



www.polyvision.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PVD-10L v.7.1



POLYVISION



Содержание

| | |
|---|-----------|
| Сведения о производителе и гарантии | 2 |
| 1.Описание устройства | 3 |
| 1.1 Передняя панель | 3 |
| 1.2 Задняя панель | 4 |
| 2.Особенности и функции | 5 |
| 2.1 Особенности | 5 |
| 2.2 Основные функции | 5 |
| 3.Комплектация | 6 |
| 4.Схема подключения устройства | 7 |
| 4.1 Компоновка системы | 7 |
| 4.2 Электрическая схема | 8 |
| 5.Установка | 10 |
| 5.1 Место установки | 10 |
| 5.2 Подключение проводов и установка монитора | 10 |
| 6.Описание операций | 11 |
| 6.1 Главный экран | 11 |
| 6.2 Вызов от посетителя | 12 |
| 6.3 Функция просмотра | 14 |
| 6.4 Мультимедиа | 14 |
| 6.4.1 Хранение изображений и видео | 14 |
| 6.4.2 Воспроизведение изображений и видео | 14 |
| 6.4.3 Функция голосовой почты | 16 |
| 6.4.4 Функция фоторамки | 18 |
| 6.5 Функция двусторонней связи | 19 |
| 6.6 Телефон (опция) | 20 |
| 6.6.1 Функция перевода вызова | 20 |
| 6.6.2 Управлять вызывной панелью через телефон | 21 |
| 6.7 Страница настроек | 21 |
| 7.Характеристики | 24 |
| Приложение I: | 24 |
| Для заметок | 27 |



Предупреждения и предостережения

ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Перед использованием проверьте целостность кабеля питания.
- Перед подачей напряжения убедитесь, что правильно подключили все кабели.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- При возникновении посторонних запахов и дыма прекратите эксплуатацию устройства, отсоединив кабель питания. Затем отнесите устройство в сервисный центр. Дальнейшая эксплуатация может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не прилагайте излишних усилий для сгибания кабеля, не ставьте на устройство тяжелые предметы.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, пыли и запыленным температурам.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабели таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Если устройство функционирует неправильно, обратитесь в службу тех. поддержки или отнесите его в сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство.
- Не применяйте спреи при чистке устройства. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не подвергайте устройство воздействию сильных электромагнитных полей и радиации.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Отключите питание устройства, если не используете его длительное время.
- Не извлекайте накопители во время работы, так как это может привести к потере данных.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на устройство.
- Устанавливайте устройство только на плоские устойчивые поверхности.

Сведения о производителе и гарантии

Производитель: «SOLARTECH TRADING LIMITED». 6B SUCCESS COM BLDG251 HENNESSY RD. HONG KONG. Китай.

Импортер: ООО «Восточный Торговый Союз». 690091, г. Владивосток, ул. Уборевича, д. 19 (Литера 1), офис 112.

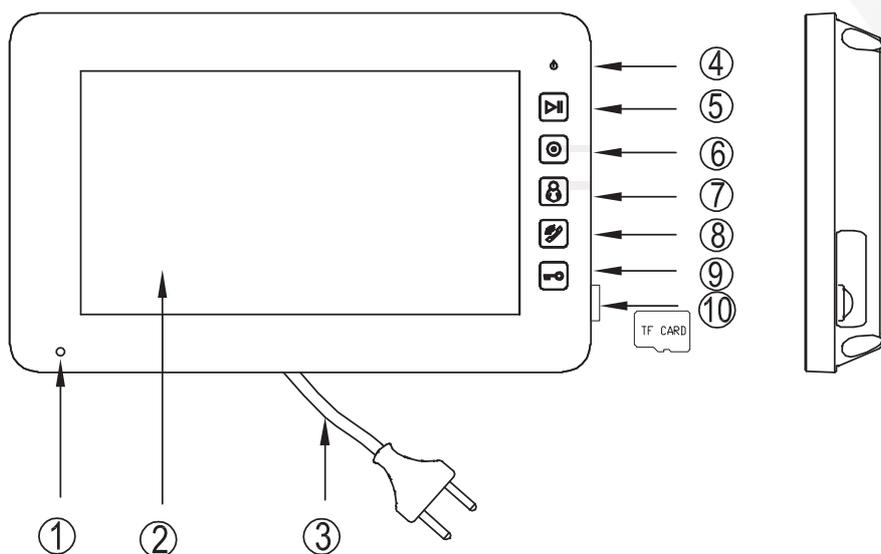
Срок гарантии: 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке видеочамеры.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.



1. Описание устройства

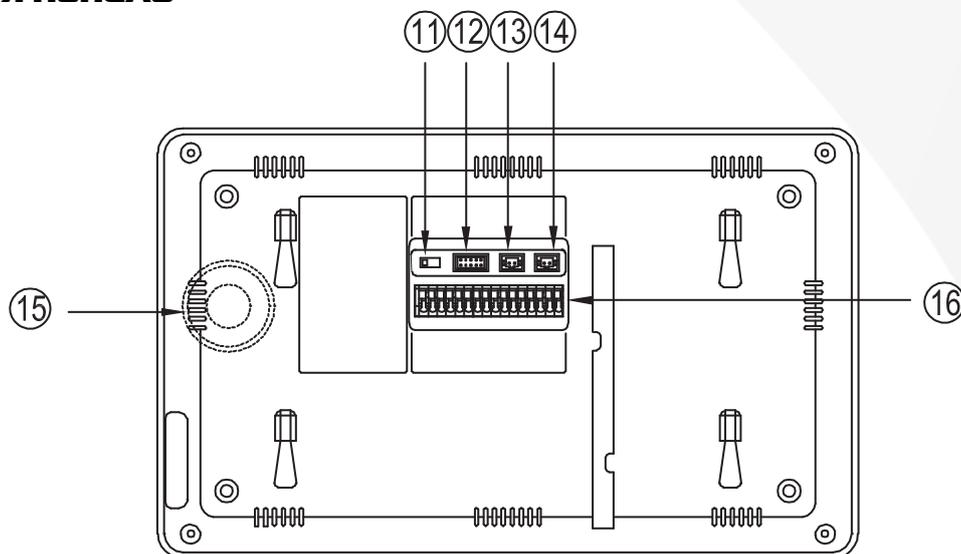
1.1 Передняя панель



| № | Наименование | Назначение |
|----|-----------------------|---|
| 1 | Микрофон | Микрофон для передачи звука. |
| 2 | Монитор | 10,1 дюймовый цветной ЖК монитор. |
| 3 | Шнур питания | Шнур питания для подключения к электросети переменного тока с напряжением 220В. |
| 4 | Индикатор питания | Индикатор, показывающий наличие питания на домофоне. |
| 5 | Кнопка «Запись» | Сенсорная кнопка для входа в режим воспроизведения фото и видео. |
| 6 | Кнопка «Интерком» | Сенсорная кнопка для интеркома. |
| 7 | Кнопка «Просмотр» | Сенсорная кнопка для входа в режим мониторинга. |
| 8 | Кнопка «Разговор» | Сенсорная кнопка для разговора с посетителем. |
| 9 | Кнопка «Открыть» | Сенсорная кнопка для открытия двери. |
| 10 | Слот для карты памяти | Слот для micro SD карты памяти. |



