

## Характеристики

Модель	<b>MR-HDNM960WH</b>
Чувствительный элемент	1/3" 1.3MP CMOS Sensor
Количество эффективных пикселей	1305 (Г) x 1049 (В)
Разрешение	960P
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	10 м, 12шт. ИК-диодов
Видео выход	CVBS / CVI / TVI / AHD
APU	Авто
OSD	Есть
Питание / Потребление	DC 12В (+/-10%) /400mA
Объектив	f=3.6 мм
Габариты	Ø 59 x 55
Вес	300 г.
Температура хранения	-20~+40°C
Рабочая температура	-45~+45°C

## Комплектация

No	Наименование	Модель	Кол-во
1	Уличная цветная видеокамера с ИК-подсветкой	<b>MR-HDNM960WH</b>	1
2	Инструкция	<b>MR-HDNM960WH</b>	1



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

**master**



ВСЕ ГРАНИ ТЕХНОЛОГИЙ

## MR-HDNM960WH

Купольная 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

1/3" 1.3MP CMOS Sensor

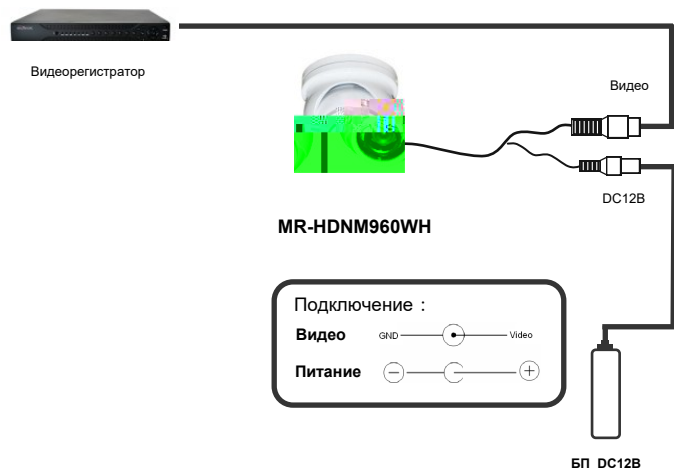
### \* Автоматическая регулировка усиления (АРУ)

При встроенной автоматической регулировке усиления (АРУ), видеочамера в условиях низкой освещенности воспроизводит изображение высокой четкости.

### \* Влагопылезащита

IP62

## ■ 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 видеочамеру 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 видеочамеры.

Это руководство пользователя к видеочамере MR-HDNM960WN

Видеочамера 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 видеочамеру 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 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 видеочамеры и условия её установки. Не используйте видеочамеру при слишком высоких или слишком низких температурах.
- Никогда не направляйте видеочамеру на солнце или очень яркий источник света, это может повредить матрицу.
- Не устанавливайте видеочамеру вблизи обогревателей и радиаторов отопления.