



[www.polyvision.ru](http://www.polyvision.ru)

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## PVD-A10H2



**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.....	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:.....	25
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 кабеля.
- 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 запыляемым температурам.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабеля 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». Произведено в Китае.

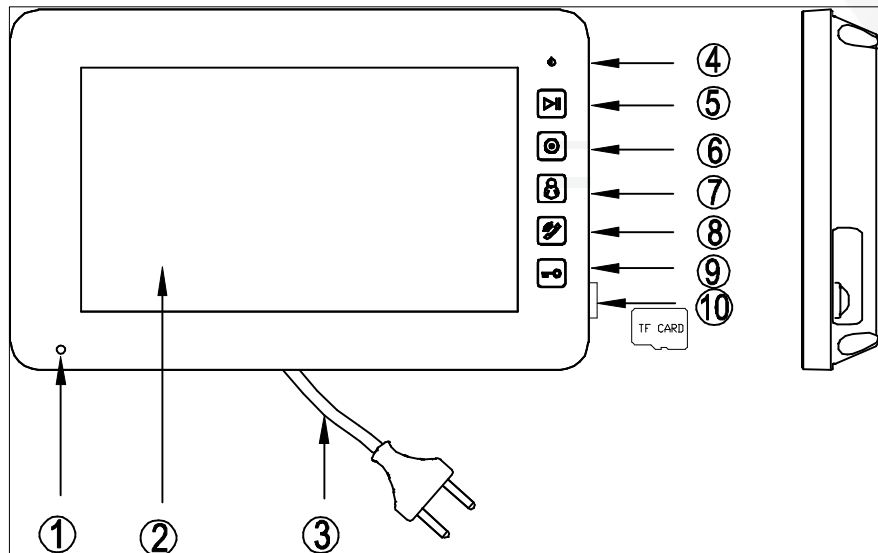
**Срок гарантии:** 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке устройства.

**Сведения о сертификации:** запросите копию сертификата соответствия у продавца.



## 1. Описание устройства

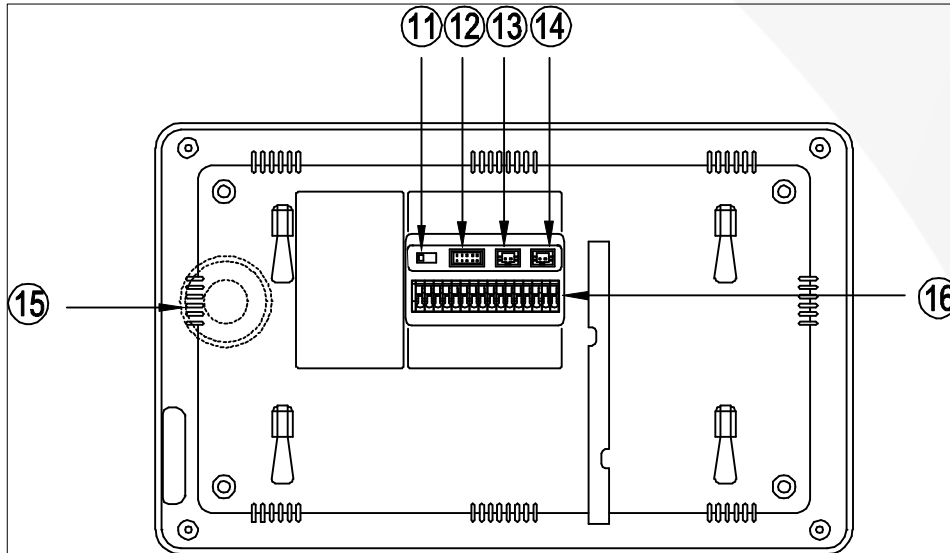
### 1.1 Передняя панель



№	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

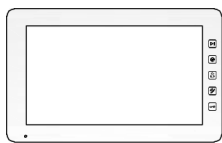
- ✓ Цветной сенсорный 10.1" экран, разрешение:1024(RGB)\*600
- ✓ Пользовательский интерфейс в стиле iPhone
- ✓ Возможности подключения: 2 вызывной панели, 4 камеры видеонаблюдения, 3 дополнительного монитора, 1 аудио трубка и 1 видео выход
- ✓ Встроенная память: 100 изображений
- ✓ Поддержка функций телефона и перевода вызова
- ✓ 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

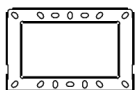
- ✓ Режим просмотра и разговора с посетителями
- ✓ Дистанционное открывание двери
- ✓ Источник питания: AC 100-240В, DC 14,5В (отдельный вход)
- ✓ Поддержка много языков
- ✓ Функция "Не беспокоить"
- ✓ Режим отображения даты и времени
- ✓ Накладной монтаж



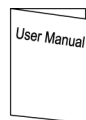
## 3. Комплектация



Монитор



Кронштейн



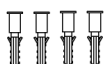
Инструкция



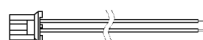
10-ти контактный кабель  
для камер и видеовыхода



