

**CTV**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ  
ВИДЕОДОМОФОНОВ**

**CTV-D2500**

**CTV-D4500AND**



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.....	11
Требования к кабелю подключения.....	13
Эксплуатация.....	13
Технические характеристики.....	14
Гарантия.....	15

## Назначение

Вызывная панель CTV-D2500/CTV-D4000AHD предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель CTV-D2500 подключается к видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель также может быть совместима с четырехпроводными мониторами других производителей, представленных на российском рынке.

Вызывная панель CTV-D4500AHD AHD-видеодомофону CTV и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель оснащена видеомодулем стандарта AHD-M, поэтому она совместима только с четырехпроводными мониторами CTV, имеющими поддержку данного стандарта.

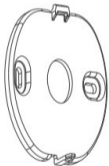
## Особенности

- Высокое качество изображения стандарта АHD-М (CTV-D4500AHD)
- Широкий угол обзора
- 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
- Уникальный дизайн
- Компактная и простая в установке конструкция
- Совместимость с различными типами домофонов

# Комплектация



Панель



Монтажная пластина



Винт  
Ø2.5x6мм  
1шт.



Дюбель  
Ø4x30мм  
2шт.



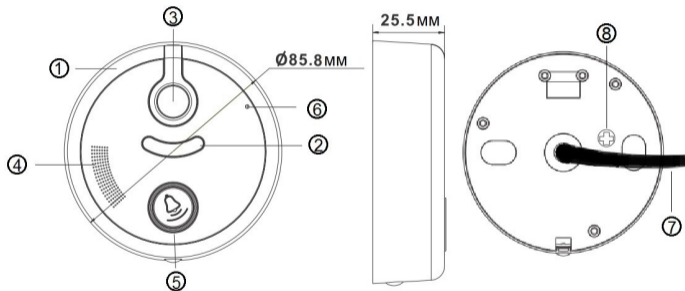
Саморез  
Ø4x35мм  
2шт.

Монтажный комплект



Руководство по  
эксплуатации

## Конструкция и габаритные размеры



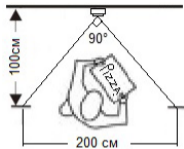
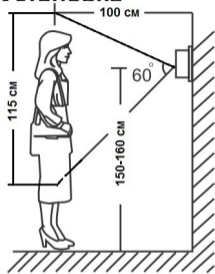


## Органы управления и их назначение

Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Корпус	Корпус вызывной панели.
2	ИК-подсветка	В условиях недостаточной освещенности, видеокамера вызывной панели автоматически переходит в черно-белый режим и включается ИК-подсветка.
3	Видеокамера	Формирует изображение, которое передается на монитор.
4	Динамик	Для голосовой связи с видеомонитором.
5	Кнопка вызова с подсветкой	Для организации вызова с панели. Подсветка облегчает поиск кнопки в темноте.
6	Микрофон	Для голосовой связи с видеомонитором.
7	Кабель подключения к видеомонитору	Для подключения панели к монитору и устройству для отпирания двери.
8	Регулятор звука	Для регулировки уровня громкости динамика вызывной панели.

## Установка



### Методы установки:

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

Угол обзора по горизонтали составляет 90°, по вертикали - 60°, что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 200 см и высотой 115 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.

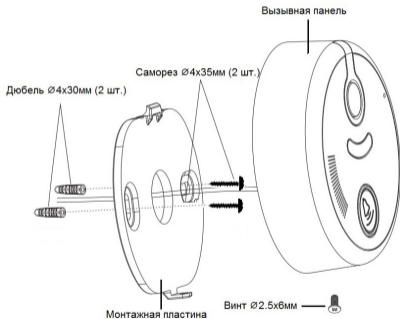
Панель крепится на ровной бетонной или гипсовой стене при помощи крепежных дюбелей и саморезов, входящих в комплект поставки (стр. 6).

Схема установки панели:

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 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.



## 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.

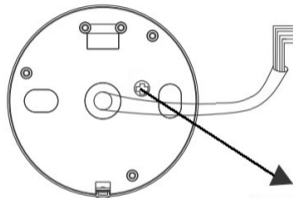
Коричневый и белый провода панели включаются в разрыв цепи питания электрозамка.

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-D2500/CTV-D4500AHD. 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)



1. Красный: Питание 12В
2. Синий: Аудио
3. Черный: Общий ("Земля")
4. Жёлтый: Видео
5. Белый: Реле замка
6. Коричневый: Реле замка

К видеодомофону



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



Электрозамок (не входит  
в комплект поставки)



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 регулировке, так как этим можно повредить устройство.

## 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 гарантированно работает с мониторами СTV. Не гарантирована корректная работа подсветки кнопки вызова с видеодомофонами других торговых марок.

## Технические характеристики

Параметр	CTV-D2500	CTV-D4500AHD
Стандарт видеосигнала	PAL (аналоговый)	AHD-M
Разрешение	960x576	1280x720
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	
Угол обзора (гор.)	90°	
Диапазон раб. темп.	-30° ~ +50°	
Габаритные размеры	Ø 85.78 мм x 25.5мм(Г)	
Вес	310 г	

## Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

При отсутствии документов, подтверждающих дату реализации, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления. Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие не соблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, наличии механических повреждений, последствий проникновения любых жидкостей внутрь корпуса, нарушении гарантийных пломб.

Наименование	Вызывная панель	Покупатель	Подпись
Модель	CTV-D2500/CTV-D4500AHD		
Серийный номер		Продавец	Подпись/печать
Продажа	Дата		







**CTV**

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