

# МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА

## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

□ MIA



Версия 2020г.



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
Обозначения и назначение частей монитора .....	3
Вид спереди и сбоку .....	3
Вид сзади .....	4
Схемы подключения .....	5
Структурная схема .....	5
Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов .....	5
Схема подключения одного монитора .....	6
Схема подключения нескольких мониторов .....	6
Установка монитора.....	8
Настройка монитора, описание значков настроек.....	9
Эксплуатация монитора и вызывной панели .....	9
Вызов от посетителя .....	9
Просмотр вызывных панелей .....	10
Адрес монитора .....	10
Функция интеркома.....	10
Основные технические характеристики .....	10
Правила хранения и транспортировки .....	11
Утилизация .....	11
Техническое обслуживание .....	11
Гарантийные обязательства .....	11
Сведения о сертификации.....	11



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

Для предотвращения нанесения вреда здоровью и имуществу внимательно ознакомьтесь с данным разделом.

### **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. Монитор 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.



## Общие сведения и назначение изделия

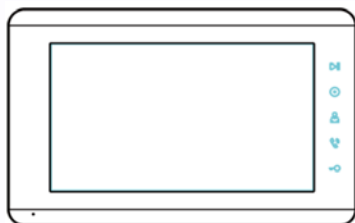
Монитор видеодомофона является устройством бытового назначения, который предназначен для установки внутри помещения для общения с посетителем через внешние вызывные панели или просмотра изображения от подключенных камер.

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

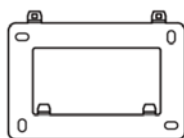
### Особенности:

- 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.



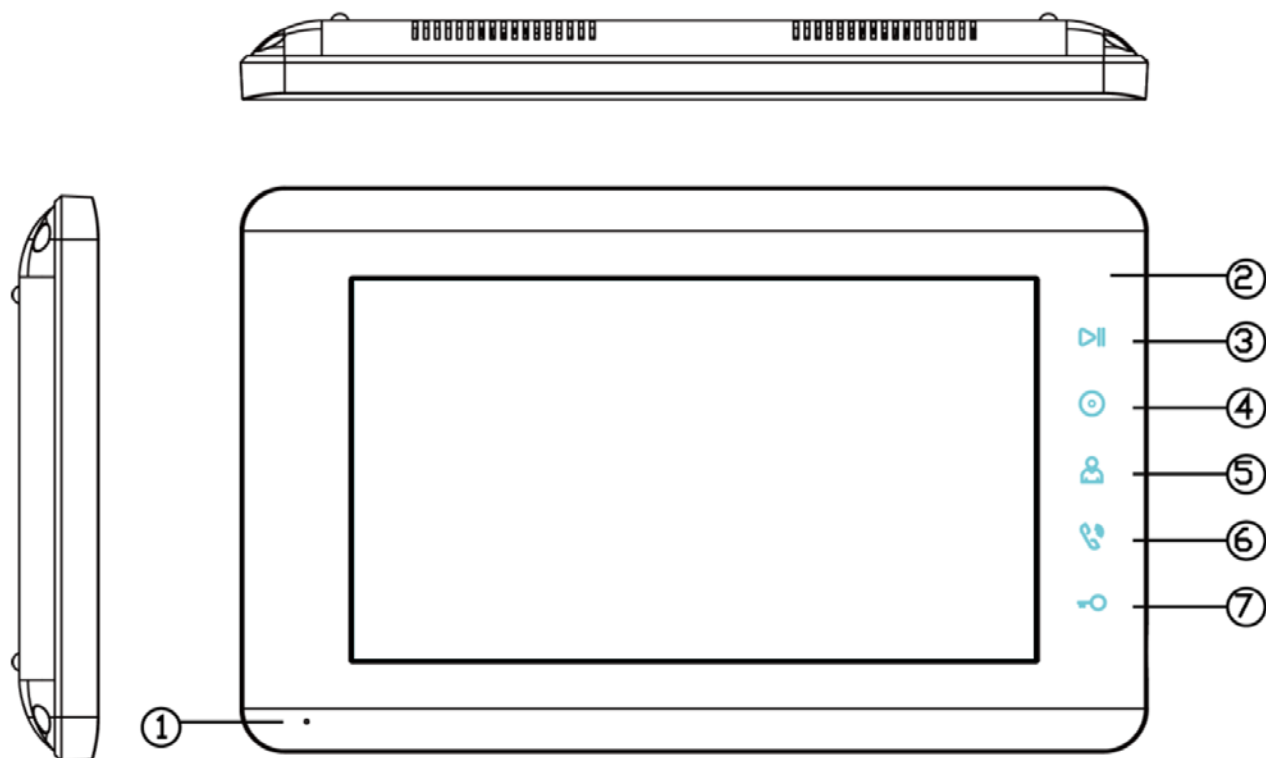
Дюбели 4 шт.



