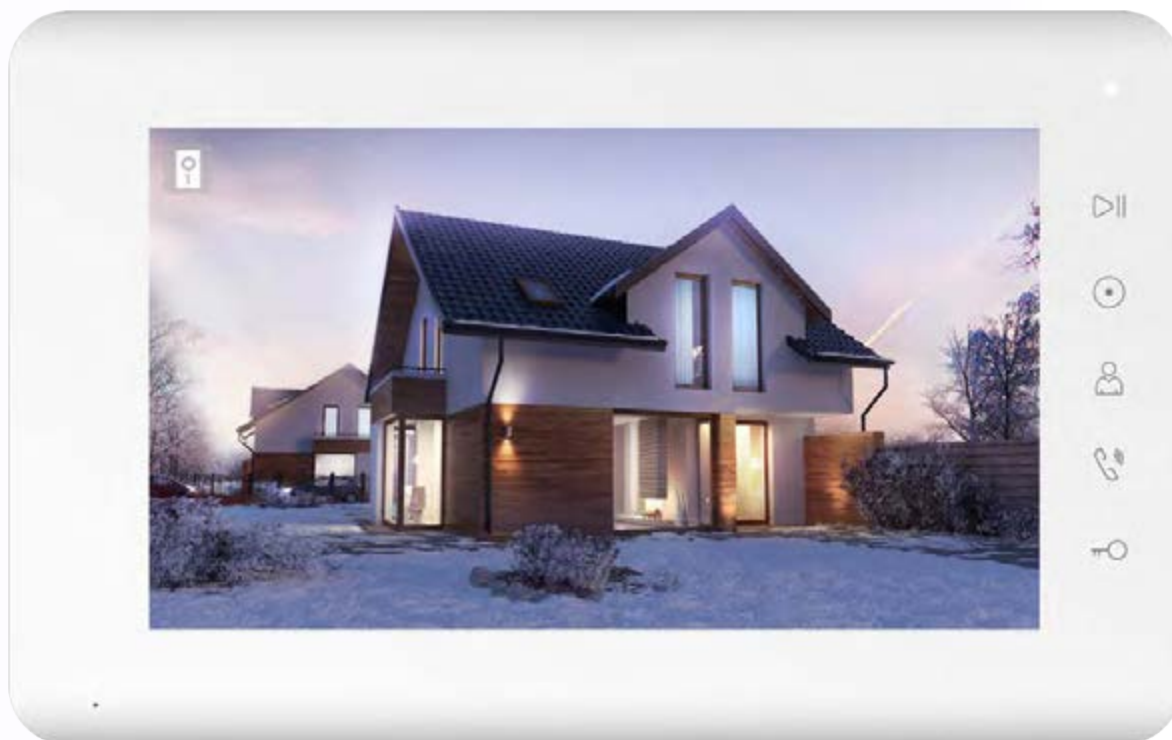


# МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Mia HD



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 .....                        | 1  |
| Особенности .....                                       | 2  |
| Комплект поставки .....                                 | 2  |
| Функции и названия элементов монитора.....              | 3  |
| Схемы подключения .....                                 | 5  |
| Структурная схема .....                                 | 5  |
| Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов ..... | 5  |
| Схема подключения одного монитора .....                 | 6  |
| Схема подключения нескольких мониторов .....            | 6  |
| Дистанции подключения вызывной панели и мониторов ..... | 7  |
| Работа с монитором.....                                 | 8  |
| Вызов от посетителя .....                               | 8  |
| Режим просмотра .....                                   | 8  |
| Адрес монитора .....                                    | 8  |
| Функция интеркома .....                                 | 9  |
| Настройка монитора, описание значков настроек .....     | 9  |
| Характеристики.....                                     | 10 |



## Замечания и предупреждения

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.

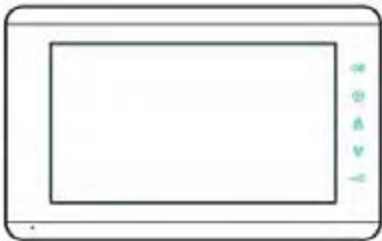
## Особенности

1. Экран с диагональю 7 дюймов, разрешение 800x480 точек.
2. Отображение сигналов форматов AHD / CVI / TVI: 1080p/720p или CVBS.
3. Встроенный источник питания.
4. Подключение до 2 вызывных панелей, до 2 видеокамер, до 5 дополнительных мониторов (информацию о совместимых моделях мониторов смотри на сайте: <https://tantos.pro/support/index.html>).

