

CTV

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ  
ВИДЕОДОМОФОНОВ

CTV-D2MULTI

CTV-D3MULTI

CTV-D4MULTI

CTV-D5MULTI



Перед началом установки оборудования следует внимательно изучить данное руководство

**TM.by**  
ONLINE STORE

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

# ОСТОРОЖНО!



Данное устройство при определенных условиях может иметь опасно высокое напряжение внутри корпуса, которое может вызывать поражение электрическим током.



## 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.



Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии в прилагаемой документации важных указаний по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) устройства.

## Содержание

Техника безопасности.....	4
Назначение.....	4
Особенности.....	5
Комплектация.....	6
Установка.....	7
Конструкция.....	9
Органы управления и их назначение.....	10
Габаритные размеры.....	11
Соединения.....	12
Технические характеристики.....	14

## Техника безопасности

1. Внимательно прочтите инструкцию и храните ее в надежном месте.
2. Рекомендуем для установки данного оборудования обратиться к квалифицированному специалисту.
3. Температура и влажность среды, в которой установлена панель, должна соответствовать нормам указанным в данной инструкции.
4. Установка панели осуществляется на вертикальную плоскость, которая не подвержена вибрациям.
5. Не устанавливайте панель вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели или печи.
6. Не трясите и не бросайте панель - это может привести к ее поломке.
7. Не используйте сильные или абразивные моющие средства для протирания панели и объектива. Для удаления грязи используйте мягкие чистящие средства.
8. Используйте панель строго по её назначению в соответствии с данной инструкцией! Во избежании несчастных случаев, а также выхода панели из строя, не подключайте её к устройствам, не предназначенным для работы с панелью.

## Назначение

Вызывные многоабонентские панели CTV-D2multi, CTV-D3multi, CTV-D4multi, CTV-D5multi (далее вызывные панели) предназначены для организации видео и аудио связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери. Видеопанель предназначена для установки на общей двери и подключения к ней от 2 до 5 (в зависимости от модели) индивидуальных видеодомофонов. Вызывная панель может подключаться к домофонам CTV, Commax, Kocom и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения.

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

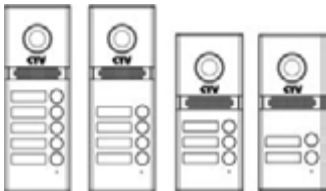
4

## Особенности

- Высокое качество изображения стандарта AHD-M
- Подключение от 2 до 5 (в зависимости от модели) индивидуальных домофонов
- Широкий угол обзора
- Встроенная инфракрасная подсветка для работы в ночное время
- Встроенное реле управления замком
- Регулятор громкости
- Световая индикация режима работы панели
- Защищенный ударопрочным стеклом объектив видеокамеры
- Антивандальный металлический корпус
- Уникальный дизайн
- Компактная и простая в установке конструкция
- Совместимость с различными типами домофонов
- Переключатель стандартов видео AHD-M/CVBS

5

## Комплектация



Многоабонентская панель



Монтажная пластина



Монтажный уголок

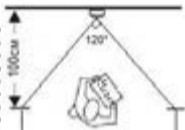
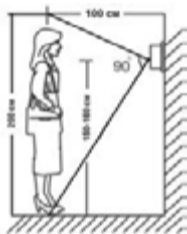


Монтажный комплект



Руководство по эксплуатации

## Установка



Выбор места установки панели:

В большинстве случаев панель устанавливается непосредственно на поверхность стены на высоте 150-160 см от пола.

Угол обзора по горизонтали составляет  $120^{\circ}$ , по вертикали -  $90^{\circ}$ , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 340 см и высотой 200 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.



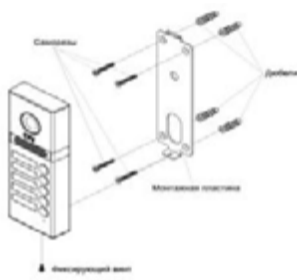
Панель крепится на ровной бетонной или гипсовой стене при помощи крепежных дюбелей и саморезов, входящих в комплект поставки.

