

CTV

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ
ВИДЕОДОМОФОНОВ
CTV-D3001
CTV-D4001FHD



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 |
| Установка декоративной накладки..... | 7 |
| Конструкция и габаритные размеры..... | 8 |
| Органы управления и их назначение..... | 9 |
| Установка..... | 10 |
| Соединения..... | 13 |
| STV-BUZ-блок управления замком..... | 15 |
| Схема подключения БУЗ..... | 16 |
| Требования к кабелю подключения..... | 17 |
| Эксплуатация..... | 17 |
| Технические характеристики..... | 18 |

Назначение

Вызывная панель CTV-D3001/CTV-D4001FHD предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель CTV-D3001 подключается к видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения.

Вызывная панель CTV-D4001FHD подключается к АHD-видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель оснащена переключателем стандартов видео АHD-N/АHD-M/CVBS и поэтому она может быть совместима с четырехпроводными мониторами CTV, имеющими поддержку данных стандартов.

Внимание! Гарантируется корректная работа вызывной панели только с мониторами марки CTV!

Особенности

- Наилучшее качество изображения стандарта AHD-H (CTV-D4001FHD)
- Широкий угол обзора
- Встроенная инфракрасная подсветка для работы в ночное время
- Механический ИК-фильтр
- Встроенное реле управления замком
- Регулятор громкости
- Подсветка кнопки вызова
- Сенсорная кнопка вызова
- Декоративные наклейки передней панели
- Стильный дизайн
- Компактная и простая в установке конструкция
- Совместимость с различными типами домофонов
- Переключатель стандартов видео AHD-H/AHD-M/CVBS (CTV-D4001FHD)

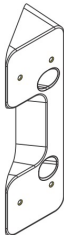
Комплектация



Панель



Монтажная
пластина



Уголок

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



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



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



Монтажный
комплект



Декоративная
накладка - 2шт.



Блок управления замком
(CTV-BUZ)



Руководство по
эксплуатации

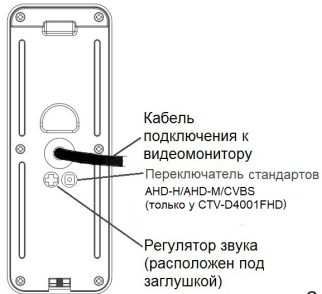
Установка декоративной наклейки

Вызывная панель поставляется с двумя самоклеющимися декоративными наклейками разного цвета. Выберите одну из наклеек, снимите защитную пленку с внутренней стороны наклейки и отклейте защитный слой, обнажив клейкую поверхность (1). Аккуратно наклейте наклейку на панель (2). Удалите защитную пленку с внешней стороны наклейки (3).



Внимание! Повторное использование наклеенной наклейки невозможно, так как отклеить её от панели без повреждений нельзя! После отклеивания наклейки от панели её следует утилизировать, а вместо старой наклейки наклеить новую!

Конструкция и габаритные размеры

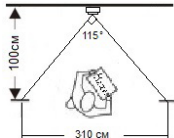
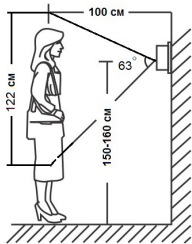


Органы управления и их назначение

Таблица №1

| № | Наименование | Описание |
|----|---|---|
| 1 | Корпус | Корпус вызывной панели. |
| 2 | Микрофон | Для голосовой связи с видеомонитором. |
| 3 | Видеокамера | Формирует изображение, которое 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 | Сенсорная 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. |
| 10 | Переключатель стандартов АHD-Н/АHD-М/CVBS | Во время сеанса связи, длительное нажатие кнопки на 10-15 секунд переключает стандарт видео. |

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 входит в комплект поставки.

Угол обзора по горизонтали составляет 115° , по вертикали - 63° , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной около 310 см и высотой около 122 см на расстоянии 1 м 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.