1.2 Задняя панель



| № | Наименование | Назначение |
|----|---|---|
| 11 | Вкл./Выкл. согласующее сопротивление 75 Ом | Тумблер включения/выключения согласующего сопротивления для видеосигнала. |
| 12 | Разъём для видео входа/выхода | Разъём для подключения 4-х CCTV камер/ видео выхода (2 провода с полярностью) |
| 13 | Разъём для подключения внешнего блока питания | Разъём для подключения внешнего блока питания DC14.5В. |
| 14 | Разъём для подключения телефонного провода | Разъём для подключения телефонного провода |
| 15 | Динамик | Динамик для воспроизведения звука. |
| 16 | Коммутационная колодка | Колодка для подключения вызывных панелей/дополнительных мониторов/ дополнительной аудио трубки. |



2. Особенности и функции

2.1 Особенности

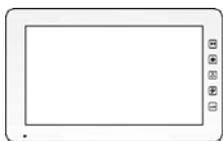
- ✓ Цветной сенсорный 10.1" экран, разрешение:1024(RGB)*600
- ✓ Пользовательский интерфейс в стиле iPhone
- ✓ Возможности подключения: 2 вызывных панели, 4 камеры видеонаблюдения, 3 дополнительных монитора, 1 аудиотрубки и 1 телевизор
- ✓ Встроенная память: 100 изображений
- ✓ Поддержка функций телефона и перевода вызова (опционально)
- ✓ Возможность сохранения на TF карту:1024 изображений, 128 видео-аудио клипов
- ✓ 16 мелодий для каждой вызывной панели
- ✓ Поддержка обнаружения движения
- ✓ Голосовое сообщение для семьи и посетителей
- ✓ Поддержка адресной системы интеркома и радиовещания
- ✓ Поддержка цифровой фоторамки: Фото JPEG 720x576

2.2 Основные функции

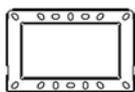
- ✓ Режим просмотра и разговора с посетителями
- ✓ Дистанционное открывание двери
- ✓ Источник питания: AC 100-240В, DC 14,5В (отдельный вход)
- ✓ Поддержка русского языка
- ✓ Функция "Не беспокоить"
- ✓ Режим отображения даты и времени
- ✓ Накладной монтаж



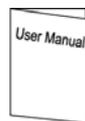
3. Комплектация



Монитор



Кронштейн



Инструкция



10-ти контактный кабель
для камер и видеовыхода



Шурупы для установки
кронштейна



Пластиковые дюбели



2-х контактный кабель
для блока питания



2-х контактный кабель
для телефонной линии



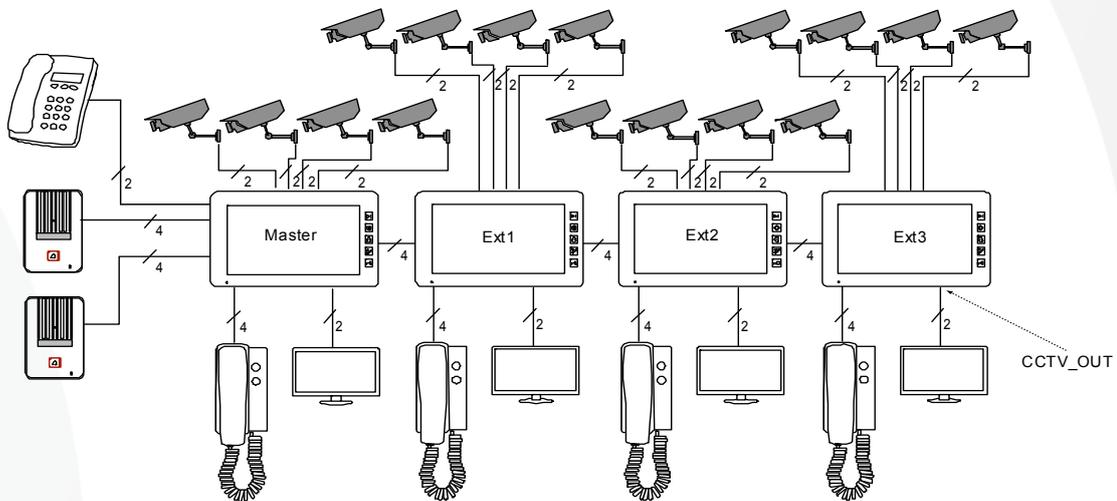
4. Схема подключения устройства

4.1 Компоновка системы

Имеется два способа подключения камеры видеонаблюдения.

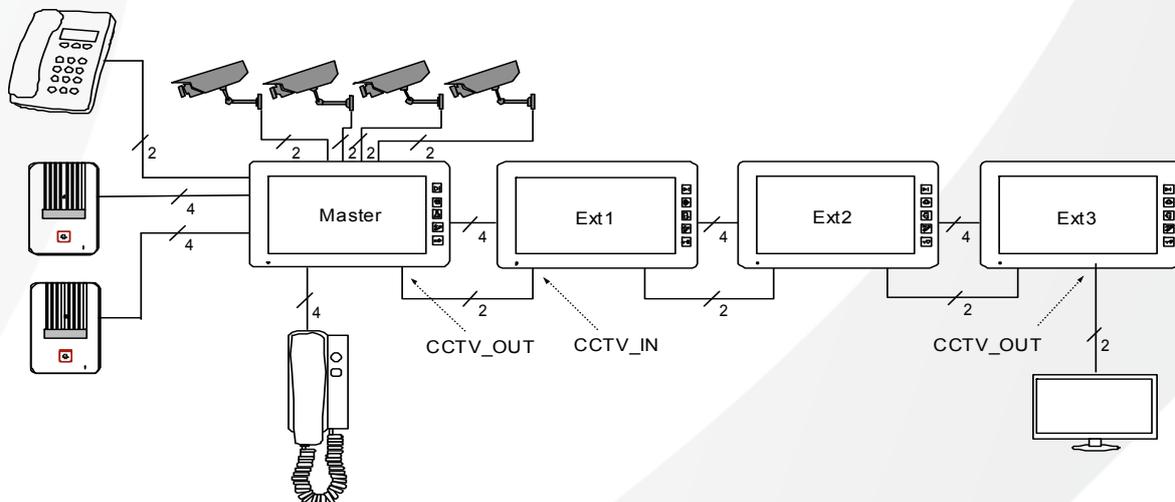
❖ Способ 1

К каждому монитору подключаются свои видеокamеры, каждый монитор может контролировать только подключенные к нему видеокamеры. Не более 4-х мониторов в системе.



❖ Способ 2

Видеокamеры подключаются только к основному монитору, на дополнительные мониторы видео передается от основного монитора. На дополнительных мониторах можно просматривать изображения видеокamер только через основной монитор. В конкретный момент времени изображения от видеокamер можно просматривать только на одном мониторе.

