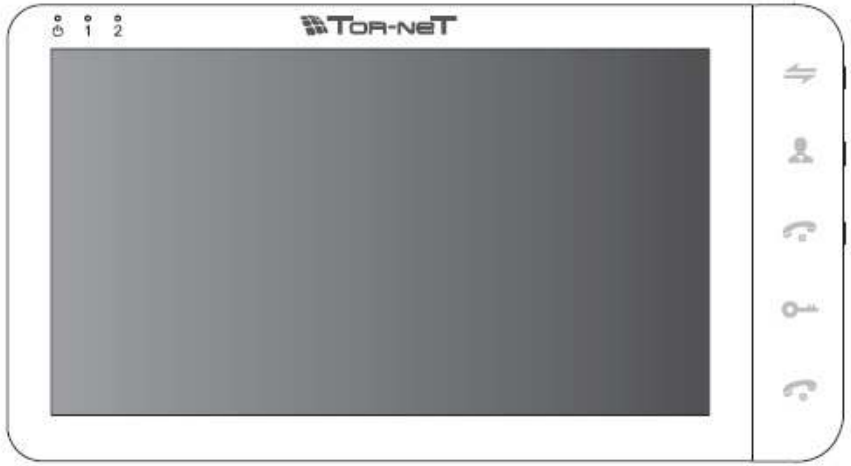
TOR-NET

# ВИДЕОДОМОФОН

# TR-33M

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## Ограничение ответственности

Данное руководство пользователя может содержать неточности или опечатки. Производитель оставляет за собой право вносить изменения к информации, содержащейся в данном документе, а также к комплектации и/или общему описанию изделия без предварительного уведомления.

## Условия гарантии

Производитель гарантирует нормальное функционирование системы/изделия при соблюдении потребителем правил эксплуатации при использовании системы/изделия.

Согласно условий ограниченной гарантии, гарантия на данное изделие составляет 12 месяцев с момента регистрации продажи.

Гарантийные обязательства дают право покупателю на гарантийный ремонт (возобновление работоспособности изделия) на протяжении указанного срока, в случаях когда работоспособность нарушается в результате заводского дефекта производителя и покупателем не нарушены условия хранения, транспортирования, установки и эксплуатации изделия

Производитель не несет гарантийных обязательств, а изделиям не предоставляется гарантийное обслуживание в случаях:
* Нарушения целостности комплектности системы/изделия;
* Нарушения правил установки и/или эксплуатации системы/изделия;
* При наличии механических повреждений, следов попадания в средину изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых (живых и не живых организмов), пыли, грязи и т.п.
* Нарушения пломб, стикеров, серийных номеров производителя, наличии механических повреждений, нанесении ущерба в результате нарочных разрушительных и/или ошибочных/случайных (в случае не знания) действий потребителя;
* Посторонних вмешательств и/или при выполнении ремонтных работ самостоятельно или представителями других организаций;
* Нанесения ущерба несоответствием электропитающих кабельных сетей, требованиям технических стандартов, а также в случаях перепада напряжения или аварии в электросетях.

Гарантийные обязательства производителя не включают его ответственность за соответствие товара личным требованиям и пожеланиям покупателя.

В случае отсутствия необходимых для ремонта запчастей или комплектующих, производитель оставляет за собой право замены их аналогичными без ухудшения эксплуатационных характеристик. Согласованная с покупателем замена товара производится в случае, если он не может быть отремонтирован. Данные гарантийные обязательства не распространяются на источники питания и соединительные шнуры.

## Указания по безопасности

Прочтите и сохраните эту инструкцию.

Все работы, связанные с установкой данного продукта, должен выполнять квалифицированный специалист.

Соблюдайте температурный режим, а также используйте источники питания с надлежащими характеристиками.

Используйте прибор при температуре от -10 °C до +60 °C без чрезмерных воздействий указанных крайних значений.

Устанавливать устройство следует на вертикальных поверхностях, не склонных к вибрации или ударам. Установите устройство вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели и печи.

Установка устройства вблизи устройств бытовой электроники, например, стерео ресивер/усилитель и телевизоры, допускается, если температура окружающей среды не выходит за границы выше упомянутых температур.

Обращайтесь с прибором аккуратно. Не трясите, так как это может повредить устройство.



Не используйте агрессивные или абразивные моющие средства для чистки корпуса прибора. Когда грязь трудно удалить, используйте мягкое моющее средство.

Не перегружайте розетки и удлинители, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. Копирование, дизассемблирование, обратная компиляция и распространение программного обеспечения, поставляемого с устройством, строго запрещается.

## Забота об окружающей среде

Если вы видите этот символ на продукте, не выбрасывайте продукт с промышленными и пищевыми отходами.

### Утилизация вашего электрооборудования

Пожалуйста, не выбрасывайте этот продукт с промышленными и пищевыми отходами. В некоторых странах или регионах, таких как Европейский союз, создали системы для сбора и утилизации электрического и электронного оборудования. Свяжитесь с местными органами власти для получения информации об утилизации для вашего региона.

## Авторские права

Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами, переписана, переведена на другой язык, переделана в любой другой форме, храниться в поисковой системе или передаваться в любой форме и любыми средствами, включая электронные или механические.

