



МУЛЬТИФОРМАТНАЯ ВИДЕОКАМЕРА 2МП С ИК-ПОДСВЕТКОЙ

CTV-2ADP110L28
CTV-2ABP111L28

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



WWW.CTVCCTV.RU

Благодарим Вас за приобретение нашего продукта!

Данный документ является инструкцией по эксплуатации мультимедийных камер CTV серии CTV-2ADP110L28, CTV-2ABP111L28.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшений их технологических и эксплуатационных параметров.

Фактический вид изделия может иметь незначительные отличия от изображений, представленных в данном руководстве.

Обновления будут включены в новую версию руководства.

Техника безопасности

- В случае присутствия неисправности в работе камеры обратитесь в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно вскрывать камеру и устранять неисправности. Производитель не несет ответственности за любые проблемы с оборудованием, вызванные попытками самостоятельного устранения неполадок в камере.
- Избегайте попадания жидкости внутрь камеры.
- Камера должна быть установлена в соответствии с местными законами и правилами.
- При монтаже на стену или потолок камера должна быть надежно закреплена.
- Не используйте камеру с несоответствующим источником питания.
- Не подвергайте камеру эксплуатации не по назначению, а также сильной вибрации, физическому давлению. Все это может привести к повреждению камеры.
- Не трогайте объектив камеры руками. В случае загрязнения объектива, протрите его сухой мягкой салфеткой.
- Не направляйте объектив камеры на яркий свет, такой как солнце или лампы накаливания. Яркий свет может вызвать критические повреждения камеры.
- Не используйте камеру в случае, если параметры температуры, влажности окружающей среды не соответствуют необходимым параметрам для работы камеры.
- Не используйте камеру в пыльных и/или влажных помещениях, а также не подвергайте воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Во избежание перегрева камеры обеспечьте вентиляцию.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	5
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
3. ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТЫ.....	5
4. МОНТАЖ КАМЕРЫ	6
5. ВЫЗОВ OSD-МЕНЮ	7
6. ОПИСАНИЕ OSD-МЕНЮ	7
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	10

1. ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция по эксплуатации поможет вам быстро установить и подключить видеокамеру к видеорегистратору или другому приемнику видеосигнала.

1. Проверьте содержимое упаковки в соответствии с приведенным ниже списком;
2. Установите и подключите видеокамеру;
3. При необходимости, вызовите OSD-меню камеры, используя видеорегистратор или сервисный монитор с поддержкой протокола управления CoS и настройте необходимые параметры.

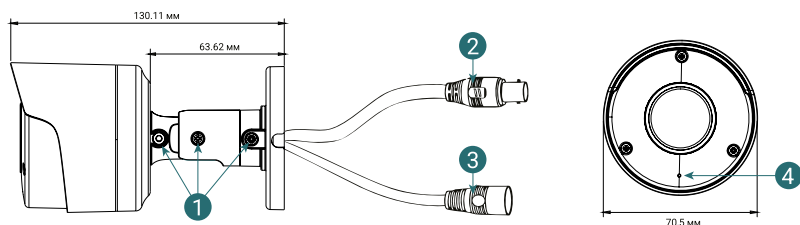
Обратите внимание, что камера должна быть установлена в соответствии с местными законами и правилами.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обратитесь к Вашему дилеру, если упаковка повреждена или комплект поставки является неполным. Комплект поставки может варьироваться в зависимости от модели камеры.

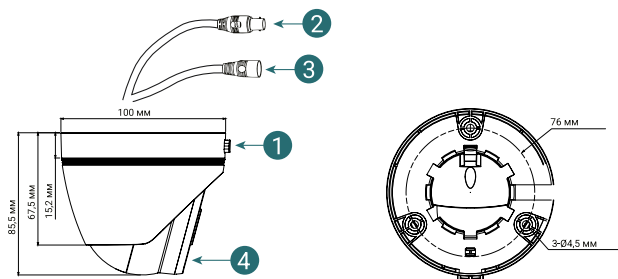
1. Видеокамера
2. Крепеж (3 дюбеля, 3 самореза)
3. Инструкция
4. Монтажный шаблон (только у купольной камеры)

3. ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТЫ



CTV-2NBP221S28P0

№	Описание
1	Фиксаторы положения
2	Видеоаудиовыход BNC
3	Линия питания DC 12B
4	Микрофон

