



## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Цветная вызывная панель видеодомофона  
**Stich**

### Общие сведения и назначение изделия

Вызывная панель является устройством бытового назначения. Вызывная панель работает только в составе видеодомофонной системы. Вызывная панель предназначена для установки снаружи помещения для общения с посетителем через монитор видеодомофона. Для обеспечения дистанционного открывания двери (калитки) к вызывной панели может быть подключен замок или контроллер СКУД.

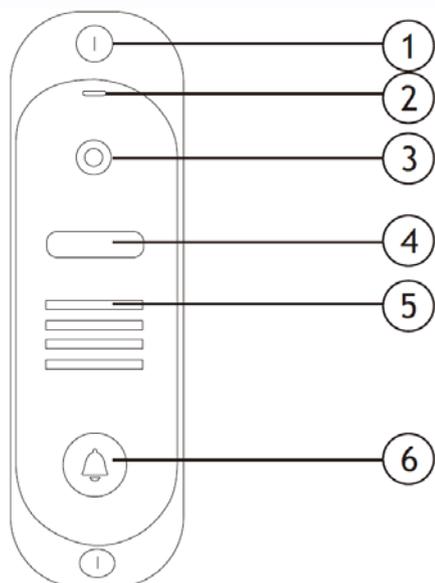
### Особенности

- Угол обзора 53 градуса.
- Цветная CMOS видеочамера, разрешение матрицы 800 твл
- Белая светодиодная подсветка
- Литой алюминиевый корпус
- Накладной монтаж

### Комплект поставки

- |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 1. Вызывная панель                   | – 1шт. |
| 2. Угловой кронштейн                 | – 1шт. |
| 3. Комплект крепежа (дюбели, шурупы) | – 1шт. |
| 4. Заглушки                          | – 2шт. |
| 5. Пружинный крючок для заглушек     | – 1шт. |
| 6. Паспорт                           | – 1шт. |

## Обозначения и назначение частей вызывной панели



1. Заглушка крепежного шурупа
2. Микрофон
3. Видеокамера
4. Окно подсветки
5. Динамик
6. Кнопка вызова

**Примечания:** В панели используется белая светодиодная подсветка видеокамеры и ИК фильтр в объективе, что улучшает правильность передачи цвета наблюдаемого объекта в темное время суток и при солнечном освещении. Подсветка автоматически включается при вызове или просмотре изображения с вызывной панели, при недостаточном освещении. Отключение подсветки происходит при снятии питания с вызывной панели. Отключить работу подсветки невозможно.

## Схемы подключения

### Внимание:

1. Во избежание неправильной работы и повреждения устройств внимательно изучите руководства по установке и подключению монитора и панели.
2. Не включайте питание монитора, пока не будут выполнены все соединения. При подключении всех устройств необходимо соблюдать полярность.
3. При подключении электромеханического замка к вызывной панели требуется дополнительный блок питания или импульсный накопитель, соответствующий напряжению и току потребления замка.

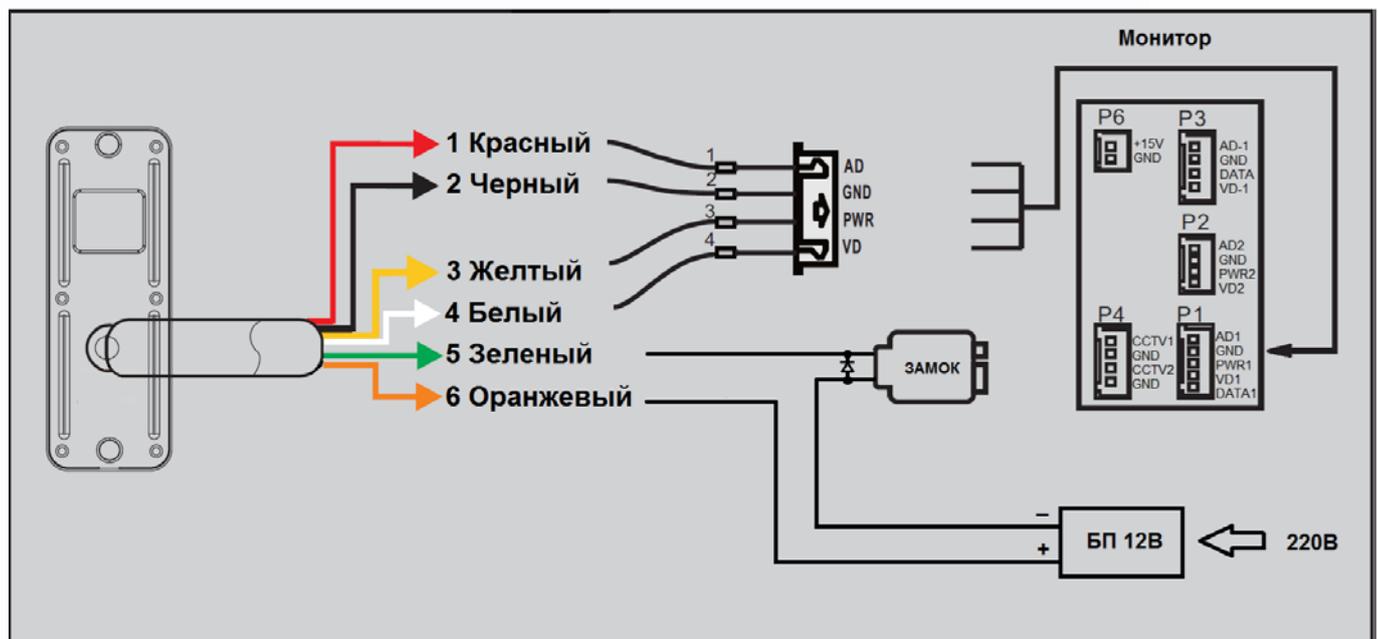
**Внимание:** Использовать питание вызывной панели для питания замка без дополнительных устройств **запрещено**.