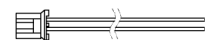
Шурупы для установки  
кронштейна



Пластиковые дюбели



2-х контактный кабель  
для блока питания



2-х контактный кабель  
для телефонной линии



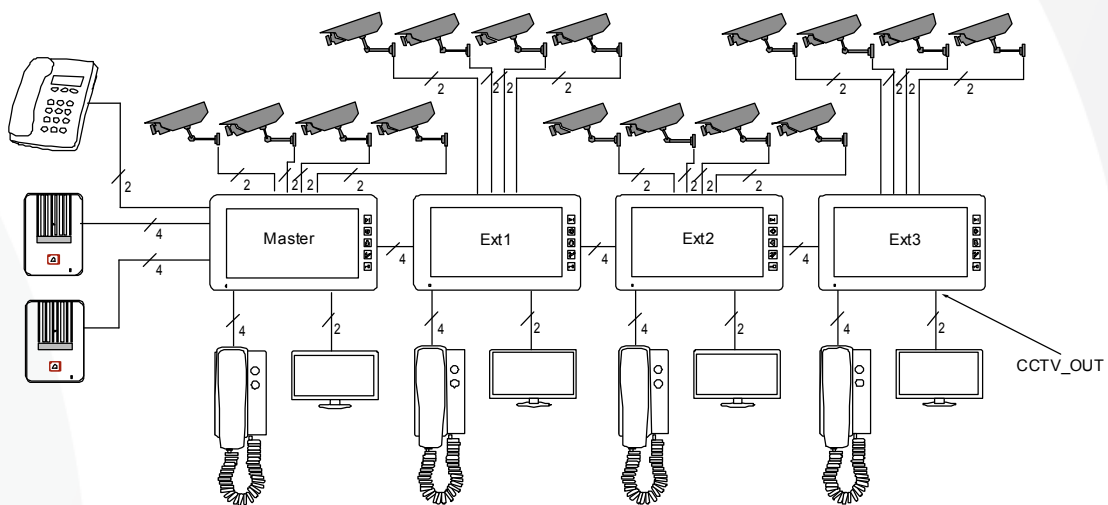
## 4. Схема подключения устройства

### 4.1 Компоновка системы

Имеется два способа подключения камеры видеонаблюдения.

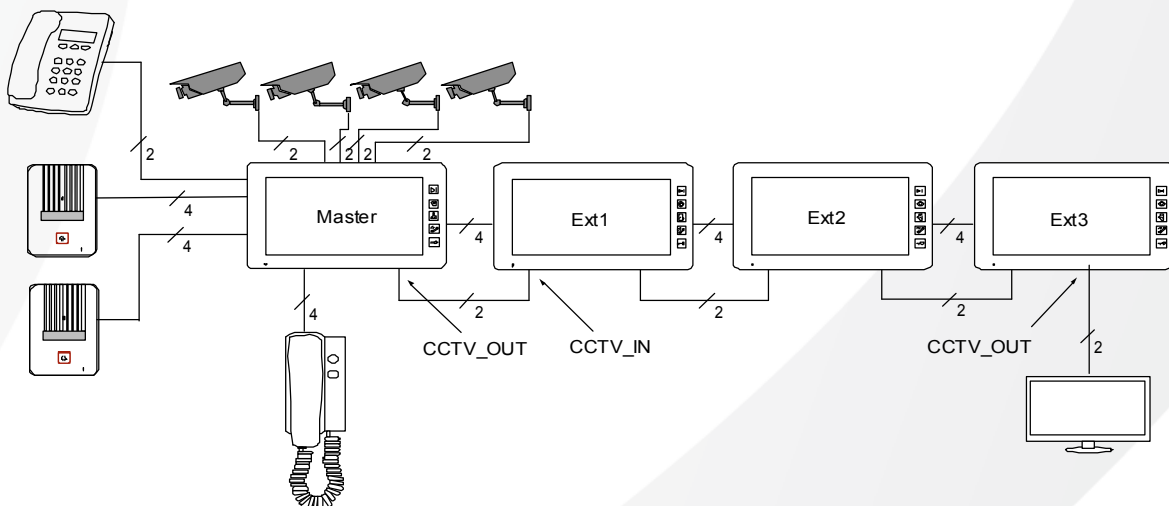
#### ❖ Способ 1

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.