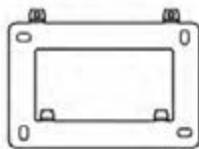


5. Адресный интерком между 6 мониторами в одной системе.
6. 6 мелодий вызова.
7. Регулировка громкости сигнала вызова и громкости разговора.
8. Регулировка яркости, цветности и контраста изображения.
9. Поддержка функции «Не беспокоить» (без звука).

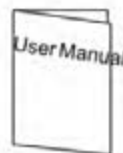
## Комплект поставки



Монитор



Кронштейн



Инструкция



Соединительные  
шлейфы 4 шт.



Шурупы 4шт.

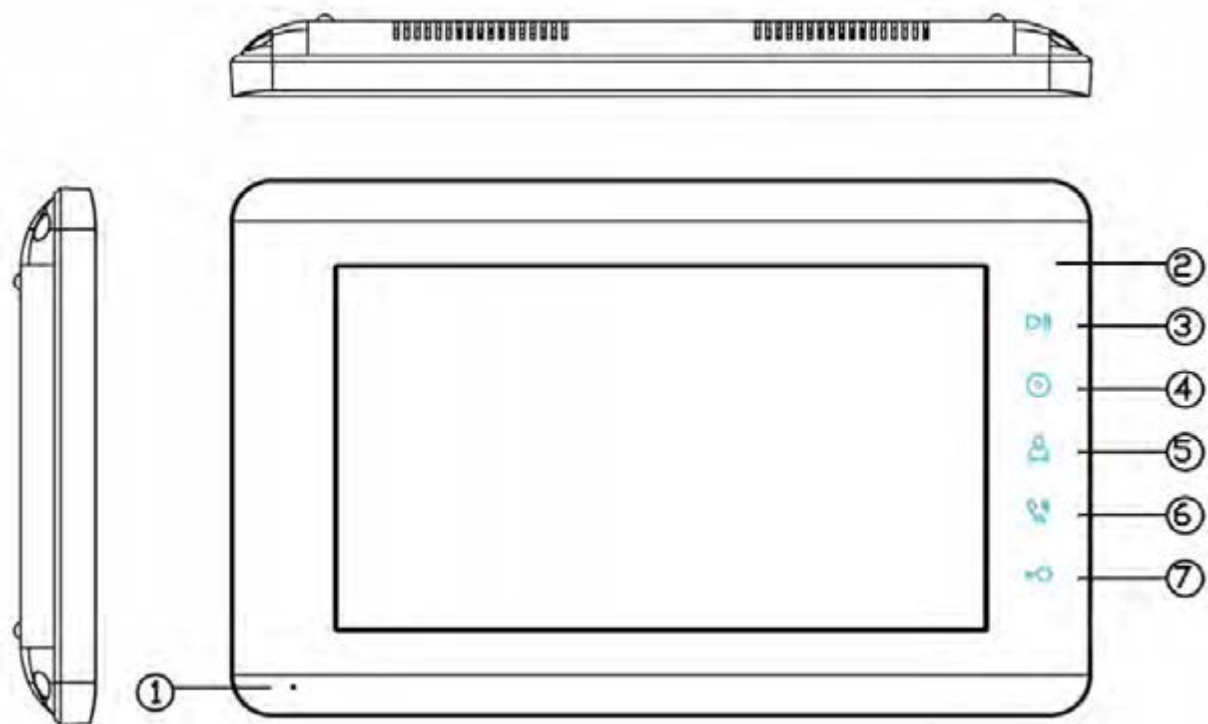


Дюбели 4 шт.

