



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ВИДЕОДОМОФОНОВ

**CTV-D3000**

**CTV-D4000AND**



Перед началом установки оборудования следует внимательно изучить данное руководство



## ОСТОРОЖНО!



### ОСТОРОЖНО!

опасность поражения  
электрическим током  
не вскрывать!



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ  
ЗАПРЕЩАЕТСЯ СНИМАТЬ ВЕРХНЮЮ (ЗАДНЮЮ) ПАНЕЛЬ КОРПУСА.  
ЗАПРЕЩАЕТСЯ РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНУТРЕННИХ УЗЛОВ И  
ДЕТАЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЕМ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ В  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.



Данное устройство при определенных условиях может иметь опасно высокое напряжение внутри корпуса, которое может вызывать поражение электрическим током.



Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии в прилагаемой документации важных указаний по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) устройства.

# Содержание

|  |    |
|--|----|
| Назначение .....                       | 4  |
| Особенности.....                       | 5  |
| Комплектация.....                      | 6  |
| Конструкция и габаритные размеры.....  | 7  |
| Органы управления и их назначение..... | 8  |
| Установка.....                         | 9  |
| Соединения.....                        | 12 |
| Требования к кабелю подключения.....   | 14 |
| Эксплуатация.....                      | 14 |
| Технические характеристики.....        | 15 |
| Гарантия.....                          | 16 |

## Назначение

Вызывная панель CTV-D3000/CTV-D4000AHD предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель CTV-D3000 подключается к видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель также может быть совместима с четырехпроводными мониторами других производителей, представленных на российском рынке.

Вызывная панель CTV-D4000AHD подключается к AHD-видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель оснащена видеомодулем стандарта AHD-M, поэтому она совместима только с четырехпроводными мониторами CTV, имеющими поддержку данного стандарта.

## Особенности

- Высокое качество изображения стандарта AHD-M (CTV-D4000AHD)
- Широкий угол обзора
- Встроенная инфракрасная подсветка для работы в ночное время
- Встроенное реле управления замком
- Регулятор громкости
- Подсветка кнопки вызова
- Защищенный ударопрочным стеклом объектив видеокамеры
- Антивандальный металлический корпус
- Стильный дизайн
- Компактная и простая в установке конструкция

## Комплектация



Панель



Монтажная пластина

Дюбель  $\varnothing 4 \times 30$  мм - 2 шт.



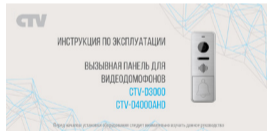
Саморез  $\varnothing 3 \times 35$  мм - 2 шт.



Винт  $\varnothing 2.5 \times 6$  мм - 1 шт.



Монтажный комплект



Руководство по эксплуатации

## Конструкция и габаритные размеры



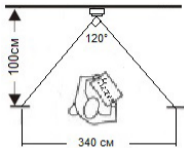
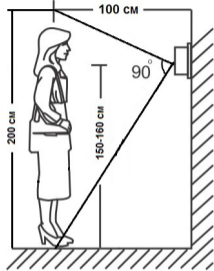


# Органы управления и их назначение

## Таблица №1

| № | Наименование                       | Описание  |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Корпус                             | Корпус вызывной панели.   |
| 2 | Микрофон                           | Для голосовой связи с видеомонитором.   |
| 3 | Видеокамера                        | Формирует АHD-видеосигнал, который передается на монитор.   |
| 4 | ИК-подсветка                       | В условиях недостаточной освещенности, видеокамера вызывной панели автоматически переходит в черно-белый режим и включается ИК-подсветка. |
| 5 | Динамик                            | Для голосовой связи с видеомонитором.   |
| 6 | Подсветка кнопки вызова            | Для легкого обнаружения панели в темноте.   |
| 7 | Кнопка вызова                      | Для организации вызова с панели.  |
| 8 | Кабель подключения к видеомонитору | Для подключения панели к монитору и устройству для отпирания двери.   |
| 9 | Регулятор звука                    | Для регулировки уровня громкости динамика вызывной панели.  |

## Установка



### Методы установки:

В большинстве случаев панель устанавливается непосредственно на поверхность стены на высоте 150-160 см от пола. Для изменения направления наблюдения панель можно установить под углом, для чего используется монтажный уголок, который не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.