4. Для питания замка следует предусматривать отдельный кабель с сечением, соответствующим потребляемому замком току.



5. Для исключения помех и искажений аудио и видеосигналов для подключения вызывных панелей рекомендуется использовать кабель типа КВК 2х0,75 кв. мм или аналогичный с медными жилами и оплеткой. Не рекомендуется применять шнуры ШВЭВ 3х0,12 кв.мм, ШГЭС 4х0,08 кв.мм. или аналогичные ввиду их малого сечения.
6. Использование кабелей типа UTP/FTP, КСПВ или аналогичных, не предназначенных для передачи видеосигнала, может привести к помехам на изображении, а так же к односторонней слышимости из-за взаимопроникновения сигналов.
7. При использовании вызывных панелей или блоков сопряжения разных производителей или серий **подключение должно производиться по назначению сигналов, а не по цветам проводов**, т.к. разные производители используют разные цветовые схемы.
8. Мониторы других производителей могут иметь несовместимость с вызывной панелью по аудиоканалу, что может приводить к появлению самовозбуждения, односторонней слышимости или отсутствию открывания замка. Неработоспособность изделий Tantos с оборудованием других брендов не является гарантийным случаем.

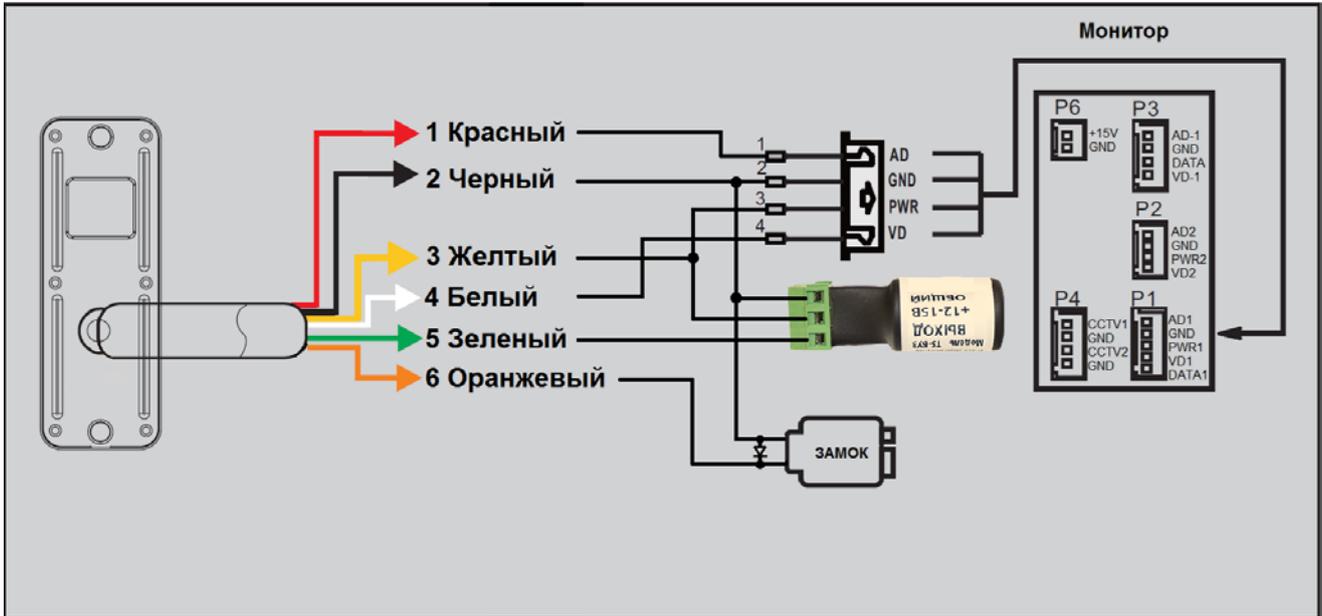
## Схема подключения вызывной панели.



