

 **TOP-NET**

ВИДЕОДОМОФОН

TR-35

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 несёт 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 середину изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых (живых и не живых организмов), пыли, грязи и т.п.

* Нарушения пломб, стикеров, серийных номеров производителя, наличия механических повреждений, нанесения 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, дисассемблирование, 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

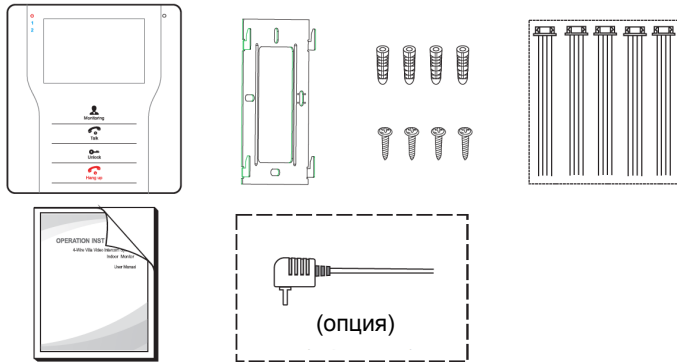
Изделие реализовано

Подпись

Дата реализации

М.П. " _____ " _____ 20 ____ г.

Комплект поставки

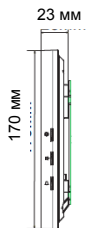
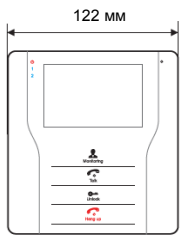


Монитор

- Монитор 1 шт.
- Дюбели 4 шт.
- Шурупы 4 шт.
- Кронштейн 1 шт.
- 4-х стержневой крепежный элемент 5 шт.
- Руководство пользователя 1 шт.
- Внешний штекер электропитания (опция) 1 шт.

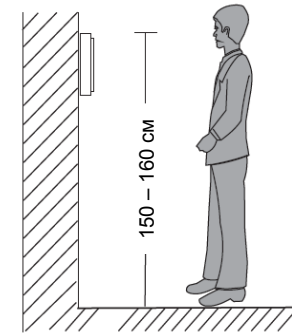
* Если в комплект монитора входит встроенный блок питания, то внешний штекер питания (на рисунке выше) не используется.

Спецификация



| | |
|---------------------------------------|---|
| Дисплей | Цветной 4" TFT LCD (4:3) |
| Разрешение | 320 x 240 (RGB) |
| Видео система | PAL / NTSC |
| Режим связи | Полудуплексная связь |
| Длительность разговора | 120 секунд |
| Потребление питания в режиме ожидания | 50 мА (макс.) |
| Потребление питания в рабочем режиме | 400 мА (макс.) |
| Источник питания | Внешний источник питания 12В пост. / 1А (опция) |
| | Встроенный источник питания 100 ~ 240 В пер. |
| Рабочая температура | -10 +60°C |
| Тип монтажа | Накладной |
| Габариты | 122 x 170 x 23 мм |

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 падения, 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