Соединительные шлейфы 2 шт.

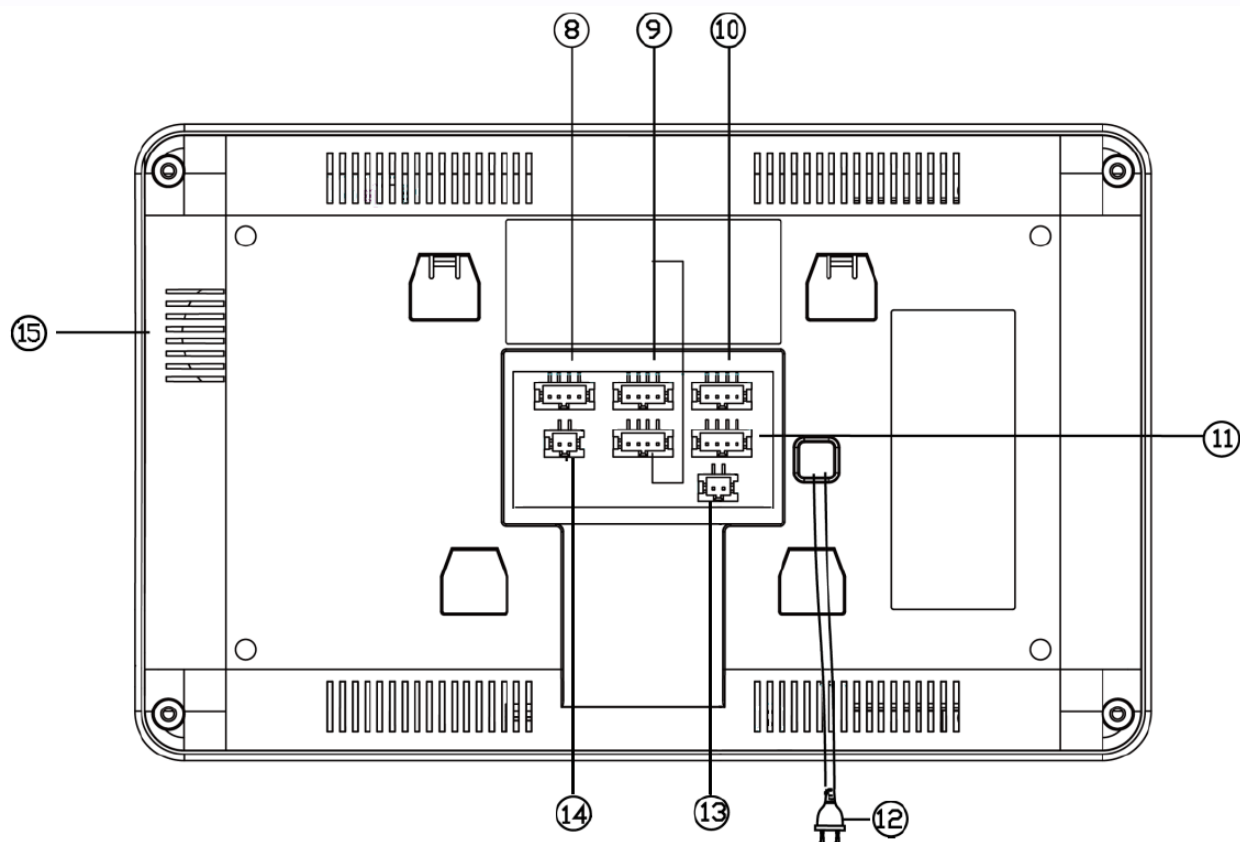
## Обозначения и назначение частей монитора

