

# МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА

## ПАСПОРТ

и

## РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

□ **AMELIE HD**



Версия ПО: 5.3

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  |
| Структурные схемы возможностей подключений .....                 | 4  |
| Схема подключения нескольких мониторов в одной системе .....     | 5  |
| Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов.....           | 6  |
| Установка.....                                                   | 8  |
| Работа с монитором.....                                          | 9  |
| Ответ на входящий вызов и открывание замка .....                 | 9  |
| Просмотр видео от панелей и камер .....                          | 9  |
| Функция общего вызова.....                                       | 10 |
| Внутренний вызов на мониторы.....                                | 10 |
| Настройка громкости разговора .....                              | 10 |
| Регулировка яркости, контраста, цвета и формата 16:9 / 4:3 ..... | 10 |
| Функция «Не беспокоить».....                                     | 10 |
| Прослушивание мониторов .....                                    | 11 |
| Адрес монитора.....                                              | 11 |
| Системные настройки монитора .....                               | 12 |
| Меню инженерных настроек.....                                    | 13 |
| Основные технические характеристики .....                        | 14 |
| Правила хранения и транспортировки .....                         | 14 |
| Утилизация .....                                                 | 14 |
| Техническое обслуживание .....                                   | 15 |
| Гарантийные обязательства .....                                  | 15 |
| Сведения о сертификации.....                                     | 15 |



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

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. 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.

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

## 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, просмотра изображения от вызывных панелей или подключенных видеокамер.

Несколько мониторов могут быть объединены в одну систему с адресным интеркомом.

### Монитор имеет следующие особенности:

- 7 дюймовый цветной экран ЖКИ с разрешением 800x480 точек.
- Поддержка работы с вызывными панелями и видеокамерами с форматом видеосигнала AHD 1080p/720p, TVI 1080p/720p, CVI 1080p/720p, CVBS (PAL / NTSC).
- 12 мелодий вызова с возможностью установки разных мелодий для разных входов.
- Управление замком двери через вызывную панель или непосредственно от монитора.
- Управление блоком управления ворот через специальное реле TS-NC05 или через дополнительный выход вызывной панели серии Stuart или iPanel2 на 2 и 4 абонента.
- Поддержка подключения 2 вызывных панелей, 2 видеокамер или 1 вызывной панели и 3 видеокамер, до 3 дополнительных мониторов (информацию о совместимых моделях мониторов смотрите на сайте [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro) в разделе часто задаваемых вопросов).
- Функция «Не беспокоить», включаемая вручную.
- Адресный интерком, функция общего вызова, функция прослушивания отдельного монитора.

