

CTV

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВЫЗЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ
ВИДЕОДОМОФОНОВ
CTV-D4003NG



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!	
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	5
Особенности.....	6
Комплектация.....	7
Конструкция и габаритные размеры.....	8
Органы управления и их назначение.....	9
Установка.....	10
Соединения.....	13
Подключение панели.....	14
Требования к кабелю подключения.....	18
Эксплуатация.....	18
Технические характеристики.....	19

Назначение

Вызывная панель CTV-D4003NG предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель CTV-D4003NG 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.

Вызывная панель CTV-D4003NG оснащена дополнительным источником питания для электро-механического замка. Используя его, вызывная панель может открывать электромеханический замок, не оснащенный внешним источником питания.

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

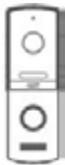
5

Особенности

- Наилучшее качество изображения стандарта АHD-Н (1080P)
- Широкий угол обзора (115 градусов по горизонтали)
- Встроенная инфракрасная подсветка для работы в ночное время
- Механический ИК-фильтр
- Встроенное реле управления замком
- Регулятор громкости
- Встроенный источник питания для электромеханического замка
- Подсветка кнопки вызова
- Различные цветовые решения
- Компактная и простая в установке конструкция
- Переключатель стандартов видео АHD-Н/АHD-М/CVBS

6

Комплектация



Вызывная
панель



Монтажная
пластина



Уголок



Козырек



Руководство по
эксплуатации



M2,5x5 (3 шт.)



PM3x8 (5 шт.)



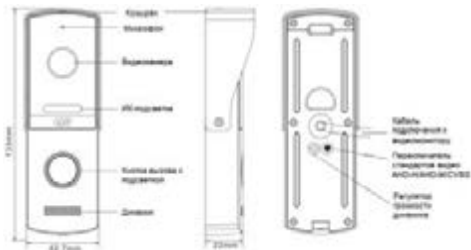
Дюбель (2шт.)



4x35 мм (2шт.)

7

Конструкция и габаритные размеры



8

Органы управления и их назначение

Таблица №1

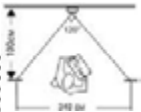
№	Наименование	Описание
1	Козырёк	Солнцезащитный козырёк.
2	Микрофон	Для голосовой связи с видеомонитором.
3	Видеокамера	Формирует изображение, которое передается на монитор.
4	ИК-подсветка	В условиях недостаточной освещенности, видеокамера вызывной панели автоматически переходит в черно-белый режим и включается ИК-подсветка.
5	Кнопка вызова с подсветкой	Для организации вызова с панели и легкого обнаружения панели в темноте .
6	Динамик	Для голосовой связи с видеомонитором.
7	Кабель подключения к видеомонитору	Для подключения панели к монитору и устройству для отпирания двери.
8	Переключатель стандартов АHD-N/АHD-M/CVBS	Во время сеанса связи, длительное нажатие кнопки на 10-15 секунд переключает стандарт видео.
9	Регулятор звука	Для регулировки уровня громкости динамика вызывной панели.

9

Установка



10



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 310 см и высотой 122 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. 7).

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.

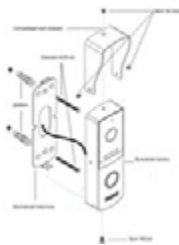
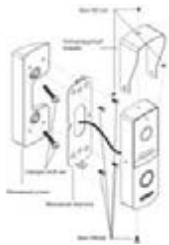


Схема установки панели с использованием монтажного уголка

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.



12

Соединения

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

Таблица №2

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	Аудио
Красный	12 В
Черный	Общий
Зеленый	Замок 1(+)
Коричневый	Замок 2 (-)
Белый	Замок 3

Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панели CTV-D4003NG. 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.



Все соединения должны осуществляться только при выключенном питании видеодомофона.

Данная панель оснащена импульсным источником питания для открывания электромеханического замка (зелёный провод). Таким образом электромеханический замок может работать с данной панелью без дополнительного блока питания.

Использовать питание 12 В 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 открывания двери с видеомонитора.

Подключение панели

В настоящей инструкции приводятся три самых распространенных схемы подключения панели CTV-D4003NG:

Схема № 1

На этой схеме показан вариант подключения электромеханического замка без дополнительного источника питания с питанием от панели. 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.



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 панели из строя!