Вид спереди и сбоку



№	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

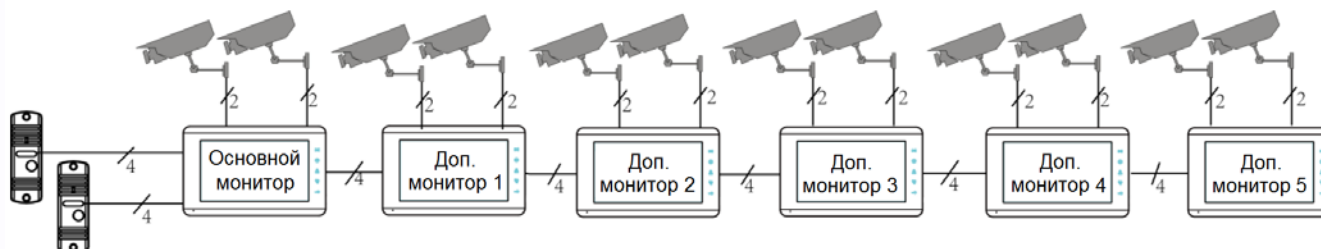
## Вид сзади



№	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



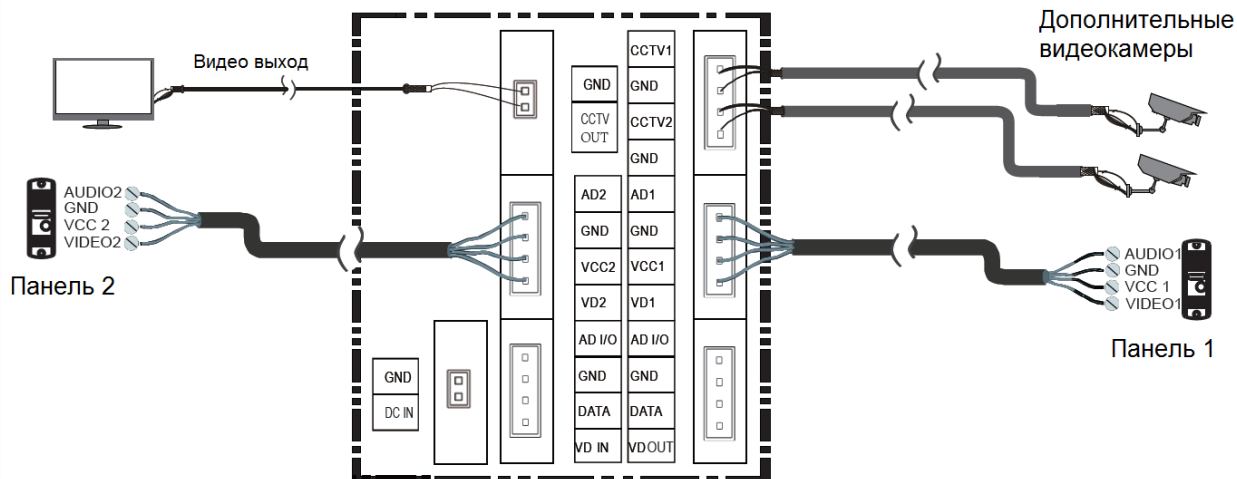
### Примечания:

- 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.
- Подключение видеокамер должно производиться только коаксиальным кабелем.
- Дополнительные видеокамеры должны иметь отдельный блок питания.
- На видеовыход транслируется тот видеосигнал, который отображается на мониторе в данный момент времени.
- Дополнительные 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.
- Управление замком осуществляется через реле вызывной панели. Схему подключения замка к вызывной панели смотри в инструкции на вызывную панель.
- При подключении дополнительных устройств необходимо соблюдать полярность.