## Комплект поставки



**\*Комплект поставки может быть изменен производителем в любое время без предварительного уведомления.**

## Функции и названия элементов монитора

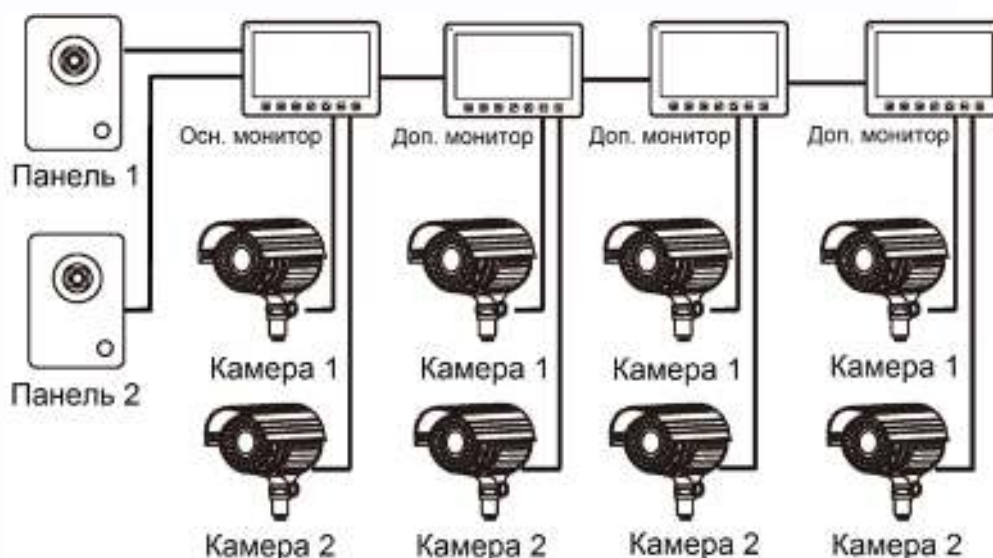


| №  | Элемент                 | Функция                                                                     |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Кнопка «Назад»          | Назад, окончание разговора                                                  |
| 2  | Индикатор питания       | Горит при включенном мониторе, мигает при включенном режиме «Не беспокоить» |
| 3  | Кнопка «Меню»           | Вход в меню, подтверждение ввода                                            |
| 4  | Кнопка «Вверх»          | Увеличение значения параметра, вверх                                        |
| 5  | Кнопка открывания замка | Открывание замка                                                            |
| 6  | Кнопка «Вниз»           | Уменьшение значения параметра, вниз                                         |
| 7  | Кнопка просмотра        | Просмотр камер, панелей                                                     |
| 8  | Кнопка ответа           | Ответ, пересылка вызова, вызов интеркома                                    |
| 9  | Выключатель питания     |                                                                             |
| 10 | Экран                   |                                                                             |

## Структурные схемы возможностей подключений

### Подключение двух вызывных панелей и видеокамер

В системе может быть 1 основной монитор, 3 дополнительных монитора, 2 вызывных панели и 8 видеокамер.



### Подключение вызывной панели и видео камеры

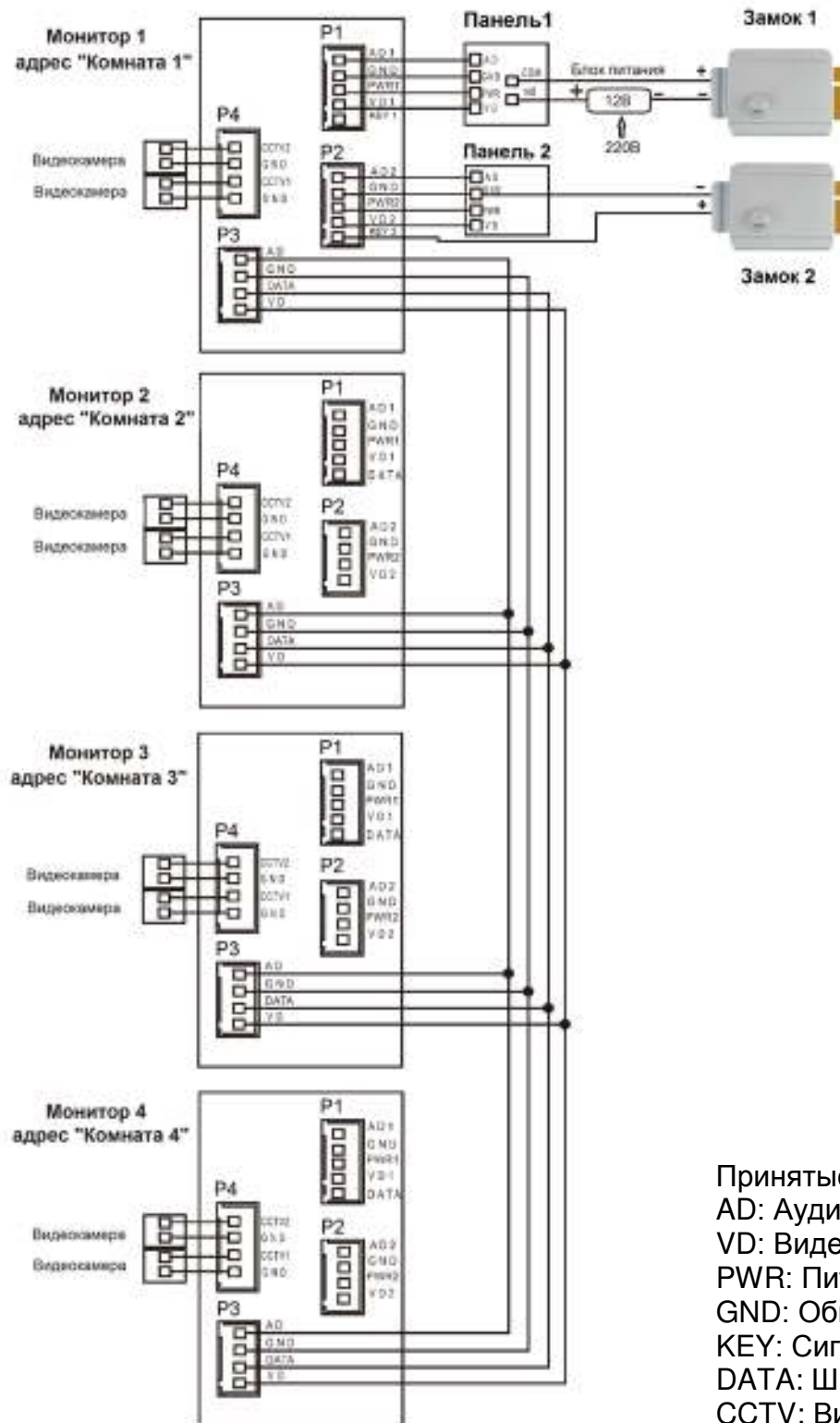
В системе может быть 1 основной монитор, 3 дополнительных монитора, 1 вызывная панель и 9 видеокамер.