Угол обзора по горизонтали составляет  $120^\circ$ , по вертикали -  $90^\circ$ , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 340 см и высотой 200 см на расстоянии 100 см от панели.

Выбирайте место установки панели так, чтобы в объектив видеокамеры не попадал прямой солнечный свет.

Не устанавливайте панель вблизи источников сильных электромагнитных помех, например возле электромотора лифта, трансформаторного щитка, и т.п.

Не устанавливайте панель в местах с температурой и влажностью, выходящих за пределы рабочих значений.

Изображение, передаваемое с вызывной панели на монитор, может быть нечетким из-за воздействия осадков, или из-за загрязнения глазка видеокамеры. Это нужно учитывать при выборе места для установки.



Панель крепится на ровной бетонной или гипсовой стене при помощи крепежных дюбелей и саморезов, входящих в комплект поставки (стр. 6).

Схема установки панели без использования монтажного уголка:

Порядок установки:

Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под два отверстия по диагонали, используя для этого монтажную пластину.
2. Просверлите в стене два отверстия под дюбели.
3. Установите дюбели в отверстия.
4. Прикрутите монтажную пластину к стене, пропустив кабели подключения через отверстие в центре пластины.
5. Подключите панель к видеодомофону и электрозамку (если он имеется). Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
6. Под центральной частью монтажной пластины организуйте небольшую полость. Аккуратно уложите излишки кабеля в полость.
7. Установите панель на монтажную пластину и закрепите её фиксирующим винтом в нижней части панели.

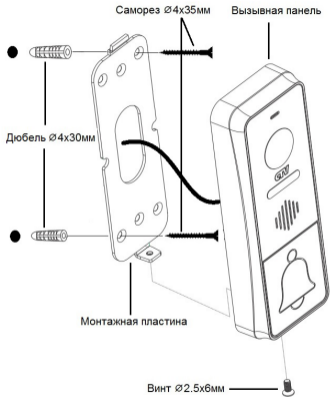
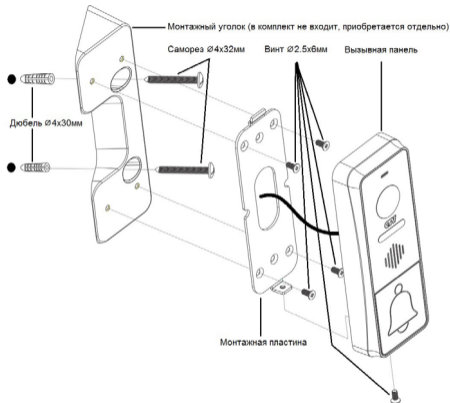


Схема установки панели с использованием монтажного уголка (в комплект не входит):

Порядок установки:

Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под два отверстия, используя для этого монтажный уголок.
2. Просверлите в стене два отверстия под дюбели.
3. Установите дюбели в отверстия.
4. Прикрутите монтажный уголок к стене.
5. Прикрутите монтажную пластину к уголку, пропустив кабели подключения через отверстие в центре пластины.
6. Подключите панель к видеодомофону и электрозамку (если он имеется). Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
7. Под центральной частью монтажного уголка организуйте небольшую полость. Аккуратно уложите излишки кабеля в полость.
8. Установите панель на монтажную пластину и закрепите её фиксирующим винтом в нижней части панели.



## Соединения

Вызывная панель подключается согласно этикетке, расположенной на кабеле. Назначение и цвета проводов указаны в Таблице 2 настоящей инструкции.

Таблица 2

| Цвет провода | Сигнал     |
|--------------|------------|
| Желтый       | Видео      |
| Синий        | Аудио      |
| Красный      | 12 В       |
| Черный       | Общий      |
| Коричневый   | Реле замка |
| Белый        | Реле замка |



Все соединения должны осуществляться только при выключенном питании видеодомофона и электрозамка.

