

## M-960-7B-OSD



**M-960-7B-OSD** – камера, оснащенная ПЗС-сенсором **Sony ExView HAD II**, который совместно с процессором **Effio-E**, а также благодаря ряду функций улучшения качества, цветности и подавлению шумов позволяет получать более четкое изображение с повышенной детализацией. Камера отличается не только характеристиками, позволяющими использовать ее под любые задачи аналогового видеонаблюдения, но и удобством монтажа и простотой настройки. Все это выгодно отличает **M-960-7B-OSD** в линейке аналоговых камер с ИК-подсветкой компании Бевард, позволяя ей занимать лидирующие позиции на рынке CCTV.

### ИК-светодиоды третьего поколения

Камера **M-960-7B-OSD** оснащена ИК-светодиодами третьего 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 40 метров.

### Высокое качество изображения

Камера **M-960-7B-OSD** позволяет получать высококачественное изображение в условиях меняющейся освещенности, что снимает ограничения при выборе места для ее установки. Это достигается благодаря повышенному значению разрешения ПЗС-сенсора (до 700 ТВЛ в режиме «ночь») и полному набору функций улучшения детализации и четкости изображения. Так, засветка от яркого направленного источника света – например, от фар автомобиля – компенсируется за счет функции **HLC**. Адаптивная коррекция полутонов – функция **ATR** – повышает контрастность изображения в очень светлых и очень затемненных местах. Функция **AGC** автоматически усиливает входной сигнал.

### Круглосуточное видеонаблюдение

В любых условиях освещенности камера **M-960-7B-OSD** формирует контрастное и четкое видеоизображение с пониженным уровнем шумов благодаря наличию функции цифрового шумоподавления **2DNR**. Все параметры настраиваются с помощью экранного OSD-меню с поддержкой русского языка, в том числе уровень освещенности, при котором включается и отключается ИК-подсветка, видеомаски и детектор движения.

## Удобство монтажа и настройки

На корпусе камеры находятся ручки для настройки фокусного расстояния и угла обзора. Рядом, под защитной крышкой, расположен джойстик управления экранным **OSD-меню**, с помощью которого уже после установки камеры можно произвести тонкую настройку ее основных параметров с учетом особенностей конкретного объекта.

## Высокая степень защищенности

Камера **М-960-7В-OSD** надежно защищена от попадания влаги и пыли внутрь корпуса в соответствии с **IP66**. В качестве меры защиты провод камеры спрятан в кронштейн, поэтому его нельзя обрезать или оборвать. Двойное стекло предотвращает запотевание и попадание бликов от ИК-подсветки.

### Общие характеристики

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Сенсор                | ПЗС 1/3" SONY 673AK + Effio-E 4127 DSP, День/Ночь                 |
| Чувствительность      | 0.3 лк (день) / 0.001 лк (ночь) / 0 лк (при включенной подсветке) |
| Разрешение            | 650 ТВЛ (день), 700 ТВЛ (ночь)                                    |
| Объектив              | Варифокальный, 2.8 - 12.0 мм                                      |
| Управление диафрагмой | АРД                                                               |
| Шумоподавление        | Поддерживается                                                    |
| Скорость затвора      | От 1/50 до 1/100000 сек.                                          |
| Сигнал/Шум            | Не менее 50 дБ (без АРУ)                                          |
| Детектор движения     | Многозонный (регулировка чувствительности)                        |

### Видео

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Видеостандарт        | PAL                                                               |
| Регулировка усиления | АРУ (автоматически, настраиваемая)                                |
| Баланс белого        | Автоматически, вручную                                            |
| Компенсация засветки | BLC, HLC                                                          |
| Дополнительно        | Контрастность, резкость, видеомаска, отражение, настройки затвора |

### Подсветка

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Светодиоды | ИК-светодиоды 3 поколения (2 шт.) |
| Включение  | Автоматически                     |
| Дальность  | До 40 м                           |

### Эксплуатация

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Питание                     | 12 В 0.6 А (DC) |
| Потребляемая мощность       | До 10 Вт        |
| Рабочий диапазон температур | От -40 до +50°C |
| Класс защиты                | IP66            |

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Видеовыход          | 1Vp-p, 75 Ом                                                  |
| Подключение         | BNC (видеосигнал), Jack 2.1 мм (питание), длина провода 50 см |
| Размеры (шхвхг)     | 84x88x175 мм                                                  |
| Вес                 | 1177 г (нетто)                                                |
| Управление          | Меню OSD                                                      |
| <b>Комплектация</b> |                                                               |
| Комплект поставки   | Видеокамера (с объективом)                                    |
|                     | Комплект крепежа                                              |
|                     | Упаковочная тара                                              |

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