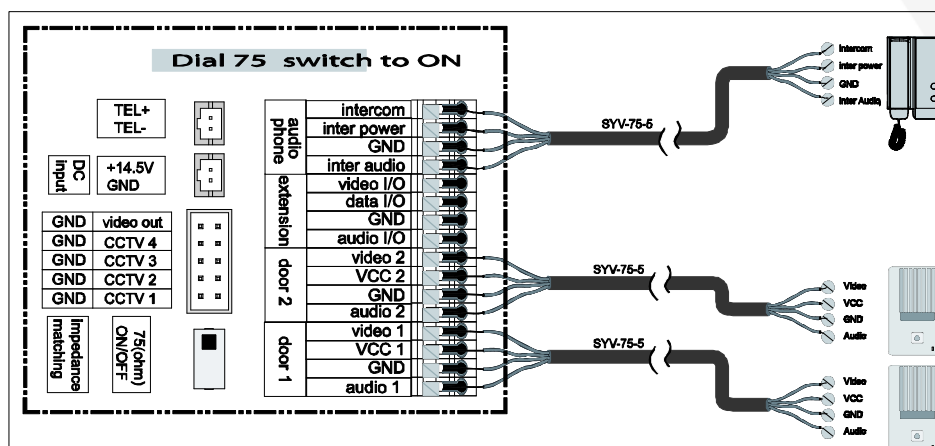




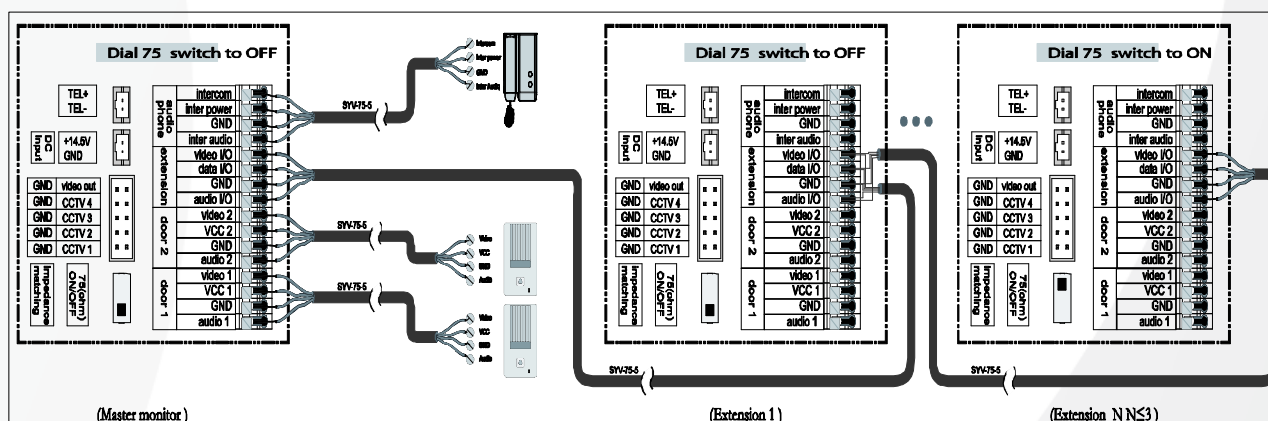
## 4.2 Электрическая схема

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.

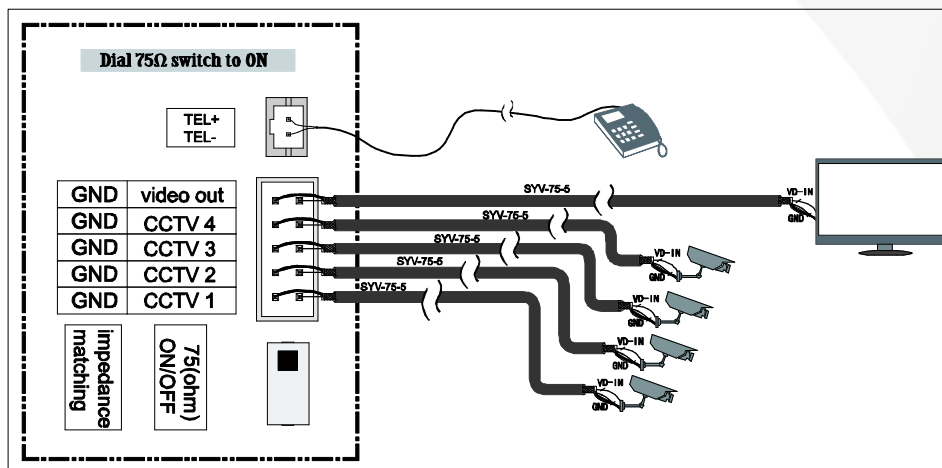
### К сведению:

Мониторы видеодомофонов Polyvision данной линейки поддерживают работу со следующими моделями аудиотрубок фирмы COMMAX: DP-4HV, DP-SS, DP-ML, DP-KSS.

- ❖ Способ подключения видеокамер1

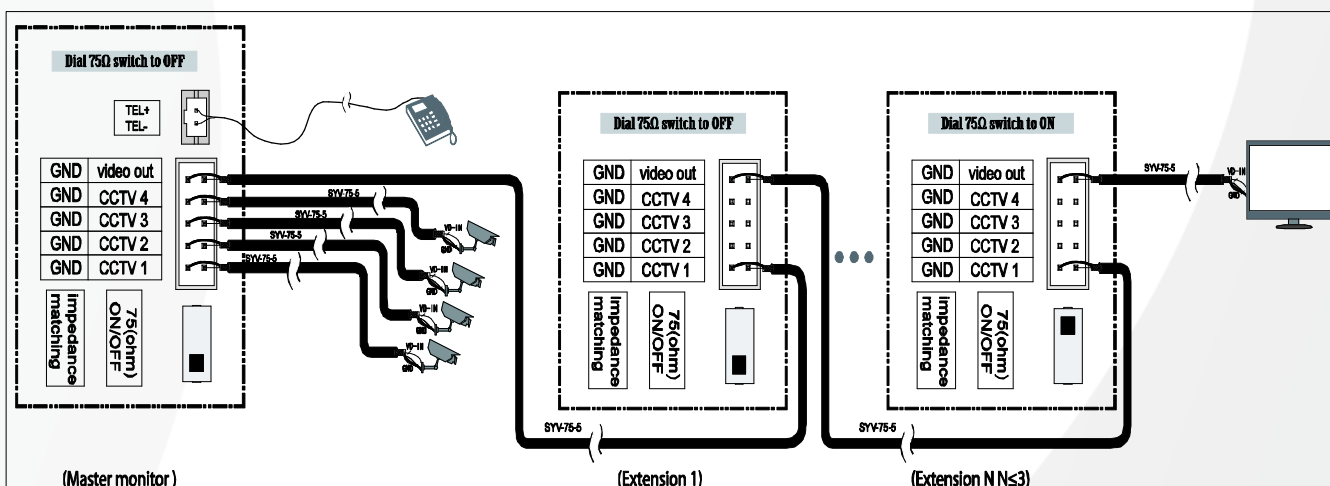


К каждому монитору подключаются свои видеокамеры, на каждом мониторе можно просматривать только подключенные к нему видеокамеры.



