

# МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА

## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

□ **Mia**



Версия 2021г.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления в целях повышения качества и производительности изделия.

## Оглавление

Замечания и предупреждения по безопасности использования .....	1
Общие сведения и назначение изделия .....	2
Комплект поставки .....	2
Функции и названия элементов монитора.....	3
Схемы подключения .....	5
Структурная схема .....	5
Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов .....	6
Схема подключения одного монитора .....	6
Схема подключения нескольких мониторов .....	6
Установка монитора.....	7
Настройка монитора, описание значков настроек.....	8
Эксплуатация монитора.....	8
Вызов от посетителя .....	8
Регулировка громкости вызова, яркости, цветности, контрастности.....	8
Просмотр вызывных панелей .....	9
Адрес монитора .....	9
Функция интеркома.....	9
Основные технические характеристики .....	9
Правила хранения и транспортировки .....	9
Правила продажи изделия .....	10
Утилизация .....	10
Техническое обслуживание .....	10
Гарантийные обязательства .....	10
Сведения о маркировке изделия .....	10
Сведения о сертификации.....	10
Сведения о изготовителе и импортере .....	10
Гарантийный талон .....	11

## **Спасибо за приобретение нашей продукции.**

**Внимание:** Внутри изделия имеется опасное для здоровья напряжение. Для предотвращения нанесения вреда здоровью и имуществу внимательно ознакомьтесь с данным разделом.

### **Замечания и предупреждения по безопасности использования**

**При эксплуатации изделия запрещается:**

1. Устанавливать изделие в непроветриваемых нишах или замуровывать изделие в стену. Это может вызвать повреждение изделия или пожар.
2. Самостоятельно разбирать, ремонтировать или модернизировать изделие. Это может вызвать поражение электрическим током, пожар или повреждение изделия.
3. Подключать к изделию другие устройства без отключения питания. Это может вызвать повреждения устройств и изделия.
4. Использовать изделия во влажных помещениях. Это может вызвать поражение электрическим током или пожар.
5. Эксплуатировать изделие с поврежденным шнуром питания. Это может вызвать поражение электрическим током или пожар.
6. Вставлять вилку в розетку влажными руками. Это может вызвать поражение электрическим током.
7. Использовать воду или другие жидкости для чистки изделия. Используйте только сухую ткань, чтобы избежать поражения электрическим током.

**Замечания по эксплуатации изделия:**

1. Изделие при работе может быть теплым, это не является неисправностью изделия.
2. Выключайте питание, если изделие не используется длительное время.
3. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на изделие и не размещайте изделие вблизи нагревательных элементов.
4. Избегайте попадания посторонних предметов в корпус изделия. Это может вызвать повреждение изделия.
5. Не размещайте какие-либо предметы на корпусе изделия.
6. Если изделие издает странный шум, немедленно выньте вилку из розетки и обратитесь в сервисный центр поставщика.

**В случае выявления неисправности изделия обратитесь в сервисный центр поставщика.**

Адрес гарантийного сервисного центра ООО «Тантос»: 129337 г. Москва, улица Красная Сосна, дом 2, корпус 1, стр.1. телефон +7 495 7392283, доб. 6204.

**Производитель не несет ответственности за любой вред, нанесенный вследствие неправильного использования изделия.**

## Общие сведения и назначение изделия

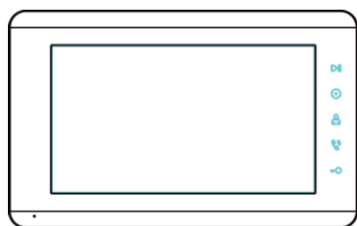
Монитор видеодомофона является технически сложным устройством бытового назначения, который предназначен для установки внутри помещения для общения с посетителем через внешние вызывные панели или просмотра изображения от подключенных камер.

Несколько мониторов может быть объединены в одну систему с безадресным интеркомом.

