



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МИНИАТЮРНАЯ ПОВОРОТНАЯ КАМЕРА 1080P
CTV-HDD282A MSD



Перед началом установки оборудования следует внимательно изучить данное руководство

Благодарим Вас за то, что выбрали нашу продукцию!

Пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию перед использованием устройства.

Содержание:

Меры предосторожности:	2
Назначение камеры	3
Комплектность	3
Устройство видеокамеры	3
Выбор стандарта видео	3
Меню камеры	3
Монтаж камеры	4
Управление камерой по RS-485	5
Управление камерой по коаксиальному кабелю (протокол СОС)	5
Технические характеристики	5

Меры предосторожности:

Перед установкой и подключением устройства, убедитесь, что питание отключено.

Не устанавливайте устройство в местах, подвергающихся воздействию прямого солнечного света и в местах скопления пыли.

Убедитесь, что устройство будет эксплуатироваться в диапазоне температур и влажностей, указанных в технических характеристиках устройства.

Не используйте устройство в условиях вибрации и наличии сильных магнитных полей.

Не разбирайте видеокамеру и её внутренние комплектующие части.

Не вскрывайте устройство – вскрытие устройства может привести к поражению электрическим током или к дефектам компонентов устройства.

Соблюдайте осторожность при чистке купола, так как царапины и грязные разводы на камере могут ухудшить качество изображения. Не касайтесь стекла объектива пальцами.

Убедитесь в соответствии напряжения питания подключаемого источника.

Назначение камеры

Поворотная камера CTV-HDD282A MSD предназначена для установки внутри помещений. Камера имеет высокочувствительную матрицу 2 мегапикселя и способна передать изображение разрешением FullHD (1080P).

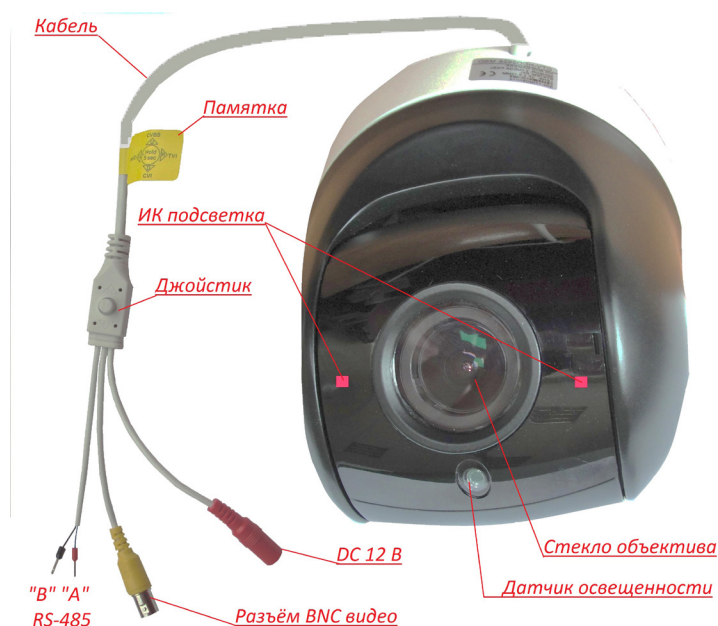
Камера имеет следующие характеристики:

- * Работает в стандартах AHD, CVI, TVI, CVBS
- * Управляется по RS-485 и по коаксиальному кабелю (протокол СОС)
- * Оснащена варифокальным объективом с функцией автофокуса (2,8 -12 мм)
- * Обеспечивает вращение по горизонтали 0-355 °, по вертикали 0-88 °
- * Скорость вращения до 60 °/сек
- * Эффективная дистанция ИК подсветки 35 м
- * Имеет память на 56 точек (пресетов).

