

CTV

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ  
ВИДЕОДОМОФОНОВ  
CTV-D4000FHD



Перед началом установки оборудования следует внимательно изучить данное руководство



**TM.by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин TM.by



<https://tm.by>  
Интернет-магазин TM.by

## ОСТОРОЖНО!

	<b>ОСТОРОЖНО!</b> опасность поражения электрическим током не вскрывать!	
<p>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.</p>		



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
СТV-BUZ-блок управления замком.....	14
Схема подключения БУЗ.....	15
Требования к кабелю подключения.....	16
Эксплуатация.....	16
Технические характеристики.....	17

## Назначение

Вызывная панель CTV-D4000FHD предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель CTV-D4000FHD подключается к видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения.

Вызывная панель CTV-D4000FHD подключается к АHD-видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель оснащена переключателем стандартов видео АHD-Н (1080P)/CVBS и поэтому она может быть совместима с четырехпроводными мониторами CTV, имеющими поддержку данных стандартов.

**Корректная работа панели гарантируется только с мониторами марки CTV!**

## Особенности

- Наилучшее качество изображения стандарта AHD-H (1080P)
- Широкий угол обзора (100 градусов)
- 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
- Переключатель стандартов видео AHD-H/CVBS

5

## Комплектация



Панель



Монтажная пластина



Уголок

Дюбель Ø4x30мм - 2 шт.



Саморез Ø3x30мм - 2 шт.



Выключатель Ø2,5x5мм - 1 шт.



Монтажный комплект



Блок управления замком  
(СТV-BUZ)



Руководство по  
эксплуатации

6

## Конструкция и габаритные размеры



7



## Органы управления и их назначение

Таблица №1

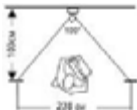
№	Наименование	Описание
1	Корпус	Корпус вызывной панели.
2	Микрофон	Для голосовой связи с видеомонитором.
3	Видеокамера	Формирует изображение, которое передается на монитор.
4	ИК-подсветка	В условиях недостаточной освещенности, видеокамера вызывной панели автоматически переходит в черно-белый режим и включается ИК-подсветка.
5	Динамик	Для голосовой связи с видеомонитором.
6	Подсветка кнопки вызова	Для легкого обнаружения панели в темноте.
7	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/CVBS	Длительное зажатие кнопки на 10-15 секунд переключает стандарт видео.

8

## Установка



9



### 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  $100^\circ$ , по вертикали -  $50^\circ$ , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 238 см и высотой 93 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.

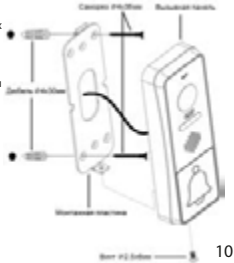
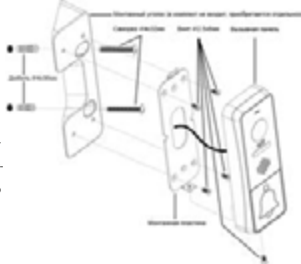


Схема установки панели с использованием монтажного уголка  
Порядок установки:  
Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

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-STV-D4000FHD. 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)



13

## 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-D3000/4000AHD. 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.

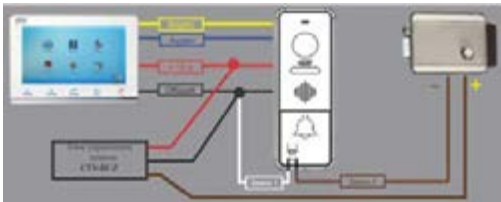


Внимание! Данная схема рассчитана на подключение исключительно электромеханических замков! Будьте внимательны! Подключения замков другого типа может привести к выходу из строя как элементов схемы самой панели, так и замка!



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, $U_{вх}$	8-15В
Вых. напр-е, $U_{вых}$	$2U_{вх}-1$ (15-29В)
Макс. ток, $I_{вых}$	не более 1.5А

15



## 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-D4000FHD
Стандарт видеосигнала	AHD-H PAL/ CVBS PAL
/Разрешение	1920x1080 / 960x576
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.)	100°
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

17



<https://tm.by>

Интернет-магазин TM.by

The logo for CTV, consisting of the letters 'CTV' in a bold, sans-serif font. The background of the entire image is a light gray with a blue wireframe pattern of interconnected lines.

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

**TM.by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин TM.by