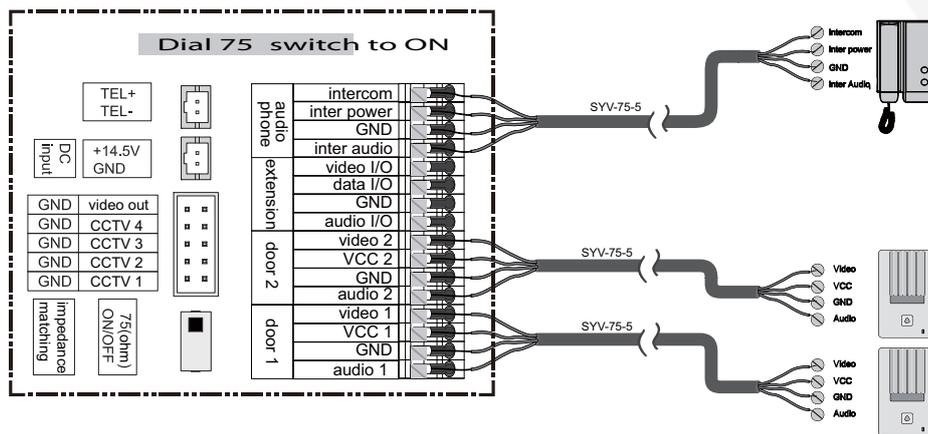




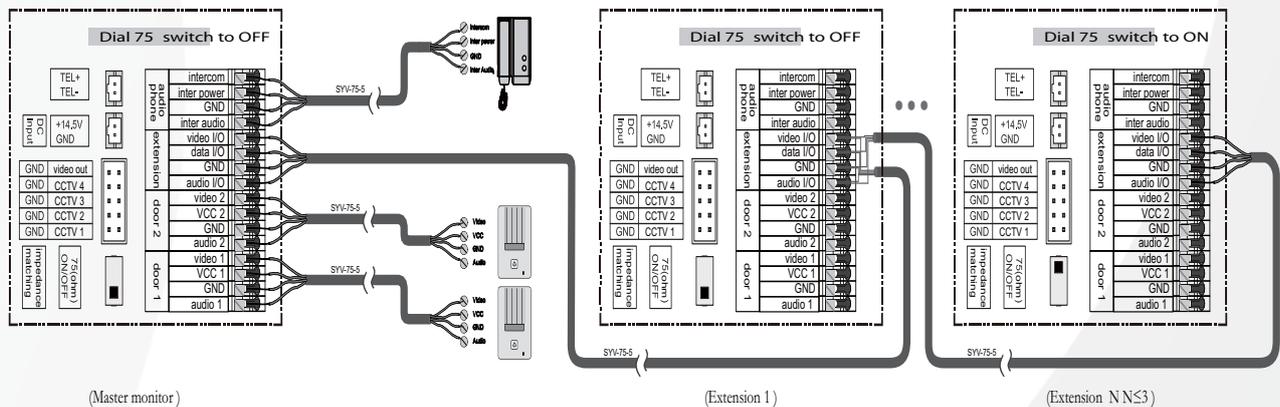
4.2 Электрическая схема

Пожалуйста, при подключении соблюдайте полярность.

❖ Схема подключения с одним монитором



❖ Схема подключения с основным монитором и дополнительными мониторами



Внимание!

При подключении нескольких мониторов в параллель обратите внимание на положение тумблера согласующего сопротивления видеосигнала: он должен быть включен только на последнем мониторе. Также он должен быть активирован в одиночном режиме работы.

Также для работы в параллели необходимо для каждого домофона определить адрес в меню настроек.

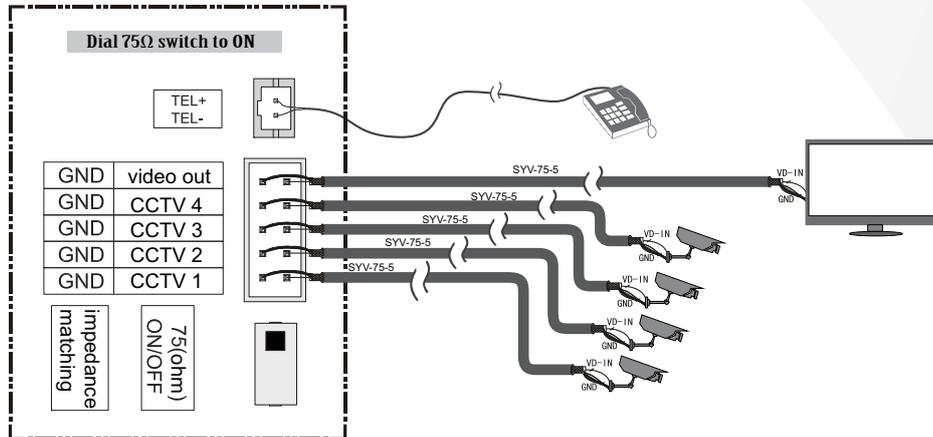
К сведению:

Мониторы видеодомофонов Polyvision данной линейки поддерживают работу со следующими моделями аудиотрубок фирмы COMMAX: DP-4VR, DP-4VHR.

❖ Способ подключения видеокамер1

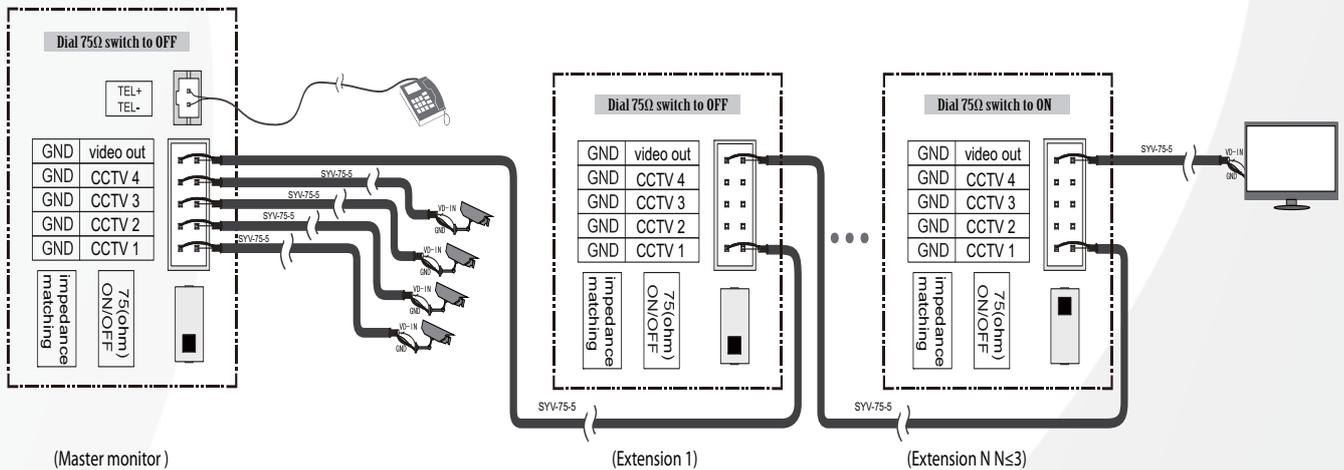


К каждому монитору подключаются свои видеокамеры, на каждом мониторе можно просматривать только подключенные к нему видеокамеры.



❖ Способ подключения видеокамер 2

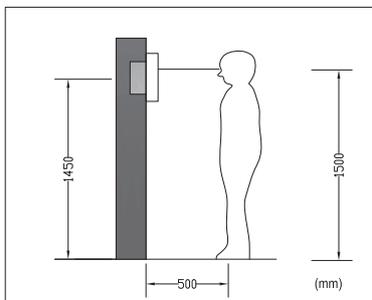
Видеокамеры подключаются только к основному монитору, на дополнительные мониторы видео передается от основного монитора. На дополнительных мониторах можно просматривать изображения видеокамер только через основной монитор. В конкретный момент времени изображения от видеокамер можно просматривать только на одном мониторе.