Запрещена запись или ксерокопирование без предварительного письменного разрешения владельца.

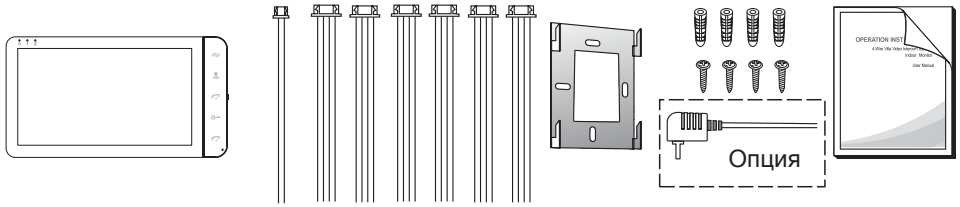
**Внимание.** В связи с постоянным проведением модернизаций и улучшения функциональности оборудования, внешний вид, технические характеристики и функциональность могут быть изменены без предварительного уведомления.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕАЛИЗАЦИИ

Изделие реализовано Подпись Дата реализации

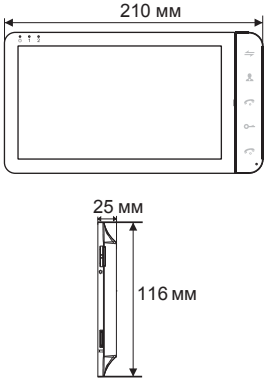
_____ М.П. _____ 20 г.

# Комплект поставки



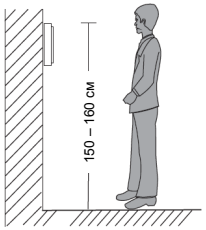

- Монитор.....1 шт.
- Дюбели.....4 шт.
- Саморезы.....4 шт.
- Кронштейн.....1 шт.
- Соединительный кабель (4 контакта) .....6 шт.
- Соединительный кабель (2 контакта) .....1 шт.
- Руководство пользователя .....1 шт.
- Внешний штекер электропитания 12 В (опция).....1 шт.

# Спецификация




| | |
|---|---|
| Дисплей | Цветной 7 TFT LCD (16:9) |
| Разрешение | 800 x 480 (RGB) |
| Видео система | PAL / NTSC |
| Режим связи | Полудуплексная связь |
| Длительность разговора | 120 секунд |
| Потребление питания в режиме ожидания | 200мА (макс.) |
| Потребление питания в рабочем режиме | 500 мА (макс.) |
| Источник питания | Встроенный источник питания |
| | Внешний источник питания 12В пост. (опция) |
| Рабочая температура | -10 +60°C |
| Тип монтажа | Накладной |
| Встроенная память | Да |
| Формат изображений | JPEG |
| Дополнительная память | SD-карта (до 32 Гб) (≥10 кл.) |
| Запись фото | До 200 (на внутреннюю память) |
| Запись видео | До 32 Гб, 10 кл. (на SD-карту) |

# Установка домофона

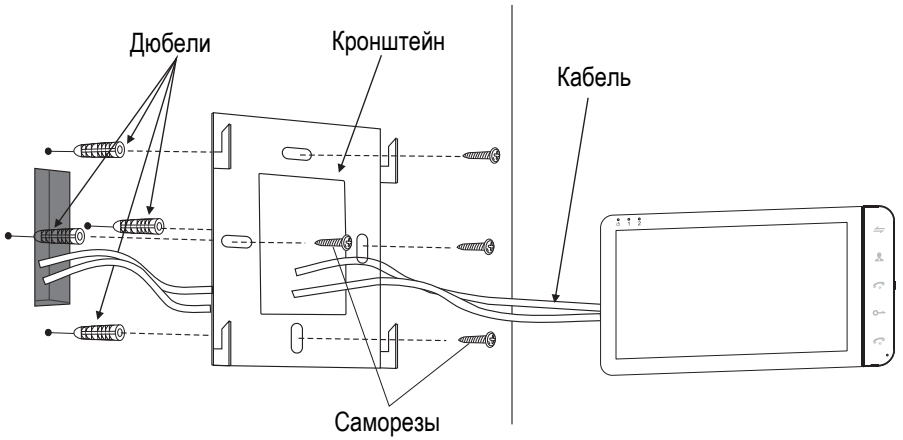





**Примечания.**

- Рекомендуется устанавливать вдали от устройств с большим электромагнитным излучением: телевизоров, видеорегистраторов и т.п.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается самостоятельно разбирать устройство.
- Во избежание повреждения внутренних компонентов не допускать падение, механические повреждения и удары.
- Выбрать наиболее удобное положение для установки монитора, так чтобы он находился на уровне глаз пользователей, примерно на высоте 150 см.
- Перед установкой выключить электропитание.
- Во избежание наведения внешних помех рекомендуется устанавливать устройство на расстоянии не менее 30 см от блока питания переменного тока.
- Предохранять устройство от воздействия воды, электромагнитных полей и агрессивных веществ.

