AHD - Аналоговые камеры высокого разрешения



Руководство пользователя

www.tbtec.ru Тех. поддержка: (495) 287-33-30, support@tbtec.ru

Видеокамеры предназначены для круглосуточной работы в составе систем охранного телевидения.

Перед подключением камеры во избежание проблем ознакомьтесь с инструкцией!

При установке камер на улице, а также при использовании длинных линий видеосигнала обязательно используйте устройства грозозащиты по видеосигналу и по цепям питания, устанавливаемые возле камер и возле видеорегистраторов!

Качество видеосигнала зависит от надёжности разъёмных соединений!

Меры предосторожности

1. Внутренние части видеокамеры, такие, как оптические, электронные и механические прецизионные узлы могут быть повреждены при резких ударах и сильных вибрациях, поэтому соблюдайте осторожность при транспортировке, хранении и использовании.

2. Соблюдайте требования электробезопасности. Устанавливайте видеокамеры и прокладывайте кабели вдали от силовых кабелей и технологического оборудования.

3. Используйте только специализированные источники питания для видеокамер. Перед включением питания убедитесь, что полярность подключения и значение напряжения соответствуют требуемому.

4. Не используйте агрессивные моющие средства и растворители для удаления загрязнений. Желательно использовать мягкие хлопковые салфетки, слегка смоченные спиртом.

5. В случае появления неисправности не пытайтесь самостоятельно отремонтировать видеокамеру. Обращайтесь в сервисную службу.

6. При монтаже не заземляйте корпус, исключите контакт металлического корпуса видеокамеры с металлическими конструкциями зданий и других сооружений.

Особенности

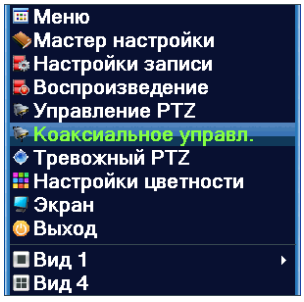
- аналоговый видеосигнал высокого качества (**H**igh **D**efinition) форматов **AHD, TVI, CVI**.

-Передача сигнала по коаксиальному кабелю длиной до 500 метров (в зависимости от качества кабеля)

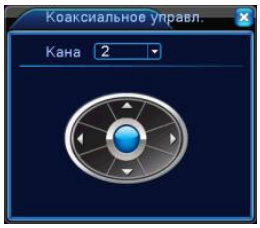
-Цифровая обработка видеосигнала – автоматические функции HLC/BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR.

Данные видеокамеры могут работать только с HD-видеорегистраторами.

Видеокамеры оснащены экранным (OSD) меню, в котором можно настроить параметры обработки изображения камеры, такие как Компенсация яркой и встречной засветки (HLC/BLC), Автоматический баланс белого (AWB), Цифровое шумоподавление (3D-DNR), Широкий динамический диапазон (D-WDR), переключение режимов AHD, TVI, CVI и многие другие. Вход в OSD-меню и настройка осуществляется с помощью HD видеорегистратора TBTEC (серии TBR-HxxxxHD), для этого в окне канала, к которому подключена настраиваемая камера, нажмите правую кнопку мыши, подключённой к регистратору. В открывшемся меню, выберите «Коаксиальное управление».



Появится пульт управления:



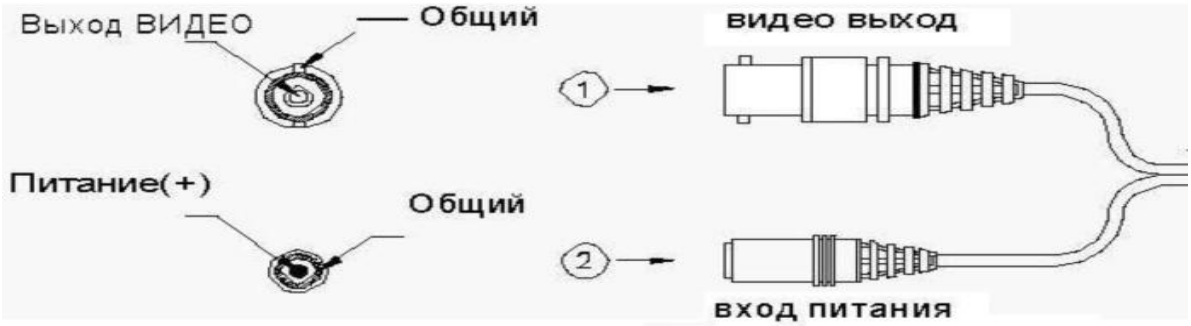
После нажатия (с помощью левой кнопки мыши) на центральную кнопку пульта появится экранное меню камеры, в котором можно настроить необходимые параметры камеры.

Подключение камеры



1 – разъём питания, 2 – кабель управления (в некоторых моделях), 3 – выход видео.

Соединение проводников кабеля управления	
Без соединения	AHD
Белый с чёрным	TVI
Зелёный с чёрным	CVI



Проблемы и их устранение.

№	Проблема	Действие
1	Изображение отсутствует или неустойчиво	Проверьте подключение видео и питающего кабелей, источник питания
2	Изображение размыто	Проверьте, не загрязнён ли объектив
		Проверьте настройку объектива
3	Изображение тусклое	Проверьте настройку монитора, объектива, наличие загрязнений на стекле
4	Пятна на экране	Блики от солнца или других источников света, загрязнение защитного стекла
6	Камера работает ненормально, поверхность корпуса перегрета, специфический запах, дым и т.д.	Немедленно отключите питание. Проверьте напряжение и правильность подключения питания. Отправьте камеру в сервисный центр

ТАЛОН

НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модель _____

Гарантийный срок **12 (двенадцать)** *месяцев*

Заполняется при продаже фирмой-продавцом

Серийный номер	
Дата продажи / установки	
Фирма-продавец	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон фирмы-продавца	

Печать фирмы-

Заполняется организацией, обеспечивающей техническое обслуживание

Проявление дефекта	
Дата рекламации	
Заключение	
Дата ремонта	
Мастер	
Ремонтная организация	
Адрес ремонтной организации	
Телефон ремонтной организации	

Печать организации

Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования производится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

Гарантия не распространяется :

- при наличии в оборудовании механических повреждений
- при повреждениях, возникших из-за несоблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, установки, настройки и эксплуатации оборудования
- при наступлении форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети, воздействие электростатических разрядов и др.).
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов и пр.
- при повреждениях, вызванных использование нестандартных (неоригинальных) расходных материалов и комплектующих частей
- при повреждениях, вызванных превышением допустимых значений питающих напряжений на входах оборудования, или использованием источников питания не удовлетворяющим характеристикам описным в инструкции по эксплуатации.
- при отсутствии на оборудовании или нарушении гарантийной метки производителя.

С условием гарантии согласен

_____ (подпись покупателя)