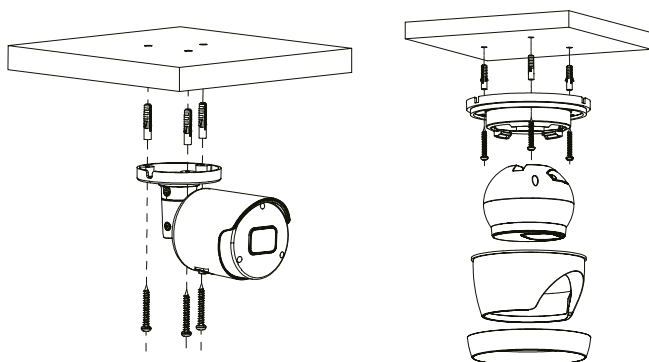


№	Описание
1	Кнопка-фиксатор положения
2	Видеоаудиовыход BNC
3	Линия питания DC 12В
4	Микрофон

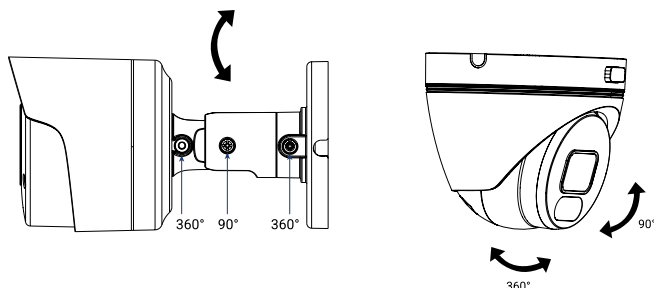
4. МОНТАЖ КАМЕРЫ

Убедитесь, что монтируемая поверхность выдержит тройной вес камеры с кронштейном. Не снимайте защитную пленку объектива до завершения монтажа. Монтаж камеры осуществляйте при нормальных условиях окружающей среды.

1. Просверлите в стене отверстия для крепления монтажного основания камеры и вывода кабелей. Для разметки отверстий купольной камеры используйте монтажный шаблон из комплекта поставки.
2. Протяните кабели и подключите их к блоку питания и видеоприемнику.
3. Прикрепите монтажное основание камеры к стене при помощи саморезов. У купольной камеры нажмите на кнопку-фиксатор, чтобы снять монтажное основание с корпуса камеры и получить доступ к монтажным отверстиям.



4. Отрегулируйте положение камеры. Прежде чем зафиксировать положение кронштейна камеры выведите изображение с камеры на монитор. Ослабьте фиксирующий винт или кольцо камеры. Отрегулируйте угол обзора камеры, вращая кронштейн в местах соединения в пределах 360 градусов или наклона в пределах 90 градусов. Завершив регулировку положения кронштейна камеры, затяните фиксирующие винты или фиксирующее кольцо.



5. ВЫЗОВ OSD-МЕНЮ

Для вызова OSD-меню камеры необходимо подключить эту камеру к видеорегистратору или другому приемнику видеосигнала с поддержкой протокола управления CoS (Control over Coaxial). Для этого, необходимо включить или выбрать данный протокол управления в соответствующем разделе меню видеорегистратора. Затем, в режиме мониторинга, вызвать на экран регистратора виртуальный джойстик и нажать на кнопку вызова меню. После появления меню на экране, навигация по меню и настройка его параметров также производится с помощью стрелок виртуального джойстика.

Изменение формата видеосигнала также производится с помощью экранного меню в соответствующем разделе.

6. ОПИСАНИЕ OSD-МЕНЮ

OSD-меню состоит из следующих разделов:

1. Format (Формат видео)	6. Day&Night (Функция «День-ночь»)
2. Video Mode (Режим видео)	7. Video Setting (Параметры видео)
3. Language (Язык)	8. Reset (Сброс)
4. Exposure (Экспозиция)	9. Exit (Выход)
5. Volume (Громкость)	10. Save-Exit (Сохранить и выйти)

Примечание: далее по тексту значение по умолчанию будет подчеркнуто, например: **AHD**.

1. Раздел «Format» (Формат видео)

В этом разделе меню настраивается формат видеосигнала, доступны значения:

1. При выбранном режиме видео AHD/CVI/TVI: 2M25, 2M30;
2. При выбранном режиме видео CVBS: PAL, NTSC.

2. Раздел «Video mode» (Режим видео)

В этом разделе меню настраивается режим видеосигнала, доступны значения: AHD, TVI, CVI, CVBS.

3. Раздел «Language» (Язык)

В этом разделе настраивается язык меню, доступен английский, французский, испанский и китайский языки.