Схема установки монитора




# Указания по подключению

Замок / источник питания / камера не входят в комплект, вы можете приобрести их отдельно.

Стандартная комплектация домофонной системы поддерживает схему с нормально открытыми (НО) контактами управления замком. Это значит что, в нормальном состоянии сухой контакт открыт, а замок находится в закрытом состоянии.

При нажатии на кнопку открытия двери сухой контакт запирается, а замок открывается.

Имейте ввиду, что устройство может подключаться к источнику с широким диапазоном переменного напряжения: от 100 до 240 В.

Перед установкой домофона следует отключить его от сети питания

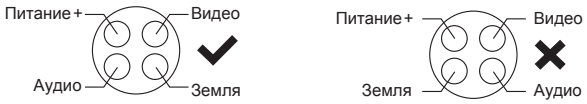
Во избежание ошибок при подключении следует обращать внимание на маркировку кабелей.

Рекомендации по выбору типа и размера кабеля.

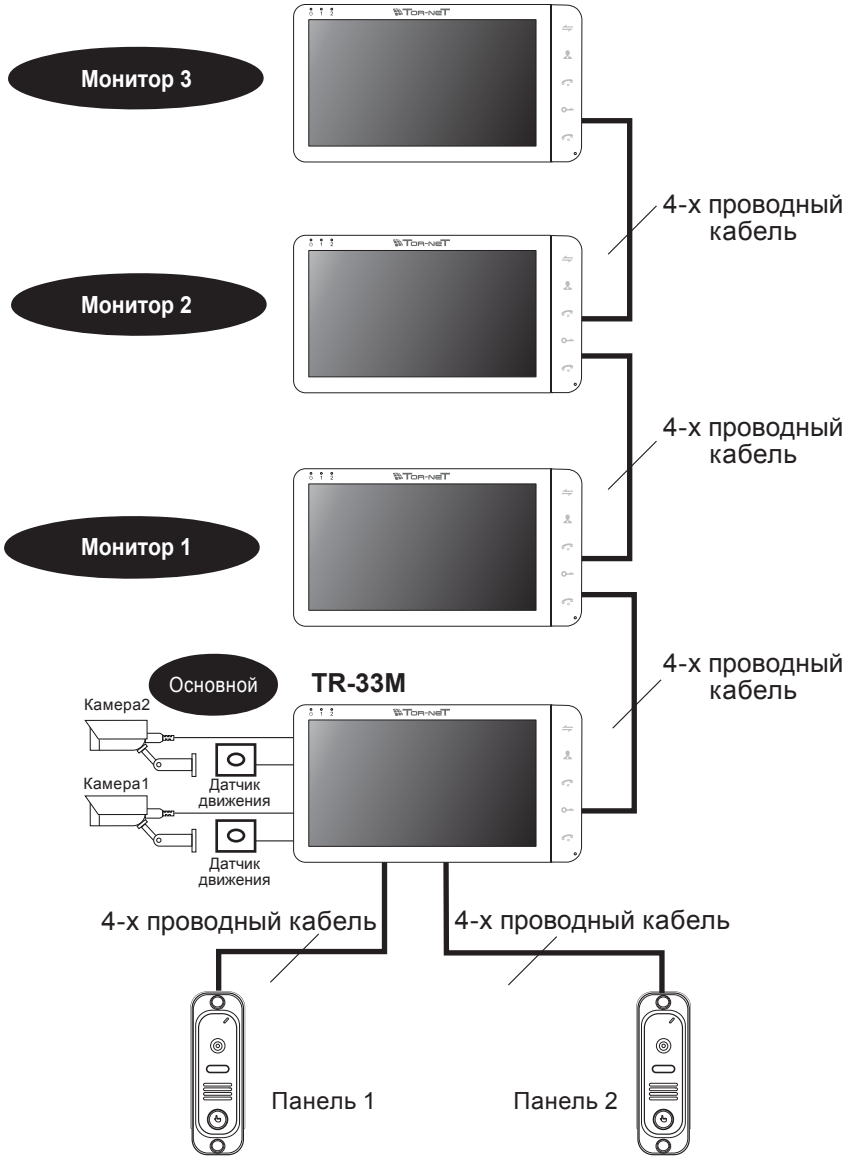
В случае обычного неэкранированного (1.4С) кабеля типа витая пара:

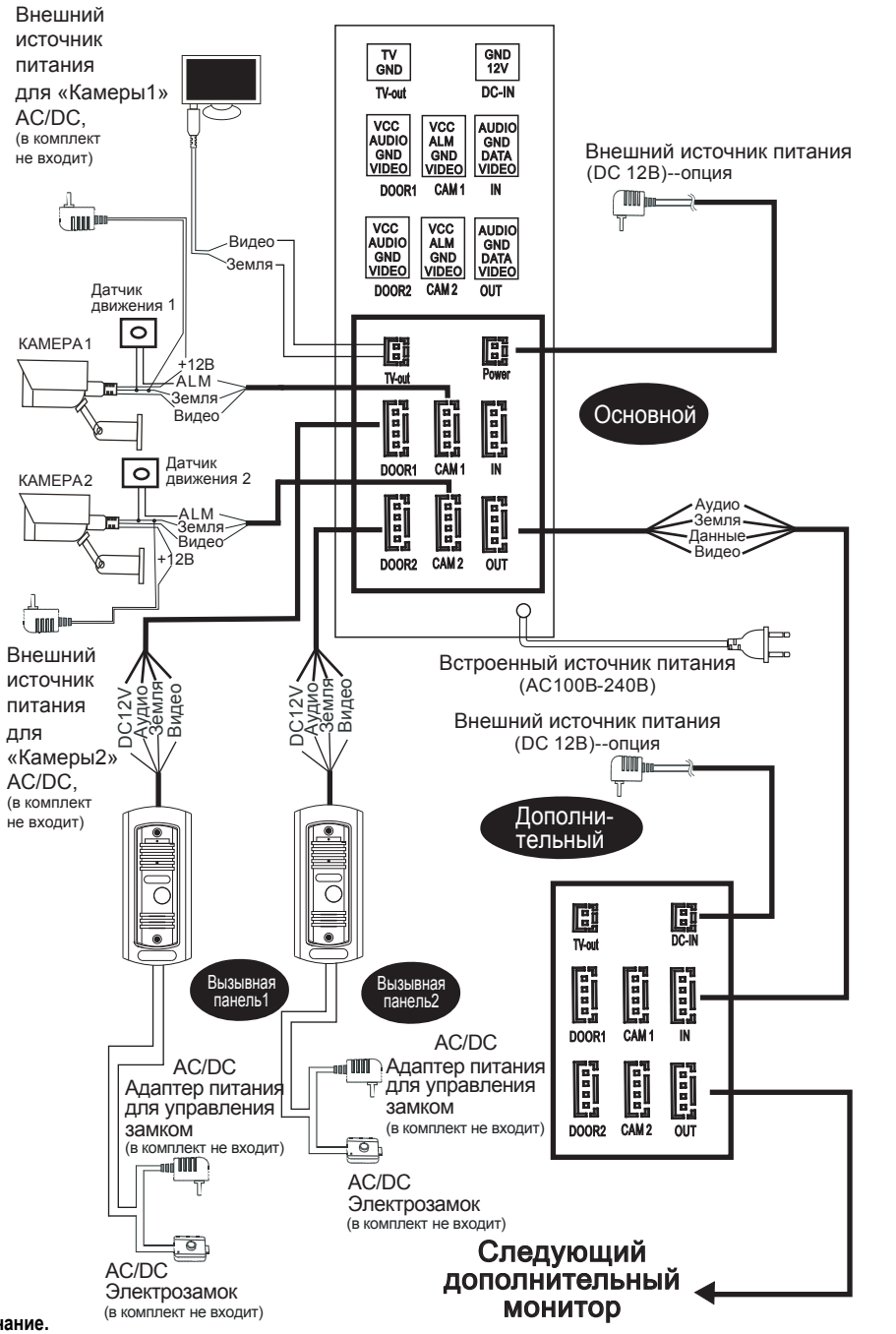
при расстоянии ≤28 м – 4*0,2 мм$^2$; при расстоянии ≤50 м – 4*0,3 мм$^2$; при расстоянии ≤80 м – 4*0,5 мм$^2$

**Провода подключаются следующим образом:**




## Схема подключения

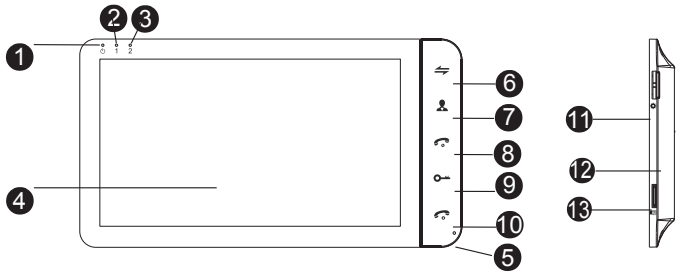



**Примечание.**

При использовании мониторов со встроенным источником питания камеры должны иметь внешний источник питания.

# Назначение кнопок




| Поз. | Наименование | Описание |
|---|---|---|
| 1 | ⏻ | Индикатор питания монитора. |
| 2 | 1 | Индикатор загорается при работе вызывной панели №1. |
| 3 | 2 | Индикатор загорается при работе вызывной панели №2. |
| 4 | TFT-дисплей | Просмотр изображения |
| 5 | Микрофон | Передача звука на вызывную панель |
| 6 | ⇋ | Для использования функции интерком, а также передачи вызовов на другой монитор домофона. |
| 7 | | Для наблюдения за дверью и просмотра видеоизображений с вызывной панели. |
| 8 | | При нажатии этой кнопки включается режим разговора с посетителем. |
| 9 | | Отпирание двери |
| 10 | | Отбой |
| 11 | Настройки | 1. Многофункциональная клавиша: используется нажатие и прокрутка вверх-вниз. Более подробные инструкции приведены в разделе "Работа с меню". |
| | | 2. Меню настройки появляется при нажатии кнопки ⚙ из режима ожидания устройства. |
| | | 3. В главном меню выберите подраздел прокруткой кнопки ⚙ вверх-вниз, затем снова нажмите ⚙ для входа в подменю. Для выбора опций в выбранном подразделе нажмите ⚙. Измените значение параметра прокруткой клавиши ⚙ вверх или вниз, затем нажмите ⚙ для подтверждения. Выбрав опцию "Return" (Вернуться) в главном меню, нажмите ⚙для выхода из меню с последующим переходом устройства в режим ожидания. |