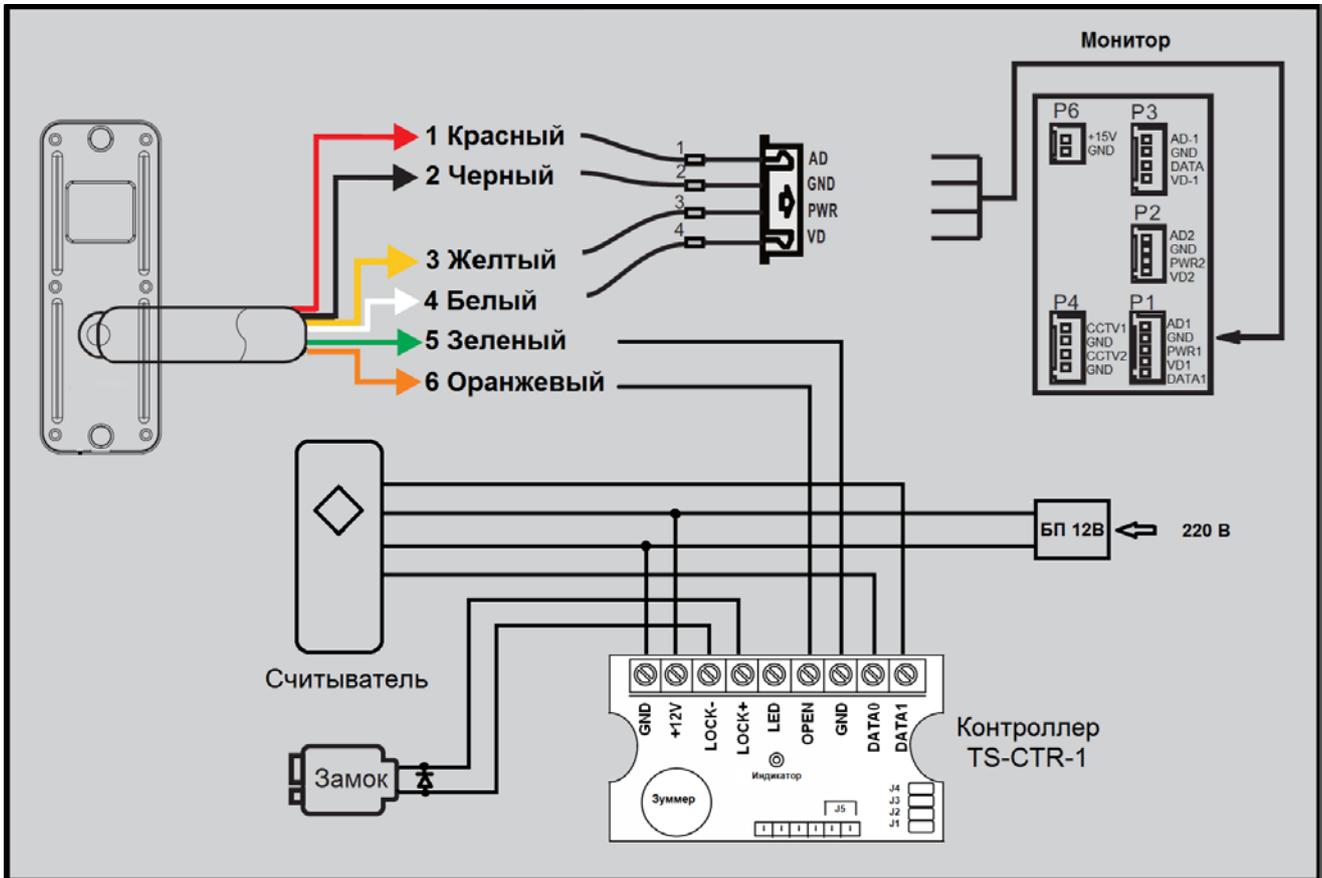
### Условные обозначения и цветовая маркировка проводов соединительного кабеля