### Примечание:

В качестве дополнительных мониторов могут использоваться мониторы серии Classic (Amelie, Lili, Elly, Prime, Neo, Loki, Tango, Stark, Sherlock). Вместо дополнительных мониторов может быть подключена аудиотрубка TS-AD Tantos. Для полноценной работы трубки рекомендуется осуществлять ее питание от БП TS-08 Slim (в комплект поставки трубки БП не входит, приобретается отдельно).

## Схема подключения нескольких мониторов в одной системе



**Внимание:** На схеме показаны 2 возможных варианта подключения импульсного электромеханического замка - какой выбрать вариант зависит от применяемого оборудования, см. инструкцию на вызывную панель.

## Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов

| Цвет провода | Шлейф панелей                                   | Шлейф интеркома |
|--------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| Красный      | Аудио                                           | Аудио           |
| Синий        | Общий                                           | Общий           |
| Желтый       | +12В питание вызывной панели                    | Шина DATA       |
| Белый        | Видео                                           | Видео           |
| Коричневый   | Импульсный выход для электромеханического замка | -               |

### Шлейф дополнительных камер

| Цвет провода |              |
|--------------|--------------|
| Белый        | Видео вход 1 |
| Синий        | Общий        |
| Белый        | Видео вход 2 |
| Синий        | Общий        |

### Примечания:

1. Во избежание неправильной работы и повреждения устройств внимательно изучите руководства по установке и подключению устройств.
2. Для исключения помех и искажений аудио и видеосигналов при подключении вызывных панелей рекомендуется использовать кабель типа КВК-В-2 2х0,75 кв. мм. или аналогичный с медными жилами и оплеткой.
3. **Использование кабеля UTP** при подключении вызывных панелей и видеокамер формата АHD/TVI/CVI **не допускается**.
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. Не рекомендуется применять шнуры ШВЭВ 3х0,12 кв.мм, ШГЭС 4х0,08 кв.мм. или аналогичные ввиду их малого сечения.
5. Вызывные панели могут быть подключены только к основному монитору, имеющему адрес «Комната 1» (смотрите раздел «Адрес монитора»). При установке любого другого адреса, входы панелей не работают.
6. При подключении нескольких мониторов в одной системе во всех мониторах, кроме первого, необходимо изменить адрес устройства так, чтобы адреса не повторялись (смотрите раздел «Адрес монитора»).

7. Входы для подключения видеосигнала CCTV 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.
8. Видеокамеры должны иметь собственные источники питания.
9. Подключение видеокамер должно производиться только коаксиальным кабелем с волновым сопротивлением 75 Ом. Выбор типа коаксиального кабеля должен осуществляться исходя из расстояния и затухания сигнала в кабеле.
10. При подключении электромеханического замка к вызывной панели требуется дополнительный блок питания или импульсный накопитель, соответствующий напряжению и току потребления замка. Схему подключения замка к вызывной панели смотри в инструкции на вызывную панель.

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

11. Выход управления замком монитора KEY является импульсным, т.е. при нажатии кнопки открывания замка через этот выход происходит разряд конденсатора 2200мкФ x 12В.
12. Для питания замка следует предусматривать отдельный кабель с сечением, соответствующим потребляемому замком току.
13. Для обеспечения возможности открывания ворот через реле TS-NC05 или панель серии Stuart или iPanel2 на 2 и 4 абонента смотрите схему подключения в инструкции на соответствующее устройство.