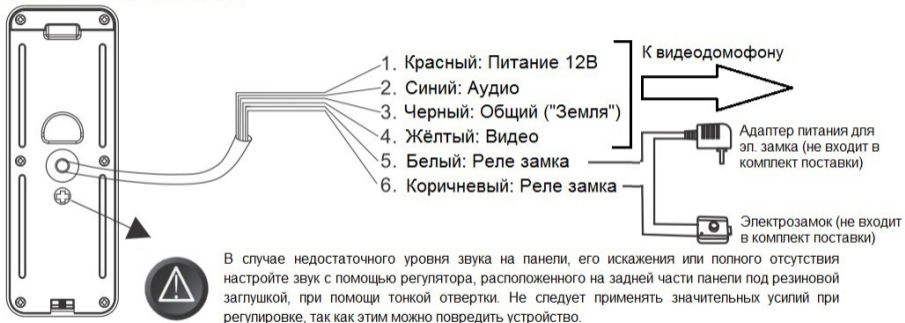
Коричневый и белый провода панели включаются в разрыв цепи питания электрозамка.

Использовать питание видеодомофона для электрозамка запрещено - оно предназначено только для питания вызывной панели.

Встроенное реле управления замком обеспечивает замыкание и размыкание контактов (провода белый и коричневый) при подаче сигнала с видеомонитора.

Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панели CTV-D3001/CTV-D4000AHD. При использовании панели с видеодомофонами других марок, необходимо строго учитывать именно назначение проводов, а не их цвета. Для исключения неправильной работы и повреждения устройства тщательно изучите инструкции по установке и подключению, как данной вызывной панели, так и видеодомофона. Сопоставьте назначение сигналов проводников.

## Вызывная панель (вид сзади)



## Требования к кабелю подключения



Рекомендуемый тип соединительного кабеля: 4-жильный КВК (комбинированный видеокабель, состоящий из экранированного радиочастотного коаксиального провода и 2-х дополнительных проводников). Имейте в виду, что для обеспечения хорошего изображения и звука, необходимо использовать качественный соединительный кабель.

## Эксплуатация

### Вызов

Для вызова, посетителю необходимо нажать кнопку вызова на панели. После ответа оператора домофона возможно ведение диалога оператора с посетителем.

### Подсветка кнопки вызова

Подсветка кнопки вызова работает со всеми марками домофонных мониторов СTV, дата производства которых не ранее июня 2016 года. Не гарантирована корректная работа подсветки кнопки вызова с видеодомофонами других торговых марок.

## Технические характеристики

| Параметр                      | CTV-D3000                 | CTV-D4000AHD |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|
| Стандарт видеосигнала         | PAL (аналоговый)          | AHD-M        |
| Разрешение                    | 960x576                   | 1280x720     |
| Мин. освещённость             | 0 лк (ИК подсветка вкл.)  |              |
| Объектив                      | 2,8 мм                    |              |
| Выход видеосигнала            | 1,0 В 75 Ом               |              |
| Напряжение питания            | 12 В пост.±10%            |              |
| Подключение                   | 4-х проводное             |              |
| Реле электр. замка            | есть, нормально-открытое  |              |
| Угол обзора (гор.)            | 120°                      |              |
| Диапазон раб. темп.           | -30° ~ +50°               |              |
| Допустимая относит. влажность | до 98% при темп-ре 25°C   |              |
| Габаритные размеры            | 48 мм(Ш)x133мм(В)x19мм(Г) |              |
| Вес                           | 350 г                     |              |



## Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

При отсутствии документов, подтверждающих дату реализации, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления. Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие не соблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, наличии механических повреждений, последствий проникновения любых жидкостей внутрь корпуса, нарушении гарантийных пломб.

|                |      |                        |            |                |
|----------------|------|------------------------|------------|----------------|
| Наименование   |      | Вызывная панель        | Покупатель | Подпись        |
| Модель         |      | CTV-D3000/CTV-D4000AHD |            |                |
| Серийный номер |      |                        | Продавец   | Подпись/печать |
| Продажа        | Дата |                        |            |                |

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

## Для заметок



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

**CTV**

[WWW.CTVCCTV.RU](http://WWW.CTVCCTV.RU)