



## Камера с ИК подсветкой CMD LL-HD

### Краткая инструкция по эксплуатации

1/3" CMOS Sensor  
CVBS / CVI / TVI / AHD  
в уличном исполнении IP67 и  
металлический корпус

Благодарим Вас за использование нашего продукта. Линейка камер Лайт (Line Lite) обладает самой лучшей ценой. Перед использованием камеры необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством.

v2.1

### Основные свойства

#### > Автоматическая регулировка усиления (AGC)

Встроенная автоматическая регулировка усиления (AGC). Цветная камера может работать в высоком качестве при плохих условиях освещенности.

#### > Автоматический электронный затвор (AES)

Встроенная электронная диафрагма. Скорость встроенного AES может достигать 1/100 000 с.

#### > Гамма-коррекция

Гамма-коррекция камеры - 0.45.

#### > Стандарт видеосигнала

NTSC или PAL.

#### > Смена типа видеосигнала (AHD, TVI, CVI, CVBS)

Для этого необходимо снять колпачок, нажать на OSD пульте и держать 5 секунд для переключения в необходимый вам режим. При этом на центральную часть нажимать не нужно!

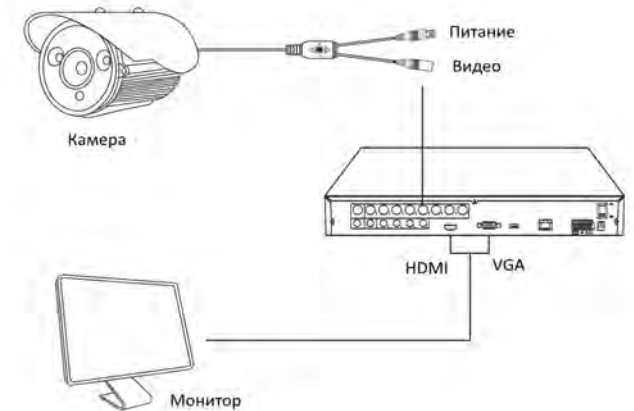
- AHD - вверх,
- TVI - вправо,
- CVI - вниз,
- CVBS - влево.



#### Внимание:

- Используйте источники питания, которые имеют сертификаты безопасности, его выходное напряжение, ток, полярность и рабочая температура должны соответствовать.
- Установите гроозащитные устройства или выключите питание в условиях грозы и молнии.
- Для захвата высококачественного видео и изображений убедитесь, что сетевое соединение стабильно.

### Подключение устройства



### Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.).
2. Для защиты матрицы не допускайте длительного попадания на объектив интенсивного источника света.
3. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
4. Для избежания помех по питанию необходимо, чтобы вся система видеонаблюдения получала питание по одной фазе.
5. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.
6. Не допускается воздействие на устройство источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
7. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
8. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.

## Распространенные проблемы и их решения

### > Нет картинки после подачи питания

Возможно подано неправильное напряжение, проверьте источник питания. Проверьте все кабельные соединения.

### > На картинке появляется рябь

Возможно проблема в источнике питания, у него должен быть фильтр высокой частоты. Проверьте монитор и используемое периферийное оборудование.

### > Непрерывно меняется цвет фона картинки

Причиной этому являются люминесцентные лампы, это нормальное явление для камер. Уменьшите количество люминесцентных ламп или увеличьте дистанцию между камерами и люминесцентными лампами.

### > Изображение сильно смазано

Напряжение источника питания нестабильно.

Соединительные кабели подключены неправильно или имеют высокое напряжение.



#### Внимание:

- Обратите внимание на рабочую температуру камеры и условия окружающей среды. Избегайте использования камеры при слишком высоких или слишком низких температурах.
- Не устанавливайте камеру рядом с радиаторами и нагревательными приборами.

## Характеристики

| Объектив                 | фиксированный<br>2,8мм / 3,6мм                                      | варифокальный<br>2,8-12мм |
|--------------------------|---|---------------------------|
| Матрица                  | 1/3" CMOS Sensor  |                           |
| Максимальное разрешение  | LL-HD1080: 1920x1080<br>LL-HD5: 2592x1944                           |                           |
| Стандарт видеосигнала    | PAL / NTSC  |                           |
| AGC                      | есть  |                           |
| Подавление шумов         | 3DNR  |                           |
| ИК подсветка             | до 20 метров  | до 40 метров              |
| Механический ИК фильтр   | есть, с автопереключением   |                           |
| Режимы видео             | CVBS / CVI / TVI / AHD  |                           |
| Питание/<br>Потребление  | DC12V(+/-10%)/до 750mA  |                           |
| Степень защиты           | уличное исполнение IP67<br>внутреннее исполнение IP54               |                           |
| разъемы                  | питание DC12V, видео (BNC)  |                           |
| Материал                 | уличное исполнение: металл,<br>внутреннее исполнение: пластик       |                           |
| Температура эксплуатации | уличное исполнение -30°C +50°C<br>внутреннее исполнение -10°C +50°C |                           |

## Комплектация

| Наименование      | Количество |
|-------------------|------------|
| Камера            | 1шт.       |
| Инструкция        | 1шт.       |
| Гарантийный талон | 1шт.       |
| Крепеж            | 1уп.       |

\* Если содержащаяся в данном руководстве информация вызвала сомнения или неясность, обратитесь в нашу компанию для получения разъяснений.

\* Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик, представленных в руководстве, могут отличаться от дизайна и характеристик устройств. Приносим свои извинения и благодарим за понимание.

 cmd\_cctv

8 800 555 42 83

 cmd-sec.ru

sales@cmd-sec.ru

