

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ВИДЕОДОМОФОНЫ С ПАМЯТЬЮ

для организации контроля доступа  
и двусторонней связи с посетителем

POLYVISION

## Сведения о производителе:

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 видеокamеры.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата  
соответствия у продавца.



Спасибо за приобретение нашего продукта.

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



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

# PVD-7M v.5.2

POLYVISION



### 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 кабеля.
4. Перед использованием проверьте целостность кабеля питания.
5. Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
6. Не подвергайте устройство воздействию влаги, пыли и за пределами температур. 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 специально предназначенных 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». 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.

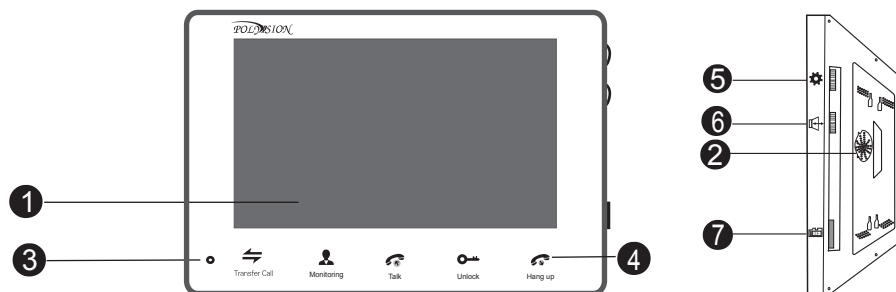
**Сведения о сертификации:** Товар сертифицирован, запросите копию сертификата соответствия у продавца.



Сделано в КНР



## 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 | Сенсорные кнопки            | Сенсорные кнопки для управления видеодомофоном.       |
| 5 | Кнопка «Меню настроек»      | Кнопка для входа в меню настроек и навигации по меню. |
| 6 | Регулятор гром-ти разговора | Регулировка громкости разговора.                      |
| 7 | Слот карты памяти           | Слот для установки microSD карты памяти.              |

## РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Кнопка для просмотра видео и переключения между вызывными панелями и дополнительными камерами.  |
|  |  | Кнопка перевода вызова на параллельно подключенный домофон и просмотра изображения с внешней камеры./Удалить файл в меню.   |
|  |  | Кнопка для начала разговора с посетителем при вызове с панели или интеркома между домофонами.   |
|  |  | Кнопка для завершения разговора с посетителем.  |
|  |  | Кнопка для открытия замка, подключенного к вызывной панели.   |
|  |  | Регулировка громкости разговора.  |
|  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Многофункциональная кнопка для входа в меню и настройки домофона.</li> <li>2. Для входа в меню настроек необходимо в режиме ожидания нажать на эту кнопку.</li> <li>3. Если выключена запись видео, то нажатием вниз/вверх можно сделать скриншот вручную. При отключенной видеозаписи данной кнопкой активируется запись видео.</li> </ol> |

# СХЕМА СИСТЕМЫ

Поддерживаемые модели видеодомофонов для работы в параллели:

- PVD-40XC
- PVD-70XC
- PVD-1000C
- PVD-70XCM32GB
- PVD-7M v.5.2
- PVD-4S v.5.1
- PVD-4S v.5.3

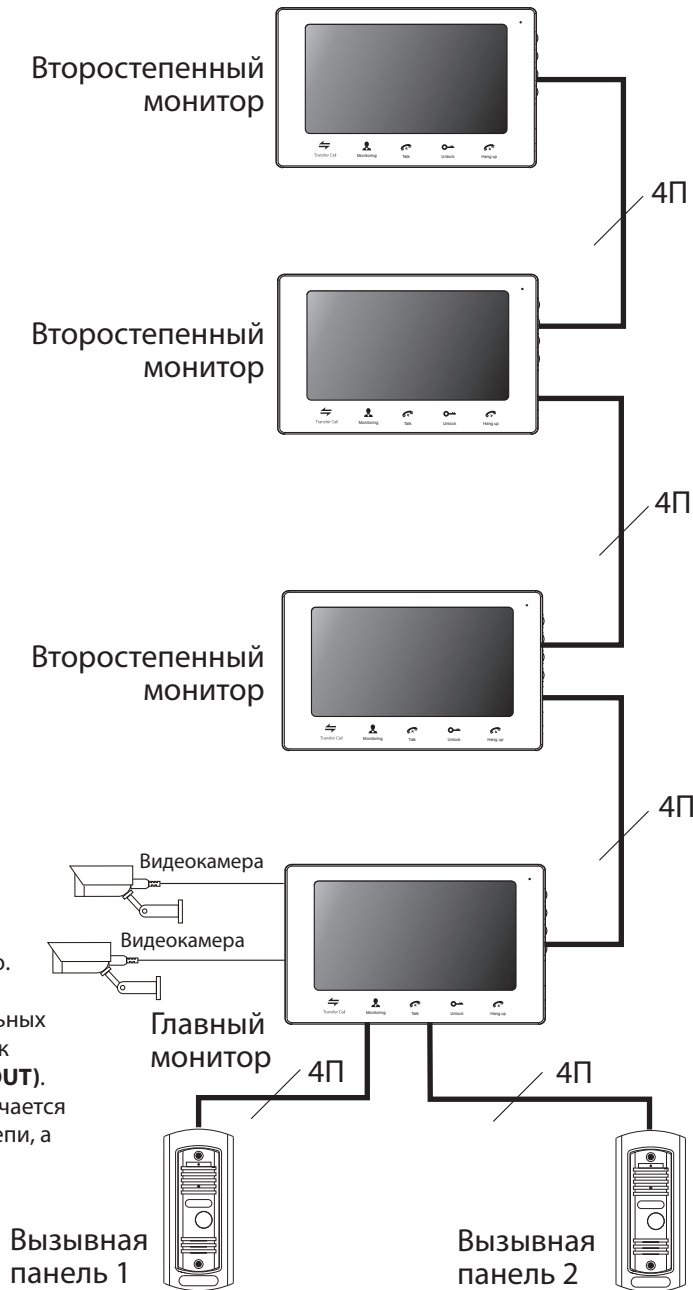
Поддерживаемые модели вызывных панелей:

любая панель с четырёхпроводной системой.

При использовании 4-х домофонов в параллели 2 вызывные панели подключаются только к главному домофону. Для главного домофона в меню настроек должен быть выбран режим - основной, для второстепенных - дополнительный.

Подключение большого количества вызывных панелей не предусмотрено.