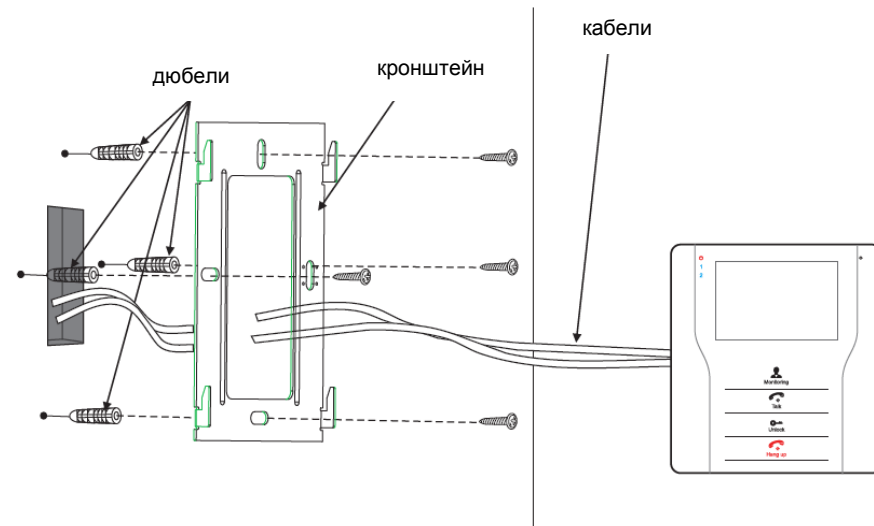



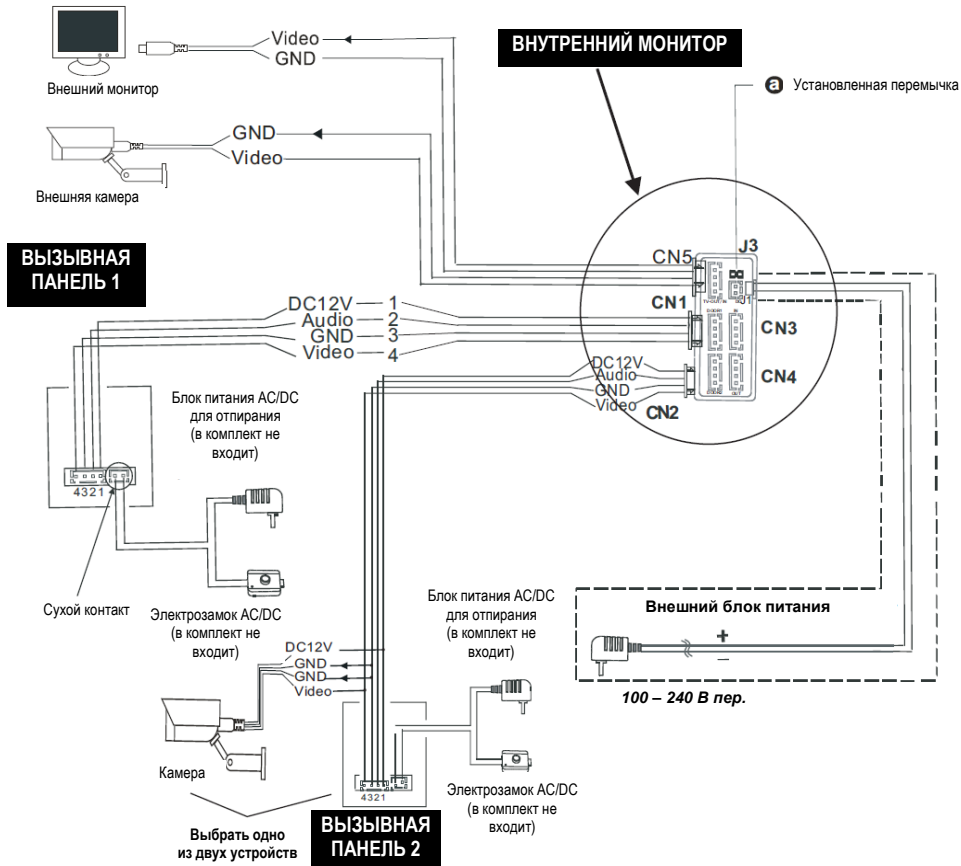
Схема подключения

Если используется только одна вызывная панель, следует присоединить ее к соединителю **CN1**. Если же присоединить вызывную панель к соединителю **CN2**, то при попытке включения режима наблюдения с первой вызывной панели кнопкой  на мониторе ничего отображаться не будет.

Обращаем внимание, что в случае использования монитора со встроенным блоком питания компоненты, выделенные пунктирной линией, отсутствуют. Таким образом, можно напрямую подключить штекер питания к розетке переменного тока.