4. Раздел «Exposure» (Экспозиция)

В этом разделе меню настраиваются такие параметры как тип экспозиции (EXPOSURE MODE) и уровень автоматического усиления (AGC).

Параметр	Значение
Exposure mode (Тип экспозиции)	<u>Global</u> , BLC, HLC, DWDR
AGC (Уровень усиления)	<u>High</u> , Middle, Low
Back (Назад)	Возврат в меню без сохранения
Exit (Выход)	Выход из меню без сохранения
Save-Exit (Сохранить и выйти)	Выход из меню с сохранением изменений

5. Раздел «Volume» (Громкость)

В этом разделе задается уровень громкости звука, передаваемого от микрофона камеры, доступные значения: 0 – 9.

6. Раздел «Day&Night» (Функция «День-Ночь»)

В этом разделе выбирается режим работы функции «День-ночь» (MODE): EXT (По датчику освещенности), COLOR (ЦВЕТ), B/W (Ч/Б).

7. Раздел «Video Setting» (Параметры видео)

В этом разделе меню настраиваются такие параметры как контраст (Contrast), резкость (Sharpness), насыщенность (Color Gain), шумоподавление (DNR), разрешение изображения (Image Size), формат видеосигнала (Format), цифровое расширение динамического диапазона (DWDR).

Параметр	Значение
AWB (Автоматический баланс белого)	<u>AUTO</u>
Brightness (Яркость)	1-9, по умолчанию <u>5</u>
Contrast (Контраст)	1-9, по умолчанию <u>5</u>
Sharpness (Резкость)	1-9, по умолчанию <u>5</u>
Saturation (Насыщенность)	1-9, по умолчанию <u>5</u>
NR (Шумоподавление)	1-9, по умолчанию <u>5</u>
Mirror (Отражение/переворот)	<u>Default</u> , Mirror, Flip, Rotate
Back (Назад)	Возврат в меню без сохранения
Exit (Выход)	Выход из меню без сохранения
Save-Exit (Сохранить и выйти)	Выход из меню с сохранением изменений

8. Раздел «Reset» (Сброс)

В этом разделе производится сброс значений всех параметров на заводские.

9. Раздел «Exit» (Выход)

Используйте этот раздел для выхода из экранного меню без сохранения изменений.

10. Раздел «Save-Exit» (Сохранение и выход)

Используйте этот раздел для сохранения изменений и выхода из экранного меню.

Структура и разделы экранного меню могут варьироваться и обновляться в зависимости от версии программного обеспечения, установленного на видеокамере

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CTV-2ADP110L28		CTV-2ABP111L28	
Видео				
Сенсор	1/3» CMOS SC2336 + TP3822 DSP			
Формат видеосигнала	AHD / TVI / CVI / CVBS			
Разрешение	1920×1080 (AHD/TVI/CVI), 960H (CVBS)			
Электронный затвор	Автоматический			
Мин. освещенность	В цветном режиме: 0.08 Лк@F2.0, АРУ вкл. В ч/б режиме: 0 Лк, ИК-подсветка вкл.			
Объектив	Фиксированный, f=2.8мм			
Угол обзора	Г:88.24° / В:48.71° / Д:104.37°			
ИК-подсветка	До 10 м			
Мин. Дистанция до объекта	0.8 м			
Функции				
Управление функциями	Экранное меню (доступно по протоколу CoC)			
Аудио	Аудио по коаксиалу (протокол AOC)			
Чувств. микрофона	До 7 м			
День/Ночь	По датчику освещенности/ Цветной/ Черно-белый			
WDR	Цифровой WDR			
Устранение шумов	3D DNR			
АРУ	Да			
Настройка изображения	Яркость, контраст, насыщенность, резкость, переворот			
Баланс белого	Да, автоматический			
Компенсация засветки	BLC, HLC, Global			
Интеллектуальный IR	Да			
Язык OSD-меню	Английский, французский, испанский, китайский			
Эксплуатация				
Степень защиты корпуса	IP66			
Источник питания	DC12V, не менее 0.5A			
Потребляемая мощность	< 1 Вт. (ИК выкл.); < 3.5 Вт. (ИК вкл.)			
Рабочая среда	От -30°C до +55°C; относит. влажность не более 10%~90% (без конденсата)			
Габаритные размеры	Ø100мм×85,7мм		Ø70,5мм×130мм	
Вес	200 г		200 г	
Вариант монтажа	Настенный, потолочный			