| Поз. | Наименование | Описание |
|---|---|---|
| 12 | Динамик | Воспроизводит звук с вызывной панели. |
| 13 | Разъем для SD-карты | В моделях с возможностью использования SD-карт для хранения видеозаписей и фотоснимков поддерживаются карты памяти емкостью до 32 Гбайт. Видеофрагменты записываются на SD-карту, а фотографии сначала во флэш-память домофона. После того как число сохраненных фотоснимков достигнет двенадцати, они будут автоматически перенесены из флэш-памяти домофона на SD-карту, пока домофон будет находиться в режиме ожидания. Рекомендуется использовать SD-карты класса скорости выше 10. |

# Эксплуатация

◆ ВЫЗОВ С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ

Режим ожидания

Посетитель нажимает кнопку вызова на первой вызывной панели

*Снаружи и в помещении раздается мелодия вызова длительностью 10 секунд.*

Изображение посетителя автоматически появляется на экране монитора.

Нажмите кнопку "Ответить" **(Talk).**

*Проигрыш мелодии прекращается.*

Начните разговор с посетителем.

*Длительность разговора – не более 120 секунд.*

Нажмите кнопку "Отпереть" **(Unlock)**.

Срабатывает реле панели

Нажмите кнопку "Повесить трубку" **(Hang up).**

Конец связи

Посетитель нажимает кнопку вызова на второй вызывной панели

Примечание.

Если кнопки вызова на обеих панелях нажаты практически одновременно, то предпочтение отдается кнопке, нажатой первой, кроме случаев, когда кнопка нажата повторно после перехода монитора в режим ожидания. Учитывайте, что при вызове со второй панели не будет индикации на самой панели, но будет короткий звуковой сигнал на мониторе.

Примечание.

Монитор автоматически перейдет в режим ожидания, если хозяина нет дома или он не ответил на вызов в течение 60 секунд.

Изображение и звук с вызывной панели будут работать в течение 20 секунд после нажатия кнопки открытия - это позволяет убедиться, что дверь открылась и посетитель вошел.

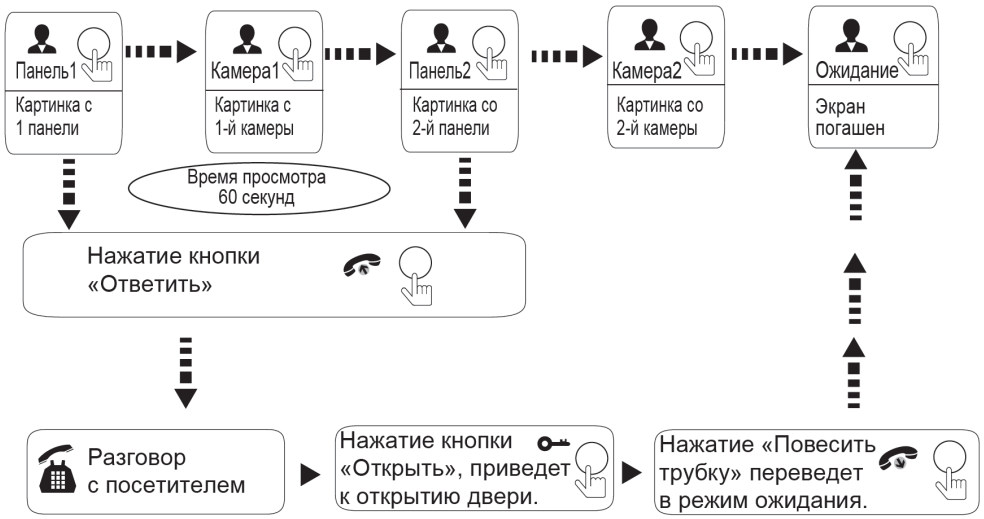
В устройствах с SD-картами в случае настройки вызывной панели на режим видеозаписи запись включается после начала разговора. Если вызывная панель настроена на режим фотографирования, первый снимок будет сохранен во встроенную память устройства.

При работе в режиме наблюдения пользователь нажимает кнопку "📞" для установления связи в ответ на мелодию вызова и кнопку "🔑" для отпирания замка двери.

## Наблюдение

Очередность переключения источников при просмотре: Панель 1, Камера 1, Панель 2, Камера 2.

Режим ожидания




**Примечание.**

Если Вы используете только одну вызывную панель, Вы можете включить режим просмотра, нажав кнопку просмотра еще раз (В меню "Камера 1", "Вызывная панель 2", "Камера 2" должны быть выключены)

Если вы используете несколько домофонов, вы также можете активировать режим просмотра на дополнительных домофонах. На них изображение будет передаваться с вызывных панелей которые подключены к основному главному монитору.

