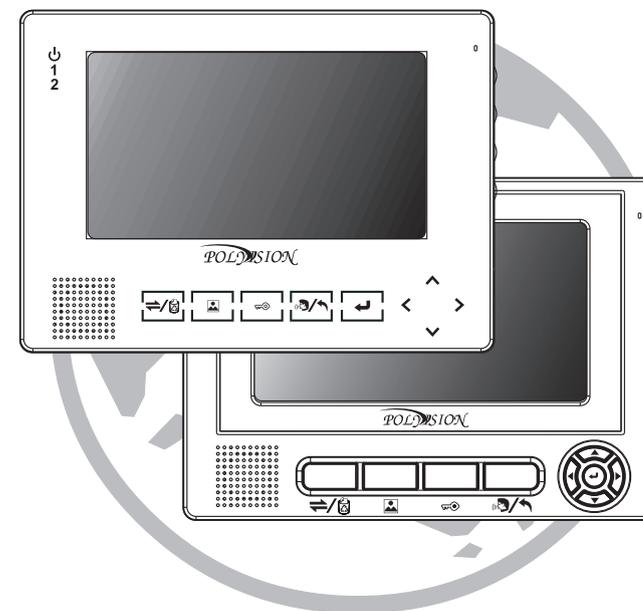




# МОНИТОРЫ ВИДЕОДОМОФОНОВ С ПАМЯТЬЮ

для организации контроля доступа  
и двусторонней связи с посетителем



Спасибо за приобретение нашего продукта.

Внимание!  
Дизайн и технические характеристики изделия  
могут быть изменены производителем без  
предварительного уведомления.

# PVD-704CM32GB PVD-705CM32GB





## ВНИМАНИЕ

Риск поражения электрическим током.  
НЕ ВСКРЫВАТЬ.



### Опасность поражения электрическим током!

Предупреждение о наличии внутри изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для жизни и здоровья человека.



### Внимание!

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

## УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед тем как начать использовать устройство, внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.
2. Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемых. Использование не подходящих по параметрам источников питания может привести к возгоранию, поражению электрическим током и поломке устройства.
3. Перед подачей напряжения убедитесь, что правильно подключили все кабели.
4. Перед использованием проверьте целостность кабеля питания.
5. Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
6. Не подвергайте устройство воздействию влаги, пыли и запредельным температурам. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
7. 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.
8. Если устройство функционирует неправильно, обратитесь в службу тех. поддержки или отнесите его в сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство.
9. Не применяйте спреи при чистке устройства. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
10. Не подвергайте устройство воздействию сильных электромагнитных полей и радиации.

## УТИЛИЗАЦИЯ



Рисунок с перечёркнутым мусорным баком означает, что продукт должен быть утилизирован в соответствии с европейской директивой 2002/96/EC.

Вся продукция, содержащая электронные компоненты, должна быть утилизирована в специальнопредназначенных для этого местах.

Правильная утилизация электронных устройств предотвращает потенциальный ущерб окружающей среде и здоровью человека.

Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

## СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ГАРАНТИИ

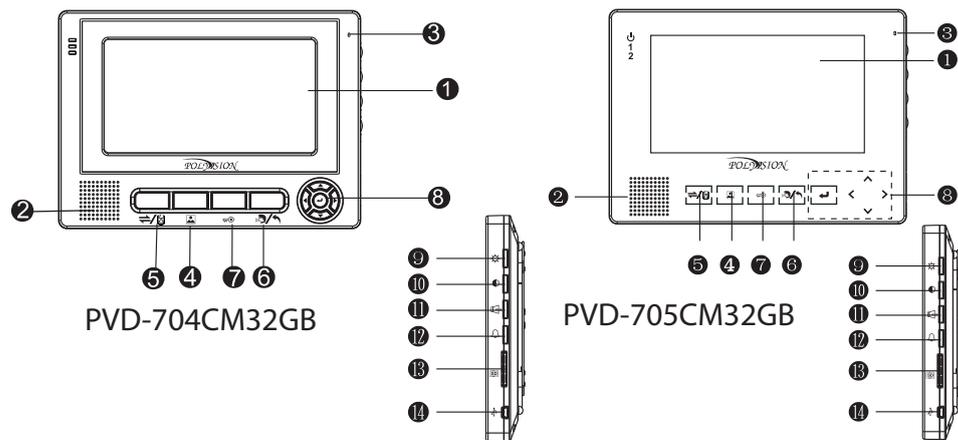
**Производитель:** «SOLARTECH TRADING LIMITED», Сделано в КНР.