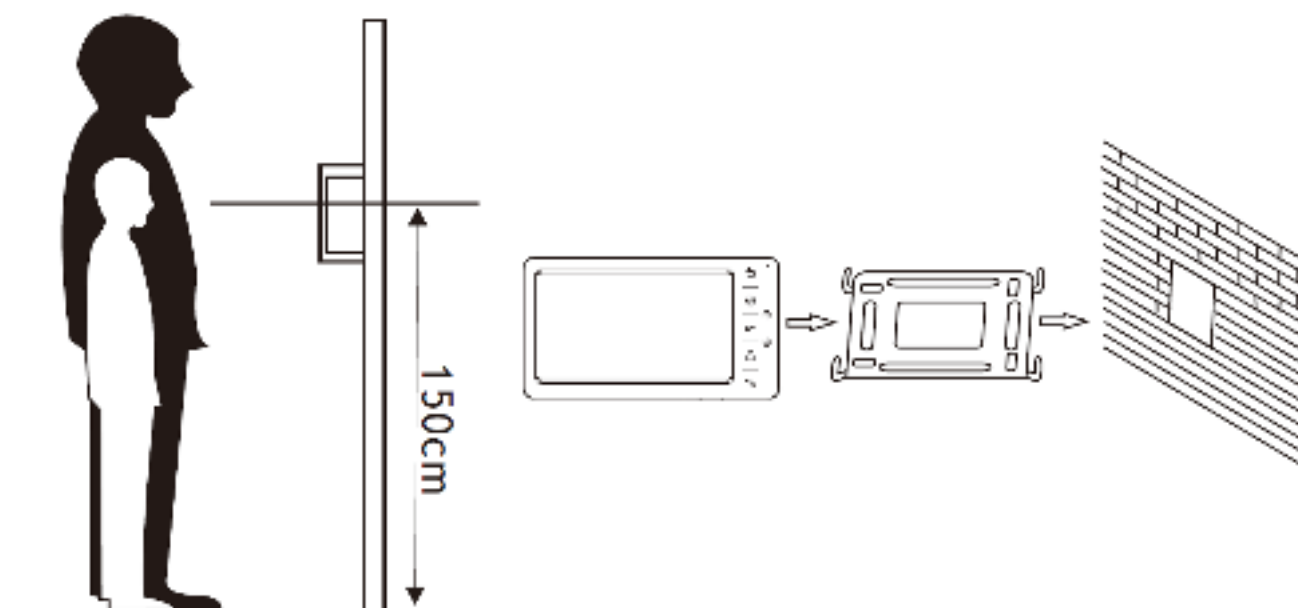
**Внимание:** Коммутируемый ток через реле TS-NC05 или дополнительный выход панели серии Stuart и iPanel2 на 2 и 4 абонента не может превышать 5 мА. При управлении устройствами, имеющими ток более указанного, необходимо использовать промежуточное реле с соответствующими характеристиками.

14. При подключении дополнительных устройств необходимо соблюдать полярность.
15. 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.
16. 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 ТМ TANTOS с оборудованием других брендов не является гарантийным случаем.



## Установка

1. Не подключайте питание до окончания выполнения подключений.
2. Определите место установки монитора. Рекомендуемая высота установки монитора: 1,5 метра.
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:** Укорачивание или удлинение провода питания монитора и обрезание вилки 220В не снимает монитор с гарантии, если при монтаже были соблюдены правила соединения и изоляции проводов.

## Работа с монитором

### Ответ на входящий вызов и открывание замка

При вызове с вызывной панели на экране отображается «ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ». Нажмите кнопку  для разговора с посетителем. Монитор вернется в состояние ожидания, если ответа на вызов не было по истечении времени вызова. Если вы хотите открыть замок двери посетителю, в режиме вызова или разговора нажмите кнопку , на экране отобразится «ОТКРЫТ ЗАМОК ПАНЕЛИ».

**Примечание:** Если в инженерных настройках монитора параметр «Время работы доп. реле» установлен отличным от нуля, то при нажатии кнопки  в правом верхнем углу экрана будут отображаться символы  . Символ ключа с цифрой 1 открывает замок, подключенный к реле вызывной панели, символ ключа с цифрой 2 замыкает контакты электронного реле TS-NC05 или дополнительный выход у вызывной панели Stuart или iPanel2 на 2 и 4 абонента. Для выбора нужного символа используйте кнопки  или , «активный» ключ отображается красным. Для открывания выбранного канала управления нажмите кнопку  еще раз.

При наличии другого вызова, полученного в ходе разговора, отображается «ПОСЕТИТЕЛЬ У ПАНЕЛИ 2». Нажмите кнопку  для переключения на другую панель и общения с другим посетителем.