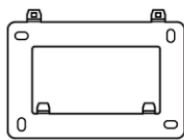
### Особенности:

- Экран с диагональю 7 дюймов, разрешение 800 x 480 точек
- Формат отображаемого видеосигнала: аналоговый PAL/NTSC (CVBS)
- Подключение 2 вызывных панелей и 2 видеокамер
- Подключение до 5 дополнительных мониторов
- Регулировка громкости сигнала вызова
- Регулировка яркости, цветности и контраста изображения
- Встроенный источник питания.

## Комплект поставки



Монитор



Кронштейн



Инструкция



Соединительные шлейфы 5 шт.



Шурупы 4шт.

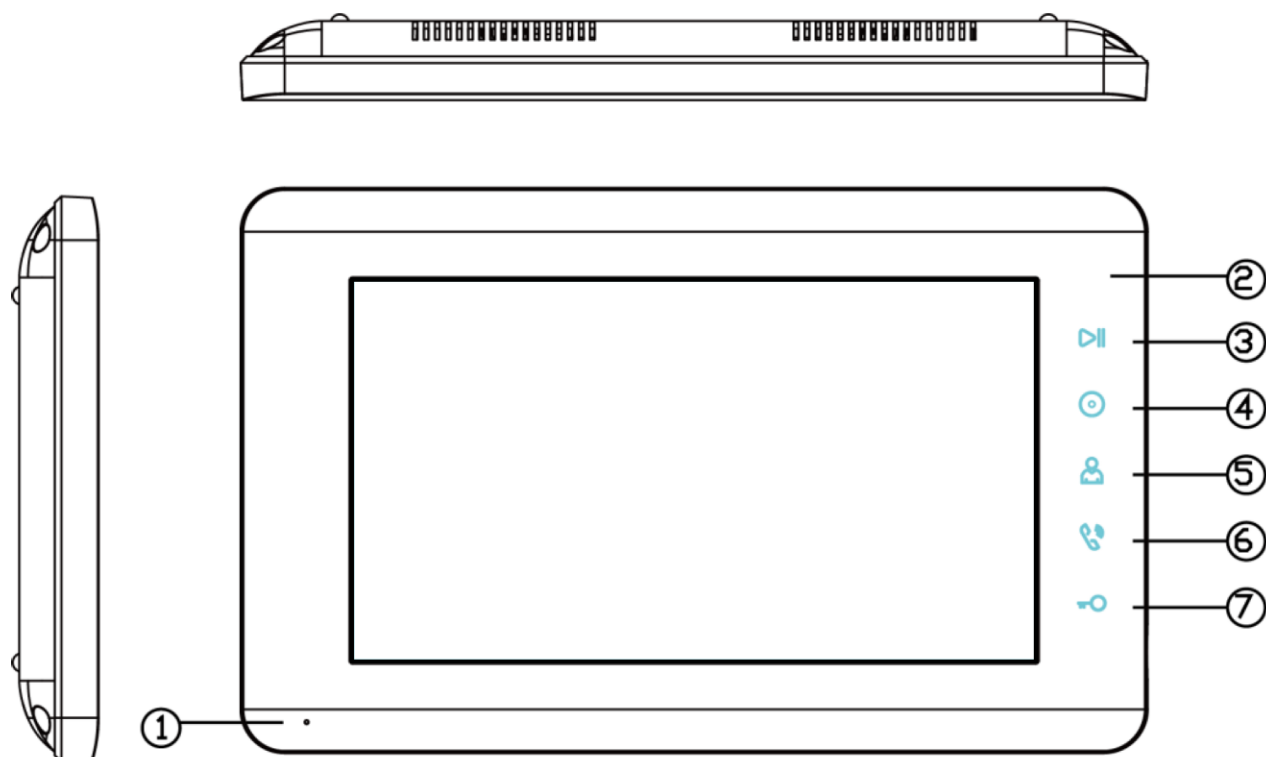


Дюбели 4 шт.