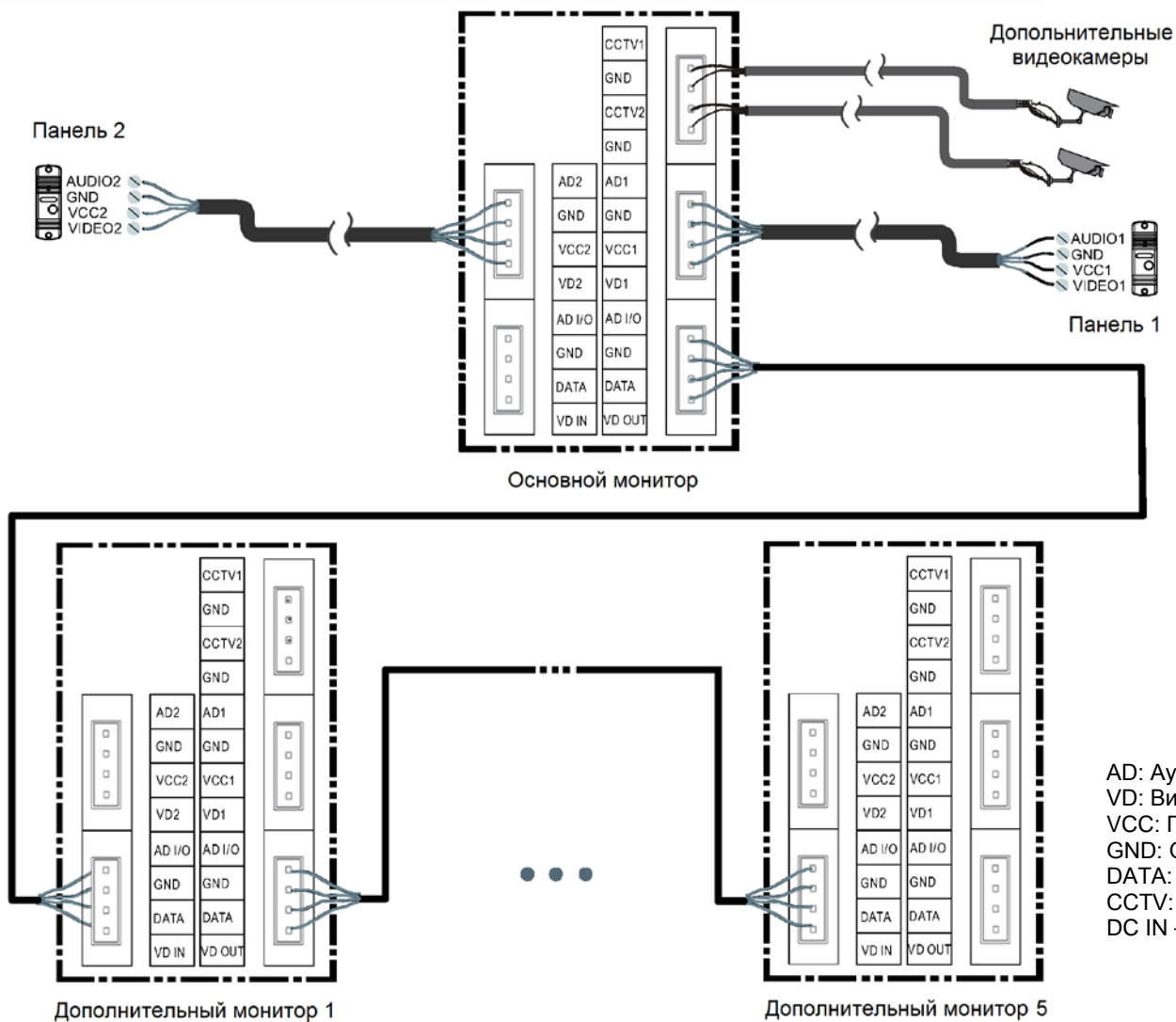
### Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов

	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



AD: Аудио  
 VD: Видео  
 VCC: Питание  
 GND: Общий  
 DATA: Шина данных  
 CCTV: Видекамера  
 DC IN – Вход питания



**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. Для исключения помех и искажений аудио и видеосигналов для подключения вызывных панелей рекомендуется использовать кабель типа КВК 2x0,75 кв. мм или аналогичный с медными жилами и оплеткой.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. При подключении замков рекомендуется устанавливать параллельно обмотке замка выпрямительный диод обратной полярностью или варистор с напряжением отсечки 20 вольт (в комплект поставки не входят) для гашения импульса самоиндукции обмотки замка.
9. Кабель для подключения замка должен выбираться исходя из тока потребления замка.

