МАРТ

Е-МАРТ
ВАШ ПОСТАВЩИК CTV

https://emart.su/brands/ctv

Федеральный	8 800 511-77-41
Санкт-петербург	8 812 426-99-66
Москва	8 495 137-99-67
Краснодар	8 861 205-62-66

www.emart.su

mail@emart.su

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ВИДЕОДОМОФОНОВ

CTV-D4004FHD

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
Конструкция и габаритные размеры.....7
Органы управления и их назначение.....8
Установка.....9
Соединения.....12
CTV-BUZ-блок управления замком.....14
Схема подключения БУЗ.....15
Требования к кабелю подключения.....16
Эксплуатация.....16
Технические характеристики.....17

Назначение

Вызывная панель CTV-D4004FHD предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель CTV-D4004FHD подключается к видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения.

Вызывная панель CTV-D4004FHD подключается к AHD-видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель оснащена переключателем стандартов видео AHD-H (1080P)/AHD-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!

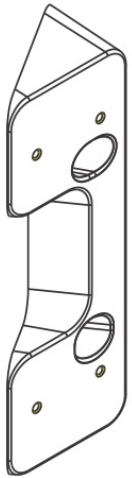
Особенности

•Наилучшее качество изображения стандарта AHD-H (1080P)
•Широчайший угол обзора (160 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

Комплектация

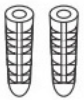
Панель

Монтажная пластина

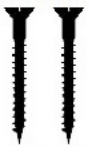


Уголок

Дюбель Ø4x30мм - 2 шт.



Саморез Ø3x35мм - 2 шт.



Винт Ø2.5x6мм - 1 шт.

Монтажный комплект

Блок управления замком (CTV-BUZ)

Руководство по эксплуатации

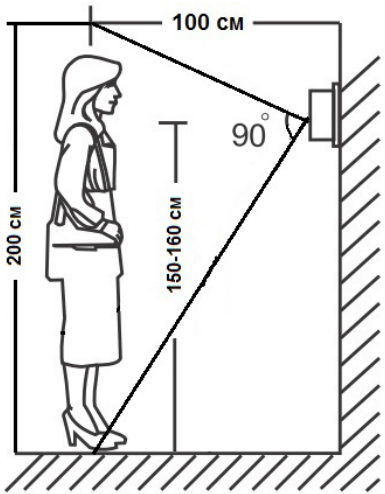
Конструкция и габаритные размеры

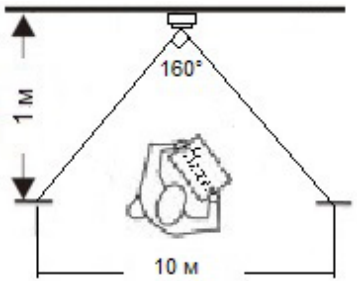
Органы управления и их назначение

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	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 зажатие 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 не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.

Угол обзора по горизонтали составляет 160^0, по вертикали - 90^0, что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной около 10м и высотой около 2м 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.

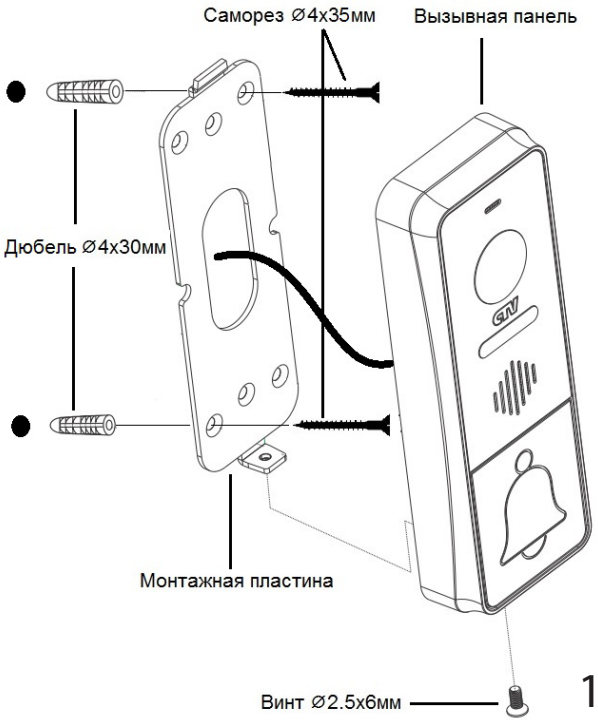
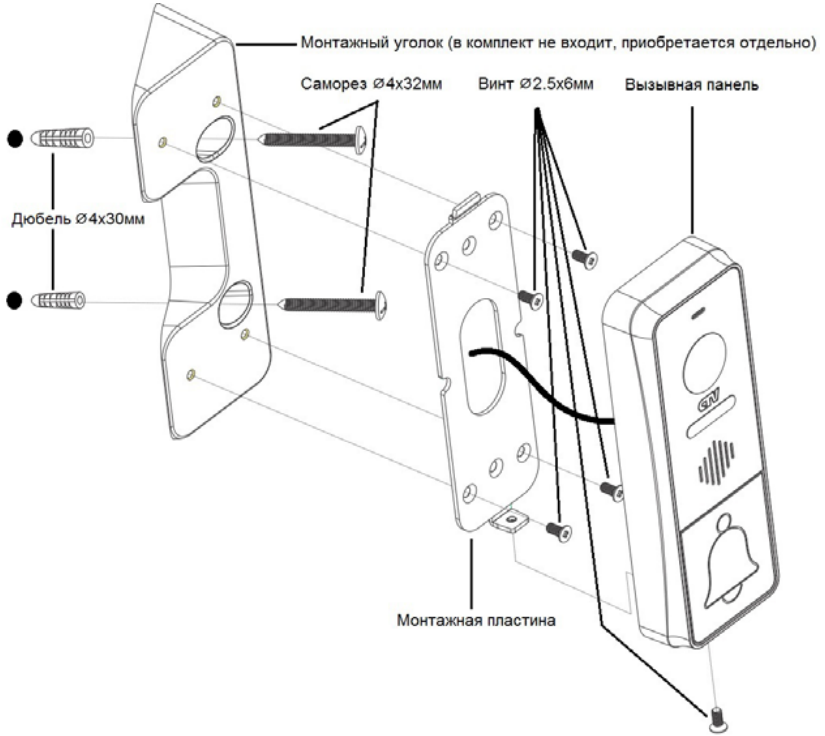