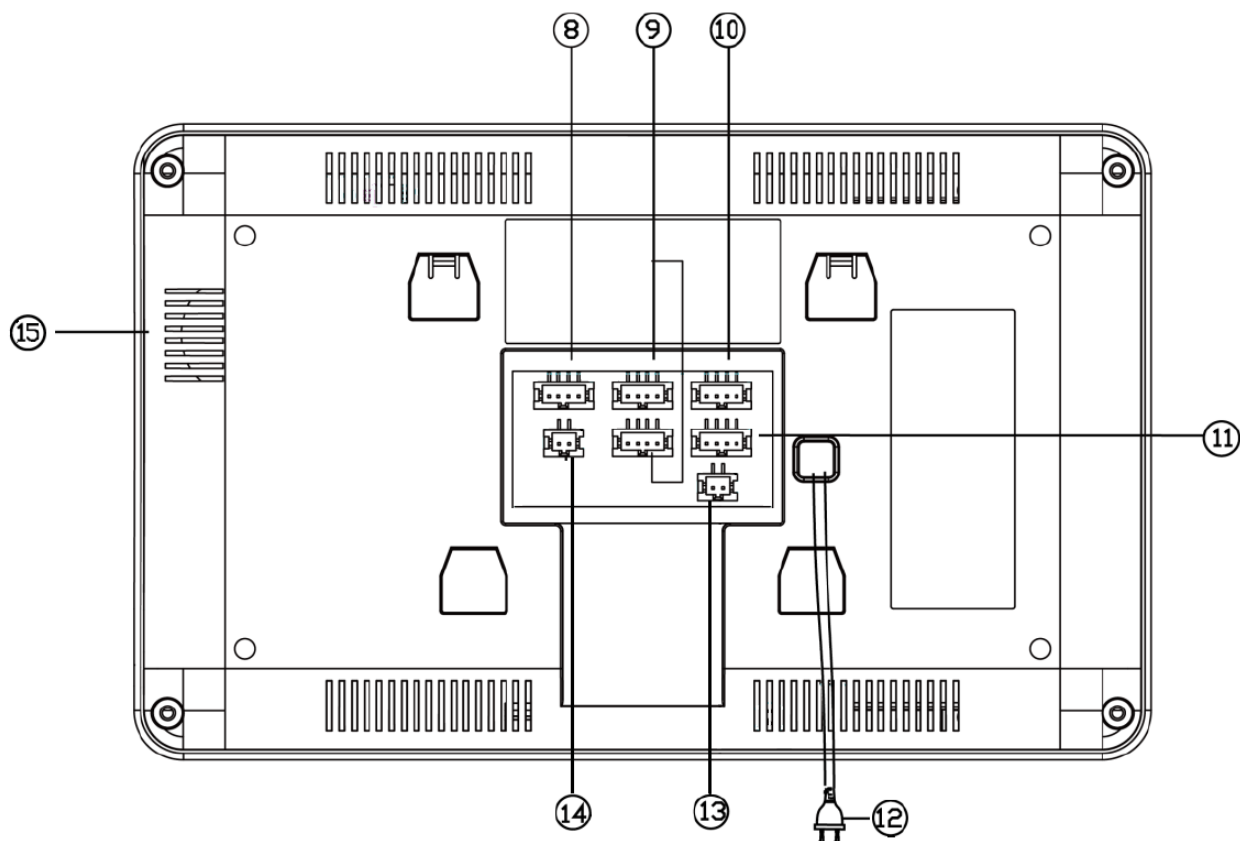


Соединительные шлейфы 2 шт.