#### ❖ Способ подключения видеокамер 2

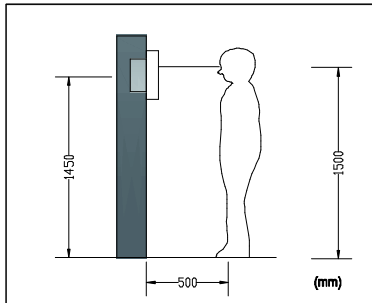
Видеокамеры подключаются только к основному монитору, на дополнительные мониторы видео передается от основного монитора. На дополнительных мониторах можно просматривать изображения видеокамер только через основной монитор. В конкретный момент времени изображения от видеокамер можно просматривать только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





## 5. Установка

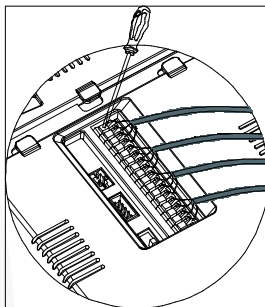
### 5.1 Место установки



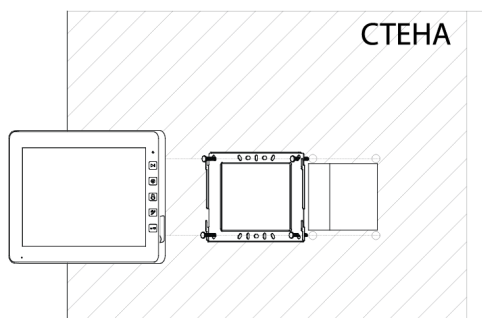
#### ◆ Место установки монитора

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.

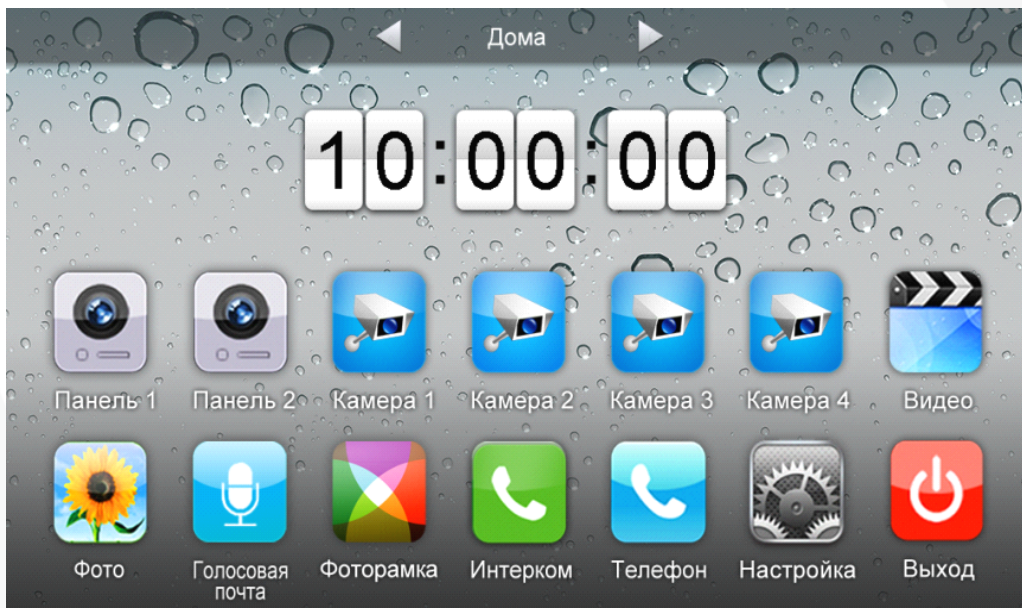




## 6. Описание операций

### 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

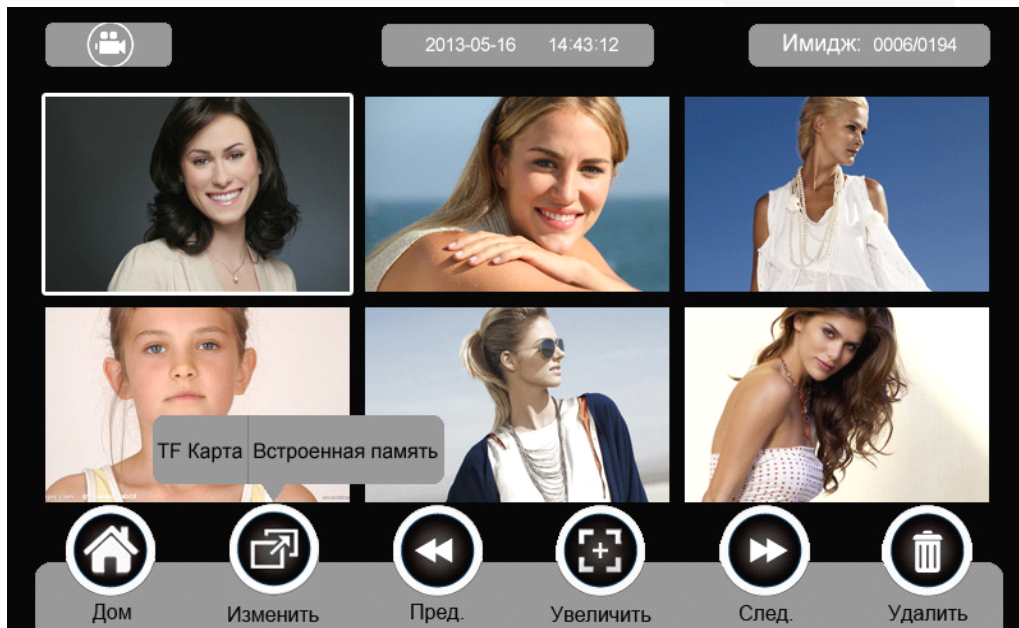
Когда TF карта наполнена, новые изображения или видео будут автоматически переписывать старые изображения или видео.

