



AHD - Аналоговые камеры высокого разрешения

TBC-A1363HD TBC-A1371HD		TBC-A1372HD	
TBC-A2363HD TBC-A2371HD		TBC-A3371HD	

Руководство пользователя



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

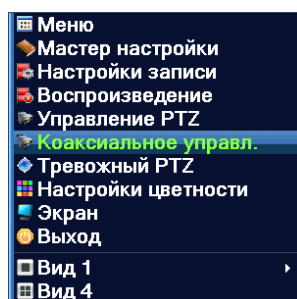
-**AHD-H (1080P), AHD-M (720P)** – аналоговый видеосигнал высокого качества (Analog High Definition).

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

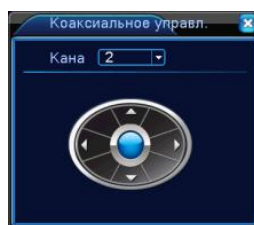
-Цифровая обработка видеосигнала – автоматические функции HLC/BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR.

Данные видеокамеры могут работать только с AHD-видеорегистраторами.

Видеокамеры оснащены экранным (OSD) меню, в котором можно настроить параметры обработки изображения камеры, такие как Компенсация встречной засветки (BLC), Автоматический баланс белого (AWB), Цифровое шумоподавление (3D-DNR), Широкий динамический диапазон (D-WDR) и многие другие. Вход в OSD-меню и настройка осуществляется с помощью AHD 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:

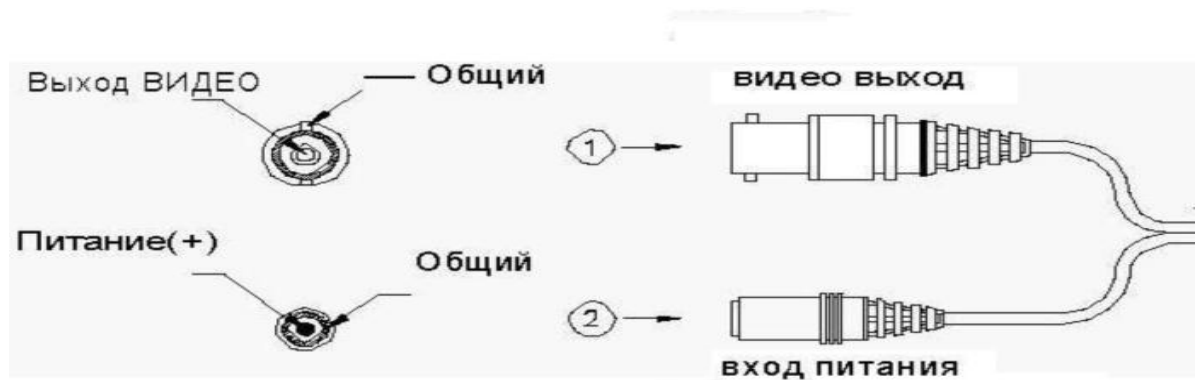


После нажатия (с помощью левой кнопки мыши) на центральную кнопку пульта появится экранное меню камеры, в котором можно настроить необходимые параметры камеры.

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

Подключение камеры

1 – выход видео, 2 – разъем питания



Проблемы и их устранение.

№	Проблема	Действие
1	Изображение отсутствует или неустойчиво	Проверьте подключение видео и питающего кабелей
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
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

Спецификации моделей АНД-камер:

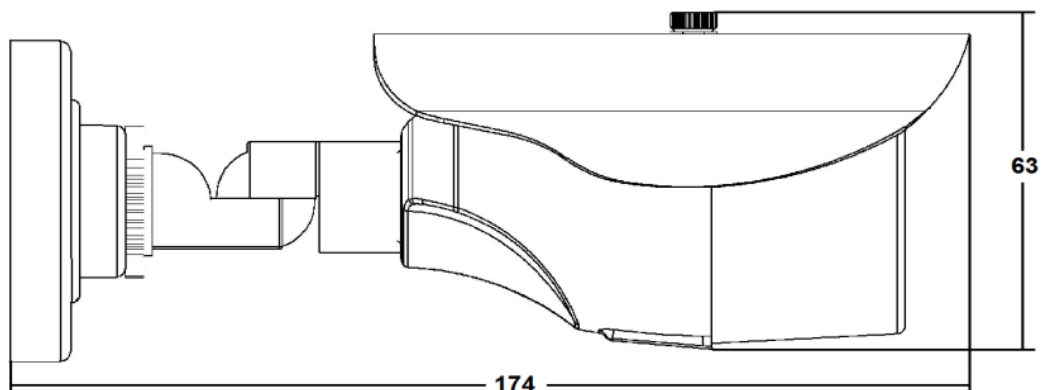
Параметр	TBC-A1363HD	TBC-A1371HD	TBC-A1372HD	TBC-A2363HD	TBC-A2371HD	TBC-A3371HD
Процессор	ХМ310	ХМ320	ХМ320	ХМ310	ХМ320	ХМ320
Матрица	1/4" H42 1Мр CMOS	1/2.7" F02 2 Мр CMOS	1/2.7" F02 2 Мр CMOS	1/4" H42 1Мр CMOS	1/2.7" F02 2 Мр CMOS	1/2.7" F02 2 Мр CMOS
Разрешение	1280x720P	1920x1080P	1920x1080P	1280x720P	1920x1080P	1920x1080P
Объектив	3.6 мм	3.6 мм	3.6 мм	3.6 мм	3.6 мм	3.6 мм
Чувствительность	0,01Лк	0,005 Лк	0,005 Лк	0,01Лк	0,005 Лк	0,005 Лк
Мех. ИК-фильтр	есть	есть	есть	есть	есть	есть
ИК-подсветка	20м	20м	20м	20м	20м	20м
Обработка изображения	BLC, AGC, AWB, DWDR, 3DNR					
Питание	12В постоянного тока					
Потр. мощн.	Не более 5 Вт (Max 0,5А)					
Раб.темп.	- 40 + 50 ⁰ С			- 10 + 50 ⁰ С		- 40 + 50 ⁰ С

Комплектность

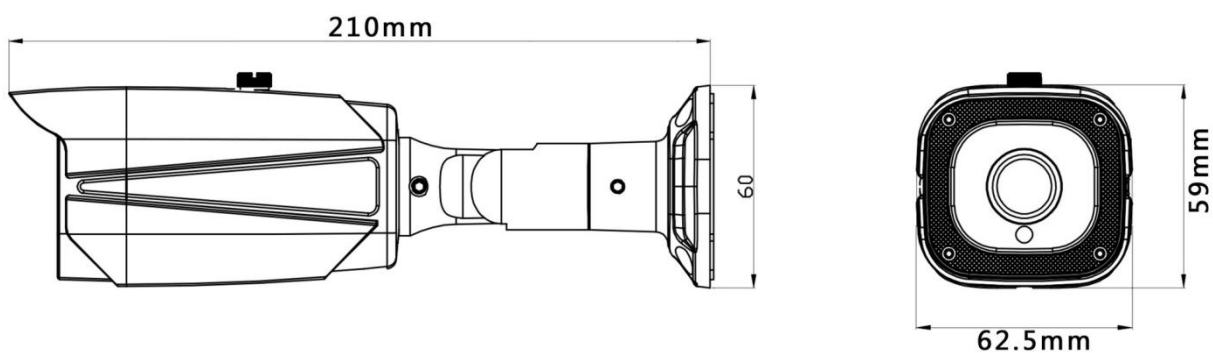
- | | |
|----------------------|-------|
| 1. Видеокамера | 1 шт. |
| 2. Руководство | 1 шт. |
| 3. Крепёж (комплект) | 1 шт. |

Габаритные размеры

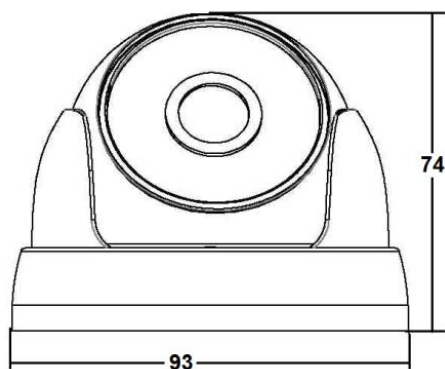
TBC-A1363HD, TBC-A1371HD



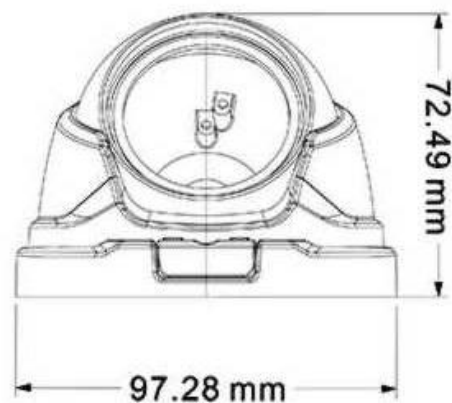
TBC-A1372HD



TBC-A2363HD, TBC-A2371HD



TBC-A3371HD



**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

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

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 использованием 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 описанным в инструкции по эксплуатации.
- при отсутствии на оборудовании или нарушении гарантийной метки производителя.

С условием гарантии согласен

_____ (подпись покупателя)