Схема установки панели с использованием монтажного уголка
Порядок установки:
Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.
1. Разметьте на стене место под два отверстия, используя для этого монтажный уголок.
2. 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.

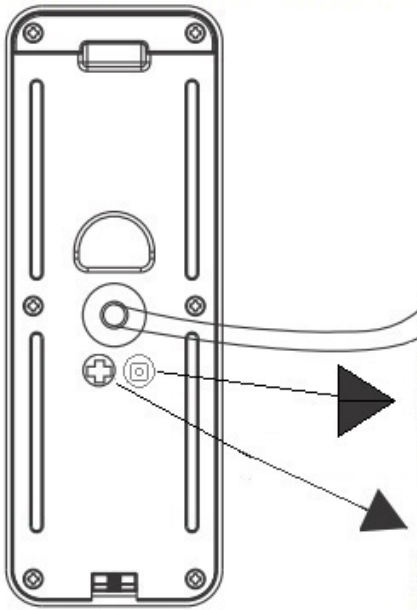
Таблица 2

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-CTV-D4004FHD. При использовании панели с видеодомофонами других марок, необходимо строго учитывать именно назначение проводов, а не их цвета.

Вызывная панель (вид сзади)



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

К видеодомофону

Адаптер питания для эл. замка (не входит в комплект поставки)

Электрозамок (не входит в комплект поставки)

Электромагнитный замок (не входит в комплект поставки)

В случае отсутствия изображения, переключите стандарт видеосигнала, зажав кнопку переключения на 10-15 секунд до появления картинки

В случае недостаточного уровня звука на панели, его искажения или полного отсутствия настройте звук с помощью регулятора, расположенного на задней части панели под резиновой заглушкой, при помощи тонкой отвертки. Не следует применять значительных усилий при

CTV-BUZ -блок управления электромеханическим замком

Провода CTV-BUZ:

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

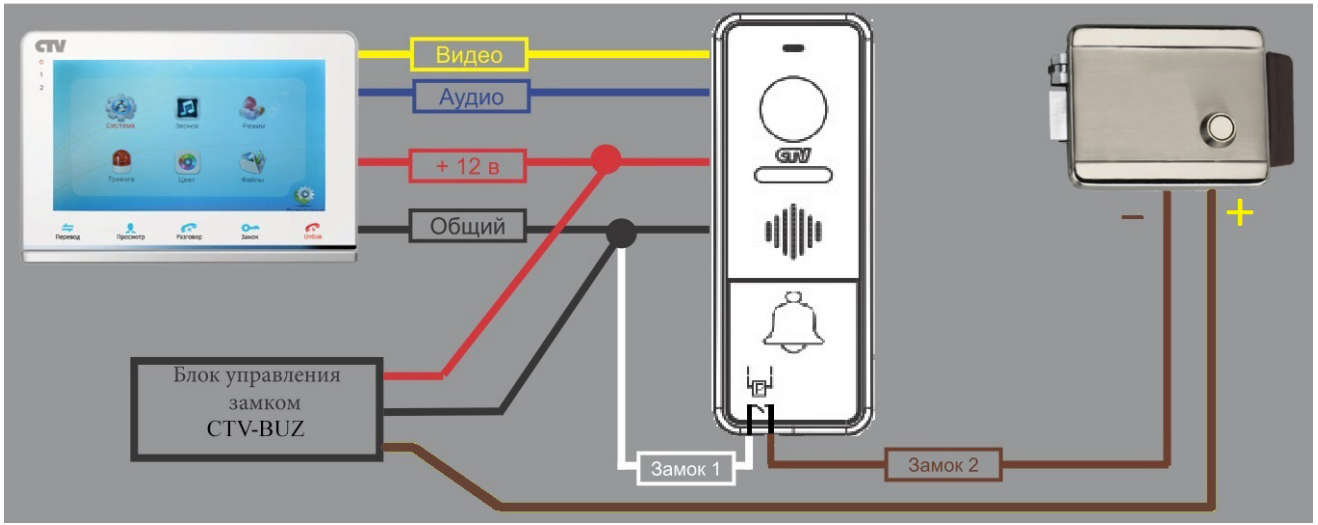
Предназначен для питания от монитора электромеханического замка. Позволяет обойтись без дополнительного блока питания.

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 CTV-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 расчитана 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 CTV, дата производства которых не ранее июня 2016 года. Не гарантирована корректная работа подсветки кнопки вызова с видедомофонами других торговых марок.

Технические характеристики

Параметр	CTV-D4004FHD
Стандарт видеосигнала	AHD-H PAL/ AHD-M PAL/ CVBS PAL
Разрешение	1920x1080 / 1280x720/ 960x576
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	1,7 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.)	160° / 90°
Диапазон раб. темп.	-30° ~ +50°
Допустимая относит. влажность	до 98% при темп-ре 25°С
Габаритные размеры	48 мм(Ш)x133мм(В)x19мм(Г)
Вес	350 г

CTV

WWW.CTVCCTV.RU