AD - Красный – Аудио  
 GND - Черный – Общий  
 PWR- Желтый – Питание +12В  
 VD - Белый – Видео

## Схема подключения с использованием импульсного накопителя TS-БУЗ



## Схема подключения с использованием контроллера TS-CTR-1



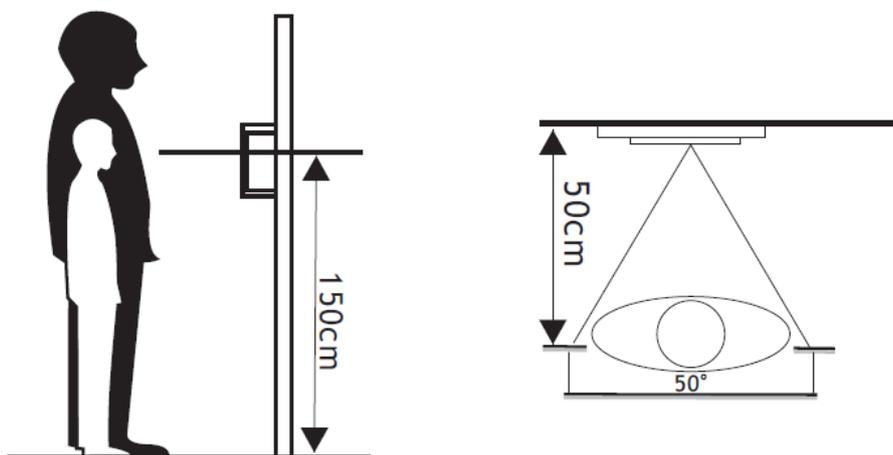
\*Импульсный накопитель TS-БУЗ и контроллер TS-CTR-1 показаны для примера.



### Примечания:

- Панель имеет ТОЛЬКО нормально разомкнутые контакты электронного реле управления замком, которые включаются в разрыв питания замка. Для управления замками, использующими нормально замкнутые контакты, используйте дополнительный контроллер.
- В панели установлено полупроводниковое реле. Для нормальной работы реле к оранжевому и зеленому проводу должно быть приложено напряжение не ниже 4,5 вольт. При проверке реле тестером, имеющим малое рабочее напряжение, может не отображаться замыкание контактов. Для подключения к контроллерам, имеющим напряжение 3,3В на контактах кнопки «выход» (например: Perco, Sigur, Эра, Rusgard), необходимо использовать промежуточное механическое реле на 12В.
- При подключении к панели электромеханических замков рекомендуется устанавливать параллельно обмотке замка выпрямительный диод (например: 1N4005) обратной полярностью или варистор с напряжением отсечки 18-20 Вольт (в комплект поставки не входят) для гашения импульса самоиндукции обмотки замка.
- Дополнительная кнопка выхода подключается параллельно оранжевому и зеленому проводам.
- Кабель для подключения замка должен выбираться исходя из тока потребления замка.

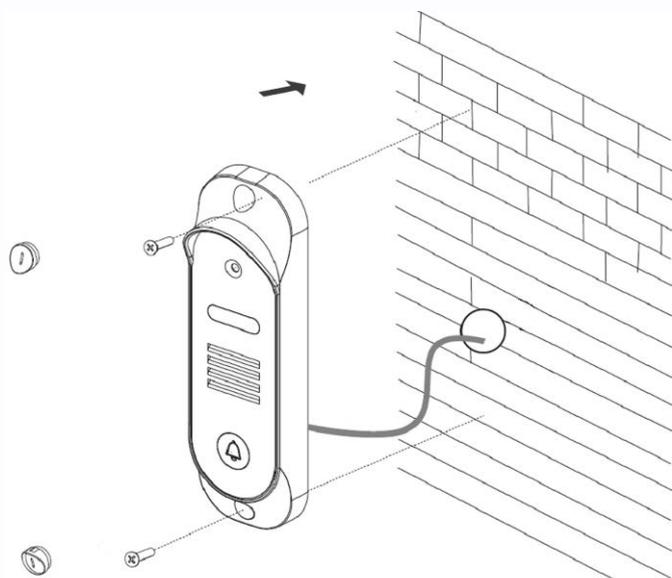
### Установка вызывной панели



1. Выберите подходящее место установки вызывной панели. При выборе места установки избегайте возможного попадания прямого солнечного света или встречного освещения на видеокамеру.
2. По возможности не устанавливайте вызывную панель без защиты ее от атмосферных осадков, т.к. в противном случае панель утратит привлекательный внешний вид.
3. Рекомендуемая высота установки составляет 1,3-1,5 метра от пола, но может быть изменена по желанию пользователя.