Схема установки панели:

Порядок установки:

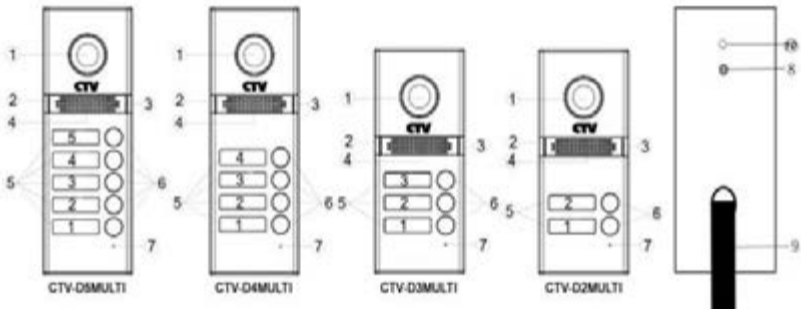
Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под отверстия, используя для этого монтажную пластину.
2. Просверлите в стене 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).
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.





# Конструкция



№	Наименование	Описание
1	Видеокамера	Формирует изображение, которое передается на монитор.
2	ИК-подсветка	В условиях недостаточной освещенности, видеокамера вызывной панели автоматически переходит в черно-белый режим и включается ИК-подсветка.
3	Индикатор режима работы панели	«Выкл.» - режим ожидания вызова. «Красный» - режим вызова и разговора, «Пурпурный» - открытие замка
4	Динамик	Для голосовой связи с видеомонитором.
5	Номер квартиры	Для указания номера квартиры на панели
6	Кнопка вызова	Для вызова с панели.
7	Микрофон	Для голосовой связи с видеомонитором.
8	Регулятор звука	Для регулировки уровня громкости динамика вызывной панели.
9	Кабель подключения к видеомонитору	Для подключения панели к монитору и устройству для отпирания двери.
10	Переключатель стандартов AHD-M/CVBS	Длительное зажатие кнопки на 5-7 секунд переключает стандарт видео (в режиме разговора).

## Габаритные размеры



CTV-D5MULTI



CTV-D4MULTI



CTV-D3MULTI



CTV-D2MULTI



## Соединения



Все соединения должны осуществляться только при выключенном питании видеодомофона и электрозамка.

Коричневые провода панели включаются в разрыв цепи питания электрозамка.

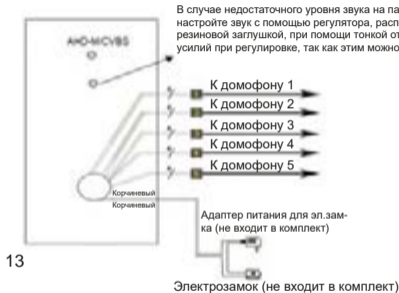
Использовать питание видеодомофона для электрозамка запрещено - оно предназначено только для питания вызывной панели.

Встроенное реле управления замком обеспечивает замыкание контактов (коричневые провода) при подаче сигнала с видеомонитора.

Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панелей CTV-D2multi - CTV-D5multi. 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). Схема подключения

К вызывной панели CTV-D2/3/4/5multi можно подключить соответственно 2, 3, 4 или 5 видеодомофонов (в зависимости от модели). Также возможно подключение электромеханического замка. Схема подключения представлена на рисунке ниже.



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
Коричневый	Реле замка

## Технические характеристики

Параметр	CTV-D2multi	CTV-D3multi	CTV-D4multi	CTV-D5multi
Разрешение	1280x720 (AHD-M PAL)/960x576 (CVBS PAL)			
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)	0 лк (ИК подсветка вкл.)	0 лк (ИК подсветка вкл.)	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	2,8 мм	2,8 мм	2,8 мм	2,8 мм
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом	1,0 В 75 Ом	1,0 В 75 Ом	1,0 В 75 Ом
Напряжение питания	12 В пост.±10%	12 В пост.±10%	12 В пост.±10%	12 В пост.±10%
Подключение	4-х проводное	4-х проводное	4-х проводное	4-х проводное
Реле электр. замка	есть, нормально-открытое	есть, нормально-открытое	есть, нормально-открытое	есть, нормально-открытое
Угол обзора (гор.)	120°	120°	120°	120°
Диапазон раб. темп.	-10° ~ +50°	-10° ~ +50°	-10° ~ +50°	-10° ~ +50°
Допустимая относит. влажность	до 85% при темп-ре 25°C	до 85% при темп-ре 25°C	до 85% при темп-ре 25°C	до 85% при темп-ре 25°C
Количество абонентов	2	3	4	5
Габаритные размеры	150,6x64,3x23,6 мм	150,6x64,3x23,6 мм	180,6x64,3x23,6 мм	180,6x64,3x23,6 мм

The logo for CTV, consisting of the letters 'CTV' in a bold, grey, sans-serif font. The background of the entire image is a light grey gradient with abstract blue and grey wireframe patterns resembling a network or data structure.

WWW.CTVCCTV.RU

**TM.by**  
ONLINE STORE

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