## Функции и названия элементов монитора



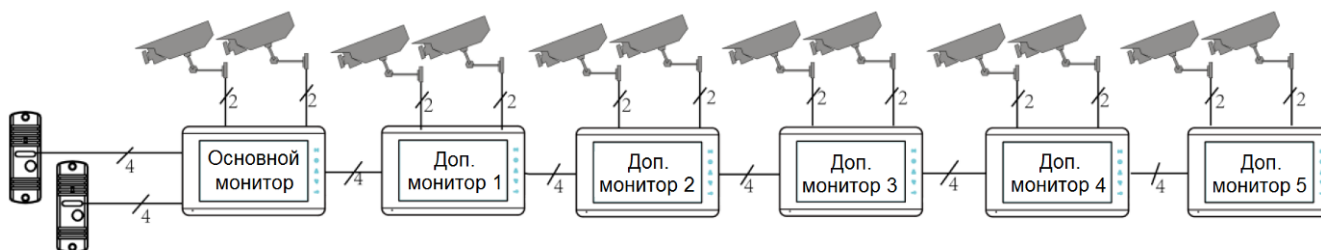
№	Название	Назначение
1	Микрофон	
2	Индикатор питания	Включен при подаче питания
3	Кнопка меню	Нажмите для входа в меню монитора
4	Кнопка интеркома	Нажмите для вызова через интерком
5	Кнопка просмотра	Нажмите для просмотра изображения
6	Кнопка ответа	Нажмите для ответа посетителю
7	Кнопка открывания двери	Нажмите для открытия замка



№	Название	Назначение
8	Вход для подключения дополнительных камер	Вход «Камера 1» и «Камера 2»
9	Входы подключения вызывных панелей	Вход «Панель 1» и «Панель 2»
10	Выход шины Интерком	Предназначен для подключения дополнительных мониторов
11	Вход шины Интерком	Предназначен для подключения к основному или предыдущему монитору
12	Кабель питания 220В	
13	Вход питания 14,5В	Дополнительный вход для питания монитора от 14,5В
14	Видео выход	Выход видеосигнала
15	Динамик	

## Схемы подключения

### Структурная схема



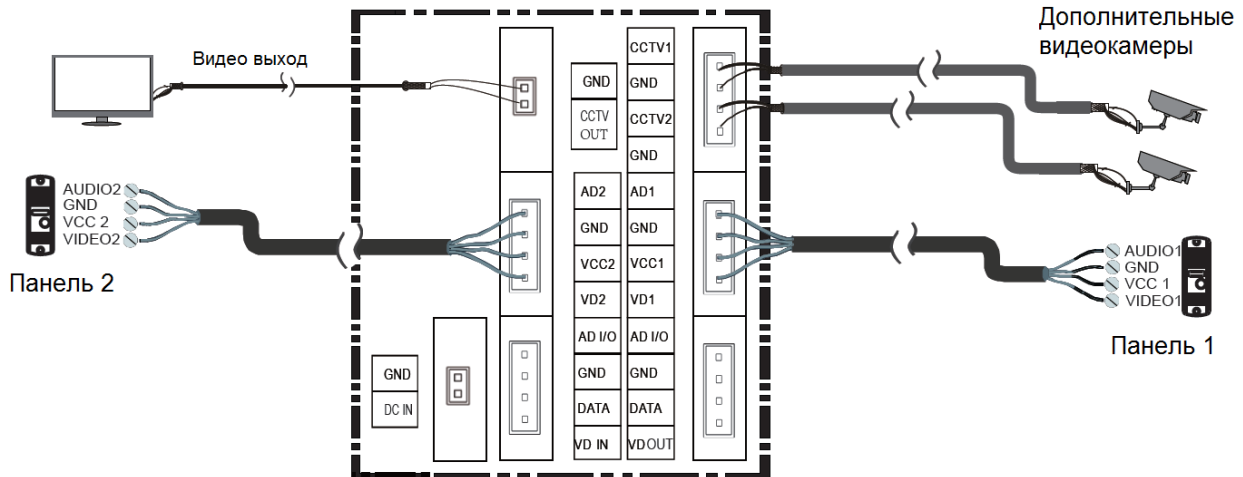
#### Внимание:

- Во избежание неправильной работы и повреждения устройств внимательно изучите руководства по установке и подключению устройств.
- Не включайте питание монитора, пока не будут выполнены все соединения. При подключении всех устройств необходимо соблюдать полярность.
- Для исключения помех и искажений аудио и видеосигналов при подключении вызывных панелей рекомендуется использовать только кабель типа КВК-В-2 2x0,75 кв. мм. или аналогичный с медными жилами и оплеткой. Не рекомендуется применять шнуры ШВЭВ 3x0,12 кв.мм., ШГЭС 4x0,08 кв.мм. или аналогичные ввиду их малого сечения.
- 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.
- Подключение видеокамер должно производиться только коаксиальным кабелем. Выбор типа коаксиального кабеля должен осуществляться исходя из расстояния и затухания сигнала в кабеле.
- Видеокамеры не транслируются по шине между мониторами, т.е. у каждого монитора может быть свой набор видеокамер. Если необходим просмотр видеокамер, подключенных к основному монитору, необходимо использовать видеораспределители и дополнительные кабели для подключения данных камер к другим мониторам.
- Дополнительные видеокамеры должны иметь отдельный блок питания.
- На видеовыход транслируется тот видеосигнал, который отображается на мониторе в данный момент времени.
- Управление замком осуществляется через реле вызывной панели. Схему подключения замка к вызывной панели смотри в инструкции на вызывную панель.
- При использовании вызывных панелей или блоков сопряжения других производителей или серий **подключение должно производиться по назначению сигналов, а не по цветам проводов**, т.к. разные производители используют разные цветовые схемы.
- Вызывные панели других производителей могут иметь несовместимость с монитором 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**.
- Для питания электромеханического замка необходимо использовать отдельный блок питания или импульсное устройство питания электромеханических замков (например, TS-БУЗ). Использовать питание вызывной панели для питания электромеханического замка без импульсного устройства запрещено. Схему подключения замка при использовании импульсного устройства см. в инструкции на устройство.

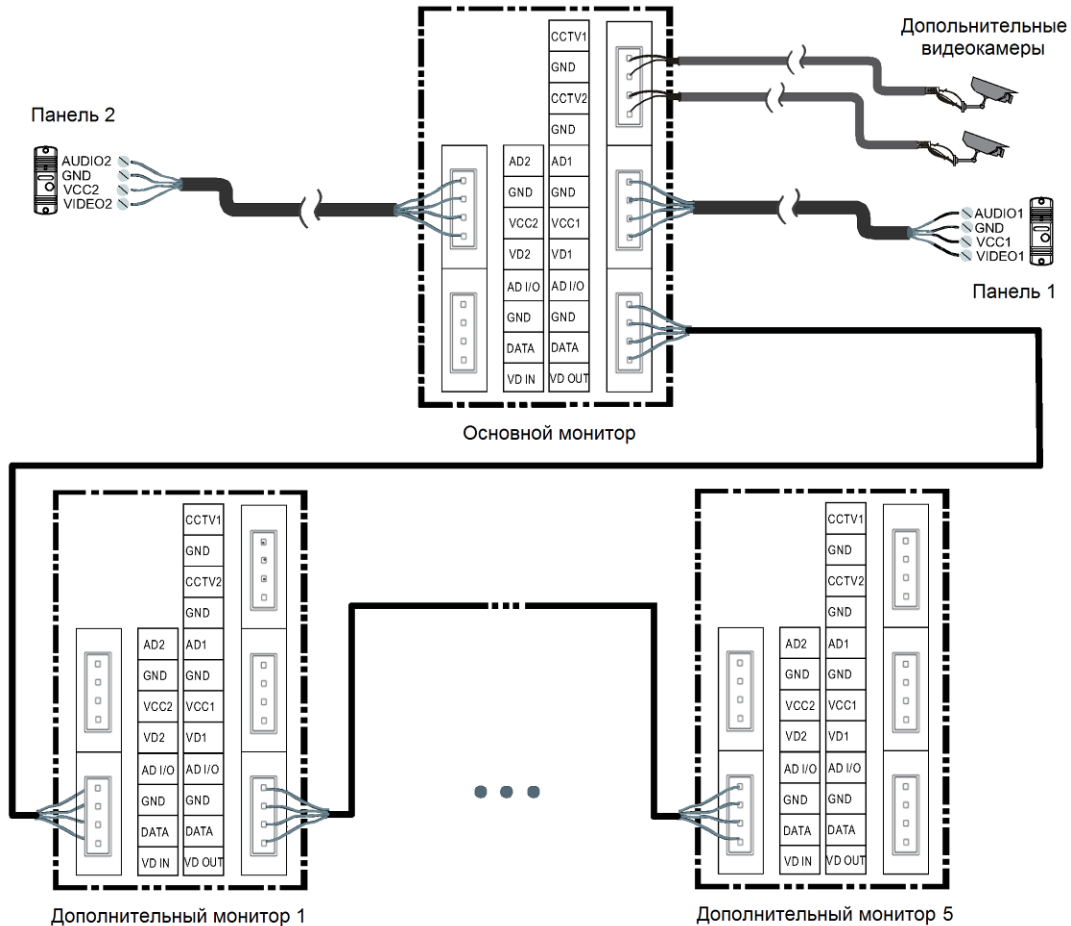
## Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов

	Шлейф панелей	Шлейф интеркома	Доп. камеры
<b>Белый</b>	Аудио	Аудио	Видео вход 1
<b>Черный</b>	Общий	Общий	Общий
<b>Красный</b>	+12В питание вызывной панели	Шина DATA	Видео вход 2
<b>Желтый</b>	Видео	Видео	Общий

## Схема подключения одного монитора



## Схема подключения нескольких мониторов





## Сокращения в названиях разъемов, используемых в этикетке:

AD: Аудио

VD: Видео

VCC: Питание

GND: Общий

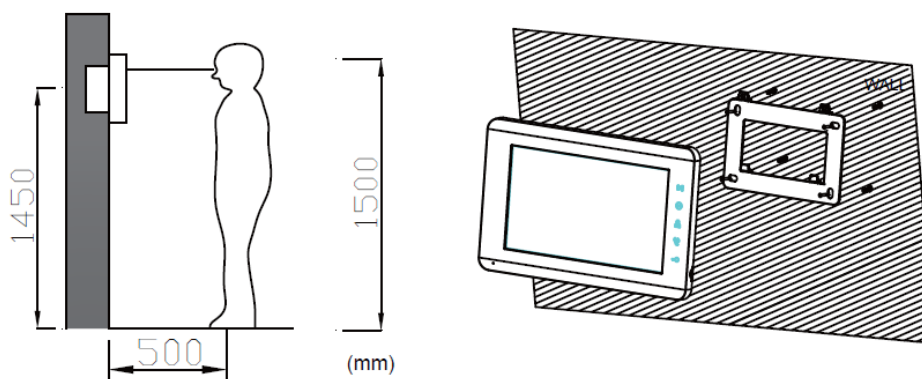
DATA: Шина данных

CCTV: Видеокамера

CCTV OUT: Видеовыход

DC IN: Вход питания монитора

## Установка монитора



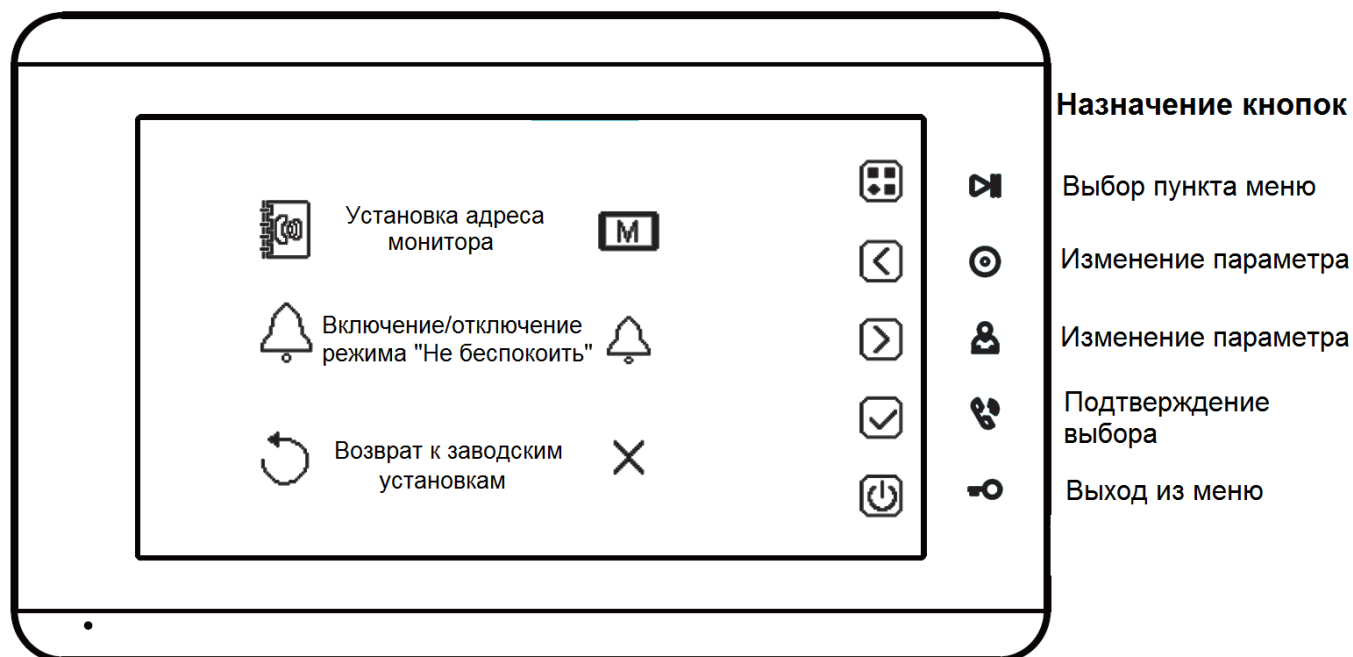
**Внимание:** Не подключайте питание до окончания выполнения подключений.

1. Определите место установки монитора. Рекомендуемая высота установки монитора: 1,5 метра. Высота установки может быть изменена по желанию пользователя.
2. Снимите кронштейн с монитора.
3. Установите кронштейн монитора на стену.
4. Подключите кабели согласно приведенной ранее схеме.
5. Закрепите монитор на кронштейне.
6. Включите питание монитора только после его установки и выполнения всех подключений.

**Примечание:** Отрезание вилки 220В не снимает монитор с гарантии, если при монтаже были соблюдены правила соединения и изоляции проводов.

## Настройка монитора, описание значков настроек


Для входа в настройки монитора нажмите кнопку .






## Эксплуатация монитора


### Вызов от посетителя

Для вызова монитора посетитель нажимает на кнопку вызова на вызывной панели, на экране монитора появляется изображение посетителя и звучит сигнал вызова.

Вы можете нажать кнопку  для начала разговора с посетителем.

