаблюдения в целом играет использование такого способа обработки сигнала, как шумоподавление. Работа алгоритмов устранения помех в видеоизображении не только повышает его качество, но также влияет и на последующие процессы обработки – сжатие и декомпрессию. В камере BC0271DMR используются 3 фильтра шумоподавления – Smart NR, 2DNR и 3DNR. Последний объединяет в себе преимущества временных и пространственных фильтров, при этом он избавлен от присущих им недостатков. В целом технологии шумоподавления значительно повышают эффективность работы системы видеонаблюдения в условиях недостаточной освещенности.