Если во время просмотра посетитель нажмет кнопку вызова на любой вызывной панели, то режим просмотра отключится, на дисплее появится видеоизображение посетителя и будет слышна мелодия вызова. Вы можете нажать кнопку "Ответить" для начала разговора с посетителем.



## Переадресация вызова

* Для примера используются два домофона.

Пришел вызов с вызывной панели, и установлена связь.

▼

Удерживайте кнопку ⇋ нажатой для **передачи вызова на второй монитор**.

▼ *Прозвучит мелодия вызова.*

Нажмите кнопку "Ответить" на втором мониторе. ▶ Начнется разговор с посетителем. ▶ Можно открыть электро-замок ▶ Конец разговора и возврат в режим ожидания

**ПРИМЕЧАНИЕ.**

Если вы переадресуете разговор другому домофону, первый домофон перейдет в режим ожидания, а домофон, которому переадресовали звонок, начнет отображать видео с вызывной панели, и будет слышна мелодия вызова.

## Внутренняя связь

* Для примера используются два домофона.

Режим ожидания

Нажмите кнопку "Переадресация звонка". ⇋

▼ *Прозвучит мелодия вызова.*

Нажмите кнопку "Ответить" на втором мониторе.

▼

Начнется разговор.

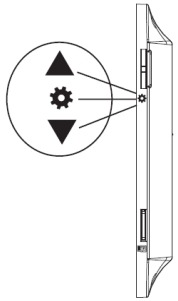
▼

Нажмите кнопку "Повесить трубку". ▶ Конец связи

**ПРИМЕЧАНИЕ.**

Если в режиме **внутренней связи** посетитель нажмет кнопку вызова на любой вызывной панели, режим внутренней связи отключится, и на экране появится изображение посетителя, и будет слышна мелодия вызова. Для начала разговора с посетителем следует нажать кнопку "Ответить".

# Функции меню



Примечание

В режиме ожидания нажмите кнопку ✲ один раз, чтобы зайти в основное меню настроек. В основном меню прокрутите кнопку ✲ вверх или вниз для выбора подменю, затем нажмите ✲ снова, чтобы войти в подменю. В настройках подменю нажмите ✲ для выбора опций, прокрутите ✲ вверх или вниз, чтобы настроить параметры каждой опции, затем нажмите ✲ для сохранения данных. При выборе опции "Выход" нужно прокрутить ✲ вверх или вниз для выхода из меню. Устройство будет находиться в режиме ожидания.

Если не производить никаких действий в течение 1 минуты, то монитор автоматически перейдет в режим ожидания.

При нажатии кнопки "✲" в режиме ожидания осуществляется переход в главное меню, интерфейс которого показан на иллюстрации ниже. В окне меню выберите параметр настройки, прокручивая кнопку "✲" вверх-вниз или установите курсор на иконку "Назад" и нажмите "✲" для выхода из меню.

**1. Настройка системных параметров**

Прокручивая кнопку "✲" вверх-вниз, установите курсор на иконку "Система" и нажмите "✲" для перехода в меню "Система". Меню состоит из трех разделов: "Язык" , "Время" и "Информация".

**1.1 Меню "Система" → "Язык"**

Войдя в меню системных настроек, переместите курсор на иконку "Язык" и нажмите "✲" для входа в этот раздел меню. В открывшемся окне выберите язык интерфейса и экранного меню. Для выбора опций в выбранном подразделе нажмите "✲". Измените значение параметра прокруткой клавиши "✲" вверх или вниз, затем нажмите "✲" для подтверждения.

**1.2 Меню "Система" → "Время"**

Войдя в меню системных настроек, переместите курсор на иконку "Время" и нажмите "✲" для входа в этот раздел меню. Выберите формат даты: ГГ-ММ-ДД ( год-месяц-день), ДД-ММ-ГГ ( день-месяц-год) или ММ-ДД-ГГ( месяц-день-год). Установите курсор на нужный параметр прокруткой клавиши "✲" вверх-вниз и нажмите "✲" для входа в соответствующий подраздел меню. Затем измените значение параметра прокруткой клавиши "✲" вверх-вниз и нажмите "✲" для подтверждения.

**1.3 Меню "Система" → "Информация"**

Войдя в меню системных настроек, переместите курсор на иконку "Информация" и нажмите "✲" для входа в этот раздел меню. На этой странице можно ознакомиться с версией программного обеспечения (Версия ПО) и датой выпуска (Дата ПО).

**Форматировать SD** Опция доступна только для устройств с SD-картой. Перед началом использования SD-карты ее необходимо отформатировать.

**Примечание. Поддерживаются SD-карты класса скорости строго выше 10.**

**Форматировтаь память** Опция служит для форматирования встроенной памяти домофона.

**Перенести фото на SD** Данная функция используется в устройствах с SD-картой для того чтобы вручную запустить функцию резервного копирования на SD-карту фотоснимков, хранящихся в памяти устройства, с последующим удалением этих снимков из встроенной памяти устройства. Для просмотра фотографий, хранящихся на SD-карте, требуется компьютер.