**Примечание:** В режиме ответа на вызов или интеркома между мониторами длительное нажатие кнопки  отключает микрофон, на экране появляется соответствующее сообщение. Повторное длительное нажатие кнопки  включает микрофон, на экране появляется соответствующее сообщение.

Длительность разговора 60 секунд.

### Просмотр видео от панелей и камер

В дежурном режиме нажмите кнопку  для просмотра изображения с вызывной панели 1. Нажимая кнопку , выберите нужный вам канал (панели, видеокамеры). В режиме просмотра видео от панели вы можете нажать кнопку  для разговора и кнопку  для открывания замка. Время просмотра вызывных панелей 2 минуты, время просмотра видеокамер 4 часа.

## Функция общего вызова

Эта функция позволяет вам передать голосовую информацию на все мониторы в доме. Для выполнения общего вызова нажмите и длительно удерживайте кнопку . На экране отобразится «ГРОМКАЯ СВЯЗЬ», мониторы в других комнатах отобразят «ГРОМКАЯ СВЯЗЬ ВКЛЮЧЕНА». Вы можете передать голосовое сообщение на все мониторы.

## Внутренний вызов на мониторы

Для вызова всех мониторов через интерком коротко нажмите кнопку  в режиме ожидания. Если у вас более 2-х мониторов, вы можете выбрать номер комнаты для вызова, нажимая кнопки  или . Нажмите кнопку  для подтверждения вызова. На вызываемых мониторах для ответа необходимо нажать кнопку  или кнопку  для отказа от ответа.

## Настройка громкости разговора

В режиме разговора нажимайте кнопки  или  для входа в режим настройки громкости и установите желаемую громкость кнопками  или .

## Регулировка яркости, контраста, цвета и формата 16:9 / 4:3

В режиме разговора, вызова или интеркома нажимайте кнопки  или  для входа в режим настройки громкости, яркости, контраста, цвета и размера. Нажимайте кнопку  для переключения параметров, изменяйте значения параметров кнопками  или .

В режиме просмотра видеокамер или панелей длительное нажатие кнопки  переключает режим отображения 16:9 / 4:3.

## Функция «Не беспокоить»

В режиме ожидания длительно нажмите кнопку  для включения функции «Не беспокоить». На экране отобразится «РЕЖИМ «НЕ БЕСПОКОИТЬ» ВКЛЮЧЕН». Индикатор питания будет мигать, показывая, что режим «Не беспокоить» включен. Если вы хотите выключить этот режим, действуйте так же, на экране отобразится «РЕЖИМ «НЕ БЕСПОКОИТЬ» ОТКЛЮЧЕН». Индикатор питания перестанет мигать.

Вы можете использовать меню настроек для включения или выключения функции «Не беспокоить». Если функция «Не беспокоить» включена, монитор не будет выдавать звуковых сигналов вызова в режимах вызова от панели, интеркома или общего вызова, при этом экран будет загораться.



## Прослушивание мониторов

В режиме ожидания нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку . Если у вас более 2 мониторов, вы можете выбрать номер комнаты кнопками  или  для прослушивания, нажмите кнопку  для подтверждения. На дисплее вашего монитора отобразится «ПРОСЛУШИВАНИЕ».

### Примечание:

1. Режим прослушивания односторонний, т.е. звук передается только от монитора, который прослушивают, с прослушивающего монитора звук не передается.
2. Данная функция работает только, если она разрешена в системных настройках прослушиваемого монитора. Проверьте системные настройки, чтобы узнать, разрешена ли на мониторе функция прослушивания.
3. Максимальное время прослушивания – 8 часов.

## Адрес монитора

Если в системе установлено более одного монитора, всем дополнительным должен быть изменен адрес. Заводская установка адреса: «Комната 1». Можно установить значения «Комната 1 – 2 – 3 – 4». Основной монитор, к которому подключены вызывные панели, должен всегда иметь адрес «Комната 1».

Запрещается устанавливать одинаковый адрес для разных мониторов, система будет работать нестабильно. В случае совпадения адресов поле адреса в настройках подсвечивается желтым.