#### 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



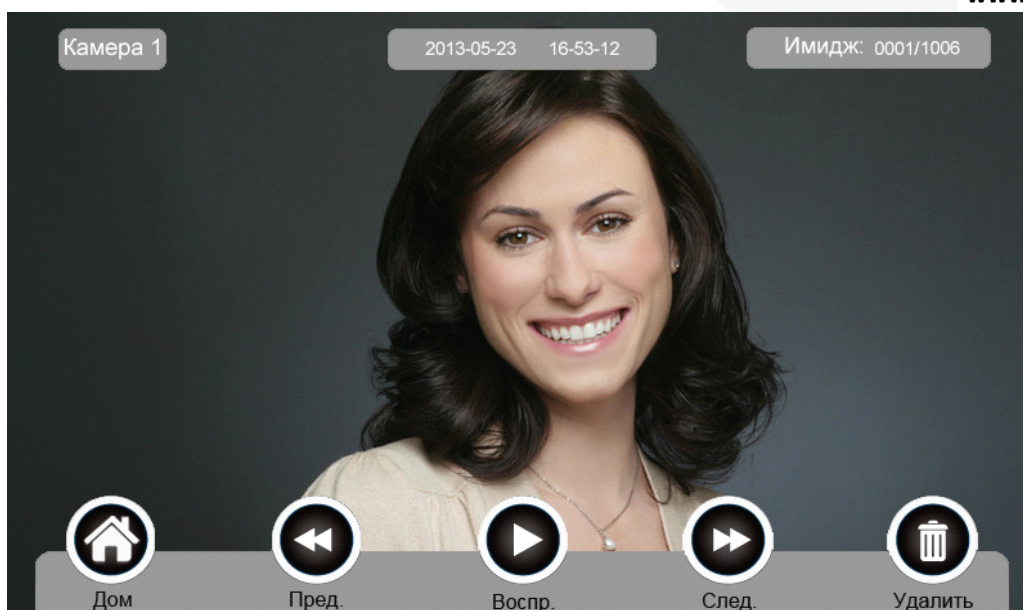
#### ❖ Назначение иконок:

	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		

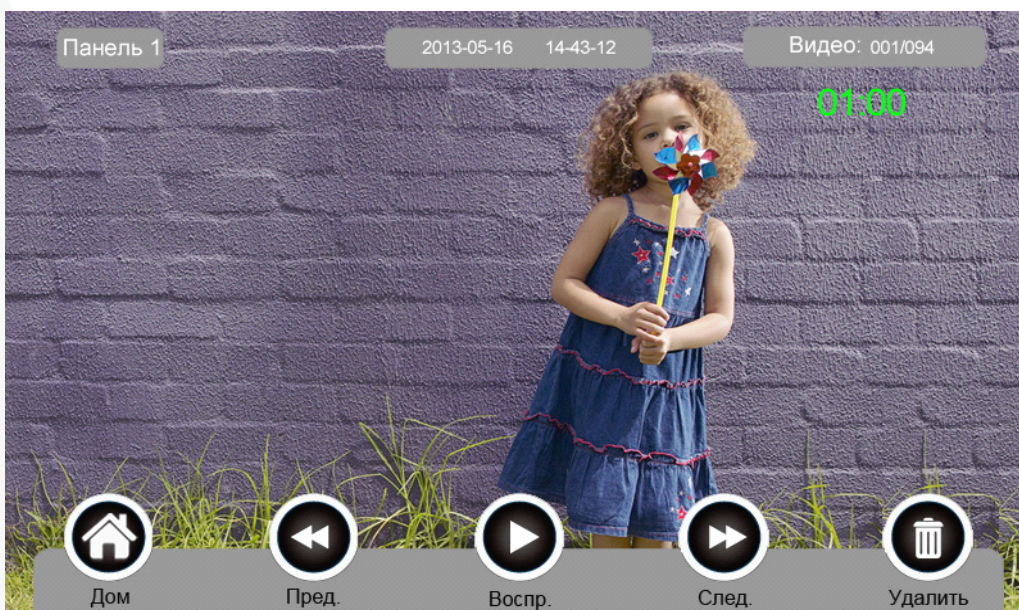
Нажмите на иконки  , расположенные на верхнем левом углу для перехода в режим просмотра изображений/видео.

#### ◆ Режим просмотра изображений





#### ◆ Режим просмотра видео



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

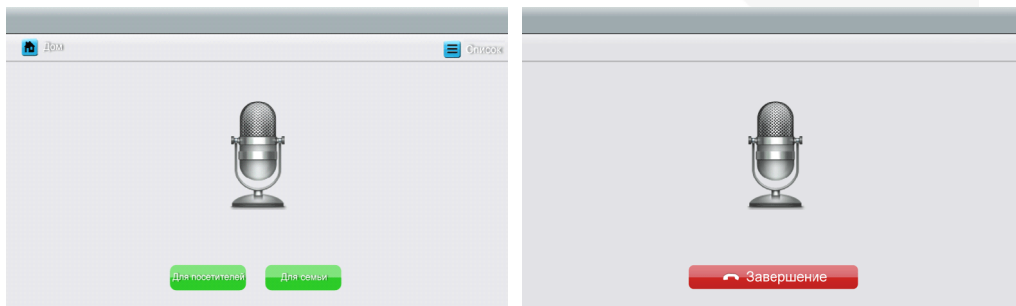
### 6.4.3 ФУНКЦИЯ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ

#### ❖ **Запись голосовой почты**




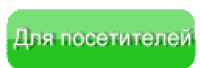
Нажмите на иконку **[Голосовая почта]** на главном экране для записи звукового сообщения.