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

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



## ОПИСАНИЕ



	Название	Описание
1	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей 7" для отображения видео.
2	Динамик	Динамик для воспроизведения звука.
3	Микрофон	Микрофон для общения с посетителем.
4	Кнопка «Мониторинг»	Кнопка для просмотра видео и переключения на 2-ую вызывную панель, если она подключена.
5	«Переключение»/ «Удалить»	Кнопка перевода вызова на параллельно подключенный домофон/Удаления файла.
6	«Разговор»/ «Отмена»	Кнопка для начала/завершения разговора или Отмена/Назад.
7	Кнопка «Замок»	Кнопка для открытия замка, подключенного к вызывной панели.
8	Навигационные кнопки	Кнопки для навигации по OSD-меню домофона.
9	Регулятор яркости	Регулировка яркости ЖК-дисплея.
10	Регулятор цветности	Регулировка интенсивности цветов ЖК-дисплея.
11	Регулятор гром-ти разговора	Регулировка громкости разговора.
12	Регулятор громкости вызова	Регулировка громкости сигнала вызова.
13	Слот SD-карты	Слот для установки SD-карты памяти.
14	Порт miniUSB	Разъём для подключения домофона к ПК и загрузки файлов форматов *.mp3, *.wav, *.wma, *.jpg.

## ОПИСАНИЕ ИНДИКАТОРОВ

На лицевой стороне видеодомофона имеется 3 световых индикатора:

1 Индикатор 1

Свечение этого индикатора означает, что в данный момент домофон работает с первой вызывной панелью.

2 Индикатор 2

Свечение этого индикатора означает, что в данный момент домофон работает со второй вызывной панелью.

Индикатор 3

Когда данный световой индикатор постоянно горит, то это означает, что устройство подключено к питанию. Если индикатор медленно мерцает, то это говорит о том, что устройство находится в режиме интеркома с другим домофоном. Частое мерцание индикатора означает, что вызывные панели работают с другим домофоном в параллели.

## РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ

	Кнопка для просмотра видео и переключения на 2-ую вызывную панель, если она подключена.
	Кнопка перевода вызова на параллельно подключенный домофон и просмотра изображения с внешней камеры./Удалить файл в меню.
	Кнопка для начала/завершения разговора с посетителем при вызове с панели или интеркома между домофонами./Возврат в пред. меню.
	Кнопка для открытия замка, подключенного к вызывной панели.
	Регулировка яркости ЖК-дисплея.
	Регулировка интенсивности цветов ЖК-дисплея.
	Регулировка громкости разговора.
	Регулировка громкости сигнала вызова.
	Слот для установки SD-карты памяти.
	Разъём для подключения домофона к ПК и загрузки файлов форматов *.mp3, *.wav, *.wma, *.jpg.
	Навигационная кнопка «Вверх» (меню).
	Навигационная кнопка «Вниз»(меню).
	Навигационная кнопка «Влево»(меню).
	Навигационная кнопка «Вправо»(меню).
	Подтверждение выбора (меню).

## СХЕМА СИСТЕМЫ

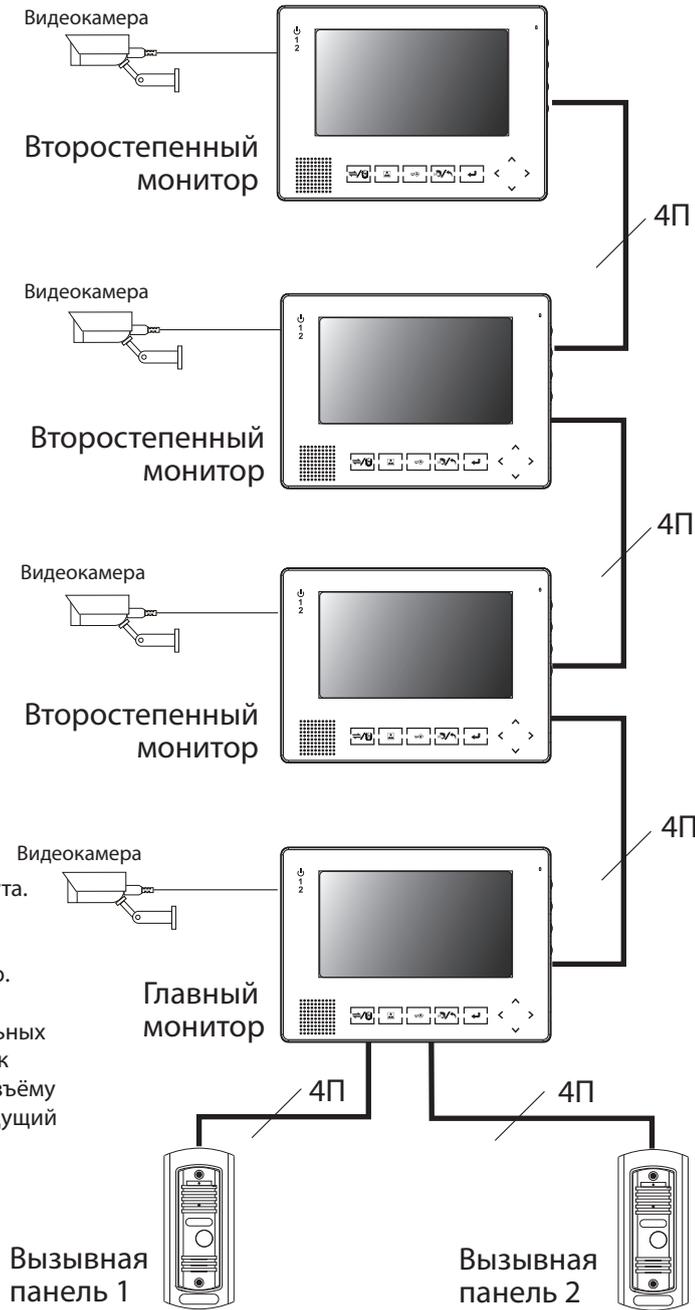
Поддерживаемые модели видеодомофонов для работы в параллели:

PVD-405C  
PVD-406C  
PVD-407C  
PVD-408C  
PVD-704C  
PVD-705C  
PVD-706C  
PVD-1000C  
PVD-704CM32GB  
PVD-705CM32GB

Поддерживаемые модели вызывных панелей: любая панель с четырёхпроводной системой.

При использовании 4-х домофонов в параллели 2 вызывные панели подключаются только к главному домофону с замкнутой перемычкой, в то время, как у второстепенных домофонов она должна быть разомкнута. Подключение большого количества вызывных панелей не предусмотрено.

Подключение дополнительных домофонов производится к разъёмам CN3 и CN4. К разъёму CN3 подключается предыдущий домофон в цепи, а к CN4 последующий.

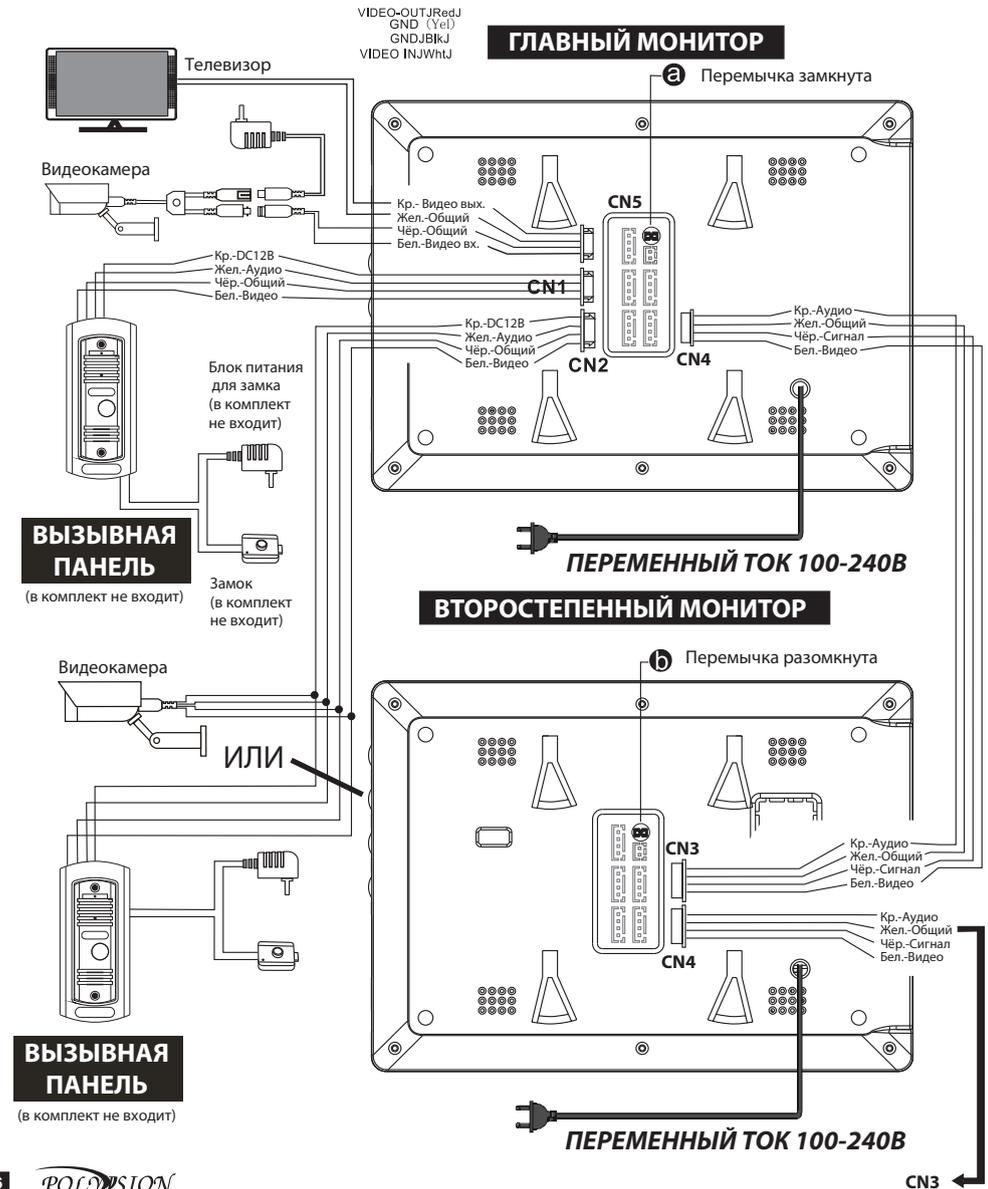


## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Если вы используете только одну вызывную панель, то подключать её необходимо к разъёму с маркировкой CN1. Если Вы подсоедините её к разъёму CN2, то при нажатии кнопки будет отображаться чёрный экран.

Распиновка разъёмов CN1 и CN2 для подключения вызывных панелей:

1. Красный: Питание =12В 2. Жёлтый: Аудио 3. Чёрный: Земля 4. Белый: Видео



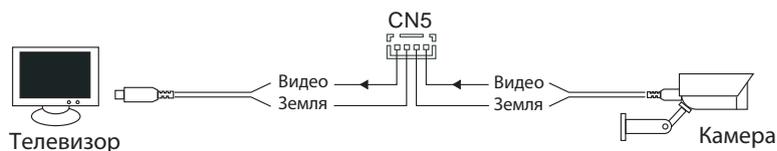
## К СВЕДЕНИЮ

-  Замок не входит в комплект поставки домофона. Он приобретается отдельно под конкретные условия эксплуатации.
-  Вызывные панели обычно имеют релейный выход с нормально разомкнутым реле. Это означает, что в дежурном режиме контакты реле разомкнуты, то есть питание на замок не поступает. При нажатии кнопки «Замок» на домофоне контакты замыкаются.
-  К главному домофону можно подключить 2 вызывные панели к соответствующим разъёмам **CN1** и **CN2**. Второстепенные мониторы подключаются к разъёму **CN4** последовательно. Шлейф от главного монитора подключается к разъёму **CN3** второстепенного монитора и так далее.
