

CTV

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ
ВИДЕОДОМОФОНОВ
CTV-D4005



Перед началом установки оборудования следует внимательно изучить данное руководство



TM.by
ONLINE STORE

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

TMby
ONLINE STORE

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

ОСТОРОЖНО!

| | | |
|---|--|---|
|  | ОСТОРОЖНО! 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-D4005 предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель CTV-D4005 подключается к видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения.

Вызывная панель CTV-D4005 подключается к АHD-видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель оснащена переключателем стандартов видео АHD-N (1080P)/АHD-M (720P)/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 (115 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/AHD-M/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 AHD-H/AHD-M/CVBS | Во время сеанса связи, длительное нажатие 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.

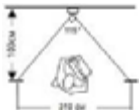
Угол обзора по горизонтали составляет 115° , по вертикали - 63° , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной около 310 см и высотой около 122 см на расстоянии 1 м от панели.

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.

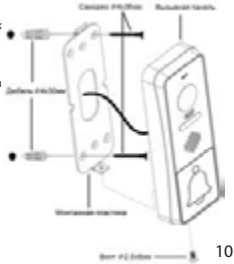
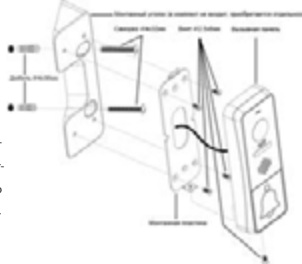


Схема установки панели с использованием монтажного уголка
Порядок установки:
Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

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 | Н-З контакт замка |
| Белый | Н-О контакт замка |
| Красно-белый | Общий провод 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-D4005. При использовании панели с видеодомофонами других марок, необходимо строго учитывать именно назначение проводов, а не их цвета.

Вызывная панель (вид сверху)



1. Красный: Питание 12В
2. Синий: Аудио
3. Черный: Общий ("Земля")
4. Желтый: Видео
5. Красно-белый: Общий
6. Белый: Н.О
7. Коричневый: Н.З

К видеодомофону

Адаптер питания для оп. блока (не входит в комплект поставки)

Электросема (не входит в комплект поставки)

Электромагнитный замок (не входит в комплект поставки)

В случае отсутствия изображения, проверьте стандарт видеосигнала, также выслушайте переключатель на 10-15 секунд до появления картинки.

Для корректного переключения флажков на панели должно быть питание 12В, для чего нужно нажать кнопку вызова на панели.

В случае недостаточного уровня звука на панели, это может быть связано или с отсутствием настройки звук с помощью регулятора, расположенного на задней части панели под резиновой заглушкой, при помощи тонкой отвертки. Не следует применять чрезмерные усилия при регулировке, так как это может повредить устройство.

СТV-BUZ -блок управления электромеханическим замком



Провода СТV-BUZ:

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



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!

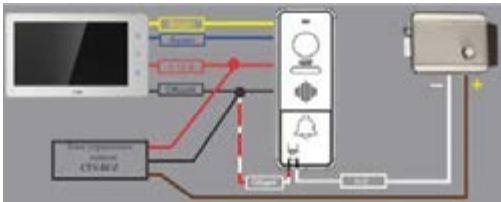


Внимание! Некоторые электромеханические замки имеют в своей конструкции защитный диод. Подключать такие замки следует строго по инструкции с соблюдением полярности! Несоблюдение полярности может привести к выходу блока управления замком из строя!

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-D4005. 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.

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 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-D4005 |
|-------------------------------|---|
| Стандарт видеосигнала | AHD-H PAL/ AHD-M PAL/ CVBS PAL |
| Разрешение | 1920x1080 / 1280x720/ 960x576 |
| Мин. освещённость | 0 лк (ИК подсветка вкл.) |
| 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/нормально-закрытое |
| 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 |

17



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

The logo for CTV, consisting of the letters 'CTV' in a bold, sans-serif font. The 'C' is a stylized, rounded shape. The background of the entire image is a light gray with a faint, abstract geometric pattern of blue and gray lines forming a wireframe structure.

WWW.CTVCCTV.RU

TM.by
ONLINE STORE

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