Для прекращения разговора нажмите кнопку  еще раз.


Для открывания замка двери нажмите кнопку . В верхней части экрана посередине отобразится значок .


Во время разговора вы можете нажать кнопку  для переключения на другую вызывную панель или видеокamerу (разговор с первой панелью прервется).

Время разговора 90 секунд.

Если вы не ответите на вызов, то монитор перейдет в дежурный режим через 30 секунд.




### Регулировка громкости вызова, яркости, цветности, контрастности.

Для регулировки громкости вызова, яркости, цветности и контрастности нажмите кнопку .

Если уровень громкости в настройках снизить до значения 0, будет отображаться значок перечеркнутого колокольчика , что говорит о включении режима «Не беспокоить».

**Внимание:** Регулировка громкости звука монитора не изменяет громкости звука вызывной панели. Громкость звука вызывной панели может быть отрегулирована в вызывной панели, только если это предусмотрено ее конструкцией.

## Просмотр вызывных панелей

Для включения режима просмотра подключенных вызывных панелей нажмите кнопку  для просмотра первого канала. В левом углу экрана отобразится значок  с номером канала. Для переключения на другие каналы нажимайте кнопку  повторно. Время переключения между каналами 3 секунды. Время просмотра 90 секунд.



## Адрес монитора

Если в системе установлено более одного монитора, всем дополнительным мониторам должен быть изменен адрес (смотри пункт «Установка адреса монитора» в настройках). Заводская установка адреса «М». Можно установить значения «М – 1 – 2 – 3 – 4 – 5». Основной монитор, к которому подключены вызывные панели, должен всегда иметь адрес «М».

