

**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)

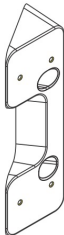
## Комплектация



Панель



Монтажная  
пластина



Уголок

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



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



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



Монтажный  
комплект



Декоративная  
накладка - 2шт.



Блок управления замком  
(CTV-BUZ)



Руководство по  
эксплуатации

## Установка декоративной наклейки

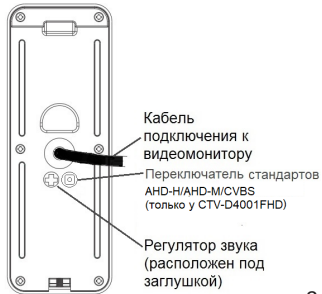
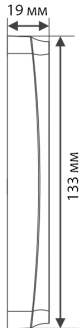
Вызывная панель поставляется с двумя самоклеющимися декоративными наклейками разного цвета. Выберите одну из наклеек, снимите защитную пленку с внутренней стороны наклейки и отклейте защитный слой, обнажив клейкую поверхность (1). Аккуратно наклейте наклейку на панель (2). Удалите защитную пленку с внешней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

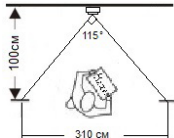
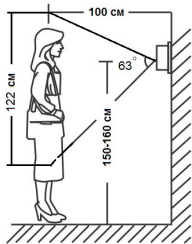


## Органы управления и их назначение

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  $115^\circ$ , по вертикали -  $63^\circ$ , 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.

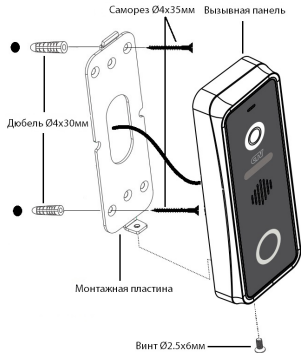
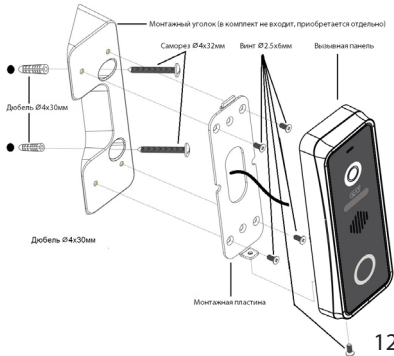


Схема установки панели с использованием монтажного уголка

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.

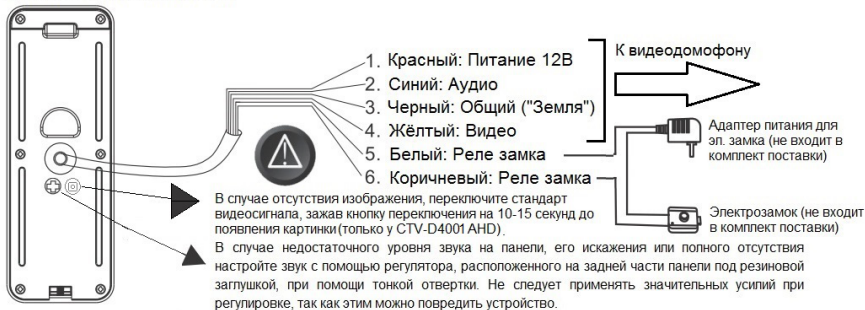
Коричневый и белый провода панели включаются в разрыв цепи питания электрозамка.

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.

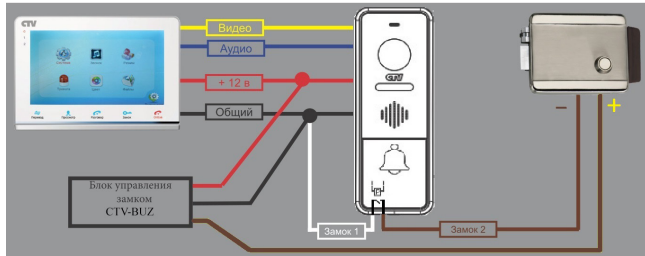
При подаче команды с монитора на открывание двери, контакты реле внутри панели замыкают цепь, и на замок поступает мощный электрический импульс, энергии которого достаточно для срабатывания механизма замка. Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений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

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