



Руководство по эксплуатации камер АйТек ПРО стандарта АHD-Н



АHD-OF 2 Мр Apt, АHD-OV 2 Мр Apt (уличные)



АHD-DV 2 Мр Apt, АHD-DF 2 Мр Apt (внутренние)



АHD-DvpV 2 Мр Apt, АHD-DvpF 2 Мр Apt (антивандальные)



ОПИСАНИЕ

Камеры стандарта АНД-Н линейки АйТек ПРО являются современным эффективным решением для обеспечения видеонаблюдения на объектах различного масштаба сложности и отраслевой принадлежности. Разрешение 1920x1080 пикселей обеспечивает изображение с высоким уровнем качества и детализации. При недостаточной освещенности камера автоматически переключается в черно-белый режим и включает ИК-подсветку. Все камеры данной линейки прошли проверку в криокамере при нижеуказанных температурах и способны работать в различных климатических условиях, в том числе в холодном и умеренно-холодном климате.

ВНИМАНИЕ!



В настоящей модификации настройки OSD меню осуществляются с регистратора поддерживающего технологию Coaxitron/XVI (удалённое управление через коаксиальный кабель).

Обратите внимание, что аналоговые регистраторы формат сигнала АНД не воспринимают (черный экран).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Камера видеонаблюдения - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АНД-DV 2 Mp Apt	АНД-DF 2 Mp Apt
Тип камеры	Внутренняя камера стандарта АНД-Н	
Формат матрицы	1/2.7" AR0237 + NVP2470	1/2.7" AR0237 + NVP2441H
Тип сигнала	PAL/NTSC	
Разрешение, пикселей	1920x1080	
Объектив, мм	2,8-12	3,6
Минимальная чувствительность, лк	0,01 (цветной режим) / 0,001 (ч/б режим) / 0 (ч/б режим ИК вкл.)	
Механический ИК-фильтр	Есть	
Соотношение сигнал/шум, дБ	52	
Синхронизация	Внутренняя	
Дополнительные функции	AGC, BLC, ATW, DWDR, OSD, 2DNR/3DNR, Defog, Sens-up 2-30x, день/ночь	
Дальность ИК-подсветки, м	20	
Рабочая температура	-10°C ~+50°C	
Токопотребление, А	0,5	
Напряжение питания	DC 12В	
Степень защиты	IP20	
Параметры корпуса, мм	127x90	94x73



Вес, кг	0,3	
Модель	AHD-DvpF 2 Mp Apt	AHD-DvpV 2 Mp Apt
Тип камеры	Антивандальная камера стандарта AHD-H	
Формат матрицы	1/2.7" AR0237 + NVP2470	
Тип сигнала	PAL/NTSC	
Разрешение, пикселей	1920x1080	
Объектив, мм	3,6	2,8-12
Минимальная чувствительность, лк	0,01 (цветной режим) / 0,001 (ч/б режим) / 0 (ч/б режим ИК вкл.)	
Механический ИК-фильтр	Есть	
Соотношение сигнал/шум, дБ	52	
Синхронизация	Внутренняя	
Дополнительные функции	AGC, BLC, ATW, DWDR, OSD, 2DNR/3DNR, Defog, Sens-up 2-30x, день/ночь	
Дальность ИК-подсветки, м	20	
Рабочая температура	-45°C ~+50°C	
Токопотребление, А	0,3	0,5
Напряжение питания	DC 12В	
Степень защиты	IP66	
Параметры корпуса, мм	93x80	120x100
Вес, кг	0,4	0,8

Модель	AHD-OF 2 Mp Apt	AHD-OV 2 Mp Apt
Тип камеры	Уличная камера стандарта AHD-H	
Формат матрицы	1/2.7" AR0237 + NVP2470	
Тип сигнала	PAL/NTSC	
Разрешение, пикселей	1920x1080	
Объектив, мм	3,6	2,8-12
Минимальная чувствительность, лк	0,01 (цветной режим) / 0,001 (ч/б режим) / 0 (ч/б режим ИК вкл.)	
Механический ИК-фильтр	Есть	
Соотношение сигнал/шум, дБ	52	
Синхронизация	Внутренняя	
Дополнительные функции	AGC, BLC, ATW, DWDR, OSD, 2DNR/3DNR, Defog, Sens-up 2-30x, день/ночь	
Дальность ИК-подсветки, м	40	
Рабочая температура	-45°C~+50°C	
Токопотребление, А	0,3	
Напряжение питания	DC 12В	
Степень защиты	IP66	
Параметры корпуса, мм	197x70	235x80
Вес, кг	1	1,1



УСТАНОВКА

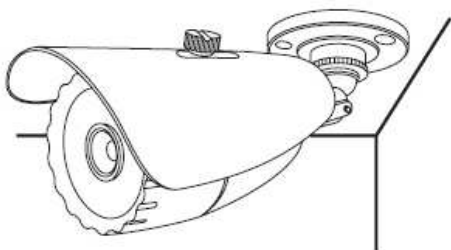
Внимание!