## Системные настройки монитора

Для входа в меню системных настроек, нажмите кнопку  в режиме ожидания.

| №  | Пункт                 | Значение                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ЯЗЫК                  | Заводское значение: Русский, Английский – опция                                                                                                                                                                                        |
| 2  | ВРЕМЯ ЗВОНКА          | Заводская установка: 30 с, допустимые значения 10-60 с                                                                                                                                                                                 |
| 3  | ГРОМКОСТЬ ЗВОНКА      | Заводская установка: 03, допустимые значения 00-07                                                                                                                                                                                     |
| 4  | МЕЛОДИЯ ПАНЕЛИ 1      | Заводская установка: 01, допустимые значения 00-11                                                                                                                                                                                     |
| 5  | МЕЛОДИЯ ПАНЕЛИ 2      | Заводская установка: 02, допустимые значения 00-11                                                                                                                                                                                     |
| 6  | МЕЛОДИЯ ИНТЕРКОМА     | Заводская установка: 03, допустимые значения 00-11                                                                                                                                                                                     |
| 5  | РЕЖИМ «НЕ БЕСПОКОИТЬ» | Заводская установка – ОТКЛЮЧЕН. Для вызова с панели, интеркома и общего вызова, индикатор мигает, если функция включена.                                                                                                               |
| 6  | РЕЖИМ «ПРОСЛУШИВАНИЯ» | Заводская установка – ОТКЛЮЧЕН. Если функция включена, монитор можно прослушивать с других мониторов.                                                                                                                                  |
| 7  | АДРЕС УСТРОЙСТВА      | Заводская установка: КОМНАТА 1. Допустимые значения: КОМНАТА 1 - КОМНАТА 4. При наличии совпадающих номеров они подсвечиваются желтым цветом. Для монитора, к которому подключены вызывные панели, должен быть задан адрес: КОМНАТА 1. |
| 8  | СОСТОЯНИЕ 4 ВХОДА     | Заводская установка: CCTV1 & 2. Допустимые значения: Нет камеры, CCTV1, CCTV1 & 2                                                                                                                                                      |
| 9  | ОТКР ЗАМКА ПРИ ПРОСМ  | Заводская установка – НЕТ. Данная опция разрешает открывание замка без снятия трубки в режиме просмотра.                                                                                                                               |
| 10 | ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ   | Сброс параметров монитора на заводские установки                                                                                                                                                                                       |

## Меню инженерных настроек

Для входа в инженерные настройки: выключите питание монитора не менее чем на 1 минуту и включите его. Во время окна приветствия нажмите на кнопку  и удерживайте ее до появления окна инженерных настроек.

|   | Настройка             | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | VCOMDC                | Настройка TFT дисплея – <b>ИЗМЕНЯТЬ ЗАПРЕЩЕНО</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ ЗАМКА  | Время открывания замка двери. Допустимые значения 1-10 секунд. Заводская установка: 1 с                                                                                                                                                                                      |
| 3 | ВРЕМЯ РАБОТЫ ДОП РЕЛЕ | 0-25 секунд. Дополнительное реле отключено, если задано значение 0. Значение 0,1-25 секунд разрешает работу дополнительного реле (электронное реле TS-NC05 или второй выход панели Stuart или iPanel2 на 2 и 4 абонента) и устанавливает для него время замыкания контактов. |
| 4 | РЕЖИМ РАБОТЫ ДОП РЕЛЕ | Установите цифру 1 при использовании электронного реле TS-NC05 или панели Stuart.<br>Установите цифру 2 при использовании панели iPanel2 на 2 и 4 абонента.                                                                                                                  |

**Внимание:** Изменяйте инженерные настройки только в случае уверенности в том, что изменяемые параметры не нанесут вреда подключенному оборудованию.

## Основные технические характеристики

| № | Параметр            | Значение                                                                      |
|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Дисплей, разрешение | 7 дюймов, 800x480                                                             |
| 2 | Формат видеосигнала | АHD 1080p / 720p<br>TVI 1080p / 720p<br>CVI 1080p / 720p<br>CVBS (PAL / NTSC) |
| 3 | Питание             | 100-240 В, 50-60 Гц                                                           |
| 4 | Потребление         | 5Вт (не более), 0,6 Вт (ожидание)                                             |
| 5 | Рабочая температура | От 0 до +40° С                                                                |
| 6 | Рабочая влажность   | 0-95%                                                                         |
| 7 | Тип связи           | Без трубки                                                                    |
| 8 | Размеры             | 210 x 116 x 25 мм                                                             |
| 9 | Вес                 | 450 г                                                                         |

\*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 соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

## Утилизация

Изделие можно 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 указаны 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 смотрите на сайте [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro) на странице изделия.