**Сокращения в названиях разъемов, используемых в этикетке:**

AD: Аудио

VD: Видео

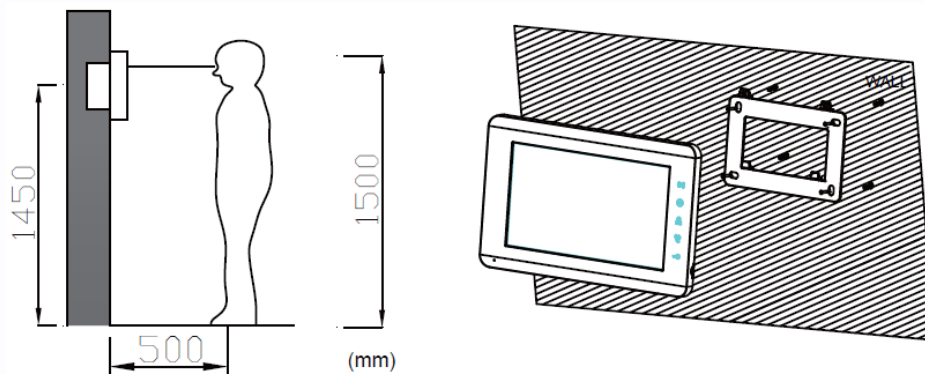
VCC: Питание +12В

GND: Общий

CCTV – Видео сигнал



## Установка монитора



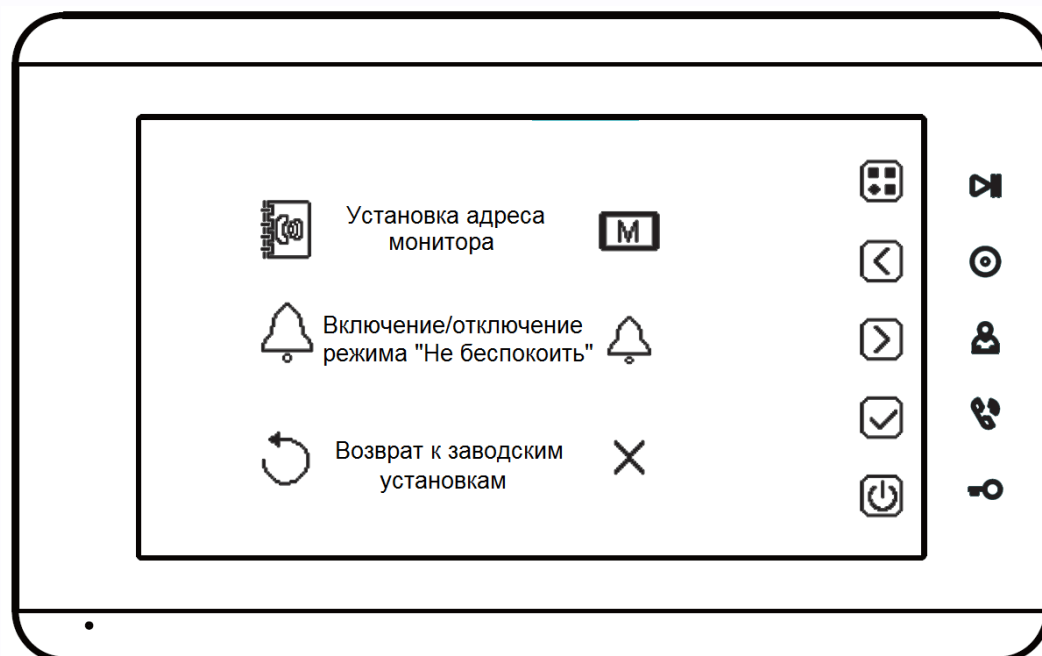
### Установка и подключение монитора

1. Определите место установки монитора. Рекомендуемая высота установки монитора: 1,4-1,6 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 .




### Назначение кнопок


-  Выбор пункта меню
-  Изменение параметра
-  Изменение параметра
-  Изменение параметра
-  Подтверждение выбора
-  Выход из меню



## Эксплуатация монитора и вызывной панели


### 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 видеокамеру (разговор с первой панелью прервется).

Время разговора 90 секунд.

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

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.

## Функция интеркома

В дежурном режиме нажмите кнопку  для вызова других мониторов. 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

## 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:

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.