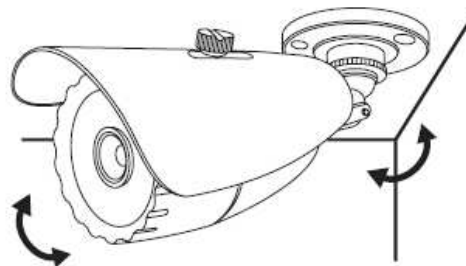
Во избежание попадания влаги, разъемы камер обязательно должны монтироваться в герметичную коробку!

AHD-OF 2 Mp Apt, AHD-OV 2 Mp Apt

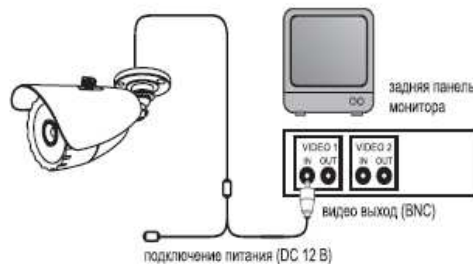
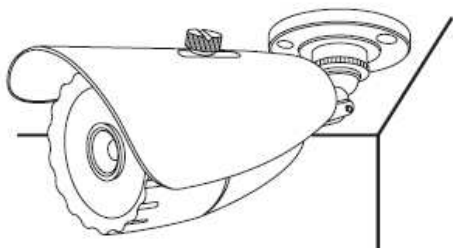
1. Зафиксируйте камеру на потолке
2. Отрегулируйте положение объектива



3. Настройте положение камеры



4. Подключите камеру к монитору/телевизору



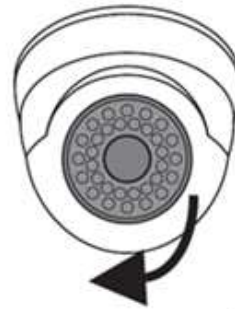
AHD-DV 2 Mp Apt, AHD-DF 2 Mp Apt, AHD-DvpF 2 Mp Apt, AHD-DvpV 2 Mp Apt



1. Зафиксируйте камеру на потолке



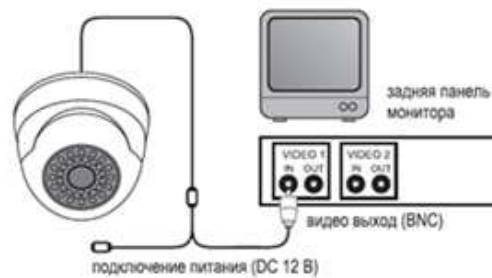
2. Отрегулируйте положение объектива



3. Настройте положение камеры



4. Подключите камеру к монитору/телевизору



ИНСТРУКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ OSD МЕНЮ

Управление OSD меню осуществляется с пульта или с регистратора.

1) Управление с пульта **АйТек ПРО АНД-UTC.**

Пульт можно подключить двумя способами:

Со стороны регистратора:



Со стороны камеры:



Навигация по меню

1. Нажмите клавишу («OK») и на экране отобразится главное меню настроек – «SETUP».

2. Нажимая клавиши вверх и вниз до щелчка, выберите нужный пункт меню и



нажмите «ОК».

3. Для изменения значения выбранного параметра нажимайте клавиши вправо и влево до щелчка.

4. После изменений значений параметров переместите курсор на поле «RETURN» и нажмите «ОК».

2) Управление с **регистратора**. Доступно на моделях регистраторов, поддерживающих коаксиальное управление

Для управления OSD меню нажмите правую клавишу мыши и во всплывающем меню выберите пункт «Коакс. управление». Затем нажмите центральную клавишу для входа в меню. Перемещение по меню осуществляется с помощью клавиш навигации.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Камеры в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов).

Хранение камер в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69 (отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах).

ГАРАНТИЯ

Благодарим Вас за приобретение охранного оборудования марки АйТек ПРО! Рекомендуем Вам перед началом работы с устройством ознакомиться с инструкцией и тщательно следовать всем правилам и предписаниям.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет **36 месяцев (3 года)** от даты продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 42 месяцев от даты производства зашифрованной в кодовом номере на задней или нижней части корпуса изделия.



При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора;
- наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;
- обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);
- обнаружение следов некавалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;
- наличие следов несанкционированного изменения конструкции, непредусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования;
- нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертых (поврежденных) кодового номера изделия;

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Общие рекомендации по гарантийному ремонту.

При отправке в ремонт оборудования услугами транспортной компании, просим наклеивать на коробку табличку с надписью крупным шрифтом «В РЕМОНТ». А также прилагать акт с указанием дефектов и условий их проявления, комплектности оборудования, контактного лица, номера контактного телефона, e-mail; для гарантийного оборудования - даты покупки и номера расходной накладной, названия компании покупателя.



Данные устройства:

Модель

Дата сборки

Серийный номер

Упаковку произвел:

_____ / _____ /

ШТАМП

ПРОДАВЦА

Дата продажи

« ___ » _____ 20 ____ г.



Круглосуточная техподдержка
по оборудованию **АйТек ПРО**
8800 700 84 59

Товар прошел сертификацию



Не утилизировать как
бытовой отход

Сделано в КНР