**Обновление** В устройствах с SD-картой доступно обновление прошивки через SD-карту.

**Примечание. Во время обновления не рекомендуется извлекать SD-карту или выключать устройство. После завершения обновления будет выполнена автоматическая перезагрузка устройства.**

**Рестарт** Переместите курсор на кнопку " " и нажмите "✲". В открывшемся окне выберите "Да" для перезапуска устройства или "Нет" для отмены.

**Назад** Выход из текущего раздела меню.

### 2. Настройка параметров мелодии

В главном меню установите курсор на иконке "Звонок" и нажмите "✲" для перехода в соответствующий раздел. Меню "Звонок" состоит из двух разделов: "Мелодия звонка" и "Громокость".

### 2.1 Меню "Звонок" → "Мелодия звонка"

В меню "Звонок" установите курсор на иконку "Мелодия звонка", нажмите "✲", чтобы войти в это меню и настроить мелодию звонка на вызывной панели.

**Панель 1** Выберите одну из 12-ти мелодий звонка для вызывной панели 1.

**Панель 2** Выберите одну из 12-ти мелодий звонка для вызывной панели 2.

**Назад** Выход из текущего раздела меню.

### 2.2 Меню "Звонок" → "Громкость"

В меню "Звонок" установите курсор на иконке "Громкость" и нажмите "✲" для перехода в соответствующий раздел. Предусмотрена настройка разных уровней громкости для каждого из трех временных интервалов, а также установка виброрежима и выбор длительности звучания мелодии в интервале от 10 до 45 секунд.



**Гр. Звонка 1:** Укажите уровень громкости 1: 00-10.

**Гр. Звонка 2:** Укажите уровень громкости 2: 00-10.

**Гр. Звонка 3:** Укажите уровень громкости 3: 00-10.

### 3. Настройка режима работы монитора

В окне главного меню установите курсор на иконку "Режим", затем нажмите "✲" для перехода в соответствующий раздел меню.

**Режим** Выбор опции "Главный" или "Дополнительный". "Главный" означает, что монитор домофона присоединен к вызывным панелям или камерам слежения. "Дополнительный" означает,что монитор присоединен к главному или дополнительному монитору.

**Панель 2** Разрешает или запрещает просмотр видеоданных с вызывной панели 2.

**Режим записи** В моделях с SD-картой доступны две опции: "Видео" и "Фото".
Режим "Видео" означает, что при нажатии посетителем кнопки вызова на вызывной панели устройство с установленной SD-картой автоматически начинает выполнять видеозапись. В режиме "Фото" устройство делает моментальный фотоснимок посетителя при нажатии кнопки вызова.

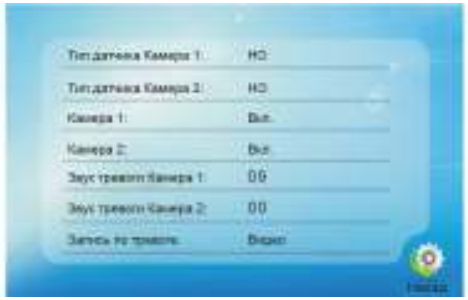
**Время открытия Панель1** Регулируется от 02 до 10 секунд.

**Время открытия Панель 2** Регулируется от 02 до 10 секунд.

**Назад** Выход из текущего раздела меню.

**4. Настройка параметров тревоги**

В главном меню установите курсор на иконке "Тревога" и нажмите "⚙" для перехода в соответствующий раздел меню.



**Тип датчика Камера 1 или Тип датчика Камера 2 :** Канал каждой камеры имеет определенный статус входов-выходов (смотрите пояснения ниже), то есть при срабатывании сигнала тревоги соответствующий канал активируется и начинает тревожную запись видеопотока или делает фотоснимок.

**Статусы входов-выходов:**

**НО** "Нормально-открытый", то есть в нормальном режиме на датчик подается постоянный низковольтный сигнал. При скачке выходного напряжения с низкого уровня на высокий срабатывает тревога.

**НЗ** "Нормально-закрытый", то есть в нормальном режиме на датчик подается постоянное высокое напряжение. При изменении выходного напряжения с высокого уровня на низкий срабатывает тревога.

**Не использовать** Если внешние датчики тревоги не используются, следует установить тип "Закрытый".

**Камера 1** Разрешает или запрещает просмотр видеоданных с первой камеры.

**Камера 2** Разрешает или запрещает просмотр видеоданных со второй камеры.

**Звук тревоги Камера 1** Длительность звучания мелодии вызова с камеры 1 в случае ее срабатывания по датчику тревоги. Регулируется в интервале от 0 до 30 секунд.

**Звук тревоги Камера 2** Длительность звучания мелодии вызова с камеры 2 в случае ее срабатывания по датчику тревоги. Регулируется в интервале от 0 до 30 секунд.

**Запись по тревоге** Доступны две опции: "Видео" и "Фото". В режиме "Видео" формирование сигнала тревоги ведет к включению видеозаписи на соответствующем канале. В режиме "Фото" срабатывание датчика тревоги ведет к тому, что на соответствующем канале выполняется захват изображения из видеопотока в виде моментального фотоснимка.