Комплектность:

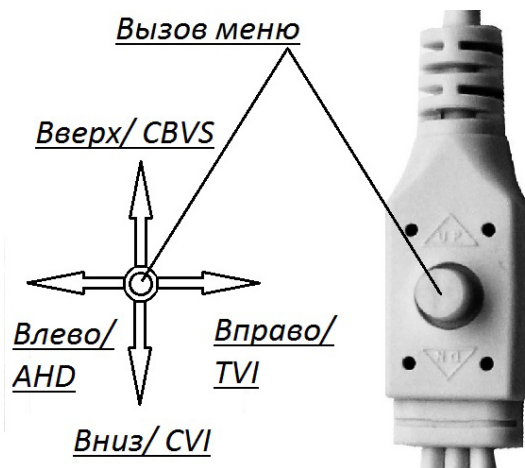
- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1) Камера | 3) Г-образный ключ |
| 2) Монтажный комплект | 4) Инструкция |

Устройство видеокamеры:



Выбор стандарта видео

Эта камера может выдать сигнал видео в одном из четырех стандартов : AHD, CVI, TVI или CVBS. Для выбора нужного стандарта необходимо, не утапливая джойстик, отклонить его в нужную сторону (см. рисунок) и удерживать в таком положении 5-6 секунд.



Меню камеры

Меню управления камерой вызывается однократным утапливанием джойстика.

Главное меню камеры выглядит так:

1.AE	←
2.WB	←
3.DAY-NIGHT	←
4.VIDEO SETTING	←
5.LANGUAGE	ENGLISH
6.RESET	←
7.SAVE- EXIT	←
8.EXIT	←

Пункты Главного меню имеют подпункты:

1. AE (Авто Экспозиция) :

1) BRIGHTNESS (Яркость): 1-20

2) EXPOSURE MODE (Режим экспозиции) : Globe (на основе всего кадра);

Center (на основе центральной части кадра);

BLC (компенсация засветки за объектом наблюдения);

FLC (устранение мерцания, например, если объект освещен люминисцентными лампами).

3) RETURN (возврат в Главное меню)

2. WB (Баланс белого): ATW (автоматически);

MWB (вручную): RGAIN (Уровень красного): 1-16

BGAIN (Уровень синего): 1-16

RETURN (возврат в Главное меню)

3. DAY-NIGHT (День- ночь): EXT (по датчику освещенности)

AUTO (автоматически по видеосигналу)

COLOR (всегда цветное)

B\W (всегда черно-белое)

RETURN (возврат в Главное меню)

4. VIDEO SETTING (настройки видео): CONTRAST (контрастность): 1-10

SHARPNESS (резкость): 1-20

COLOR GAIN (насыщенность цвета): 1-20

DNR (шумоподавление): 1-15

FORMAT(система тв) : PAL\ NTSC

RETURN (возврат в Главное меню)

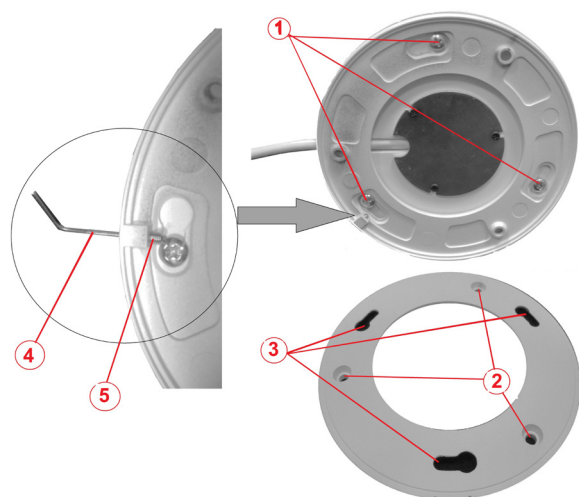
5. LANGUAGE (язык): английский, испанский, два варианта китайского.

6. RESET (сброс) - возврат к заводским настройкам по умолчанию.

7. SAVE-EXIT (сохранить изменения и выйти).

8. EXIT (выход из меню без сохранения).

Монтаж камеры



1) Слегка ослабьте винты поз.1 на днище камеры, поверните диск основания камеры по часовой стрелке, отделите его от камеры.

2) Приложите диск основания к стене(потолку), сквозь отверстия (поз.2)отметьте места установки дюбелей.