www.polyvision.ru



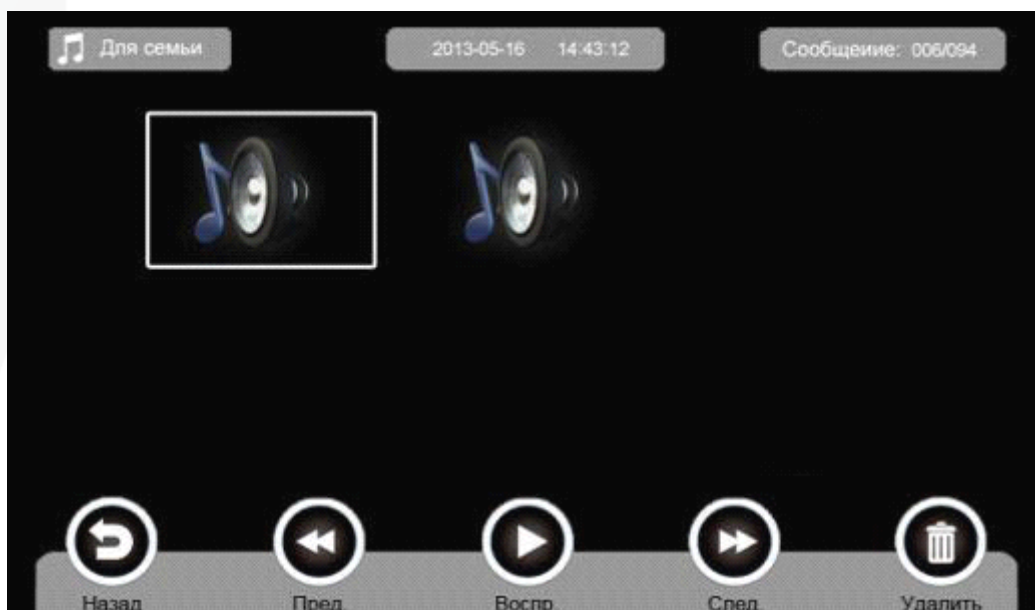
#### ❖ Назначение иконок:

	Вернуться на главный экран		<b>[Список]</b> : 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		

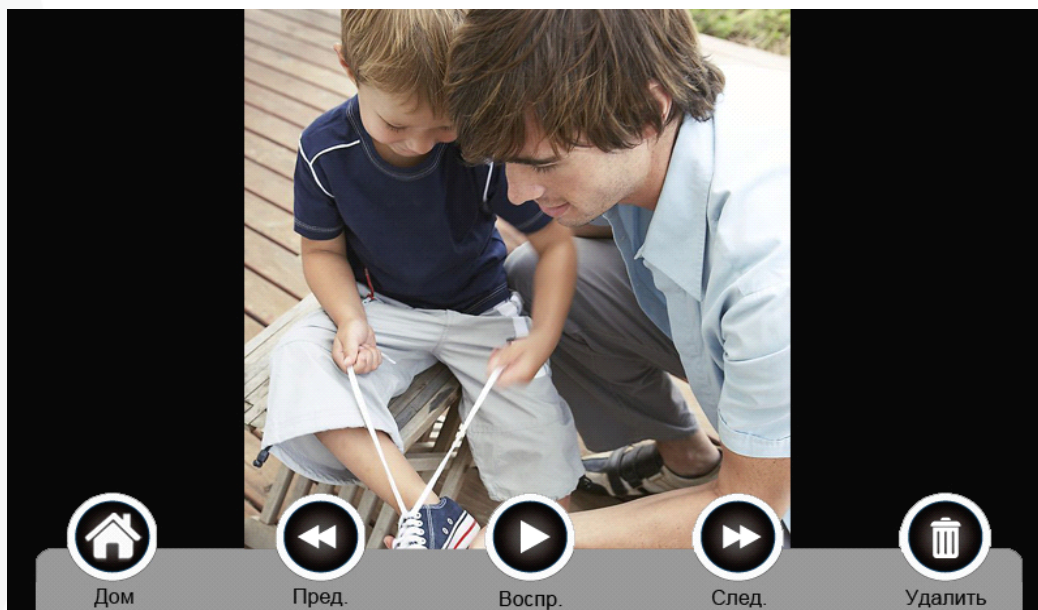
 Для семьи  Для посетителей : Переход между списками сообщений для семьи и посетителей.

#### 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

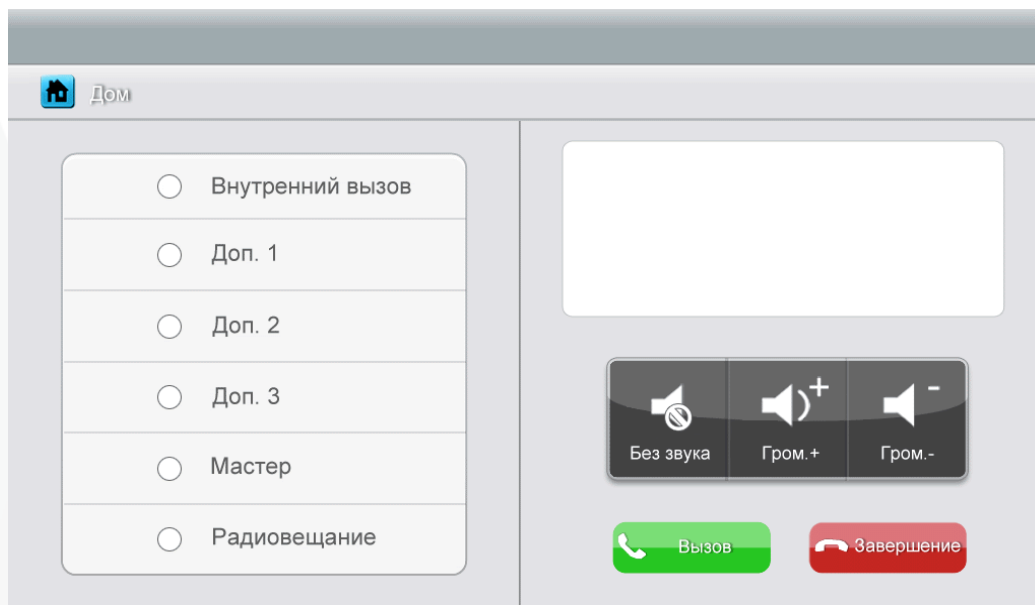
Настройки фоторамки **см. в разделе 6.7.**

