

## Характеристики

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Модель                              | <b>MR-HPN5W</b>             |
| Чувствительный элемент              | 1/2.9" SONY 6MP CMOS sensor |
| Количество эффективных пикселей     | 2592(Г) x 1944(В)           |
| Разрешение                          | 5Мр                         |
| Чувствительность элемента (матрица) | 0.01 Люкс                   |
| Отношение сигнал / шум              | 50 дБ                       |
| Система сканирования                | Progressive                 |
| Синхронизация                       | Internal, Negative sync.    |
| Электронный затвор                  | PAL: 1/50~1/100,000 сек.    |
| Гамма коррекция                     | $\gamma=0.45$               |
| ИК-подсветка                        | 30м, 8шт. ИК-диодов         |
| Видео выход                         | AHD/TVI/CVI/CVBS            |
| APU                                 | Авто                        |
| OSD                                 | Есть                        |
| Питание / Потребление               | DC 12В (+/-10%) / 500мА     |
| Объектив                            | f=3.6мм                     |
| Габариты                            | 157 x 70 x 66 mm            |
| Вес                                 | 650г.                       |
| Рабочая температура                 | -50°C~ + 50°C               |

## Комплектация

| No | Наименование                                | Модель          | Кол-во |
|----|---|-----------------|--------|
| 1  | Уличная цветная видеочамера с ИК-подсветкой | <b>MR-HPN5W</b> | 1      |
| 2  | Инструкция                                  | <b>MR-HPN5W</b> | 1      |



[www.mastercctv.ru](http://www.mastercctv.ru)

**master**



ВСЕ ГРАНИ ТЕХНОЛОГИЙ

## MR-HPN5W

Уличная цветная видеочамера с ИК-подсветкой



**Примечание: Перед установкой и подключением видеочамеры, пожалуйста, прочтите данное руководство пользователя!**

Не пытайтесь сами ремонтировать видеочамеру. Если видеочамера не работает, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

## ■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

\* **Чувствительный элемент**  
1/2.9" SONY 6MP CMOS sensor

\* **Автоматическая регулировка усиления (APU)**  
При встроенной автоматической регулировке усиления (APU), видекамера в условиях низкой освещенности воспроизводит изображение высокой четкости.

\* **Влагопылезащита**

IP66

\* Настройка меню:

CVBS режим: удерживайте джойстик в левом положении в течение 5 сек.

TVI режим: удерживайте джойстик в правом положении в течение 5сек.

AHD режим: удерживайте джойстик в положении вверх в течение 5 сек.

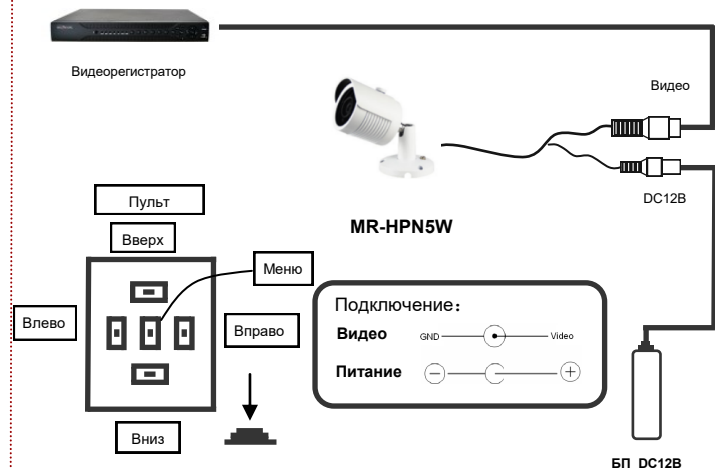
CVI режим: удерживайте джойстик в положении вниз в течение 5сек.

Системные настройки: удерживайте джойстик в нажатом состоянии в центральном положении в течение 5 сек.

\* **Экранное меню:**

|                   |                    |  |
|-------------------|--------------------|--|
| Изображение       | Электронный затвор | AUTO, 1/30, 1/60, FLK, 1/240, 1/480, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/10000, 1/50000, X2, X4, X6, X8, X10, X15, X20, X25, X30 |
|                   | AGC                | AGC 0—15   |
|                   | SENS-UP            | SENS-UP AUTO(X2-X30)/OFF   |
|                   | Яркость            | 0.10.20.....250  |
|                   | D-WDR              | OFF/ON   |
|                   | DEFOG              | OFF/AUTO   |
|                   | Баланс белого      | AWB-PRO/AWB-TEMPORAL/AWB-AI/ AWB-GW  |
|                   | Яркость            | 0.10.20.....250  |
| День / Ночь       | Цифр. Зум          | 1.2.3.4.5  |
|                   | AUTO               | -  |
|                   | EXTERNAL           | -  |
|                   | COLOR              | -  |
| NR                | B&W                | -  |
|                   | 2DNR               | OFF/LOW/MIDDLE/HIGH  |
|                   | 3DNR               | OFF/LOW/MIDDLE/HIGH  |
| BACK LIGHT        |                    | OFF  |
|                   |                    | BLC:LEVEL/AREA/DEFAULT   |
| Детектор движения |                    | HSBLC:SELECT AREA/DISPLAY/BLACK MASK/LEVEL/  |
|                   | Чувствительность   | Низкая / Средняя / Высокая   |
| Видео стандарт    | PAL/NTSC           |  |
| Язык              |                    | РУССКИЙ, ENGLISH, ITALIANO, FRENCH, CHINESE  |

## ■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## ■ ПРОБЛЕМЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

- 1. Нет изображения после подачи питания:**
  - Проверьте соблюдена ли полярность при подключении питания.
  - Проверьте подключение видеокабеля.
- 2. Изображение с рябью помех:**
  - Помехи могут быть вызваны сетью питания AC 220В, для подавления помех используйте сетевой фильтр.
- 3. Фоновый цвет изображения постоянно меняется:**
  - Эти помехи могут быть вызваны электромагнитным полем от люминесцентных ламп.
  - Поменяйте люминесцентные лампы на менее мощные или установите видекамеру на большем расстоянии от них.
  - Источник питания с внешней синхронизацией может помочь при этой трудности.
- 4. Изображение размыто:**
  - Нестабильное напряжение от источника питания.
  - Разъем на кабеле подключен неправильно или имеет высокое сопротивление.

## ■ ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением данной видеокамеры.

Это руководство пользователя к видекамере **MR-HPN5W**

Видеокамера обладает картинкой высокой четкости с насыщенными и реальными цветами, а также высокой помехоустойчивостью. Удобный монтаж и подключение.

Это прекрасный выбор для Вашей системы видеонаблюдения.



Во избежание пожара или удара током, не подвергайте видекамеру воздействию влаги и дождя.



Этот символ предназначен для предупреждения пользователя о важных моментах в данной инструкции.



Символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии «Высокого напряжения» внутри корпуса, которое может представлять риск поражения электрическим током.

| ВНИМАНИЕ:  |  |
|--|--|
| !  | <b>ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ<br/>НЕ ОТКРЫВАТЬ</b> |
| <b>ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЛУЧАЕВ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАТЬ КРЫШКУ. РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕ В СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ.</b>       |  |
| <b>ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЛУЧАЕВ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ИСПОЛЬЗУЙТЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.</b> |  |



**Примечание:**

- Обратите внимание на рабочую температуру видеокамеры и условия её установки. Не используйте видекамеру при слишком высоких или слишком низких температурах.
- Никогда не направляйте видекамеру на солнце или очень яркий источник света, это может повредить матрицу.
- Не устанавливайте видекамеру вблизи обогревателей и радиаторов отопления.