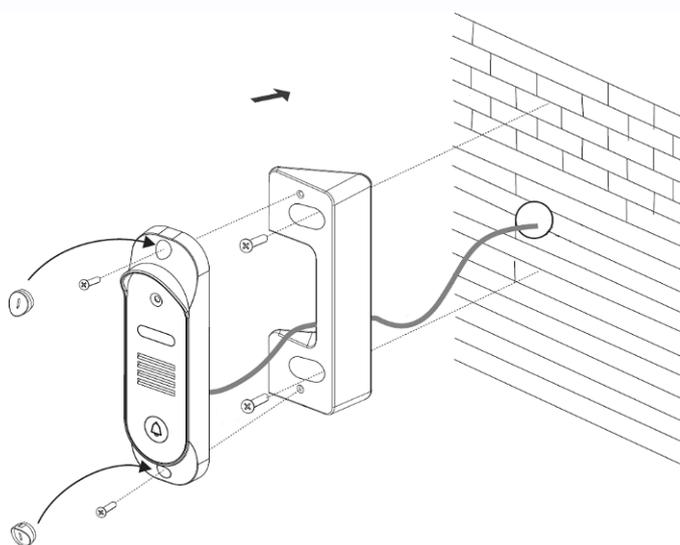
### Пример установки вызывной панели на стену



вытаскивания заглушек

1. Просверлите отверстие для кабеля в стене на нужной высоте.
2. Просверлите отверстия под крепежные шурупы и забейте в них дюбели
3. Подключите кабели от монитора и замка к проводам вызывной панели.
4. Закрепите вызывную панель на стену с помощью шурупов.
5. Установите заглушки в отверстия крепежных шурупов.
6. При необходимости снятия панели, используйте спиральный крючок для

### Пример установки вызывной панели на угловой кронштейн (для установки панели под углом 30 градусов)



6. Установите заглушки в отверстия крепежных винтов.
7. При необходимости снятия панели, используйте спиральный крючок для вытаскивания заглушек



## Эксплуатация вызывной панели

**Вызов абонента:** Для вызова абонента посетителю необходимо нажать кнопку вызова на панели. После ответа абонентом возможно ведение переговоров абонента с посетителем. В панели используется полудуплексный режим передачи голоса, т.е. в единицу времени звук передается только в одной сторону. Переключение направления передачи голоса осуществляется автоматически.

**Открывание замка двери с помощью монитора:** Для открывания двери нажмите соответствующую кнопку на мониторе.

**Примечание:** Не все мониторы имеют возможность открывания двери без снятия трубки.

**Внимание:** При просмотре видеокамеры панели со стороны монитора может включаться подсветка, возможно появление щелчка из-за переходных процессов усилителя, а так же небольшого шума усилителя. Эти явления не являются неисправностью.

## Основные технические характеристики

Подключение	4 провода к монитору / 2 провода к замку
Формат видеосигнала	CVBS (PAL)
Разрешение видеокамеры	800TVL
Угол обзора	53 град.
Подсветка	Белая, светодиодная, дистанция не менее 0,6м
Питание	10-15 В пост. тока, потребление: 2,5 Вт
Коммутируемый напряжение/ток замка	5-24В / не более 4А
Рабочая температура	-30 +60°C
Вес	430 г
Габариты	160 x 48 x 29 мм

\*Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

## Правила хранения и транспортировки

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения изделия не должно быть паров кислот, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Устройства в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

## **Утилизация**

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## **Техническое обслуживание**

Техническое обслуживание изделия должно проводиться не реже одного раза в год.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- а) проверку работоспособности изделия, согласно инструкции по монтажу;
- б) проверку целостности корпуса изделия, надёжности креплений, контактных соединений;
- в) очистку корпуса изделия от пыли и грязи.

## **Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Средний срок службы изделия – не менее 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Год и месяц производства указан в серийном номере устройства.

## **Сведения о сертификации**

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 004/2011.

**Сделано в Китае.**

Изготовитель: Гонконг Еалинк Технолоджи, ЛТД. Город Шеньчжэн, район Лунган, улица Бантиан, Гэлэкси Уорлд Тауэр Ф, этаж 21

Импортер: ООО "Логист", 109156, Г. Москва, ул. Саранская, дом 4/24, помещение XV, офис 2.

Тел.: (495) 739-22-83, <http://www.tantos.pro>, E-mail: [info@tantos.pro](mailto:info@tantos.pro).

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления. Актуальные версии инструкции на устройство смотрите на сайте [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro) на странице изделия.