**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:

<b>[Внутренний вызов]</b>	Вызов на аудио домофон
<b>[Доп. 1]</b>	Вызов на первый дополнительный монитор
<b>[Доп. 2]</b>	Вызов на второй дополнительный монитор
<b>[Доп. 3]</b>	Вызов на третий дополнительный монитор
<b>[Мастер]</b>	Вызов на основной монитор
<b>[Радиовещание]</b>	Вызов на все мониторы



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

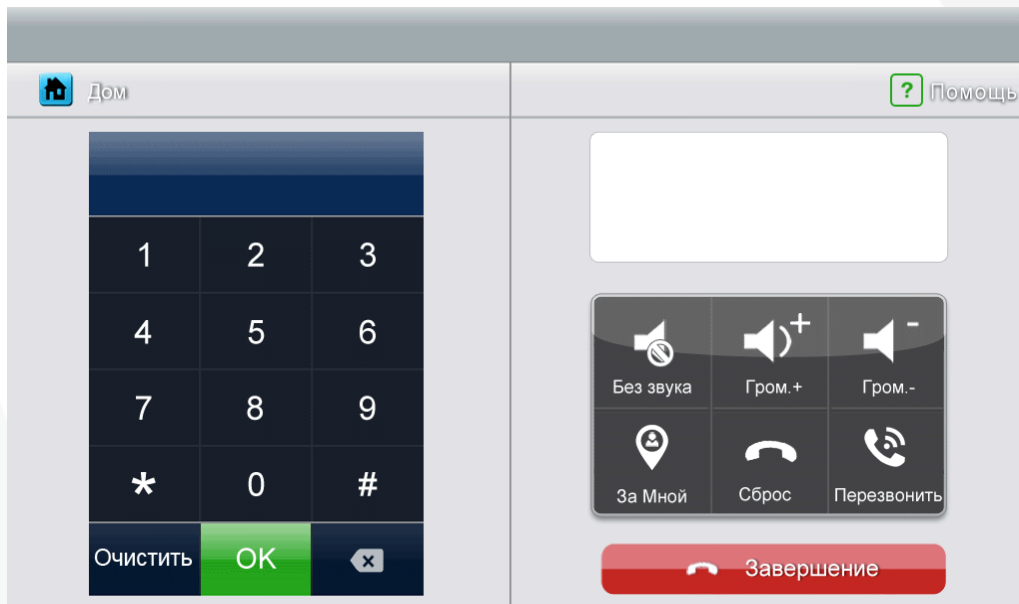
Для установки адресов монитора пользователя см. в разделе **[Настройка]** → **[Интерком]**.



## 6.6 Телефон

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 <b>[Без звука]</b>		
	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

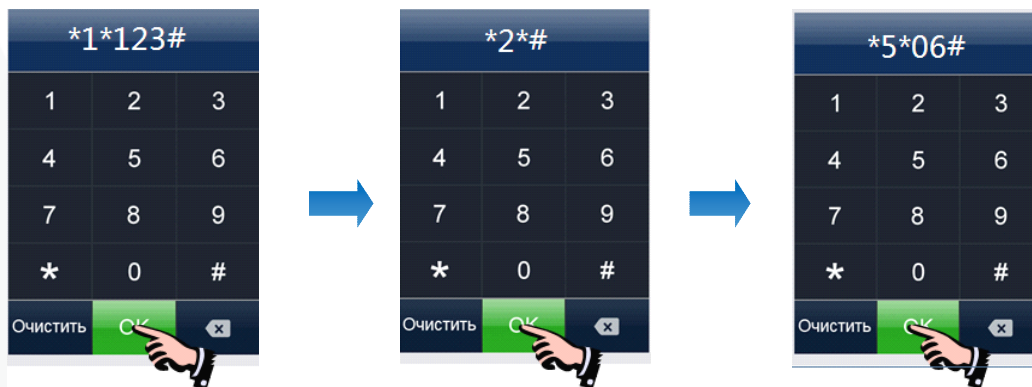
\*2\* → # → ОК

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

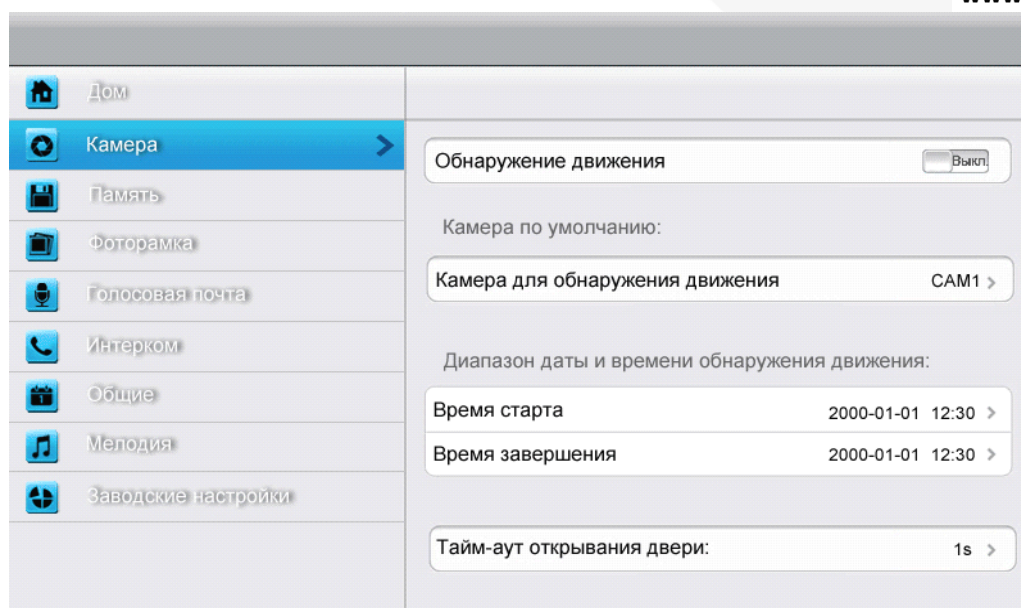
Когда никто не принимает вызова от панели, вызов будет переведен на указанный телефон (мобильный или стационарный телефон). При разговоре с вызывной панелью, введите **2 + #** для открывания двери.