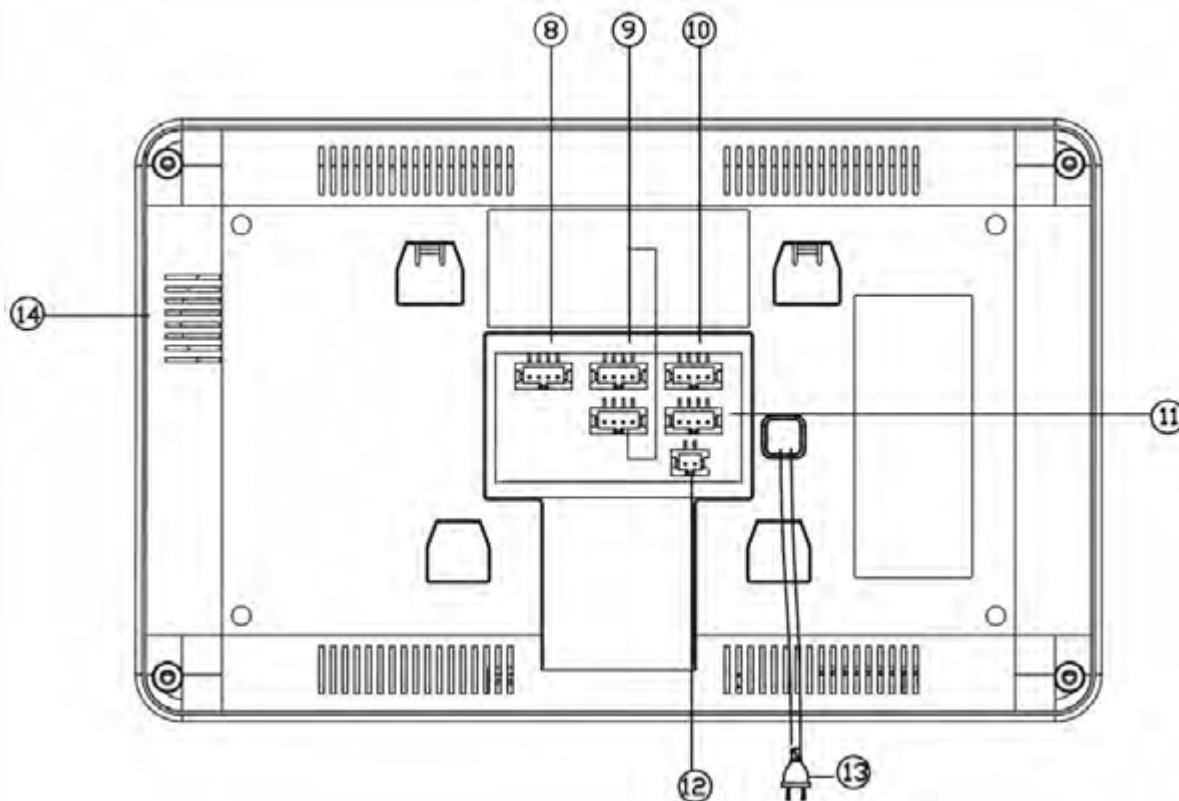


Кабель питания

## 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        |

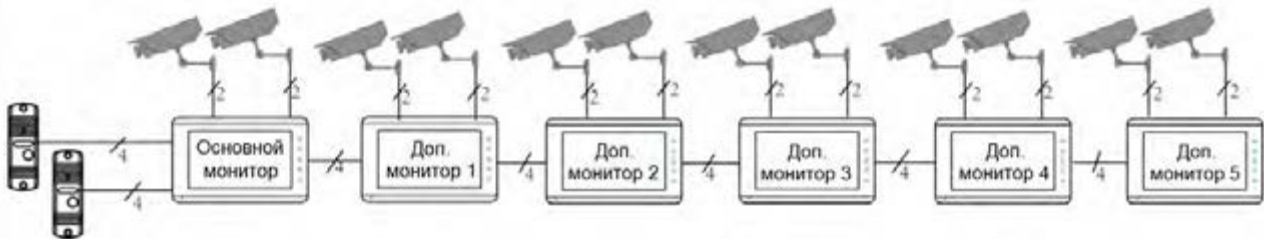


| №  | Название                                  | Назначение  |
|----|---|---|
| 8  | Вход для подключения дополнительных камер | Вход «Камера 1» и «Камера 2»                                      |
| 9  | Входы подключения вызывных панелей        | Вход «Панель 1» и «Панель 2»                      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