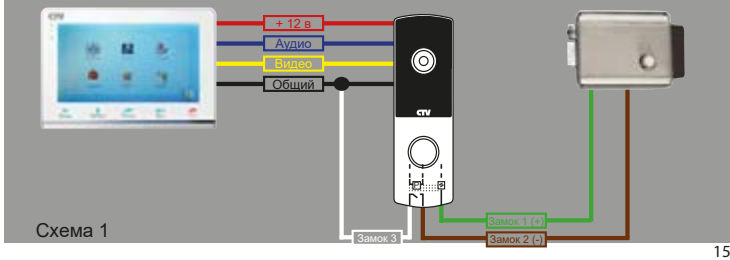
Схема № 2

На этой схеме показан вариант подключения электромеханического замка с дополнительным источником питания.

Схема № 3

На этой схеме показан вариант подключения панели к контроллеру управления доступом (СКУД). Исполнительные контакты реле внутри панели коричневым и белым проводами подключаются к клеммам контроллера, предназначенным для подключения кнопки «Выход».

14



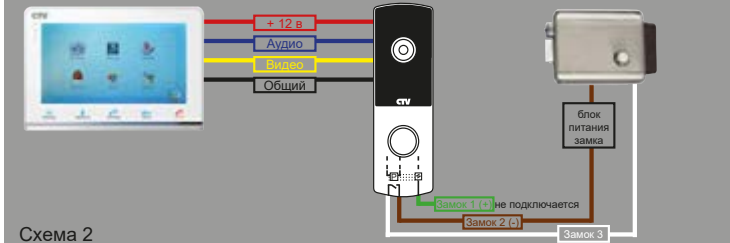
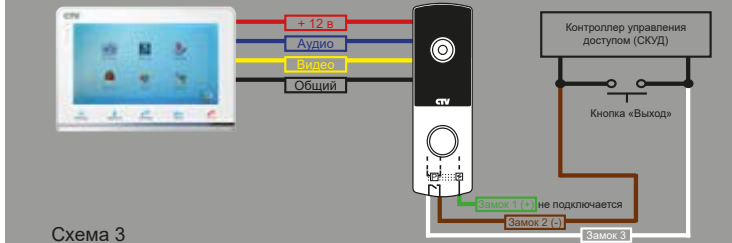


Схема 2

16



17

Требования к кабелю подключения



Кабель, соединяющий монитор и панель должен иметь малое электрическое сопротивление!

При длине кабеля до 20 метров хорошим выбором будет кабель КВК (коаксиальный кабель + 2 изолированных провода)

При больших длинах регомендуется использовать коаксиальный кабель для передачи видео, а также электрический кабель с тремя жилами для передачи сигнала аудио и питания (ШВВП, ПВС и им подобные).

Эксплуатация

Вызов

Для вызова, посетителю необходимо нажать кнопку вызова на панели. При этом из громкоговорителя панели зазвучит сигнал вызова с монитора. После ответа оператора домофона возможно ведение диалога оператора с посетителем.

При необходимости, можно отрегулировать громкость громкоговорителя панели. Регулятор находится под резиновой заглушкой на задней стороне панели.

Внимание!

Во время регулировки громкости будьте осторожны, избегайте чрезмерных усилий во избежание поломки регулятора громкости!

Подсветка кнопки вызова

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

18

Технические характеристики

Параметр	CTV-D4003NG
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%, 300мА макс.
Подключение	4-х проводное
Исполнительные контакты реле	нормально разомкнутые
Угол обзора (гор.)\ (верт.)	115° \ 63°
Диапазон раб. темп.	-30° ~ +50°
Допустимая относит. влажность	до 98% при темп-ре 25°C

Параметр	CTV-D4003NG
Габаритные размеры	42.7 мм(Ш)x133мм(В)x22мм(Г)
Вес	350 г
Вых. напр-е БУЗ, Iвых	2Uвх-1 (15-23В)
Макс. ток БУЗ, Iвых	не более 1.5А
Время заряда БУЗ	5с

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

19

Для заметок

TMby
ONLINE STORE

<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 thick, rounded shape, and the 'TV' are also thick and blocky. The logo is rendered in a light gray color.

CTV

WWW.CTVCCTV.RU

The logo for TM.by, featuring the letters 'TM' in a large, bold, teal font, followed by '.by' in a smaller, bold, black font. Below the letters is a thick black horizontal bar with the words 'ONLINE STORE' in a smaller, black, sans-serif font.

TM.by
ONLINE STORE

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