### 6.7 Страница настроек

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



www.polyvision.ru



#### ❖ 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](http://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 видеокерам. Опция по умолчанию – Способ 1.

**Замечание:** Режим (Способ) подключения к видеокерам каждого монитора должен быть одинаковым. Как только режим подключения к видеокерам основного монитора изменяется, режим подключения к видеокерам 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)

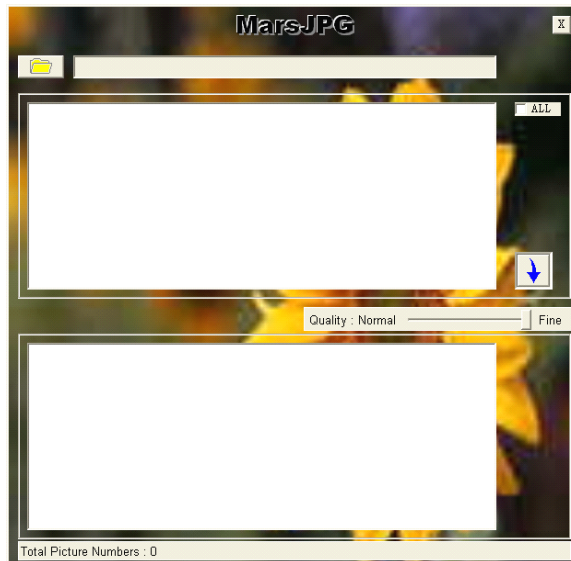



## Приложение I:

### КАК ОТФОРМАТИРОВАТЬ ФОТОГРАФИИ ДЛЯ ФОТОРАМКИ?

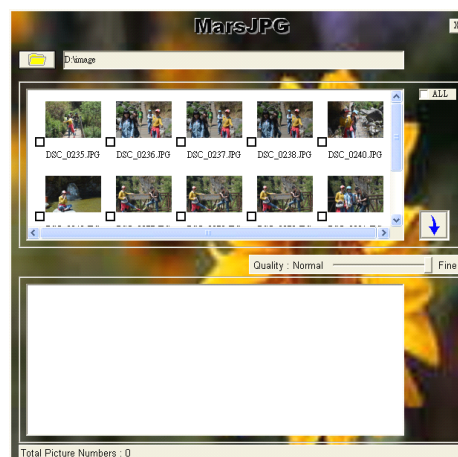
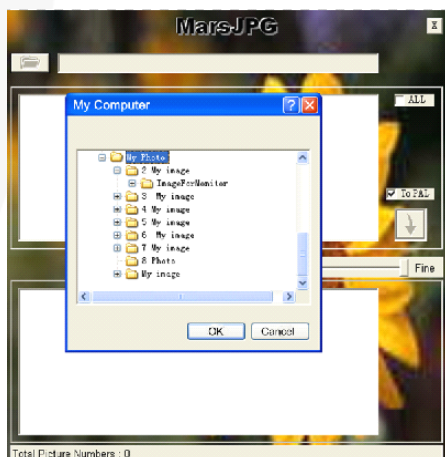
Программа ASPhotoManager предназначена для преобразования фотографий в специальные форматы.

1. Дважды нажмите  image converter  
PhotoManager.rc2..., 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.

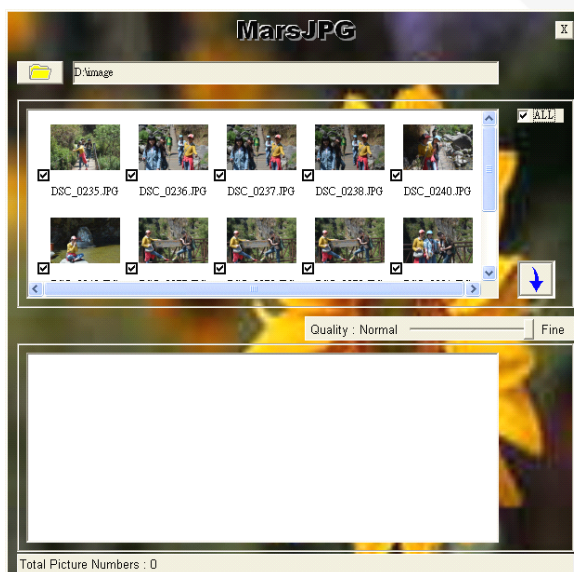
**Замечание: Программа преобразовывает только фотографии форматов JPG/GIF/BMP, не форматов PNG/PSD.**




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-A10H2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВИДЕОДОМОФОН С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ



[www.polyvision.ru](http://www.polyvision.ru)

Для заметок