Ниже представлены функциональные схемы обоих соединителей (**CN1** и **CN2**):

1. 12 В пост. (DC12V) 2. Аудио (Audio) 3. Земля (GND) 4. Видео (Video)

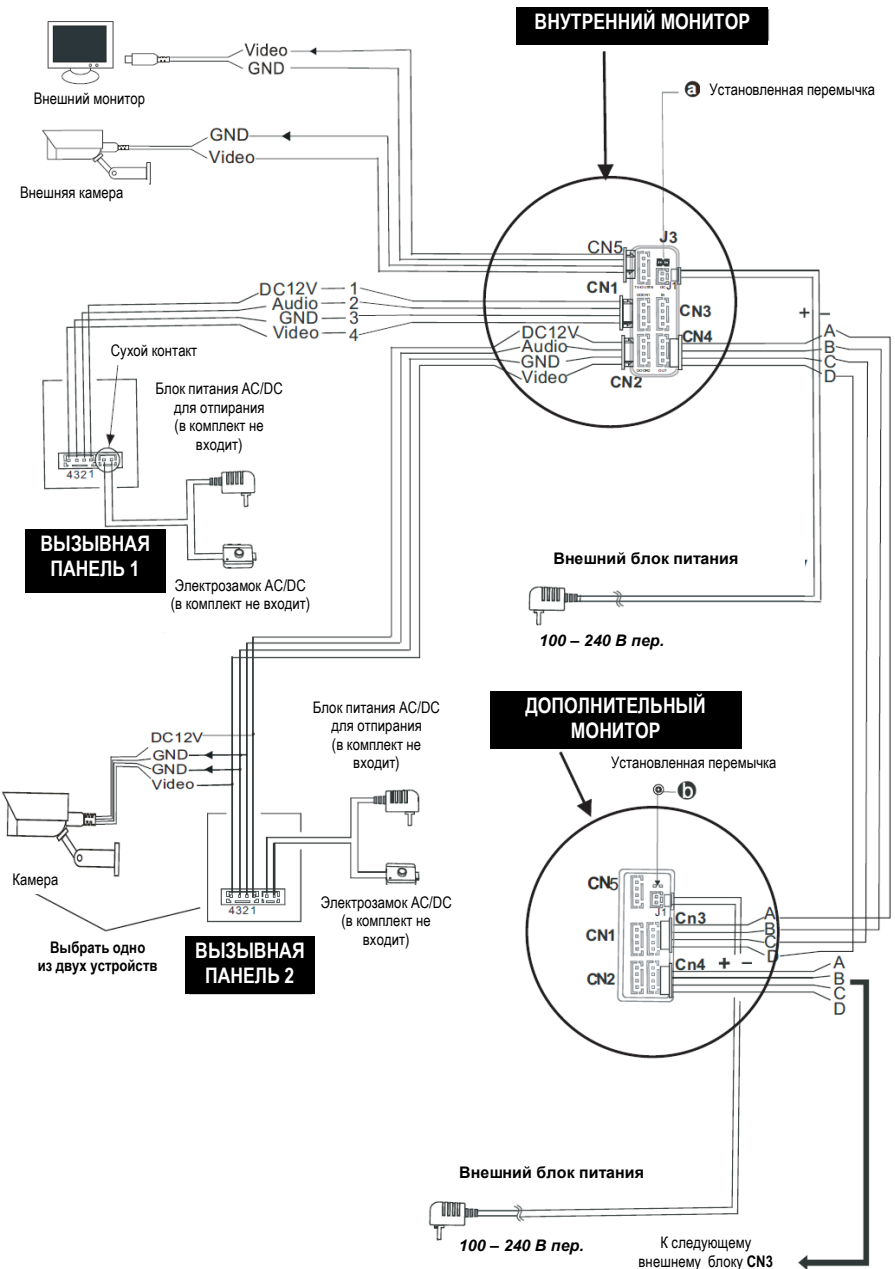


Если используются две вызывных панели (например, для парадного и черного входа), следует использовать соединители **CN1** и **CN2**. Два кабеля для подключения вызывных панелей показаны на схеме ниже. Обращаем внимание, что к двум вызывным панелям можно присоединить до 4-х мониторов.

Примите к сведению, что в случае использования монитора со встроенным блоком питания внешний блок питания отсутствует. Таким образом, можно напрямую подключить штекер питания к розетке переменного тока.