5. Установка

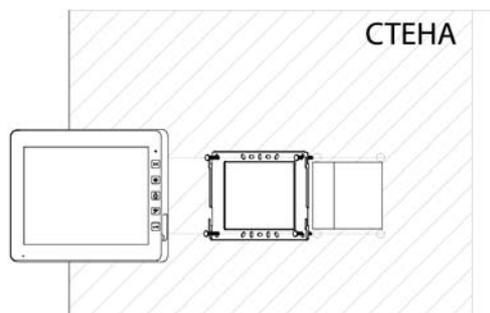
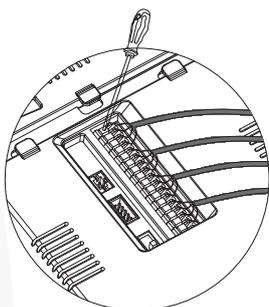
5.1 Место установки



◆ Место установки монитора

Стандартная высота установки монитора около 1500 мм, когда центр экрана находится на уровне глаз. В данном случае центр металлического стенового крепления будет находиться на расстоянии около 1450 мм от пола.

5.2 Подключение проводов и установка монитора



- 1) Нажмите на фиксатор провода отверткой.
- 2) Вставьте провод в отверстие снизу.
- 3) Отпустите отвертку.
- 4) Проверьте надежность зажима провода.
- 5) Снимите настенный кронштейн с задней части монитора.
- 6) Установите кронштейн на стене.
- 7) Вставьте провода в гнезда на задней панели монитора, руководствуясь схемой подключения.
- 8) Установите монитор на настенный кронштейн и зафиксируйте его.
- 9) Подключите источник питания к монитору, включите питание.



6. Описание операций

6.1 Главный экран

Каждая функция вызывается при нажатии на соответствующую иконку главного экрана.



❖ Назначение иконок:

| | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | | Дома/Уход/Не беспокоить | |
| | Вход на страницу просмотра | | Вход на страницу видеонаблюдения |
| | Вход на страницу видео | | Вход на страницу фото |
| | Вход на страницу голосовой почты | | Вход на страницу фоторамки |
| | Вход на страницу интеркома | | Вход на страницу вызова |
| | Вход на страницу настроек | | Выключить экран |

В режиме **[Уход]** когда вызывная панель звонит, монитор будет воспроизводить голосовое сообщение для посетителя, если в TF карте записано сообщение и включена голосовая почта для посетителей на странице **[Настройка]**. В режиме **[Не беспокоить]** когда вызывная панель звонит, монитор не выдает сигналов вызова.

Замечание: Настройку голосовой почты, см. в разделе 6.7.



6.2 Вызов от посетителя

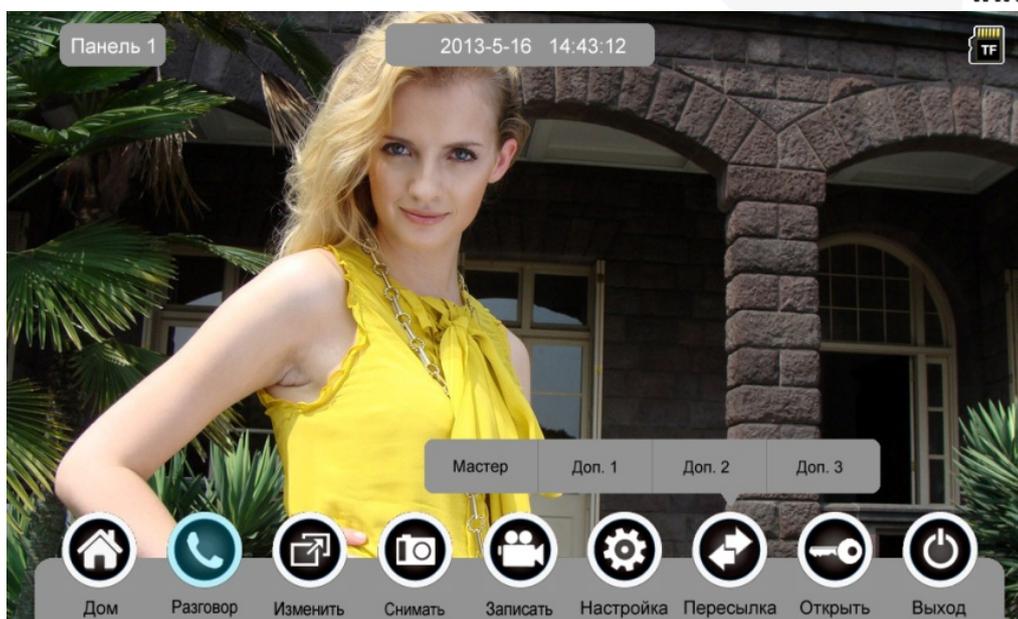
Посетитель нажимает на кнопку **[Вызов]**, монитор издает звуковой сигнал, на экране появляется номер вызывной панели с изображением посетителя (длительность отображения 90 с)



❖ Назначение иконок:

| | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
|  | Вернуться на главный экран |  | Поговорить с посетителем |
|  | Выключить экран |  | Записать видео |
|  | Записать текущее изображение |  | Настроить параметры дисплея |
|  | Пересылать вызов вручную на другой монитор |  | Открыть дверь |
|  | Переключиться на другую вызывную панель или камеру | | |

Посетитель нажимает на кнопку **[Вызов]**, монитор издает звуковой сигнал, нажмите **[Разговор]** для разговора с посетителем, нажмите **[Разговор]** ещё раз для завершения разговора.



Во время разговора с посетителем:

- когда на странице **[Настройка]** → **[Память]** включена **[Автоматическая запись]**, устройство автоматически записывает фото или видео по режиму записи. О настройках см. в разделе 6.7.
- нажмите **[Изменить]** для просмотра другой вызывной панели или камеры, и текущий разговор будет прерван.
- нажмите **[Снимать]** для записи изображения.
- нажмите **[Записать]** для записи видео клипа.
- нажмите **[Настройка]** для регулирования громкости, яркости, цвета и контрастности.





- нажмите [**Пересылка**] для перевода вызова на другие мониторы.
- нажмите [**Открыть**] для открывания двери.
- нажмите [**Выход**] или [**Дом**], текущий разговор будет прерван.

6.3 Функция просмотра

При нажатии на иконку [**Панель 1**]/[**Панель 2**] или [**Камера 1**]/ [**Камера 2**]/ [**Камера 3**]/ [**Камера 4**] на главном экране, устройство перейдет в режим просмотра, и на экране появится изображение от соответствующей вызывной панели или камеры.

Замечание: Кнопка [**Пересылка**] будет не активна при режиме просмотра.

6.4 Мультимедиа

6.4.1 Хранение изображений и видео

При установке TF карты монитор может записывать изображение и видео, без TF карты в устройстве монитор может записывать только изображения.

Возможности записи на TF карту: 1024 изображения и 128 видео клипов.

Встроенная память: 100 изображений

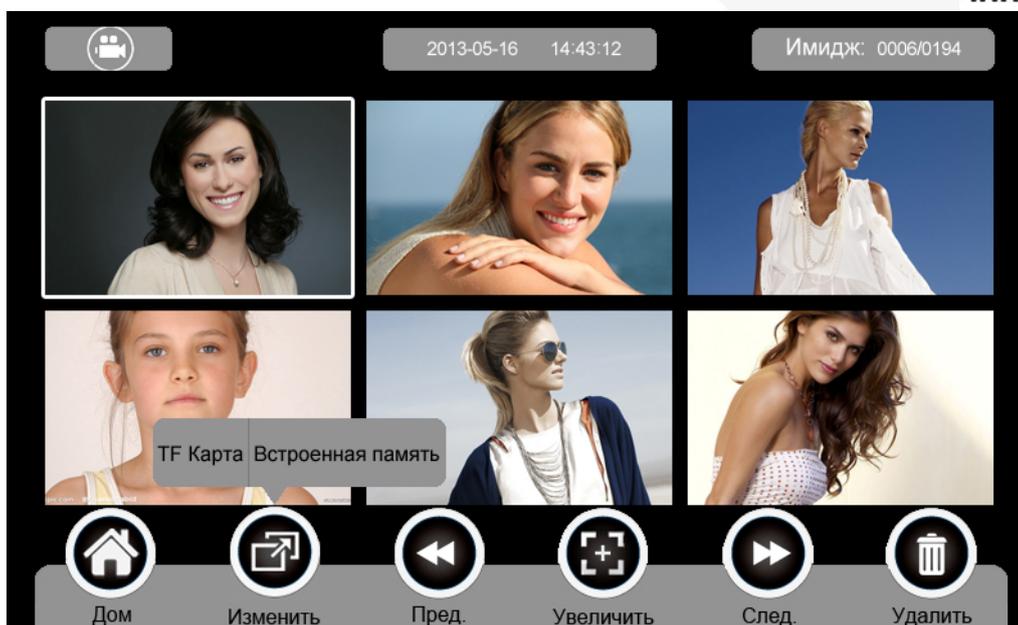
Когда TF карта наполнена, новые изображения или видео будут автоматически переписывать старые изображения или видео.