3) С помощью дюбелей и саморезов крепежного комплекта закрепите диск основания камеры на стене (потолке), пропустив саморезы через отверстия поз.2

4) Приложите камеру к основанию диска таким образом, чтобы винты на днище камеры поз.1 зашли в прорези диска основания поз.3, поверните камеру по часовой стрелке до упора.

5) С помощью Г-образного шестигранного ключа поз.4 закрутите стопорный винт поз. 5

Управление камерой по RS-485

По протоколу RS-485 можно управлять движением камеры, а также фокусом и зуммом. Для управления камерой по протоколу RS-485 камеру необходимо подключить к шине RS-485 с обязательным соблюдением полярности: провод с красным наконечником- (+) клемма «А», провод с черным наконечником - (-) клемма «В».

Настройки RS-485 камеры по умолчанию:

Адрес (ID-номер): **1**

Протокол: **Pelco-D** (не изменяется)

Скорость обмена данными: **9600 бит/с** (не изменяется)

Настройки RS-485 регистратора должны совпадать с настройками камеры.

Для назначения камере другого адреса (ID-Номера) нужно сделать следующее:

1) Подключить только настраиваемую камеру к регистратору по RS-485, остальные PTZ-камеры отсоединить.

2) На регистраторе в настройках PTZ назначить требуемый адрес камере.

3) На регистраторе во вкладке управления камерами PTZ вызвать **пресет 80**.

После этого адрес RS-485 камеры изменится на вновь назначенный.

Внимание! Если в системе задействовано несколько камер, то вызов пресета 80 из вкладки управления PTZ приведет к одновременной смене адресов RS-485 у всех камер! Для восстановления работоспособности системы потребуется повторная индивидуальная настройка каждой камеры!

Для инициализации (сброс) моторизованного объектива камеры нужно вызвать **пресет 84**.

Управление камерой по коаксиальному кабелю (протокол СОС)

По коаксиальному кабелю (протоколу СОС) можно управлять движением камеры, фокусом и зуммом, а также вызывать экранное меню камеры и работать с ним.

Для управления камерой по коаксиальному кабелю (протоколу СОС) в регистраторе должен быть включен на данном канале этот режим управления камерой.

Экранное меню вызывается кнопкой **Iris+**, этой же кнопкой осуществляется ввод (ENTER).

Для навигации по меню используются те же органы управления, что и для управления движением камеры.

Для инициализации моторизованного объектива камеры нужно вызвать **пресет 84**.

Внимание! Корректное управление камерой по коаксиальному кабелю возможно только при выборе сигнала видео высокой четкости (AHD, CVI, TVI)!

Технические характеристики:

Сенсор + процессор	2 Мр Sony322+V30E
Разрешение	1920 (г) * 1080 (в)
Стандарты видео	AHD, CVI, TVI, CVBS
Система видео	PAL 1920*1080 25 кад.\сек ; NTSC 1920*1080 30 кад.\сек
Объектив	моторизованный 2,8 - 12 мм
Угол поворота	по горизонтали 0-355 °, по вертикали 0-88 °
Скорость поворота	до 60 °/ сек
Управление движением	RS-485: PelcoD 9600 бит/с; по коаксиальному кабелю (СОС)
Управление экранным меню (OSD)	джойстик; по коаксиальному кабелю (СОС)
Электронный затвор	автоматический 1\25- 1\50000 сек
Баланс белого	автоматический (ATW); вручную
Чувствительность	0 Люкс при включенной ИК подсветке
Отношение сигнал \шум	не менее 50 дБ (APU выкл.)
Эффективная дистанция ИК подсветки	35 метров
Напряжение питания	DC 12 В ±10%
Потребляемый ток (макс.)	1,7 А
Габариты камеры	Ø119мм * В 124мм
Масса камеры	760г

The logo consists of the letters 'CTV' in a bold, sans-serif font. The 'C' is a thick, rounded shape. The 'T' is also thick and has a slightly irregular, hand-drawn appearance. The 'V' is composed of two thick, slanted lines meeting at a point.

WWW.CTVCCTV.RU

Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.