-  Переключатель предназначена для программирования режима работы домофона. В замкнутом состоянии она устанавливается на главном домофоне, к которому подключены вызывные панели. На второстепенных домофонах она обязательно должна быть разомкнута.

 Перед подачей питания проверьте целостность сетевого кабеля.



 Данный домофон имеет возможность подключения к нему внешней камеры и аналогового монитора. Монитор и камера запитываются отдельно и подключаются к разъёму CN5 по схеме, представленной ниже.



-  Максимальное удаление вызывной панели от домофона в зависимости от кабеля:
  - 25 м при сечении кабеля 0.2-0.3 кв.мм.
  - 50 м при сечении кабеля 0.3-0.5 кв. мм.
  - 80 м при сечении кабеля более 0.5 кв. мм.

Оптимальное расположение проводов в кабеле.



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

### o ПРИЁМ ПОСЕТИТЕЛЯ

\*Убедитесь, что вызывные панели подключены правильно и функционируют.

#### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Посетитель нажимает кнопку на вызывной панели 1

Посетитель нажимает кнопку на вызывной панели 2

Звучит сигнал вызова в панелях и домофонах

 **К СВЕДЕНИЮ:**

Если вызов происходит с двух панелей одновременно, то приоритет будет отдан той вызывной панели, кнопка которой была нажата раньше. По завершению разговора домофон автоматически перейдёт в режим ожидания.

Посетитель отображается на ЖК-дисплее домофона.

Нажмите кнопку для разговора с посетителем.

Сигнал вызова затихает

 **К СВЕДЕНИЮ:**

При отсутствии каких-либо операций с домофоном по истечению 60 секунд он автоматически переходит в режим ожидания.

Разговор с посетителем.

Разговор может продолжаться в течение 120 сек.

Нажмите кнопку, чтобы открыть дверь.

Открытие замка

Нажмите кнопку «Разговор» повторно.

