



## **Руководство по эксплуатации камер АйТек ПРО стандарта АHD-M**



**АHD-OV 1.3 Мр, АHD-OF 1.3 Мр**

(уличные)



**АHD-DF 1.3 Мр, АHD-DV 1.3 Мр**

(внутренние)



**АHD-DvpF 1.3 Мр**

(антивандальная)



## ОПИСАНИЕ

Камеры стандарта АНД-М линейки АйТек ПРО являются эффективным решением для обеспечения видеонаблюдения на крупных объектах. Разрешение 1280x960 пикселей и пороговая светочувствительность 0,01 лк обеспечивают изображение с высоким уровнем качества и детализации.

## ВНИМАНИЕ!



Для переключения между аналоговым и АНД режимами используйте джойстик на кабеле. Удерживайте джойстик более 5 секунд в правом положении для перехода в режим **АНД-М**, в левом – в **аналоговый** режим.

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

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Камера видеонаблюдения - 1 шт.
2. Разъем питания 12 В – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Монтажный комплект – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АНД-ОВ 1.3 Мр	АНД-ОФ 1.3 Мр
Тип камеры	Уличная камера стандарта АНД-М	
Формат матрицы	1/3" SONY CMOS IMX225	
Тип сигнала	PAL/NTSC	
Разрешение, пикселей	1280x960	
Объектив, мм	2,8-12	3,6
Минимальная чувствительность, лк	0,01 (ИК выкл.); 0 (ИК вкл.)	
Мех. ИК-фильтр	Есть	
Соотношение сигнал/шум, Дб	65	
Синхронизация	Внутренняя	
Дополнительные функции	AGC, BLC, ATW, DWDR, OSD, 2DNR/3DNR, Defog, Sens-up 2-30x, день/ночь	
Управление	настройки меню OSD - джойстик на шнуре	
Дальность ИК-подсветки, м	40	
Класс защиты	IP66	
Рабочая температура	-45°C~+50°C	
Токопотребление, А	0,4	
Напряжение питания	DC 12В	

Модель	АНД-ДФ 1.3 Мр	АНД-ДВ 1.3 Мр
Тип камеры	Внутренняя камера стандарта АНД-М	
Формат матрицы	1/3" SONY CMOS IMX225	
Тип сигнала	PAL/NTSC	
Разрешение, пикселей	1280x960	
Объектив, мм	3,6	2,8-12
Минимальная чувствительность, лк	0,01 (ИК выкл.); 0 (ИК вкл.)	
Мех. ИК-фильтр	Есть	
Соотношение сигнал/шум, Дб	65	
Синхронизация	Внутренняя	



Дополнительные функции	AGC, BLC, ATW, DWDR, OSD, 2DNR/3DNR, Defog, Sens-up 2-30x, день/ночь	
Управление	настройки меню OSD - джойстик на шнуре	настройки меню OSD - джойстик на шнуре, OSD ч/з Coaxitron
Дальность ИК-подсветки, м	-	20
Класс защиты	IP20	
Рабочая температура	-10°C~+50°C	
Токопотребление, А	0,2	0,4
Напряжение питания	DC 12В	

<b>Модель</b>	<b>AHD-DvpF 1.3 Мр</b>	
Тип камеры	Антивандальная камера стандарта AHD-M	
Формат матрицы	1/3" SONY CMOS IMX225	
Тип сигнала	PAL/NTSC	
Разрешение, пикселей	1280x960	
Объектив, мм	3,6	
Минимальная чувствительность, лк	0,01 (ИК выкл.); 0 (ИК вкл.)	
Мех. ИК-фильтр	Есть	
Соотношение сигнал/шум, Дб	65	
Синхронизация	Внутренняя	
Дополнительные функции	AGC, BLC, ATW, DWDR, OSD, 2DNR/3DNR, Defog, Sens-up 2-30x, день/ночь	
Управление	настройки меню OSD - джойстик на шнуре	
Дальность ИК-подсветки, м	20	
Класс защиты	IP66	
Рабочая температура	-45°C~+50°C	
Токопотребление, А	0,4	
Напряжение питания	DC 12В	

## УСТАНОВКА

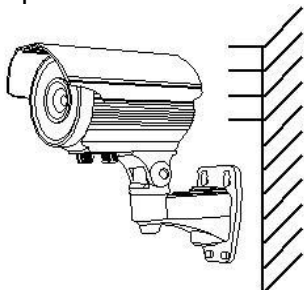
### Внимание!



