

## Характеристики

Модель	MR-HPN1080WH2
Чувствительный элемент	1/2.7" 2.1Megapixel CMOS Sensor
Количество эффективных пикселей	1920(Г) x 1080(В)
Разрешение	1080P
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	20 м, 24 шт. ИК-диодов
Видео выход	AHD/TVI/CVI/CVBS
APU	Авто
OSD	Есть
Питание / Потребление	DC 12В (+/-10%) / 500мА
Объектив	f=2.8мм
Габариты	148 x 65 x 63 mm
Вес	400 г.
Рабочая температура	-45°C ~ + 45°C

## Комплектация

No	Наименование	Модель	Кол-во
1	Уличная цветная видеочамера с ИК-подсветкой	MR-HPN1080WH2	1
2	Инструкция	MR-HPN1080WH2	1



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

**master**



ВСЕ ГРАНИ ТЕХНОЛОГИЙ

## MR-HPN1080WH2

Уличная цветная  
видеокамера с ИК-подсветкой



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

Не пытайтесь сами ремонтировать видеокамеру. Если видеокамера не работает, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

## ■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

### \* Чувствительный элемент

1/2.7"CMOS Sensor

### \* Автоматическая регулировка усиления (APU)

При встроенной автоматической регулировке усиления (APU), видеокамера 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.

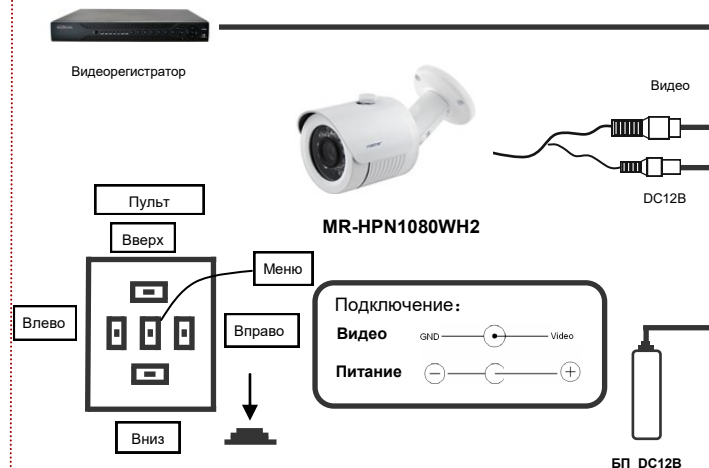
CVI режим: удерживайте джойстик в положении вниз в течение 5сек.

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
	Цифр. Зум	1.2.3.4.5
День / Ночь	AUTO	-
	EXTERNAL	-
	COLOR	-
	B&W	-
NR	2DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH
	3DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH
BACK LIGHT		OFF
		BLC:LEVEL/AREA/DEFAULT
Детектор движения	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 видеокамеру 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 видеокамере **MR-HPN1080WH2**.

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 видеокамеру 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.

!	<b>ВНИМАНИЕ:</b>	⚡
	<b>ВЫСОКОЕ НАПЯЖЕНИЕ 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 видеокамеру при слишком высоких или слишком низких температурах.
- Никогда не направляйте видеокамеру на солнце или очень яркий источник света, это может повредить матрицу.
- Не устанавливайте видеокамеру вблизи обогревателей и радиаторов отопления.