

## Технические характеристики

Модель	AC-HMQ20BF
Матрица	1/2.7" 2.1 Мп CMOS
Количество эффективных пикселей	1920 x 1080
Разрешение	2Мп (1080P), 1Мп (720P)
Минимальная освещенность	0.01 Лк
Отношение сигнал/шум	Более 50 дБ
ТВ система	PAL / NTSC
Видео выход	AHD/TVI/CVI/CVBS (960H)
Объектив	3.6мм /F2.0
Дополнительные функции	DWDR, DNR, BLC, UTC, OSD меню
Режим «День/Ночь»	Авто/Цвет/Ч/б
Напряжение питания / Ток потребления	DC 12 В (+/-10%) / 250 мА
Габаритные размеры	36 x 36 x 10 мм
Вес	100 г
Рабочая температура / Макс. влажность	-10~+50°C / RH95% MAX
Температура хранения	-30~+60°C

Примечание: Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

## Комплект поставки

1. Миниатюрная камера AC-HMQ20BF - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

## Транспортировка и хранение

- Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

# Amatek

Подробная информация: [www.amatek.ru](http://www.amatek.ru)

Федеральная служба поддержки:

Тел.: **8-800-707-10-40** (звонок по России бесплатный)

Эл. почта: [info@amatek.ru](mailto:info@amatek.ru)

## Адрес сервисного центра

194100, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Литовская, д.10

Тел. 8-800-707-10-40

(звонок по России бесплатный)

Эл. почта: [remont@amatek.ru](mailto:remont@amatek.ru)

## АМАТЕК AC-HMQ20BF

### МИНИАТЮРНАЯ КАМЕРА

### AHD/TVI/CVI/960H

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Внимание:** Перед включением камеры, ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации!

Не пытайтесь разбирать камеру. Если камера не работает, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.

CE RoHS

EAC

## Описание

Спасибо за выбор оборудования марки AMATEK! Цветная миниатюрная видеокамера AC-HMQ20BF предназначена для визуального наблюдения контролируемых зон в составе охранной системы видеонаблюдения.

## Работа с OSD меню

### Вход в OSD меню:

Вход в OSD меню осуществляется через контекстное меню видеорегистратора «Коаксиальное управление» («Контроль XVI»). Нажмите центральную кнопку для входа в OSD меню видеокамеры.

### Перемещение по разделам меню:

Нажимайте кнопки вниз или вверх для выбора нужного раздела меню. Нажмите центральную кнопку для входа в подменю.

### Изменение параметров:

Нажимайте кнопки влево или вправо для изменения выбранного параметра.

### Выход из OSD меню:

Переместите курсор на пункт выхода внизу разделов меню и нажмите кнопку подтверждения.

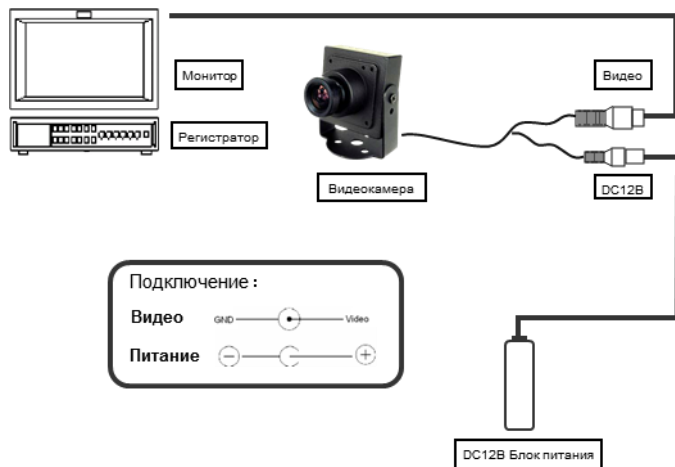
### Переключение режимов AHD/TVI/CVI/CVBS

Войдите в раздел OSD меню «VIDEO SETTING». В пункте «HD» установите необходимый режим AHD/TVI/CVI/CVBS. В пункте «STANDARD» установите разрешение 2Мп (1080P) или 1Мп (720P).



Далее нажмите «APPLY&REBOOT», произойдет перезагрузка видеокамеры в выбранный режим работы. Нажмите «RETURN» для выхода из меню.

## Подключение



## Возможные проблемы

### Нет изображения после подачи питания:

- Проверьте исправность источника питания и полярность подключения.
- Проверьте правильность подключения камеры к регистратору и целостность кабельных соединений.



### Примечания:

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
- Камера должна эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 100 вольт.
- Блок питания должен соответствовать заявленным в данной инструкции требованиям.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на объектив камеры.
- Не устанавливайте камеру вблизи источников тепла.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или воды.
- Если камера находилась в условиях отрицательной температуры, то перед включением ее необходимо выдержать не менее 4 часов при комнатной температуре.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Для подключения рекомендуется использование кабеля с волновым сопротивлением 75 Ом (для видеосигнала) и кабеля электротехнического с сечением провода не менее 0,75 мм (для питания камеры).

## Гарантийные обязательства

### Изготовлено в Китае. Уполномоченное изготовителем лицо и импортер:

ООО «Легарда», 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10, лит. А, пом.2-Н, комн.322. Эл. почта: info@amatek.su; Тел.: 8-800-707-10-40.

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере на корпусе устройства в формате «ГТГГММДД»). Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- Несоответствие серийного номера, предъявляемого оборудования, серийному номеру, указанному в паспорте изделия;
- Наличие явных или скрытых механических, термических, химических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации;
- Выявленное, в процессе ремонта, несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- Повреждение гарантийных этикеток или пломб (если таковые имеются);
- Наличие внутри корпуса оборудования влаги и/или посторонних предметов, независимо от их природы;
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы продавца.

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_