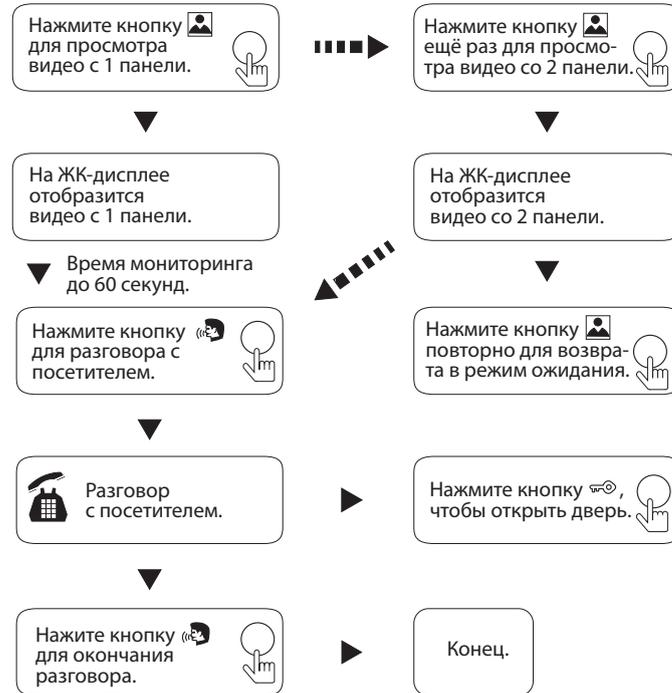
Конец.

 После того, как Вы закончили разговор с посетителем и нажали кнопку «Замок», чтобы открыть дверь, домофон автоматически перейдёт в режим ожидания по истечению 20 секунд. Это предусмотрено для того, чтобы Вы убедились в проходе посетителя.

## ○ МОНИТОРИНГ

\* Убедитесь, что вызывные панели подключены правильно и функционируют.

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

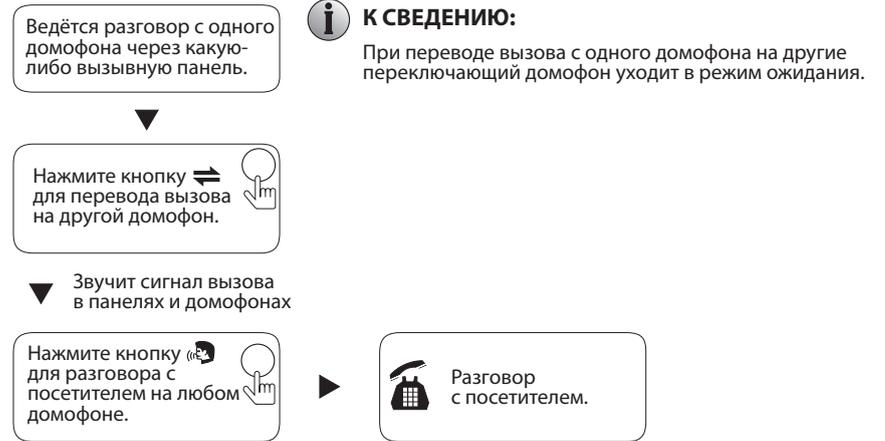


### К СВЕДЕНИЮ:

- Если Вы используете только одну вызывную панель в режиме мониторинга, то для возврата в режим ожидания достаточно один раз повторно нажать кнопку «Мониторинг».
- Если Вы используете две вызывные панели в режиме мониторинга и появится чёрный экран на ЖК-дисплее, то отключите питание от домофона, а затем включите по истечению 10 секунд.
- Если Вы используете несколько домофонов в параллели, то режим мониторинга также доступен на всех подключенных устройствах.

## ○ ПЕРЕВОД ВЫЗОВА НА ДРУГОЙ ДОМОФОН

\* Для данной функции необходимо иметь как минимум 2 домофона в параллели.



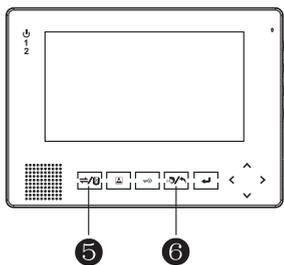
- К СВЕДЕНИЮ:**  
На всех домофонах, подключенных в параллель, доступны все возможные функции.

## ○ РЕЖИМ ИНТЕРКОМА МЕЖДУ ДОМОФОНАМИ

\* Для данной функции необходимо иметь как минимум 2 домофона в параллели.

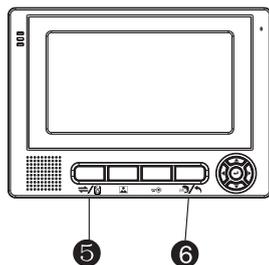


## МЕНЮ ВИДЕОДОМОФОНА



### К СВЕДЕНИЮ:

Некоторые кнопки на домофоне имеют двойное назначение (например, кнопки 5 6 на рисунке слева). После входа в меню видеодомофона для управления функциями используйте навигационные кнопки, кнопки удаления и возврата в предыдущее меню . Подробное описание кнопок на стр. 3-4. Если с домофоном не осуществляется никаких операций, то по истечению 45 секунд автоматически устройство перейдет в режим ожидания.