6.4.2 Воспроизведение изображений и видео

Нажмите на иконку [**Фото**] или [**Видео**] на главном экране для воспроизведения записанных ранее изображений и видео клипов. На странице отображается 6 изображений/видео. Выбранное изображение или видео отображается на странице подчеркнутым.



www.polyvision.ru



❖ Назначение иконок:

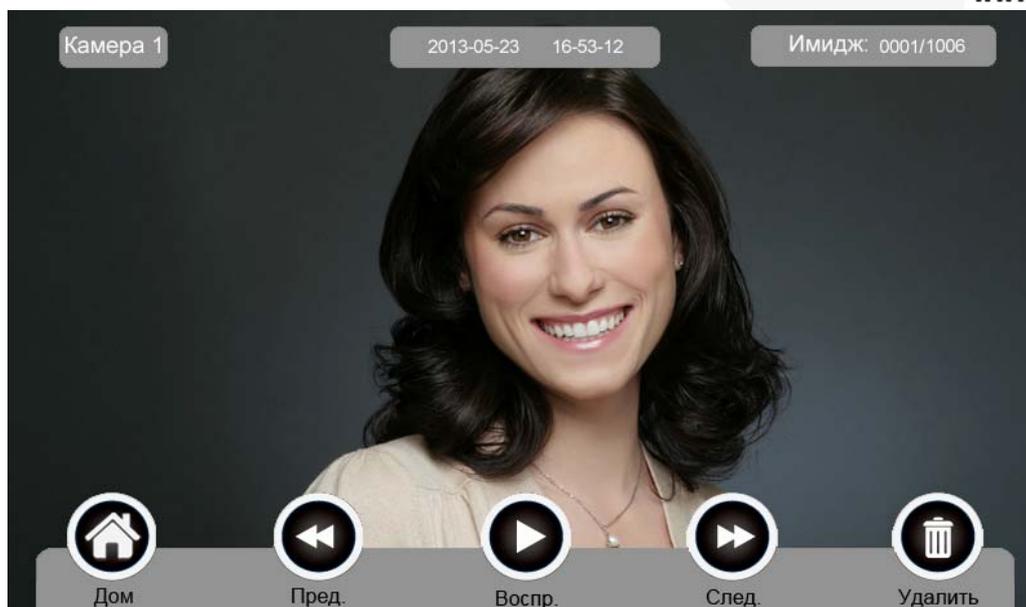
| | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
|  | Вернуться на главный экран |  | Переход между TF картой и встроенной памятью |
|  | Показать предыдущую страницу |  | Увеличение или уменьшение изображений и видео |
|  | Показать следующую страницу | | |
|  | Удалить выбранное изображение/видео | | |

Нажмите на иконки  , расположенные на верхнем левом углу для перехода в режим просмотра изображений/видео.

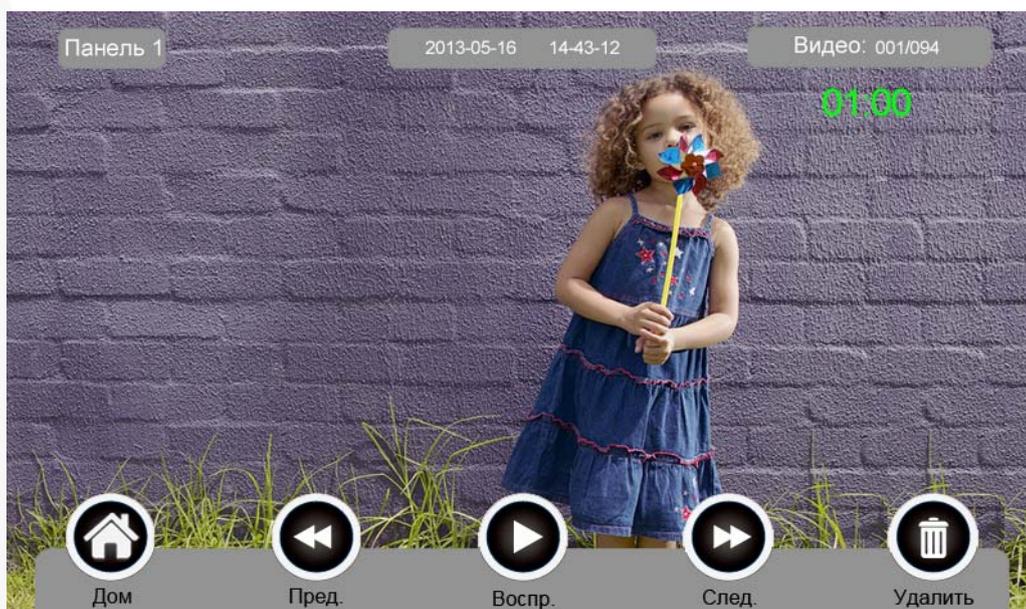
◆ Режим просмотра изображений



www.polyvision.ru



◆ Режим просмотра видео



Вы можете нажимать сенсорную кнопку **[Запись]** для входа на страницу просмотра фото или видео.

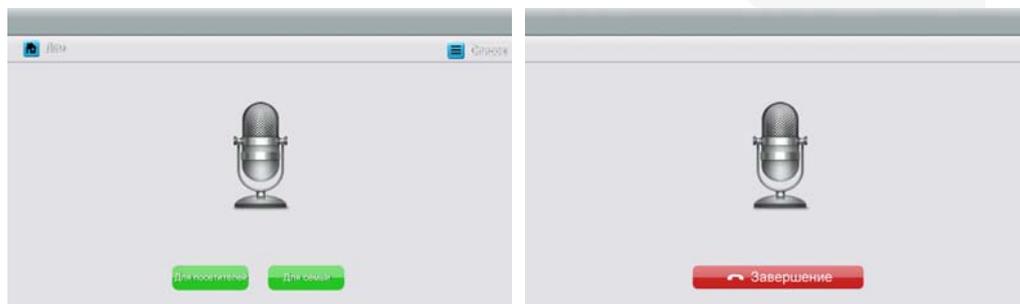
6.4.3 Функция голосовой почты

❖ Запись голосовой почты

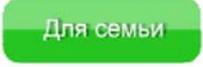
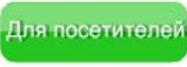
Нажмите на иконку **[Голосовая почта]** на главном экране для записи звукового сообщения.



