



- **1.3 Мп** высокочувствительный сенсор нового поколения
- Отличная цветопередача и высокая чувствительность
- Режим день/ночь и электромеханический ИК-фильтр
- 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 1280x960
- **Двойное кодирование** видеопотока в форматах H.264 и MJPEG
- **Встроенный детектор движения (до 4 зон детекции)** с регулируемым уровнем чувствительности
- Запись изображений на карту памяти microSDHC
- ИК-светодиоды 3-го поколения, подсветка с дальностью работы **до 15 м**
- **2 варианта питания:** 12 В (DC) или по технологии PoE
- **Подключение внешнего активного микрофона 12В 0.5А**
- Наблюдение и настройка при помощи стандартного веб-браузера
- Компактность и современный дизайн
- Антивандальное уличное исполнение, **IP66, от -45 до +50°C**
- Производитель НПП «Бевард», Россия.

Миниатюрная 1.3 Мп IP-камера **BC0151DMR** антивандального 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. **BC0151DMR** формирует изображение высокого качества с помощью 1.3 Мп КМОП-матрицы. 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.

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 **BC0151DMR** 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 **BC0151DMR** формирует изображение с максимальным разрешением 1280x960 пикселей. 1.3 Мп КМОП-матрица обеспечивает четкое изображение безупречного качества с отличной цветопередачей. Благодаря высокой чувствительности, системе подавления шумов, компенсации засветки (**BLC/HLC**), функции «**Антитуман**» 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 **BC0151DMR** 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 15 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 **BC0151DMR** 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.

Уличное антивандальное исполнение и питание по PoE

IP-видеокамера **BC0151DMR** 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.

Общие характеристики	
Сенсор	1.3 Мп, КМОП 1/2.7", День/Ночь
Чувствительность	0.005 лк, при F1.4 (день) / 0.002 лк, при F1.4 (ночь) / 0 лк (при вкл. ИК-подсветке)
Объектив	2.8/3.6/6.0/8.0/12.0/16.0 мм (на выбор), сменный M12
Угол обзора	93° (2.8 мм), 74° (3.6 мм), 51° (6 мм), 38° (8 мм), 26° (12 мм), 18° (16 мм)
Регулировка угла наклона	Механически, от -50 до 50° (по горизонтали), от -15 до 120° (по вертикали)
Увеличение	Цифровое
WDR	Цифровой, 3 режима работы
Шумоподавление	2DNR (3 режима работы), 3DNR (регулировка уровня), SmartNR
Скорость затвора	От 1/25 до 1/8000 сек
Дополнительно	Электромеханический ИК-фильтр, прогрессивное сканирование, защита от перепрошивки, защита от изменения определенных настроек
Производитель	НПП «Бевард», Россия
Видео	
Формат сжатия	H.264 MP/BP, Motion JPEG
Видеопоток	Двойное кодирование: H.264/MJPEG, H.264/H.264, MJPEG/ MJPEG
Разрешение	Основной поток: 1280x960 Альтернативный поток: 720x576 (D1), 640x360, 320x184
Скорость кадров	До 25 к/с для всех разрешений
Скорость передачи	От 32 кбит/с до 16 Мбит/с (режимы работы VBR/CBR)
Параметры изображения	Яркость, контрастность, резкость, насыщенность, гамма-коррекция, оттенок, видеомаска (до 4 зон), поворот, отражение, АРУ, баланс белого, синхронизация с источником света, BLC, HLC, антитуман
Титры	текст, дата, время, скорость кадров, скорость видеопотока
Аудио	
Аудиовыход	1 канал, линейный
Аудиовход	1 канал, линейный / микрофонный, выход для питания микрофона 12 В 0.5 А
Компрессия	G.711 (8 кГц, 32 кГц), G.726 (8 кГц)
Дополнительно	Дуплекс, симплекс
Подсветка	
Светодиоды	ИК-светодиоды III поколения (2 шт.)
Управление	Автоматическое вкл/выкл
Длина волны	850 нм
Дальность	Интеллектуальная, до 15 м
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт

Сетевые протоколы	TCP/IP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DDNS, DHCP, ICMP, PPPoE (CHAP, PAP), PPTP, RTP, RTSP, SSL, UDP, NTP, ARP, ONVIF v1.06
Соединение	DHCP, статический адрес
Безопасность	Многоуровневый доступ с защитой паролем
Пользователи	До 3 учетных записей
Дополнительно	энергонезависимая память, поддержка карт microSDHC (до 32 ГБ)
Запись и события	
События	Детекция движения, сетевая ошибка
Детекция движения	Встроенный детектор, до 4 зон детекции (регулировка чувствительности)
Отправка по почте	Кадры (с указанием разрешения)
Запись на FTP	Видео с выбором типа потока (основной или альтернативный), кадры (с указанием разрешения)
Запись на карту памяти	Видео с выбором типа потока (основной или альтернативный), кадры (с указанием разрешения)
Эксплуатация	
Питание	12 В (DC), PoE IEEE 802.3 af (Class 0)
Выходное напряжение	Питания микрофона 12 В 0.5 А (при использовании PoE)
Потребляемая мощность	До 5.3 Вт (DC), до 7.0 Вт (PoE)
Размеры	Ø107x62 мм
Исполнение	Антивандалный корпус
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Рабочий диапазон температур	От -45 до +50°C
Вес	390 г (нетто)
Управление	Веб-интерфейс
Системные требования	Internet Explorer 9.0 или выше в среде Microsoft Windows 8/7/Vista
Комплектация	
Комплект поставки	1. IP-камера (с установленным объективом) 2. Герметичный разъем RJ-45 (IP66) 3. Комплект крепежа (с TORX ключом) 4. Терминальные разъемы для подключения питания и аудио входа/выхода 5. Компакт-диск (с документацией) 6. Упаковочная тара

Внимание! Источник питания в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

Внимание! При установке на улице или в помещении с повышенной влажностью все соединительные разъемы должны размещаться в герметичной монтажной коробке.