### ФУНКЦИИ КНОПОК ПРИ РАБОТЕ С OSD-МЕНЮ:

- Функции кнопки **ENTER** Функции навигационных кнопок
- Вход в меню домофона
  - Подтверждение изменений
  - Переход из одного меню в другое
- Функции кнопки **ESC** Функции навигационных кнопок
- Выход из меню домофона
  - Отмена изменений
  - Выбор значения параметра

### НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ:



РИСУНОК 1

Для навигации по меню используйте навигационные кнопки для перехода между пунктами меню **НАСТРОЙКИ, ФУНКЦИИ, ЗАПИСИ и МУЛЬТИМЕДИЯ**.

Для входа в пункт меню используйте кнопку **ENTER** , а для возврата в предыдущее меню **ESC** .

### НАСТРОЙКИ

**язык** Выберите языка меню и нажмите **ENTER** .

**ВРЕМЯ** Для установки даты установите текущие число, месяц и год. Затем установите текущее время. Также в этом меню можно выбрать отображение текущего времени в режиме ожидания.

English
Русский
2012/07/01
09:51
Показывать время

2010	5	5
2011	6	6
2012	7	7
2013	8	8
2014	9	9

**ПАМЯТЬ**

В данном меню выберите место, куда будут сохраняться фото и видео с вызывных панелей и дополнительной камеры.

Внутренняя память

SD карта

**ПО УМОЛЧАНИЮ**

Для сброса настроек на заводские зайдите в данное подменю.

NO.	НАСТРОЙКА	ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ
1	ЯЗЫК	English
2	ВРЕМЯ	2012/07/01
3	ПАМЯТЬ	Внутренняя память
4	ЗАПИСЬ	Видео
5	МЕЛОДИЯ	По умолчанию
6	НЕ БЕСПОКОИТЬ	Выключено
7	КАМЕРА	Выключено

### ФУНКЦИИ

**ЗАПИСЬ**

Установка режима сохранения видео или фото с вызывных панелей на внутреннюю или внешнюю память.

Видео

Фото

**МЕЛОДИЯ**

Выбор мелодии вызова. При установке записи видео выбор мелодии ограничен только встроенными мелодиями.

По умолчанию

Выбрать

**НЕ БЕСПОКОИТЬ**

Для активации режима «Не беспокоить» необходимо его включить, а также настроить время начала и окончания его работы.

23:30

6:25

Вкл./Выкл.

18	35
19	36
20	37
21	38
22	39



Установка времени записи по расписанию с внешней видеокамеры.

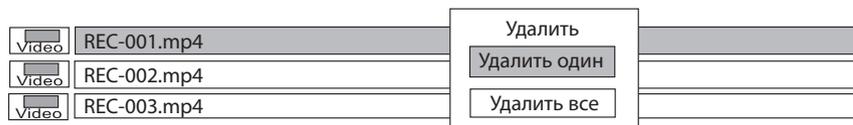


### ЗАПИСИ



Каждый раздел имеет подразделы видео и фотографий. Файлы хранятся в порядке возрастания от старых к новым.

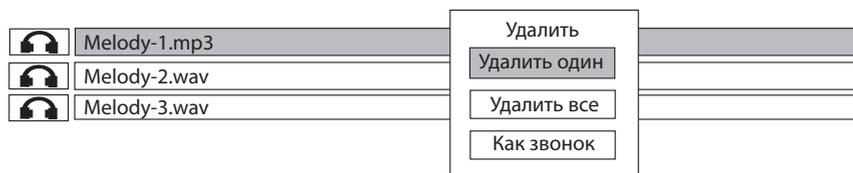
После выбора файла навигационными кнопками для воспроизведения нажмите ENTER. Для удаления файлов используйте соответствующую кнопку на передней панели монитора.



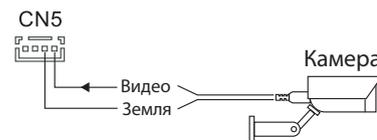
### МУЛЬТИМЕДИЯ



После выбора файла навигационными кнопками для воспроизведения нажмите ENTER. Для удаления файлов используйте соответствующую кнопку на передней панели монитора.

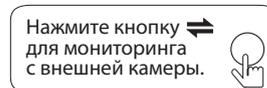


### МОНИТОРИНГ С ВНЕШНЕЙ КАМЕРЫ



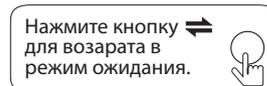
#### Требования:

1. Подключите внешнюю видеокамеру по схеме.
2. Активация мониторинга осуществляется в дежурном режиме.



Просмотр живого видео на ЖК-дисплее с внешней камеры.