www.polyvision.ru



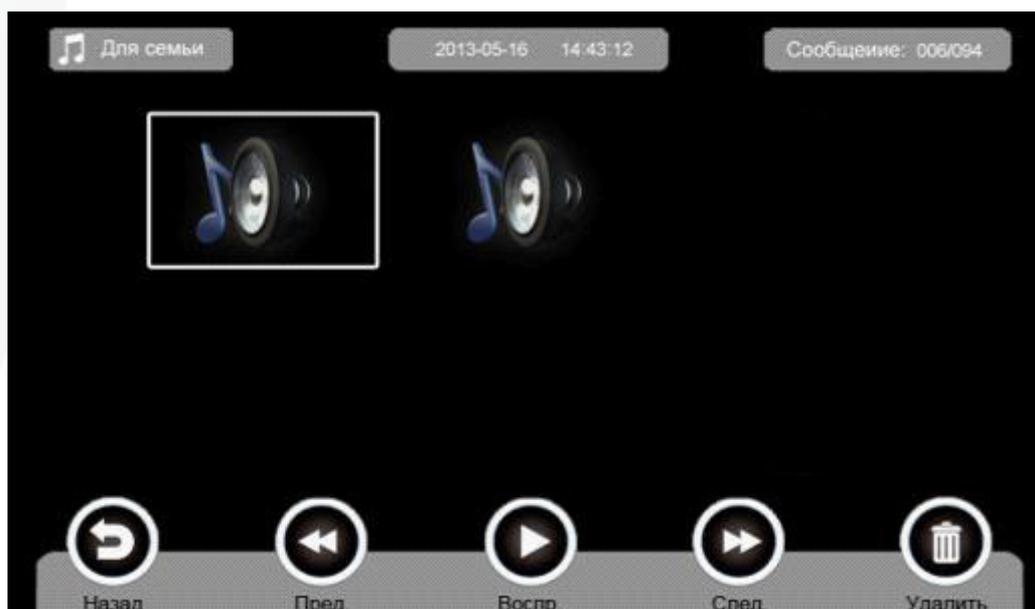
❖ Назначение иконок:

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | Вернуться на главный экран |  | [Список] : прослушать голосовое сообщение |
|  | Оставить голосовое сообщение для семьи |  | Оставить голосовое сообщение для посетителей |

Нажмите на иконку **[Для семьи]/[Для посетителей]**, войдите на страницу записи для записи голосового сообщения. Поддерживаются сообщения длительностью до 30 секунд.

❖ Прослушивание голосовой почты

Нажмите на иконку  **[Список]** для прослушивания записей.



❖ Назначение иконок:



www.polyvision.ru

| | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------------------|
|  | Вернуться на главный экран |  | Воспроизвести предыдущую запись |
|  | Воспроизвести |  | Воспроизвести следующую запись |
|  | Удалить | | |

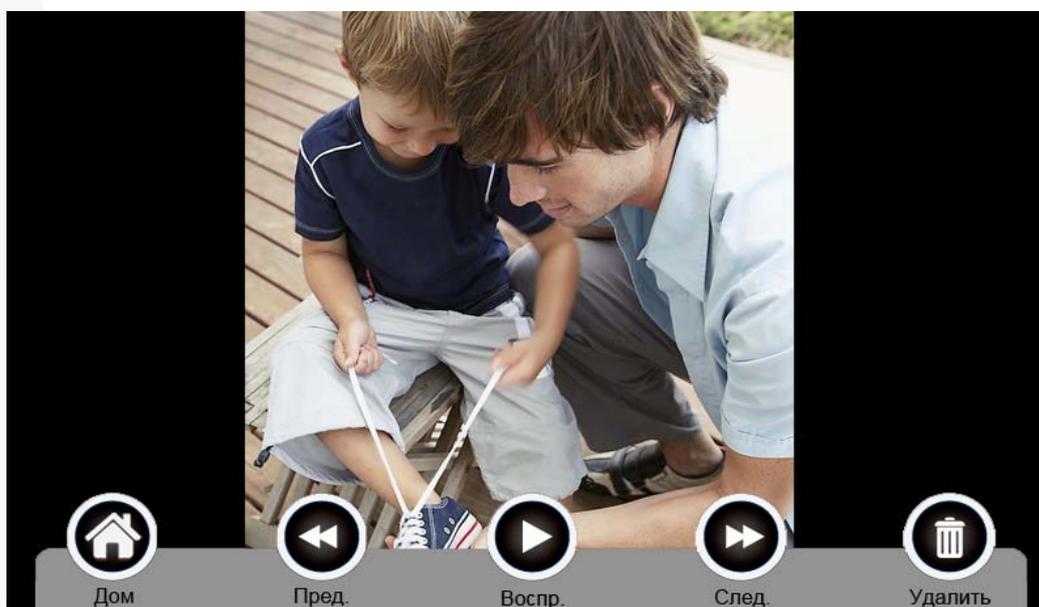
 Для семьи  Для посетителей : Переход между списками сообщений для семьи и посетителей.

Замечания:

- ◆ Устройство поддерживает до 32 сообщений для семьи и до 2 сообщений для посетителей. Когда TF карта наполнена, новые записи будут автоматически переписывать старые.
- ◆ Эта функция доступна только при установленной TF карте.

6.4.4 Функция фоторамки

Нажмите на иконку **[Фоторамка]** на главном экране, устройство начнет автоматически воспроизводить изображение в режиме слайд-шоу (одно за другим).



❖ Назначение иконок:

| | | | |
|---|----------------------------|---|--------------------------------|
|  | Вернуться на главный экран |  | Удалить |
|  | Показать |  | Показать следующее изображение |



Показать предыдущее изображение

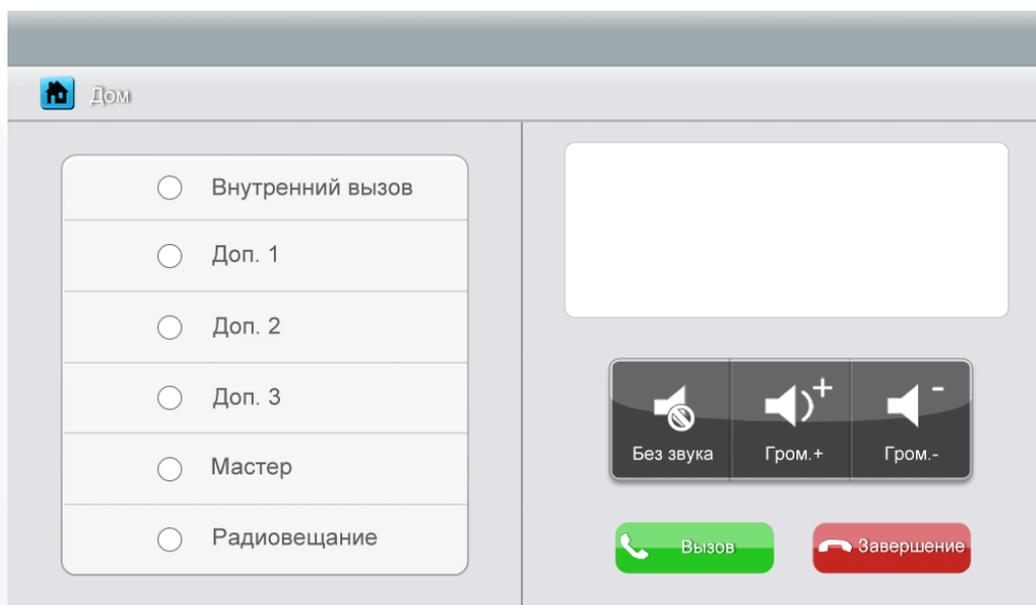
Настройки фоторамки **см. в разделе 6.7.**

Внимание: Только фотографии определенного формата могут отображаться в режиме фоторамки.