Ниже представлены функциональные схемы обоих соединителей (**CN3** и **CN4**):




A. Аудио (Audio) B. Земля (GND) C. Данные (Data) D. Видео (Video)

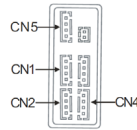



Примечание.

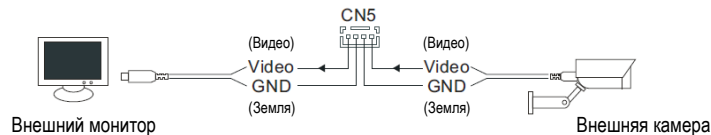
При присоединении двух вызывных панелей электропитание на внутренний монитор следует подавать только после подключения к устройству второй вызывной панели. Если это требование не выполнено, то при попытке включения режима наблюдения со второй вызывной панели изображение на монитор передаваться не будет.


Указания по подключению

-  Электрозамки в комплект не входят. Их следует приобретать отдельно.
-  В стандартной комплектации система поддерживает замки с нормально-открытым режимом отпирания двери. Это означает, что обычно управляющий контакт разомкнут, а замок постоянно находится в закрытом состоянии. При нажатии отпирающей кнопки контакт замыкается, а замок открывается.
-  К главному монитору можно подключить обе вызывных панели, для этого следует присоединить вызывную панель 1 к соединителю **CN1**, а вызывную панель 2 к соединителю **CN2**. Подключение других дополнительных мониторов выполняется последовательно один к другому, а дополнительное подключение последнего дополнительного монитора (соседнего с главным монитором) выполняется непосредственно к главному монитору (к соединителю с маркировкой **CN4**). Внутренний монитор может быть назначен главным или дополнительным с помощью интерфейса.




-  Для программирования монитора предусмотрена перемычка **2P Short Pin** (смотрите пп. а) и б) на стр. 5). При установке перемычки монитор становится главным. При извлечении перемычки монитор становится дополнительным. Кроме того, предусмотрено подключение одной внешней камеры, если требуется более четкое изображение, а также подключение внешнего дисплея. Схема подключения (соединитель CN5) приведена ниже:




-  Мониторы со встроенным блоком питания работают в широком диапазоне входных напряжений (100 – 240 В пер.). Перед началом установки следует извлечь штекер из розетки (как показано ниже).



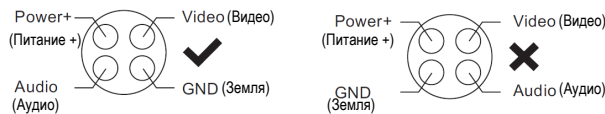
-  При использовании внешнего блока питания следует убедиться в правильности выбора разъема питания (маркировка J1) во избежание повреждения оборудования.



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 – $4 \times 0,2$ мм²; при расстоянии ≤ 50 м – $4 \times 0,3$ мм²; при расстоянии ≤ 80 м – $4 \times 0,5$ мм²

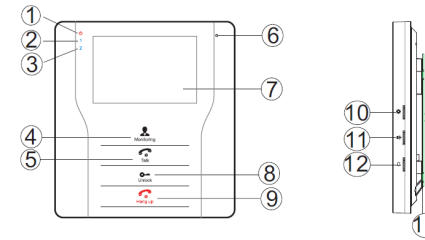
Во избежание наведения помех подключение следует выполнять по следующей схеме:











Обращаем внимание, что вызывная панель, подключенная к разъему CN2, используется для наблюдения за дверью, если на вызывной панели установлена скрытая камера. К соединителю CN2 можно подключить только одно устройство, поэтому следует выбрать что-то одно между вызывной панелью 2 и камерой.

Необходимо учитывать, что максимальный электрический ток камеры составляет 300 мА.