Живое видео

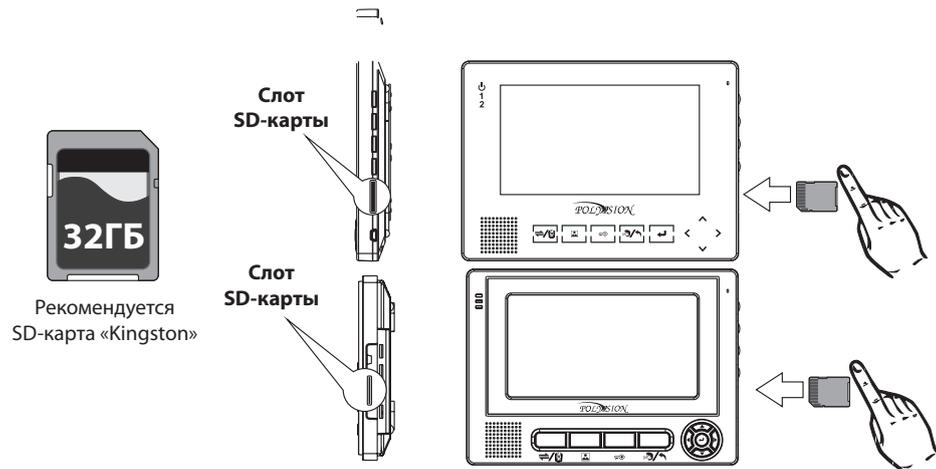


Конец.

#### К СВЕДЕНИЮ:

Если к Вам пришёл посетитель и нажал кнопку на вызывной панели, то режим мониторинга с внешней камеры автоматически завершён, так как вызов с вызывных панелей имеет больший приоритет. Далее Вы можете начать разговор с посетителем.

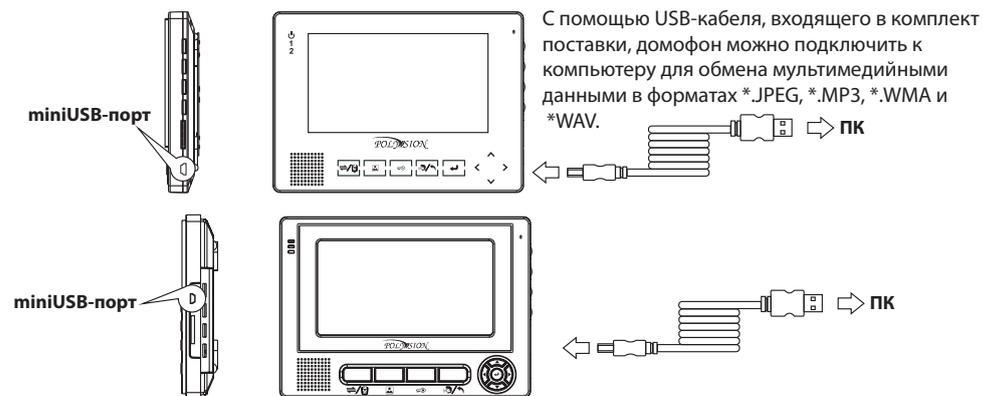
## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ SD-КАРТ



На правой боковой стороне домофона имеется слот для установки SD-карты памяти, которая будет использоваться для хранения мультимедийных файлов. Устройство поддерживает работу с SD-картами ёмкостью до 32 Гб.

1. В режиме ожидания установите SD-карту в специальный слот (контакты карты должны быть направлены на Вас), аккуратно надавив на неё до щелчка. Для удаления SD-карты памяти также аккуратно надавите на карту до щелчка и после чего отпустите её, далее извлеките её из слота.
2. Если SD-карта не используется, то все мультимедийные файлы будут храниться на встроенной памяти домофона ёмкостью 352 Мб.
3. При наличии SD-карты все данные хранятся на ней, а встроенная память домофона не используется.
4. При наличии SD-карты просмотр мультимедийных данных может производиться только с неё. Чтобы посмотреть данные на встроенной памяти домофона, необходимо извлечь SD-карту.

## USB-ИНТЕРФЕЙС

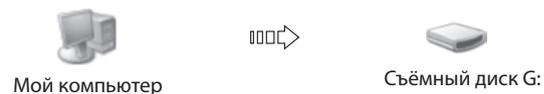


В режиме ожидания подключите устройство к ПК с помощью USB-кабеля. Если всё сделано правильно, то на дисплее домофона отобразится иконка USB.



Если SD-карта не используется, то просмотреть данные со встроенной памяти можно, следуя инструкциям, описанным ниже.

Двойным нажатием ЛКМ кликните по значку «Мой компьютер» на рабочем столе вашего ПК. Далее двойной клик по иконке «Съёмный диск».



На съёмном диске имеются 4 папки, представленные ниже:



### К СВЕДЕНИЮ:

Если SD-карта установлена, то при подключении домофона к ПК через USB-кабель в директории «Мой компьютер» появиться ещё один съёмный диск. Для работы с ним кликните по нему дважды ЛКМ.