## Схемы подключения

### Структурная схема



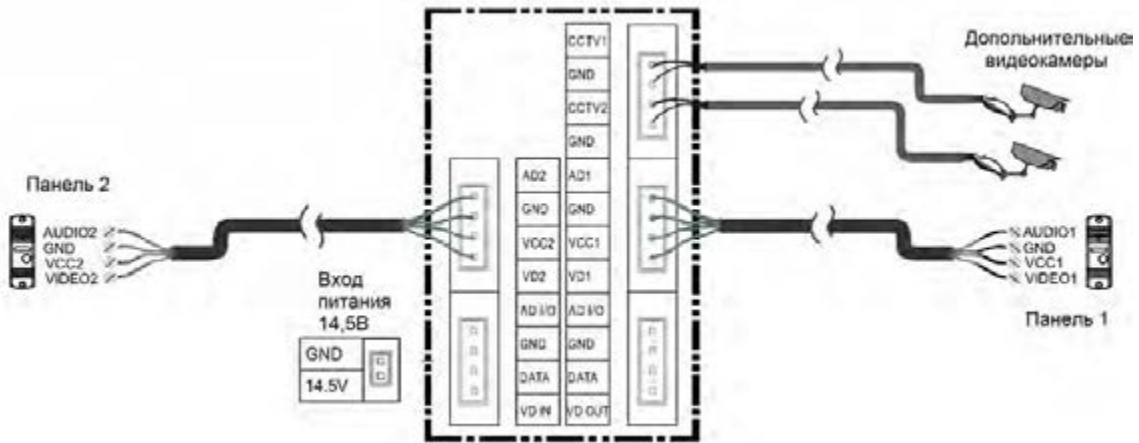
### Примечания:

- 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.
- Использование кабеля UTP при подключении вызывных панелей и видеокамер формата АHD / CVI / TVI не допускается.
- Подключение видеокамер должно производиться только коаксиальным кабелем.
- Дополнительные видеокамеры должны иметь отдельный блок питания.
- 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.

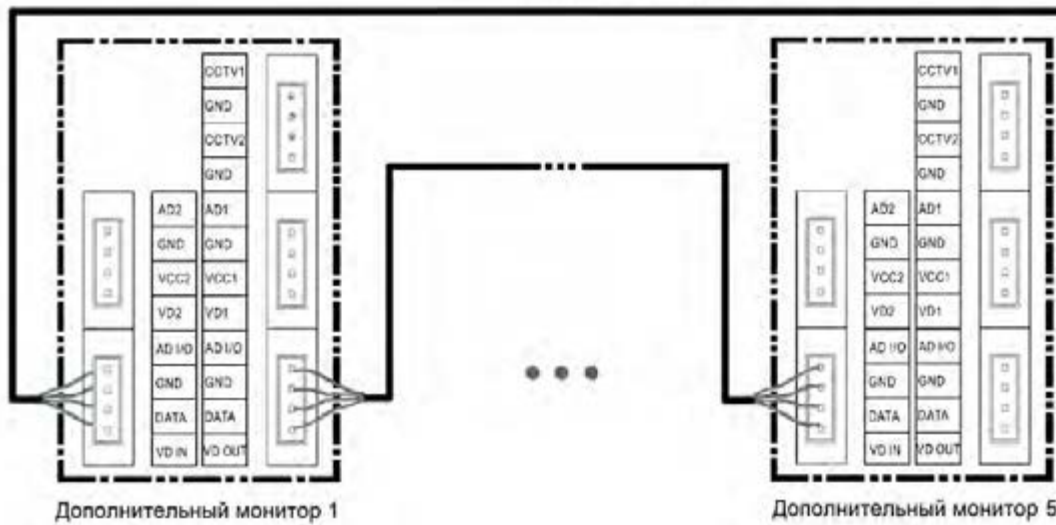
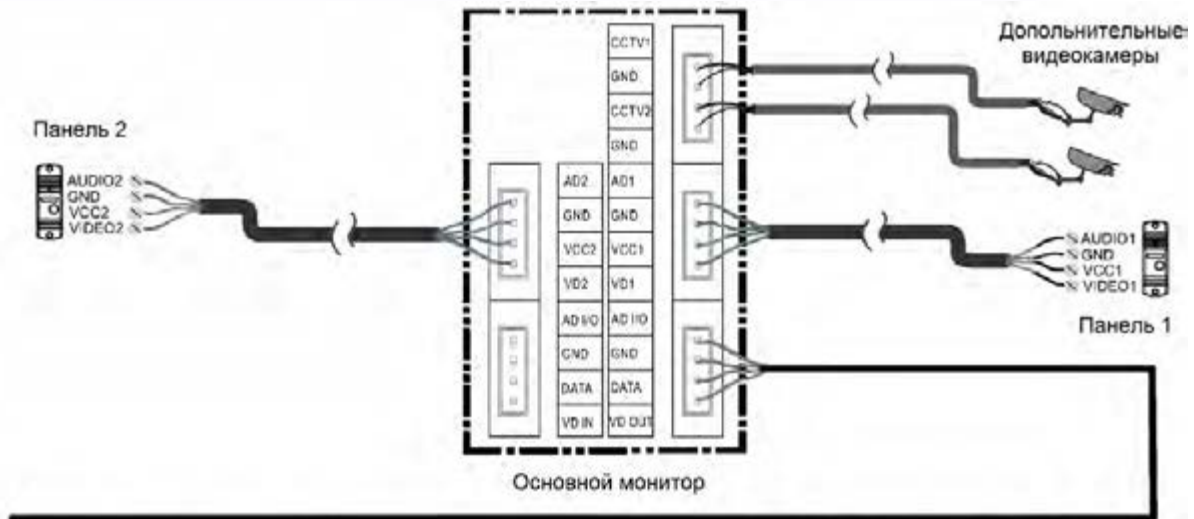
### Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов

|                | 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



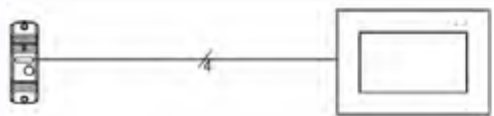
### Схема подключения нескольких мониторов



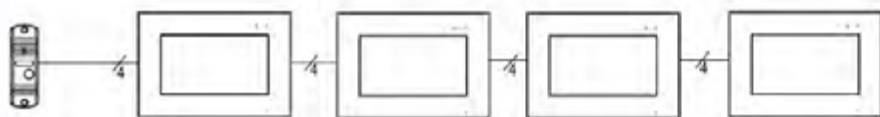
AD: Аудио  
 VD: Видео  
 VCC: Питание  
 GND: Общий  
 DATA: Шина данных  
 CCTV: Видекамера



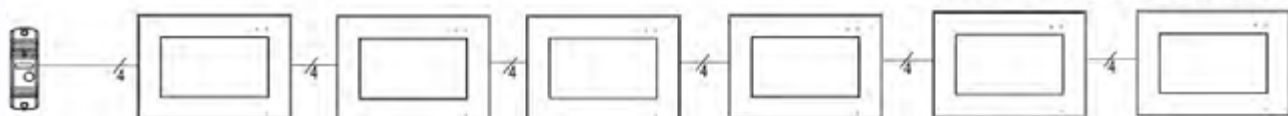
## Дистанции подключения вызывной панели и мониторов.



1. 100 метров при использовании кабеля КВК-В-2 2х0,5 кв.мм

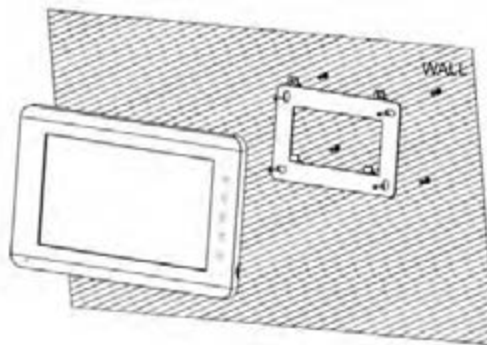
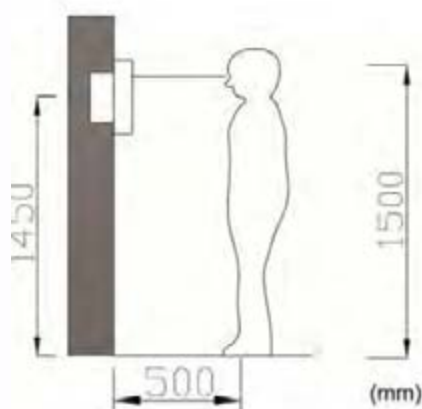


2. 50+10+10+10 метров при использовании кабеля КВК-В-2 2х0,5 кв.мм



3. 10+10+10+10+10+10 метров при использовании кабеля КВК-В-2 2х0,5 кв. мм

## Установка






1. Определите место установки монитора. Рекомендуемая высота установки монитора: 1,5 метра.
2. Не подключайте питание до окончания выполнения подключений.
3. Снимите кронштейн с монитора.
4. Установите кронштейн монитора на стену.
5. Подключите кабели, согласно приведенной ранее схеме.
6. Закрепите монитор на кронштейне.
7. Включите питание монитора, после его установки и выполнения всех подключений.