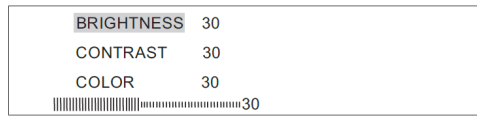
Монитор



| Поз. | Наименование | Описание |
|------|---|--|
| 1 |  | Светодиодный индикатор питания монитора. Загорается после включения питания устройства. Мигает при работе в режиме разговора. |
| 2 | 1 | Светодиодный индикатор вызывной панели 1 (DOOR 1). Горит при работе вызывной панели 1 в режиме наблюдения или при нажатии кнопки вызова на ней. |
| 3 | 2 | Светодиодный индикатор вызывной панели 2 (DOOR 2). Горит при работе вызывной панели 2 в режиме наблюдения или при нажатии кнопки вызова на ней. |
| 4 |  | Просмотр изображения, передаваемого с камеры вызывной панели в режиме реального времени. |
| 5 |  | 1. Нажать для установления голосовой связи с вызывной панелью, если панель работает в режиме наблюдения или посетитель нажал на ней кнопку вызова (Call). 2. Во время разговора длительное нажатие служит для переадресации вызова на другой монитор. 3. В режиме ожидания кнопка служит для установления внутренней связи между мониторами. |
| 6 | Микрофон | Передает звук на вызывную панель. |
| 7 | TFT-дисплей | Для просмотра изображений посетителей. |
| 8 |  | При нажатии этой кнопки выполняется отпирание замка двери. |
| 9 |  | При нажатии этой кнопки завершается разговор с посетителем, и монитор переходит в режим ожидания. |
| 10 |  | Кнопка вызова меню настройки. Помимо нажатия, используется прокрутка вверх-вниз. |
| 11 |  | Регулировка громкости связи на мониторе во время разговора. |
| 12 |  | Регулировка громкости звонка на мониторе. |
| 13 | Динамик | Воспроизводит звук с вызывной панели. |

☀ Кнопка вызова меню настройки

Если экран светится, то при нажатии этой кнопки выдается меню настройки яркости (BRIGHTNESS), контраста (CONTRAST) и насыщенности (COLOR). При работе с меню выберите параметр настройки, нажимая эту же кнопку нужное число раз, и измените его значение, прокручивая ее вверх-вниз. По умолчанию для всех трех параметров установлено значение 30, при диапазоне настройки от 0 до 60. Для выхода из меню снова нажмите "☀".



Инструкции по работе с монитором

◆ ВЫЗОВ ОТ ПОСЕТИТЕЛЯ

* Убедитесь, что обе вызывные панели подключены, если это необходимо.

Режим ожидания

Посетитель нажимает кнопку вызова (Call) на панели №1:



▼ *Снаружи и в помещении раздается мелодичный звуковой сигнал длительностью 10 секунд.*

Изображение посетителя автоматически появляется на экране монитора. (Если внутренний блок оснащен дисплеем)

Нажмите кнопку "Ответить" (Talk).



▼ *Сигнал вызова прекращается.*

Начните разговор с посетителем.

▼ *Допустимое время разговора – не более 120 секунд.*

Нажмите на мониторе кнопку "Открыть" (Unlock).



Замок открыт

Нажмите на мониторе кнопку "Повесить трубку" (Hang up).



Конец связи

Посетитель нажимает кнопку вызова (Call) на панели №2:



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. Учтите, что при вызове со второй панели не будет индикации на самой панели, но будет короткий звуковой сигнал на мониторе.

Изображение со скрытой камеры на монитор не передается. Чтобы вывести изображение с такой камеры, нажмите эту кнопку. Нажмите еще раз для возврата к изображению с панели. Для устройств с дисплеем



Примечание.