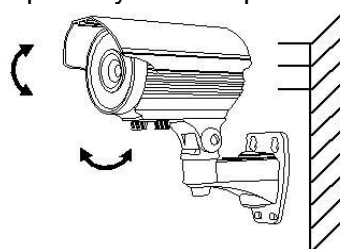
Во избежание попадания влаги, разъемы камер обязательно должны монтироваться в герметичную коробку!

### AHD-OV 1.3 Мр

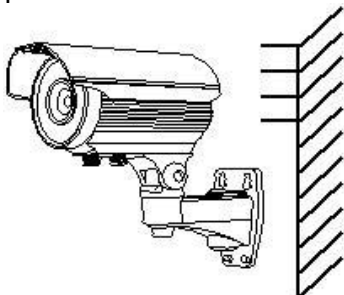
1. Выберите положение камеры



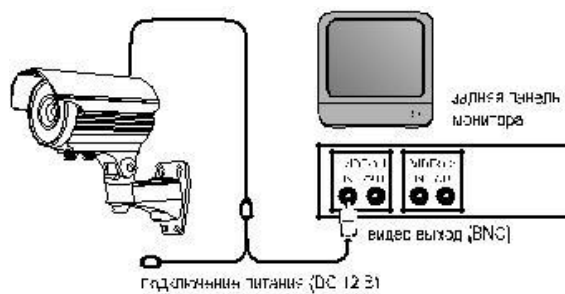
2. Зафиксируйте корпус и крепление камеры. Настройте угол обзора.



3. Используйте шурупы для монтажа камеры.