Форматирование фотографий **см. в приложении I.**

6.5 Функция двусторонней связи

При нажатии на иконку **[Интерком]** выберите монитор, который хотите вызвать, затем нажмите на кнопку **[Вызов]**, вы сможете говорить с соответствующим монитором.



❖ Назначение иконок:

| | |
|---------------------------|--|
| [Внутренний вызов] | Вызов на аудио домофон |
| [Доп. 1] | Вызов на первый дополнительный монитор |
| [Доп. 2] | Вызов на второй дополнительный монитор |
| [Доп. 3] | Вызов на третий дополнительный монитор |
| [Мастер] | Вызов на основной монитор |
| [Радиовещание] | Вызов на все мониторы |



: На странице **[Интерком]** вы можете активировать/деактивировать функцию **[Без звука]** и регулировать громкость.

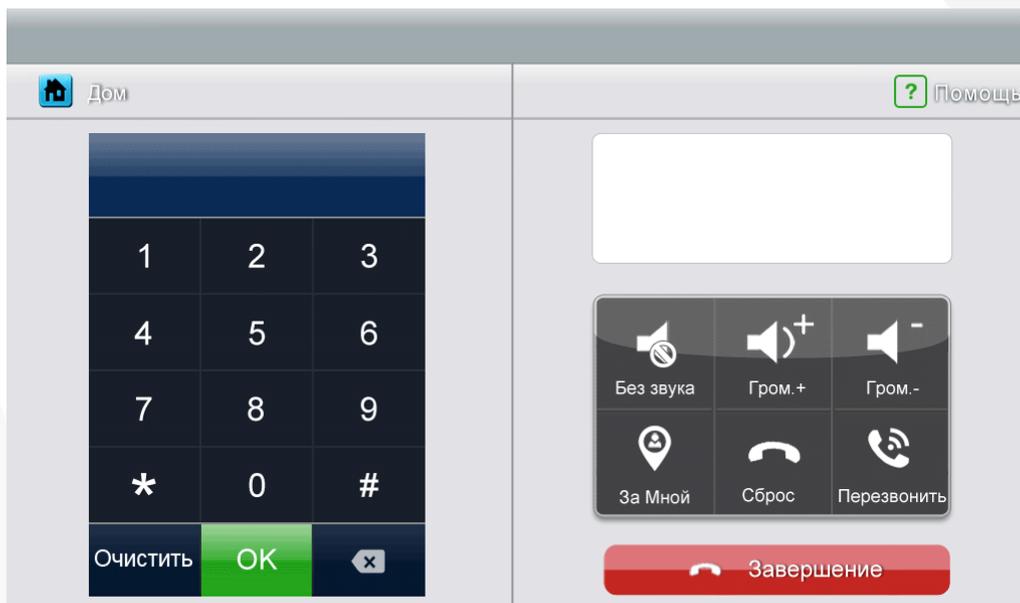
Для установки адресов монитора пользователя см. в разделе **[Настройка] → [Интерком]**.



6.6 Телефон (опция)

Устройство поддерживает функцию телефона:

- ◆ Звонить и принять вызов
- ◆ Перевести вызов из вызывной панели на нужный мобильный телефон или стационарный телефон и управлять панелью через телефон.



❖ Назначение иконок:

| | | | |
|--|--|--|-------------|
| | Активировать/деактивировать функцию [Без звука] | | |
| | Регулировать громкость | | |
| | Перевод вызова деактивирован | | |
| | Перевод вызова активирован | | |
| | Сбросить настройку телефона | | Перезвонить |

6.6.1 Функция перевода вызова

Для использования функции перевода вызова установите нужный номер телефона. Пожалуйста, выполните следующие шаги:

1. Нажмите на иконку **[Телефон]** на главном экране, войдите на страницу **[Телефон]**.
2. Введите номер телефона, по которому хотите переводить вызов



1 → № телефона → # → ОК

Замечание: В номере телефона нужно не более 20 цифр.

3. Проверка № телефона

2 → # → ОК

4. Настройка времени звонка перед переводом вызова,

5 → время звонка → # → ОК

Замечание: Диапазон времени звонка = [1с ~ 30с], и Вам нужно вводить 2 цифры.

❖ **Например:**



1. Ввести "123" в качестве номера перевода

2. Проверить введенный номер

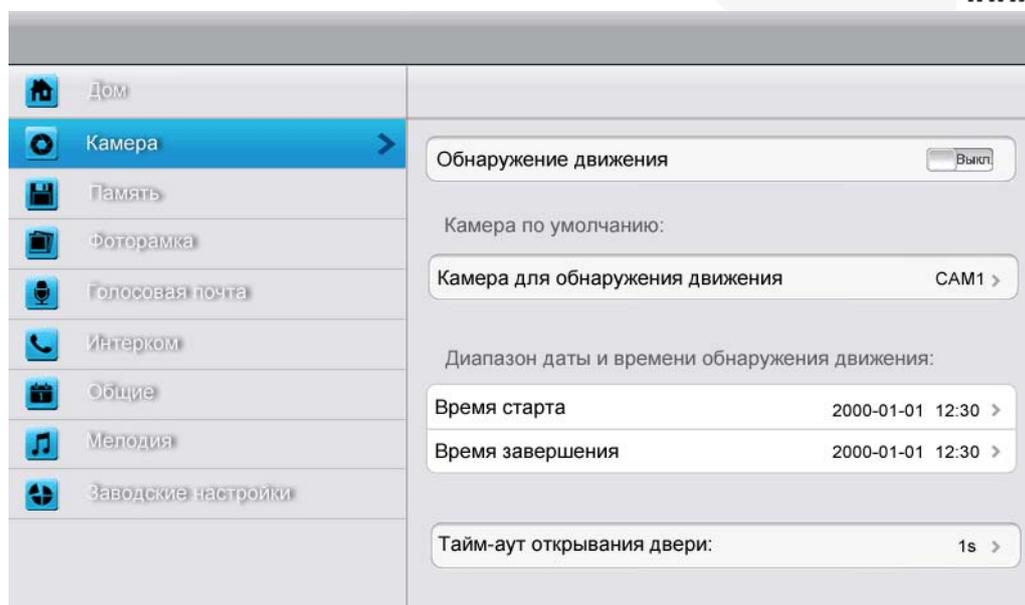
3. Установить время звонка: "06с"

6.6.2 Управлять вызывной панелью через телефон

Когда никто не принимает вызова от панели, вызов будет переведен на указанный телефон (мобильный или стационарный телефон). При разговоре с вызывной панелью, введите **2 + #** для открывания двери.

6.7 Страница настроек

При нажатии на иконку [Настройка], вы можете войти на страницу настроек.



❖ Назначение иконок:

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Вернуться на главный экран |  | Войти на страницу настройки камеры |
|  | Войти на страницу настройки памяти |  | Войти на страницу настройки фоторамки |
|  | Войти на страницу настройки голосовой почты |  | Войти на страницу настройки двусторонней связи |
|  | Войти на страницу общих настроек |  | Войти на страницу настройки мелодий |
|  | Восстановить заводские настройки | | |

На странице настройки **[Камера]** Вы можете включить/выключить обнаружение движения, установить камеру по умолчанию для реализации функции обнаружения движения, настроить время старта и завершения для обнаружения движения и время открывания двери.