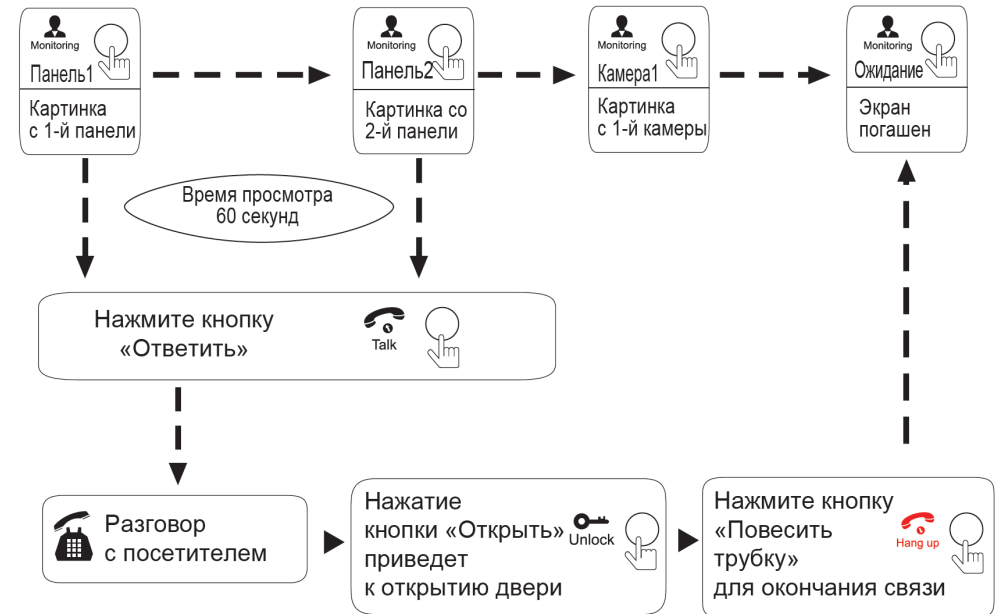
Монитор автоматически перейдет в режим ожидания, если хозяина нет дома или он не ответил на вызов в течение 60 секунд.

Голосовая и видеосвязь с посетителем будет поддерживаться еще 20 секунд после нажатия кнопки отпирания замка – это позволяет убедиться, что дверь открылась и посетитель вошел.

◆ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ на мониторе

* Для контроля входа, подключите камеру наружного наблюдения к одному монитору. Для наблюдения за двумя входами необходимо подключить к одному монитору две вызывные панели.

Режим ожидания



Примечание.

Если в режиме видеонаблюдения используется только одна вызывная панель, то для выхода из этого режима достаточно снова нажать кнопку видеонаблюдения.

Если в системе с двумя вызывными панелями при работе в режиме видеонаблюдения на любой монитор выводится пустой экран, рекомендуется для устранения проблемы полностью выключить питание монитора и включить его снова через 10 секунд.

В системе с двумя мониторами предусмотрена также возможность включения режима наблюдения на втором мониторе, и на него будет выведено то же самое изображение. С какой именно вызывной панели будет передаваться изображение на экран монитора, зависит от того, какая панель была активирована с этого монитора или какая кнопка наблюдения была нажата последней.

Если из режима наблюдения установлена связь с вызывной панелью, и в это время посетитель нажимает кнопку вызова на одной из панелей, то режим наблюдения автоматически выключается, а на экране появляется изображение посетителя, и раздается мелодия вызова. Для возобновления разговора с посетителем следует нажать кнопку "Ответить". Более подробные инструкции смотрите в разделе "ВЫЗОВ ОТ ПОСЕТИТЕЛЯ" на стр. 9.

◆ Переадресация вызова

* Встроенная функция связи требует подключения не менее двух мониторов.

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.



Примечание.

Чтобы отпереть замок двери, необходимо завершить разговор. Подробности смотрите на стр. 10.

◆ Внутренняя связь

* Требуется не менее двух мониторов.

Режим ожидания

Нажмите кнопку "Ответить".



Прозвучит мелодия вызова.



Нажмите кнопку "Ответить" на любом мониторе.



Начнется разговор.



Нажмите кнопку "Повесить трубку" для окончания связи.



Конец связи



ПРИМЕЧАНИЕ.

Если при работе в режиме **внутренней связи** посетитель нажал кнопку вызова на любой панели, то режим внутренней связи автоматически выключается, а на экране появляется изображение посетителя, и раздается мелодия вызова. Для возобновления разговора с посетителем следует нажать кнопку "Ответить", смотрите стр. 9.