На съёмном диске (SD-карте) имеются только 4 папки, представленные ниже:



Далее папки CAM, DOOR1 и DOOR2 содержат следующие папки:



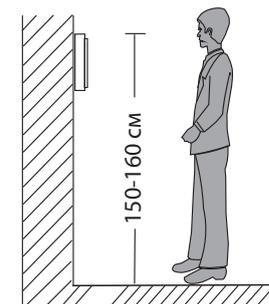
А папка MEDIA содержит следующие вложенные подпапки:



## МОНТАЖ ДОМОФОНА

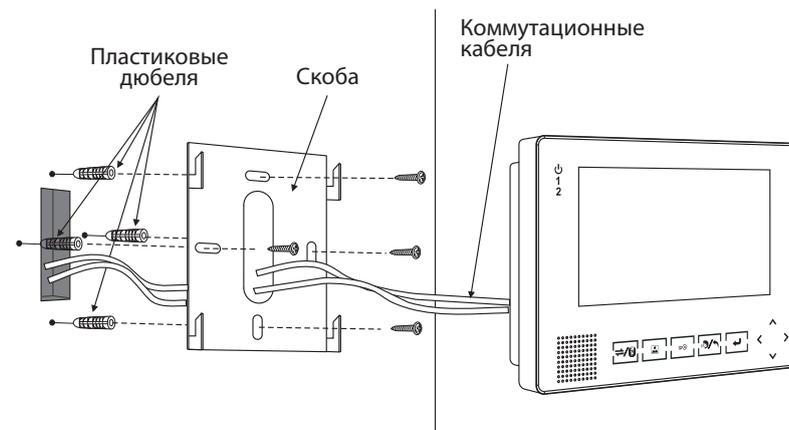


### К СВЕДЕНИЮ:

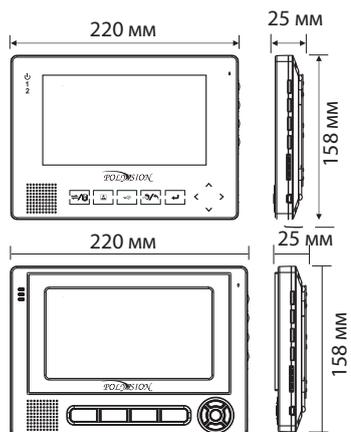


- Не устанавливайте устройство в зонах с повышенным радиационным фоном и сильных электромагнитных полей.
- Монтаж и подключение должны производиться только квалифицированным техническим персоналом.
- Не подвергайте устройству ударам и сильным вибрациям.
- Выберите удобное место установки на вертикальной плоскости.
- Не включайте питание до окончания монтажа и подключения.
- Не устанавливайте устройство в местах с повышенной влажностью.

**Закрепите домофон на вертикальной поверхности, как показано ниже:**



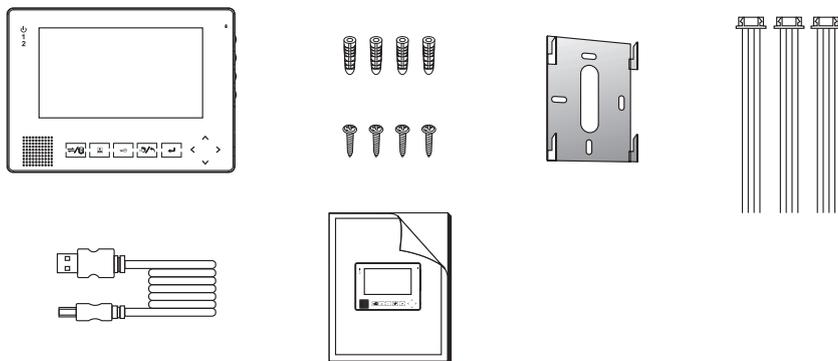
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дисплей	7" цветной ЖК (16:9)
ТВ-стандарт	PAL/NTSC совместимый
Звуковая система	Дуплексная
Время связи	120 секунд
Ток в режиме ожидания	200 мА
Максимальный ток	500 мА
Напряжение питания	переменный ток 100-240 В
Рабочая температура	0...+50°C
Тип крепления	Накладной
Встроенная память	352 МБ
Формат файлов	MPEG4, WAV, MP3, WMA
Поддержка SD-карт	Макс. 32 ГБ

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Домофон ----- 1 шт.
- Пластиковый дюбель ----- 4 шт.
- Саморез ----- 4 шт.
- Скоба ----- 1 шт.
- Коммутационный кабель ----- 3 шт.
- USB-кабель ----- 1 шт.
- Руководство по эксплуатации ----- 1 шт.
- Адаптор для MicroSD ----- 1 шт.