

## Технические характеристики

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Модель                                | AC-HMB20BS                           |
| Матрица                               | 1/2.8" SONY STARVIS IMX307 CMOS      |
| Количество эффективных пикселей       | 1920 x 1080                          |
| Разрешение                            | 2 Мп (1080P), 1Мп (720P)             |
| Минимальная освещенность              | 0.001 Лк / F1.2                      |
| Отношение сигнал/шум                  | Более 50 дБ                          |
| Видео выход                           | AHD/TVI/ CVI/ CVBS (960H)            |
| Объектив                              | 2.8мм /F2.0                          |
| Дополнительные функции                | DWDR, 3D/2D-NR, BLC, DEFOG, UTC, OSD |
| Дальность ИК подсветки                | -                                    |
| Напряжение питания / Ток потребления  | DC 12 В (+/-10%) / 300 мА            |
| Габаритные размеры                    | ∅20 x 80 мм                          |
| Вес                                   | 150 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.

**Внимание!** При установке широкоугольного объектива 2,8мм возможны затемнения в углах изображения. При необходимости устранения затемнений углов снимите (открутите) защитный колпачок с передним стеклом.

## Комплект поставки

1. Миниатюрная камера AC-HMB20BS - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Кронштейн - 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)

## AMATEK AC-HMB20BS

### МИНИАТЮРНАЯ КАМЕРА

### AHD/TVI/CVI/960H

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## STARVIS



**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-HMB20BS 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» (видеорегистратор должен поддерживать функцию «UTC управление»)

### Перемещение по разделам меню:

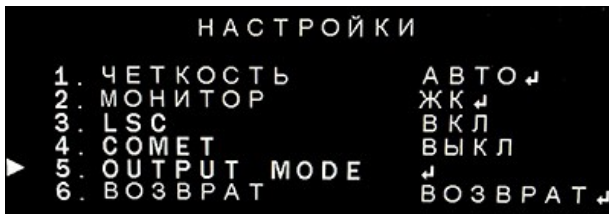
Нажимайте кнопки вниз или вверх для выбора нужного раздела меню. Нажмите центральную кнопку для входа в подменю.

### Изменение параметров:

Нажимайте кнопки влево или вправо для изменения выбранного параметра.

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

Перейдите в пункт OSD меню 8. «НАСТРОЙКИ». Затем войдите в пункт меню «OUTPUT MODE».



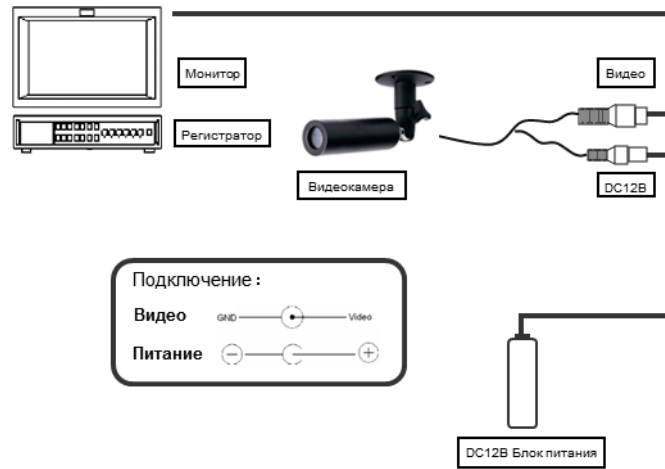
Далее в открывшемся меню «OUTPUT MODE» выберите пункт «MONITOR OUT» и установите необходимый режим AHD/TVI/CVI/CVBS.



Затем нажмите центральную кнопку и в открывшемся окне выберите пункт «APPLY» для сохранения изменений. Произойдет перезагрузка видеокамеры в выбранный режим работы.

Для изменения разрешения изображения 1080P/720P, установите необходимое разрешение в пункте меню «OUTPUT SIZE».

## 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 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяца с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере после буквы «Н» в формате «ГГГММДД»).

Срок службы изделия составляет 5 лет.

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.