

## Видеокамера МХ-М12D-Sec-DNight

Производитель: Mobotix (Германия)



### Назначение:

Сетевая камера M12D-Sec-DualNight с двумя объективами – это профессиональная всепогодная (IP65, от -30° до +60°C) высокопроизводительная камера для дневной и ночной съемки. Камера находит применение в любых сферах, начиная с магазинов и автозаправок и заканчивая заводами и метеостанциями. Децентрализованная система (камера сама обрабатывает видео) позволяет существенно понизить нагрузку на канал передачи данных и транслировать видео высокого разрешения через сеть Интернет.

### Особенности:

**Высокое разрешение и информативность.** Камера позволяет производить запись и/или мониторинг до 10 кадров/сек в режиме 3MEGA (2048x1536), до 14 кадров/сек в режиме MEGA (1280x960), до 30 кадров/сек в режиме VGA (640x480), обеспечивая при этом компенсацию фоновой засветки, автоматический баланс белого, коррекцию искажений и др.

**Два объектива в одной камере.** Конструкция камеры позволяет использовать два объектива, что делает возможным организацию системы день-ночь или системы с двумя ч/б или цветными разнофокусными объективами.

**Низкая светочувствительность.** Минимальная освещённость для цветного сенсора составляет 1 лк (при времени экспозиции 1/60 сек) или 0,05 лк (при времени экспозиции 1/1 сек). Для ведения же ночной съёмки для ч/б сенсора понадобится 0,1 лк (при времени экспозиции 1/60 сек) или всего лишь 0,005 лк (при времени экспозиции 1/1 сек), что вполне обеспечивает тусклый свет фонаря либо ночное звёздное небо.

**Запись на внутреннее устройство хранения.** В камеру можно установить обычную SD-карту памяти (до 32 Гб), тем самым используя её как мобильное записывающее устройство, не зависящее от стационарного хранилища архива.

**Поддержка любых IT-функций.** Камера представляет собой "мини компьютер", способный выполнять ряд актуальных задач, таких как: Web-сервер, передача оповещений через электронную почту (E-mail), FTP и сетевые IP-уведомления; телефония VOIP/SIP через браузер; поддержка КПК; визуальный/акустический сигнал тревоги и др.

**Бесплатное ПО.** Помимо встроенного в камеру ПО для работы с ней (настройки и просмотра живого видео и записи) через браузер, компания Mobotix предоставляет профессиональный бесплатный программный комплекс MxCC (Windows) и более упрощённый для удобства MxEASY (Windows, Macintosh, Linux). Также любому владельцу камер Mobotix доступен набор разработчика SDK и прошивки для камер, которые можно найти и бесплатно скачать с сайта компании.

**Расширенные возможности.** В камеру интегрированы микрофон и динамик, что позволяет производить запись звука и осуществлять двустороннюю аудиосвязь. Встроенные температурный и пассивный IR-датчик движения дают возможность вести запись по изменению температуры камеры и движению человека на небольшом расстоянии (до 15м) от неё.

С помощью камеры через порт RS232 можно управлять и получать тревожные сигналы с внешних устройств.

Для увеличения возможностей камеры к ней подключается модуль расширения CamIO (IP65, от -30° до +60°C), включающий в себя динамик с усилителем и микрофон для использования модуля в качестве домофона, контактную планку из 14 контактов, предназначенную для подключения внешних устройств, или модуль расширения ExtIO, включающий в себя динамик и микрофон, температурный и PIR датчики, 2 разъёма входа и 2 разъёма выхода для работы с внешними устройствами.

### Правила хранения

Камеру видеонаблюдения следует хранить при температуре от -20 до +50°C и относительной влажности до 90%, избегая попадания влаги и механических воздействий.

## Видеокамера MX-M12D-Sec-DNight

Производитель: Mobotix (Германия)

### Технические характеристики

Модификация	Sec, Sec-DNight
Объективы	L22 (угол 90°, f=4.0мм/F2.0), L43 (угол 45°, f=8.0мм/F2.0), L135 (угол 15°, f=25мм/F2.5)
Минимальная светочувствительность	Цветная съёмка: 1 лк при 1/60 с, 0,05 лк при 1/1 с; Ч/б съёмка: 0,1 лк при 1/60 с, 0,005 лк при 1/1 с.
ПЗС-матрица	" CMOS, построчная развёртка
Формат кадра	2048x1536, 1280x960, 1024x768, 800x600, 768x576(D1), 704x576(TV-PAL), 640x480, 384x288, 352x288, 320x240, 160x120; Произвольный формат (напр., 1000x200 для Skyline)
Макс. частота к/сек (MxPEG) трансляция/запись/звук	VGA: 30 кадр/с, TV-PAL: 24 кадр/с, MEGA: 14 кадр/с, 3 MEGA: 10 кадр/с
Сжатие изображения	MxPEG (специально разработан для камер Mobotix), M-JPEG, JPG, H.263 (Видео-VoIP-Телефон)
Внутреннее устройство DVR	SD-карта (до 32 ГБ)
Внешнее устройство хранения информации	NAS или ПК/сервер, дополнительное ПО не требуется
Обработка изображения	Компенсация фоновой засветки, авт. регулировка баланса белого, коррекция искажений, видеодатчик (распознавание движения)
Сигнал тревоги/события	Инициирование события через встроенную многооконную систему распознавания движения, обработка внешних сигналов, датчик температуры, датчик PIR, передача оповещений через эл. почту, FTP, телефония (VoIP, SIP), ISDN PPP сервер/клиент, разъемы вывода (порт RS232), визуальный/акустический сигнал тревоги, изображения до и после сигнала
Аудио	Встроенный микрофон и динамик, вход/выход, синхронная с изображением передача звука, двусторонняя связь, запись звука
Интерфейсы	Ethernet 10/100, ISDN, USB, RS232, 1 x вход, 1 x выход, аудио Line-In/Line-Out
Видеотелефония	VoIP/SIP, двусторонняя связь, дистанционное управление вводами-выводами камеры, оповещение о событии
Безопасность	Управление пользователями/группами пользователей, HTTPS/SSL, фильтр IP-адресов, IEEE 802.1x, обнаружение несанкционированного доступа
Допуски	BGV C9; EMC: DIN EN 61000 (жилые помещения, промышленность), EN 50155 (удар, вибрация, температура), FCC часть 15B; CE
Электропитание	Ppower over Ethernet (IEEE 802.3af; класс 0), сетевой адаптер, потребляемая мощность 4 Вт
Условия эксплуатации	Ip65 (в соотв. с DIN EN 60529), от -30° до +60°C
Габаритные размеры	При монтаже на стену: 137x50x200 мм (ШxВxГ); При монтаже на потолок: 137x200x187 мм (ШxВxГ)
Аксессуары (не идут в комплекте)	MX-MH-SecureFlex-ESWS (адаптер для крепления на столб), MX-CamIO или MX-ExtIO (модули расширения), MX-NPA-PoE-Set (POE-адаптер и инжектор)
Вес	850 г (включая крепление)