**Назад** Выход из текущего раздела меню.

**5. Настройка параметров цветопередачи**

В главном меню установите курсор на иконке "Цвет" и нажмите "⚙" для перехода в соответствующий раздел меню.

В открывшемся окне собраны параметры, необходимые при настройке качества изображения, поступающего с вызывных панелей и камер Панель 1 / Панель 2 / Камера 1 / Камера 2. Прокручивая клавишу "⚙" вверх-вниз, установите курсор на одну из иконок "Панель1" , "Панель2", "Камера1" или "Камера 2" и нажмите "⚙" для перехода в соответствующий раздел, чтобы отрегулировать яркость, контраст и насыщенность в соответствии с фактическими условиями окружающей среды.

Яркость. Регулируется в интервале от 0 до 50. По умолчанию установлено 25.

Контраст. Регулируется в интервале от 0 до 50. По умолчанию установлено 25.

Насыщенность. Регулируется в интервале от 0 до 50. По умолчанию установлено 35.

**Назад** Выход из текущего раздела меню.

**6. Воспроизведение**

В главном меню установите курсор на иконке "Файлы" и нажмите "⚙" для перехода в соответствующий раздел меню. В моделях с SD-картой доступны две опции: "Файлы видео" и "Файлы фото".

### 6.1 Меню "Файлы" → "Файлы видео"

В меню "Файлы установите курсор на иконку "Файлы видео", нажмите клавишу "⚙", чтобы открыть список записанных файлов. Прокручивая "⚙" вверх-вниз, выберите файл для просмотра (он будет выделен красным) и нажмите "⚙". В правой части окна появятся опции: "Просмотр", "Удалить текущий файл" и "Удалить все файлы". Выберите "Просмотр", чтобы воспроизвести выбранный файл. Выберите "Удалить текущий файл", чтобы удалить текущий файл (если это необходимо) или "Удалить все файлы", чтобы удалить все файлы, хранящиеся на SD-карте.

Если во время просмотра прокрутить клавишу "⚙" вверх или вниз, система перейдет к воспроизведению следующего или предыдущего файла. Снова нажмите "⚙", чтобы выйти из этого режима.

Установите курсор на иконку "Назад" и нажмите "⚙" для выхода из текущего раздела меню.

### 6.2 Меню "Файлы" → "Файлы фото"

В меню "Файлы" установите курсор на иконку "Файлы фото", прокручивая клавишу "⚙" вверх-вниз, и нажмите ее, чтобы открыть список сохраненных моментальных снимков. Прокручивая "⚙" вверх-вниз, выберите файл для просмотра (он будет выделен красным) и нажмите "⚙". В правой части окна появятся опции: "Просмотр", "Удалить текущий файл" и "Удалить все файлы". Выберите "Просмотр", чтобы воспроизвести выбранный файл. Выберите "Удалить текущий файл", чтобы удалить текущий файл, если это необходимо, или "Удалить все файлы", чтобы удалить все файлы , хранящиеся на SD-карте.

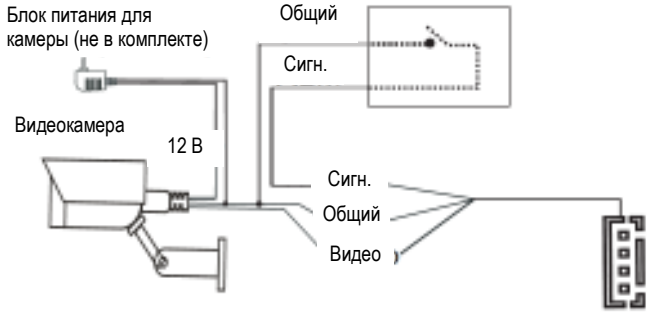
Если во время просмотра прокрутить клавишу "⚙" вверх или вниз, система перейдет к воспроизведению следующего или предыдущего файла. Снова нажмите "⚙", чтобы выйти из этого режима.

Установите курсор на иконку "Назад" и нажмите "⚙" для выхода из текущего раздела меню.

**Примечание.**
**Файлы, изображенные на иллюстрации выше, содержат фотоснимки, которые хранятся во флэш-памяти устройства и могут быть просмотрены непосредственно на устройстве. После того как число сохраненных фотоснимков достигнет двенадцати, они будут автоматически перенесены из флэш-памяти домофона на SD-карту, пока домофон будет находиться в режиме ожидания. Снимки, хранящиеся на SD-карте, следует просматривать на компьютере.**

## Подключение камер и датчиков движения

Камера 1 и Камера 2 имеют функцию записи по датчику движения. Когда датчик движения замкнет или разомкнет контакты, в зависимости от установки НО или НЗ в пункте меню "Тревога", то запись в домофоне активируется. Время записи 120 секунд. Во время записи нажмите Hang up, если необходимо остановить ее и перейти в режим ожидания.

## Схема подключения:

Можно использовать любые датчики движения, которые на своем выходе имеют НО или НЗ контакты. При появлении движения датчик замкнет или размокнет выход своих контактов, в зависимости от установки НО или НЗ контакта в пункте меню "Тревога", при этом на входе домофона замкнется /разомкнется сигнальный на землю и домофоне активируется запись с данной камеры.