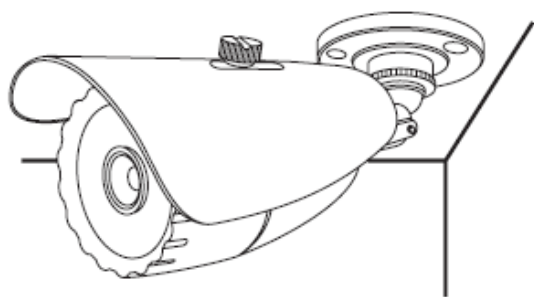


4. Подключите камеру к монитору

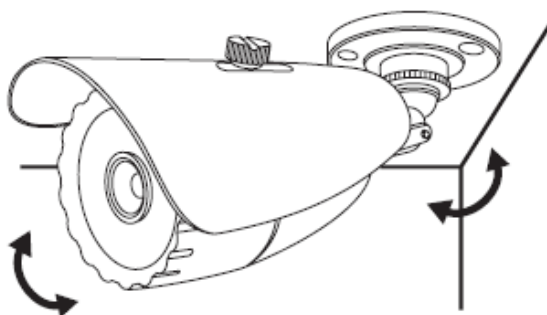


### AHD-OF 1.3 Mp

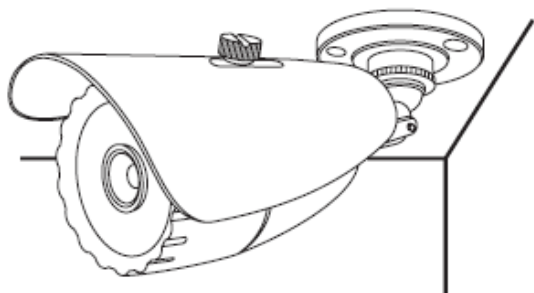
1. Зафиксируйте камеру на потолке



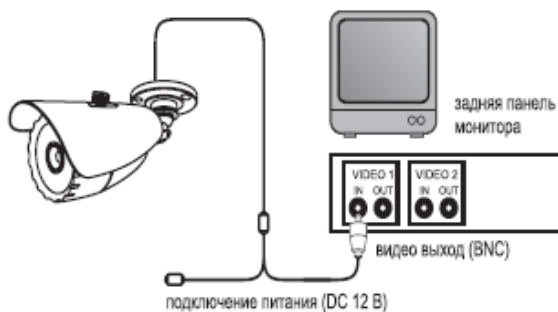
2. Отрегулируйте положение объектива



3. Настройте положение камеры



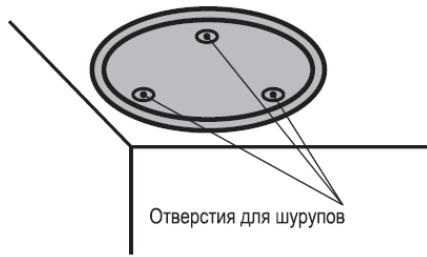
4. Подключите камеру к монитору/телевизору



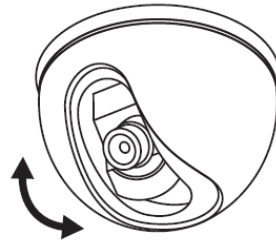


## AHD-DF 1.3 Mp

1. Зафиксируйте камеру на потолке



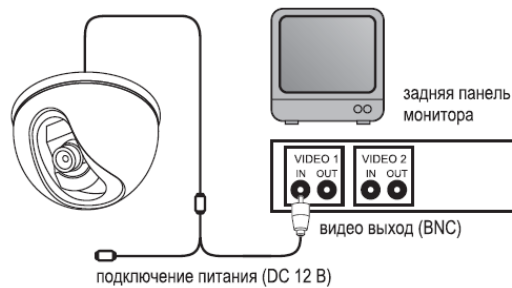
2. Отрегулируйте положение объектива



3. Настройте положение камеры

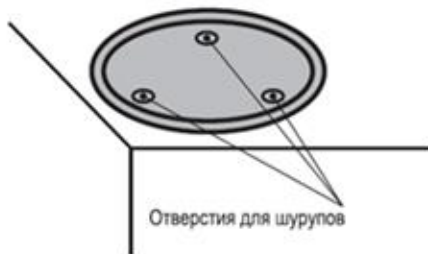


4. Подключите камеру к монитору/телевизору

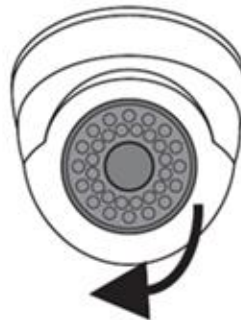


## AHD-DV 1.3 Mp, AHD-DvpF 1.3 Mp

1. Зафиксируйте камеру на потолке



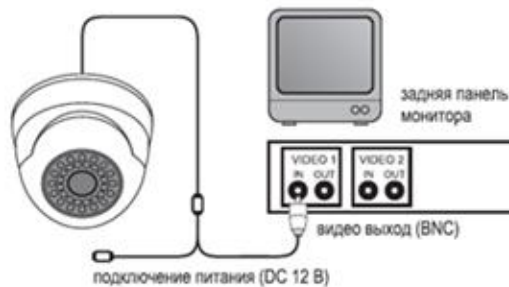
2. Отрегулируйте положение объектива



3. Настройте положение камеры



4. Подключите камеру к монитору/телевизору





## ИНСТРУКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ OSD МЕНЮ



### Навигация по меню

Навигация по OSD-меню осуществляется со встроенного в кабель джойстика.

1. Нажмите джойстик («OK») и на экране отобразится главное меню настроек – «SETUP».
2. Отклоняя джойстик вперед и назад до щелчка выберите нужный пункт меню и нажмите «OK».
3. Для изменения значения выбранного параметра используйте отклонение джойстика вправо и влево до щелчка.
4. После изменений значений параметров переместите курсор на поле «RETURN» и нажмите «OK».

## 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 неквалифицированного 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**