Замечания:

- ◆ Только для основного монитора можно включить функцию обнаружения движения, если в него установлена TF карта.
- ◆ Функция обнаружения движения действует необходимо в режиме ожидания.
- ◆ Как только обнаружено движение, камера автоматически записывает видео клип длительностью 15с.
- ◆ Функция обнаружения движения действует в течение заданного времени.

На странице настройки **[Память]** Вы можете включить/выключить **[Автоматическая запись]**, выбрать режим записи: фотографии или видео, скопировать/удалить изображения или видео, а также отформатировать TF карту.



www.polyvision.ru

Когда **[Автоматическая запись]** включена, устройство будет автоматически записывать изображения или видео при наличии вызова от вызывной панели.

На странице настройки **[Фоторамка]** Вы можете включить экранную заставку, установить время экранной заставки и режим воспроизведения фоторамки.

На странице настройки **[Голосовая почта]** Вы можете выбрать одну голосовую почту для воспроизведения в режиме **[Уход]**.

Для установки адреса интеркома основной монитор устанавливается как «Мастер», дополнительные мониторы устанавливаются как «Доп. 1», «Доп. 2», «Доп. 3» последовательно.

Замечание: Адрес интеркома нельзя повториться.

На странице настройки **[Общие]** Вы можете установить дату и время, выбрать язык и способ подключения к видеокамерам. Опция по умолчанию – Способ 1.

Замечание: Режим (Способ) подключения к видеокамерам каждого монитора должен быть одинаковым. Как только режим подключения к видеокамерам основного монитора изменяется, режим подключения к видеокамерам дополнительных мониторов тоже автоматически изменится.

На странице настройки **[Мелодия]** Вы можете установить сенсорный тон, мелодию звонка и интеркома, и время звонка. 16 мелодий для вашего выбора.

На странице настройки **[Заводские настройки]** Вы можете восстановить все настройки на заводские установки, кроме даты, времени и адреса интеркома.



7. Характеристики

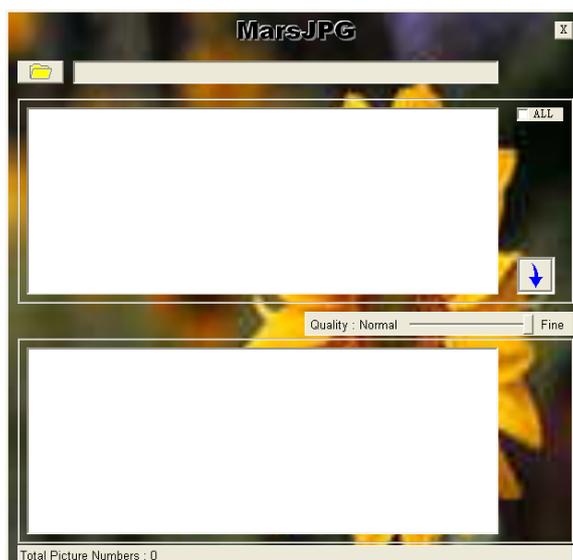
| Параметр | Значение |
|----------------------------------|---|
| Источник питания | AC 100В ~ 240В ,50Гц/60Гц или DC 14.5В/1А |
| Максимальное потребление энергии | Макс.:12Вт, Режим ожидания:5Вт |
| TFT LCD | 10.1 дюймов TFT LCD |
| Разрешение LCD | 1024(RGB) x 600 |
| Соединение с вызывной панелью | Два 4-х проводных канала |
| Соединение с CCTV камерами | Четыре 2-х проводных видеовхода |
| Соединение с доп-монитором | Три доп. монитора (макс.) 4 провода |
| Соединение с аудио трубкой | одна 4-и проводная аудио трубка |
| Выход видео | Один 2-х проводной видео выход |
| Объем памяти | TF карта, класс 10, 8ГБ (максимум 32ГБ): макс.: 1024 изображения, 128 видео, Встроенная память: макс. 100 изображений |
| Габариты (мм) | 274 x 170 x 28.5(ШxВxГ) |



КАК ОТФОРМАТИРОВАТЬ ФОТОГРАФИИ ДЛЯ ФОТОРАМКИ?

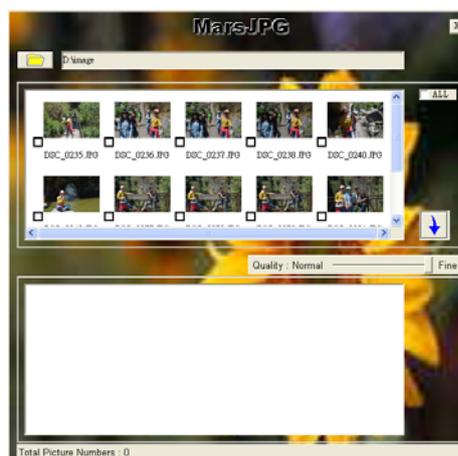
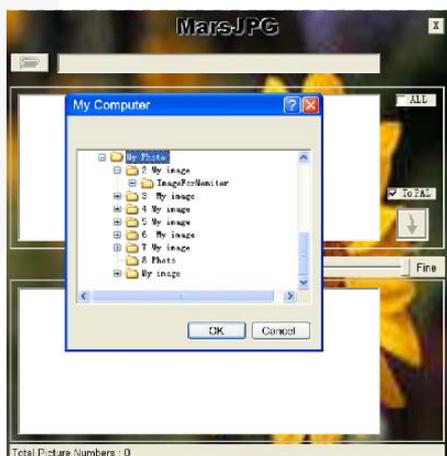
Программа ASPhotoManager предназначена для преобразования фотографий в специальные форматы.

1. Дважды нажмите  , вы войдете в интерфейс преобразования фотографий.



2. Нажмите  в левом верхнем углу, выберите папку, где хранятся фотографии, которые хотите отформатировать. Фотографии автоматически загрузятся в приложение для преобразования.

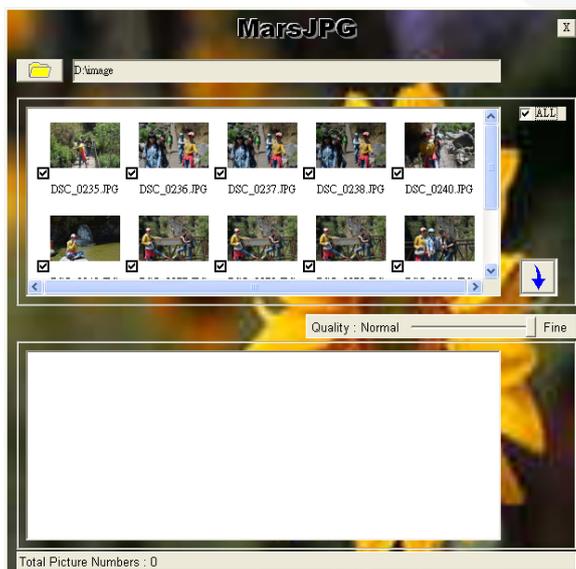
Замечание: Программа преобразовывает только фотографии форматов JPG/GIF/BMP, не форматов PNG/PSD.



3. Выберите фотографии, для преобразования.



www.polyvision.ru



4. Нажмите  для преобразования. Система автоматически создает папку «MarsJPG» в выбранной папке, где хранятся фотографии. Нажмите ОК, все выбранные фотографии будут преобразованы и сохранены в этой папке.

5. Переименуйте папку в «PHOTO» и скопируйте её в корневой каталог вашей TF карты. Вставьте TF карту в монитор, и можете использовать функцию фоторамки.

PVD-10L v.7.1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВИДЕОДОМОФОН С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ



www.polyvision.ru

Для заметок