Запрещается устанавливать одинаковый адрес для разных мониторов.

**Примечание:** Если в мониторе был установлен адрес отличный от «Комната 1», и монитор получил вызов по порту вызывной панели, адрес автоматически поменяется на «Комната 1».

## Функция интеркома

Функция интеркома доступна при установке в одной системе нескольких мониторов. Для вызова других мониторов в дежурном режиме нажмите кнопку . Для прекращения разговора нажмите на кнопку .

## Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Питание	150 - 240В, 50/60 Гц или 14,5В/0,8А пост. ток
Потребляемая мощность	Не более 5,8Вт, 1,1Вт (ожидание)
TFT LCD экран	7 дюймов, цифровой
Разрешение экрана	800 x 480 пикселей
Формат видеосигнала	Аналоговый PAL/NTSC (CVBS)
Подключение вызывных панелей	2 входа
Подключение видеокамер	2 входа
Габаритные размеры	205 x 128 x 18мм

\*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.

## **Правила продажи изделия**

Продажа изделия на территории РФ должна производиться в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2463. Продажа изделия не имеет возрастных или иных ограничений.

## **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;
- 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.

Срок службы изделия – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

При покупке изделия требуйте отметку даты продажи в гарантийном талоне и проверяйте комплектность согласно данному руководству. При отсутствии документа, подтверждающего дату приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие повреждения корпуса или подвергшиеся разборке потребителем.

## **Сведения о маркировке изделия**

Этикетка с названием изделия, напряжением питания, изготовителем и импортером нанесена на коробку изделия. Этикетка с названием изделия, напряжением питания и страной производства наклеена на задней крышке устройства.

Дата производства указана в серийном номере на задней крышке устройства на наклейке со штрих кодом, где 1-я и 2-я цифра - месяц, 3-я и 4-я цифра - год производства. Так же месяц и год производства указаны на гарантийной пломбе путем маркировки месяца и года производства.

## **Сведения о сертификации**

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

## **Сведения о изготовителе и импортере**

### **Сделано в Китае.**

Изготовитель: Кволвижн, ЛТД, город Шеньчжэн, ГонгМинг, ЛоуКун, Индустриальный Парк ЛиЮХе, шоссе Чжэньсин, 37, здание Б, 4Ф.

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 инструкций для монитора смотрите на сайте [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro) на странице монитора.



## Гарантийный талон

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. и телефон покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

**Внимание: Убедитесь, пожалуйста, что гарантийный талон полностью, правильно и разборчиво заполнен.**

Настоящий гарантийный талон выдается сроком на один год с даты продажи, если в паспорте изделия не указан иной гарантийный срок. Если в паспорте изделия указан больший гарантийный срок – действие настоящего гарантийного талона распространяется на указанный в паспорте изделия срок.

Гарантия распространяется только на товары, используемые в соответствии с назначением, техническими и иными условиями, предусмотренными изготовителем (производителем). При нарушении этих условий Продавец не несет ответственности по гарантийным обязательствам. Продавец вправе отказать Покупателю в гарантийном обслуживании, если при выяснении причин неисправности будет установлено, что данные обстоятельства не могут быть отнесены к заводским дефектам поставленного Товара.

**Гарантия не распространяется:**

На неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.д.), наступление форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

- На неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой.

- На повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.

- На Товар, имеющий внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства).

- В случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах.

- В случае внесения Покупателем любых изменений в Товар.

- В случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для Товара.

- В случае если ремонт производился не в авторизованном производителем сервисном центре.

**Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки корпуса и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.**

**Таблица гарантийного ремонта**

Номер гарантийного ремонта	Дата поступления аппарата в ремонт	Дата выдачи аппарата	Описание ремонта	Список замененных деталей	Название и печать сервисного центра	Ф.И.О. мастера, выполнившего ремонт

Талон должен заполняться представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, производящим гарантийный ремонт изделия. После проведения гарантийного ремонта данный талон должен быть возвращен Владельцу.