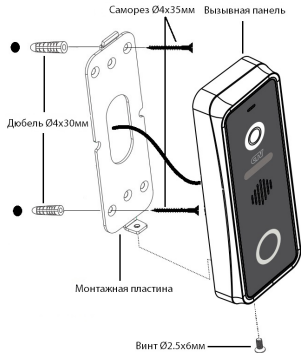
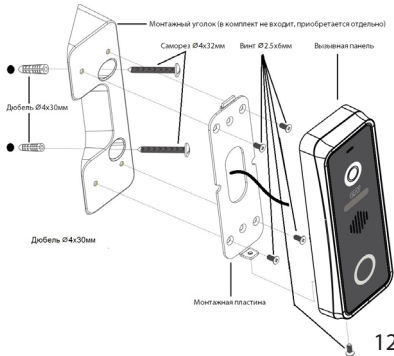


Схема установки панели с использованием монтажного уголка

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.

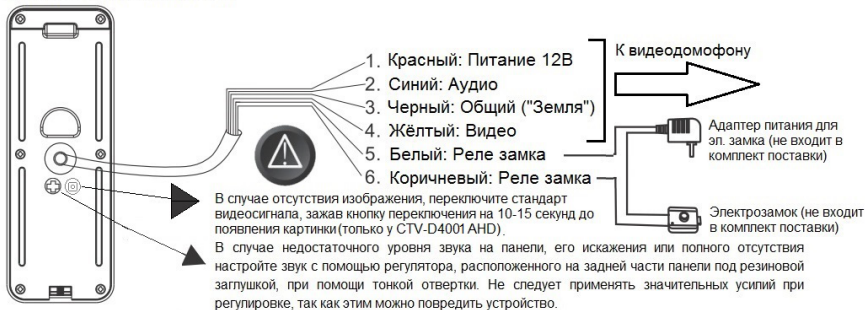
Коричневый и белый провода панели включаются в разрыв цепи питания электрозамка.

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-D4001FHD. 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)



СТV-BUZ -блок управления электромеханическим замком




Провода СТV-BUZ:

| Цвет провода | Назначение |
|--------------|------------------|
| Красный | Питание +12В |
| Черный | Общий |
| Коричневый | Выход на замок + |

Предназначен для питания от монитора электромеханического замка. Позволяет обойтись без дополнительного блока питания.

При подаче команды с монитора на открывание двери, контакты реле внутри панели замыкают цепь, и на замок поступает мощный электрический импульс, энергии которого достаточно для срабатывания механизма замка. Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панели СТV-D3001/4001FHD. 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.

 **Внимание!** Данная схема рассчитана на подключение исключительно электромеханических замков! Будьте внимательны! Подключения замков другого типа может привести к выходу из строя как элементов схемы самой панели, так и замка!


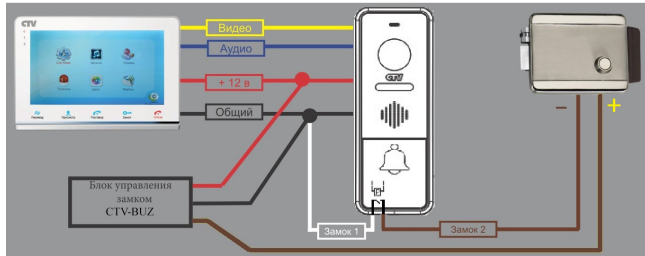
 **Внимание!** Некоторые электромеханические замки имеют в своей конструкции защитный диод. Подключать такие замки следует строго по инструкции с соблюдением полярности! Несоблюдение полярности может привести к выходу блока управления замком из строя!

Схема подключения БУЗ



Технические характеристики

| | |
|-------------------|-----------------|
| Вх. напр-е, Uвх | 8-15В |
| Вых. напр-е, Uвых | 2Uвх-1 (15-29В) |
| Макс. ток, Iвых | не более 1.5А |

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-D3001 | CTV-D4001FHD |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Стандарт видеосигнала | CVBS PAL (аналоговый) | AHD-H/AHD-M PAL/ CVBS PAL |
| Разрешение | 960x576 | 1920x1080/1280x720/960x576 |
| Мин. освещённость | 0 лк (ИК подсветка вкл.) | |
| Механический ИК-фильтр | да | |
| Объектив | 2,5 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./верт.) | 115° / 63° | |
| 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 | |



CTV