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

## Работа с монитором

### Вызов от посетителя





При вызове с вызывной панели или с другого монитора в доме монитор будет выдавать сигнал вызова. Нажмите значок  на экране для ответа на вызов. Для прекращения разговора нажмите  еще раз. Если вы не ответите на вызов, монитор перейдет в режим ожидания по окончании заданного времени звучания сигнала вызова.





Для открывания замка нажмите кнопку .

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

**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.

### Режим просмотра

В дежурном режиме нажмите кнопку  для просмотра первой вызывной панели. На экране отобразится значок  и появится изображение от видеокamеры вызывной панели. Для просмотра второй вызывной панели нажмите кнопку  еще раз, на экране отобразится значок  и изображение второй вызывной панели.



Для просмотра дополнительной видеокamеры нажмите кнопку  еще раз. На экране отобразится значок . Для переключения на вторую видеокamеру нажмите кнопку  еще раз, на экране отобразится значок .

### 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 «Комната 1». Можно установить значения «Комната 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6». Основной монитор, к которому подключены вызывные панели, должен всегда иметь адрес «Комната 1».









Запрещается устанавливать одинаковый адрес для разных мониторов.




## Функция интеркома







В дежурном режиме нажмите кнопку  для входа в режим выбора монитора, который вы хотите вызвать, после выбора монитора нажмите кнопку  для вызова выбранного монитора. Громкость разговора в режиме интеркома можно настраивать.

## Настройка монитора, описание значков настроек

Для входа в настройки монитора нажмите кнопку .

- для перемещения по меню используйте кнопки рядом с изображением значков  или 
- для входа в выбранный пункт нажмите кнопку рядом со значком 
- для навигации по вертикали используйте кнопки рядом со значками  или 
- для подтверждения выбранной настройки нажмите кнопку рядом со значком 
- для возврата в меню настроек нажмите кнопку рядом со значком 
- для выхода из меню настроек нажмите кнопку рядом со значком 

| Значок  | Экран настройки   | Доступные команды  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  | Включение режима «Не беспокоить»              |
|   |   |  | Выключение режима «Не беспокоить»             |
|  |  |   | Настройка мелодии вызова для вызывных панелей |
|   |   |   | Настройка мелодии вызова через интерком       |
|   |   |   | Длительность вызова: 5-10-20 секунд           |
|   |   |   | Установка громкости вызова                    |

| Значок   | Экран настройки   | Доступные команды  |   |
|--|---|--|---|
|   |  |    | Возврат монитора к заводским установкам |
|  |   |    | Отмена возврата к заводским установкам  |
|   |  | Установка адреса монитора для работы в интеркоме<br><b>Внимание:</b> Монитор, к которому подключены вызывные панели, всегда должен иметь адрес «1» |   |
|  | Выход из режима настроек  |  |   |

### Характеристики

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Питание                              | 100 - 240В, 50/60 Гц или 14,5В/0,8А пост. ток                       |
| Потребляемая мощность                | Не более 6,5Вт, 1,8Вт (ожидание)                                    |
| TFT LCD экран                        | 7 дюймов  |
| Разрешение экрана                    | 800 x 480   |
| Формат видеосигнала                  | AHD: 1080p / 720p<br>TVI: 1080p / 720p<br>CVI: 1080p / 720p<br>CVBS |
| Подключение вызывных панелей         | Поддержка 2 панелей, 4 проводное подключение                        |
| Подключение дополнительных мониторов | Поддержка до 5 дополнительных мониторов                             |
| Подключение видеокамер               | 2 входа для подключения видеокамер                                  |
| Габаритные размеры                   | 205x128x18мм  |

Параметры и характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления. Актуальные версии инструкций для монитора и приложения смотрите на сайте [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro) на странице монитора.

Срок службы изделия 5 лет.