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

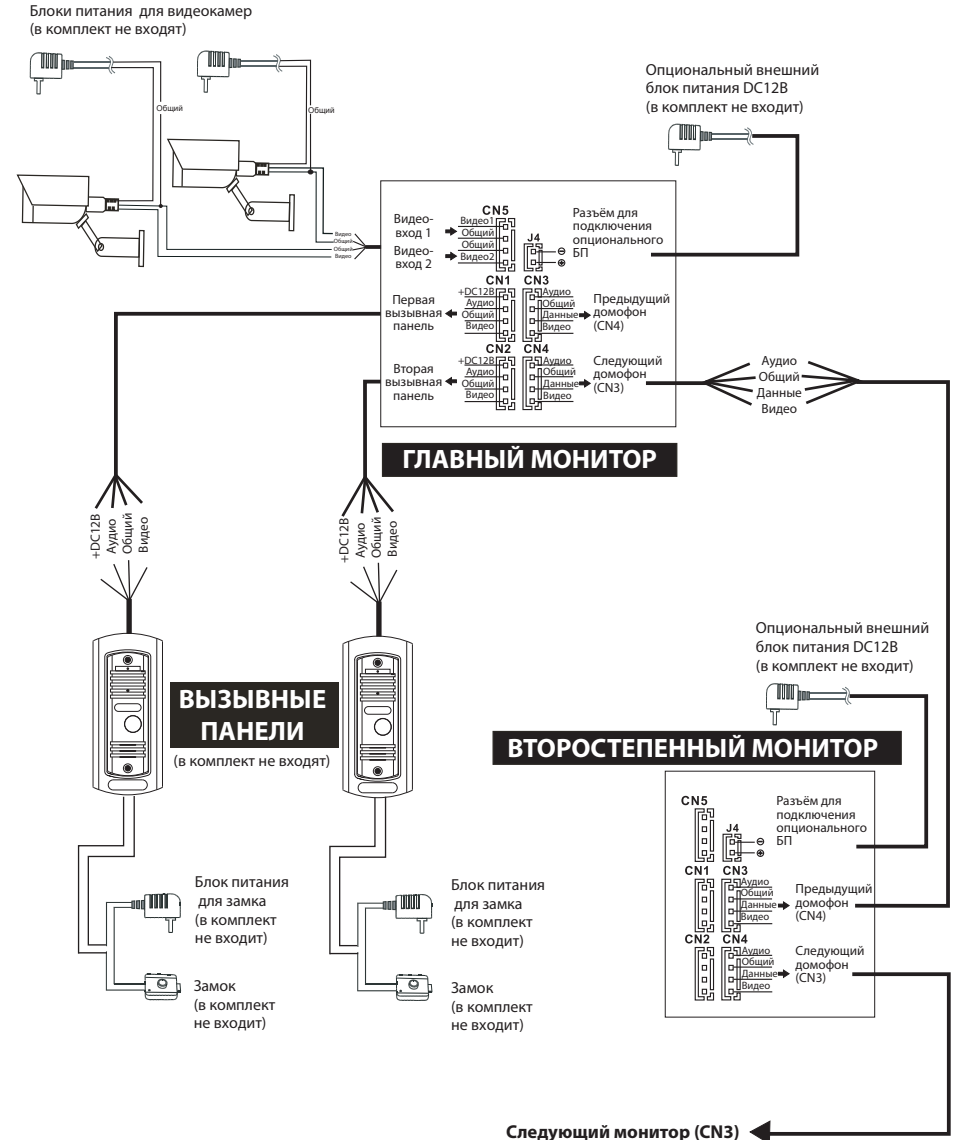


# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Если вы используете только одну вызывную панель, то подключать её необходимо к разъёму с маркировкой **CN1(DOOR1)**. Если Вы подсоедините её к разъёму **CN2(DOOR2)**, то при нажатии кнопки будет отображаться чёрный экран.

Распиновка разъёмов **CN1(DOOR1)** и **CN2(DOOR2)** для подключения вызывных панелей:

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



## К СВЕДЕНИЮ

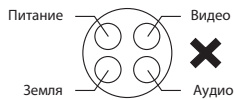
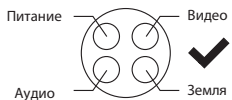
- ❗ Замок не входит в комплект поставки домофона. Он приобретается отдельно под конкретные условия эксплуатации.
- ❗ Вызывные панели обычно имеют релейный выход с нормально разомкнутым реле. Это означает, что в дежурном режиме контакты реле разомкнуты, то есть питание на замок не поступает. При нажатии кнопки «Замок» на домофоне контакты замыкаются.

⚠️ Перед подачей питания проверьте целостность сетевого кабеля.



❗ При выборе кабеля для коммутации домофона с вызывными панелями руководствуйтесь следующими критериями:

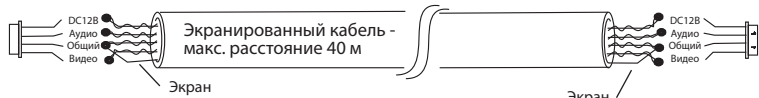
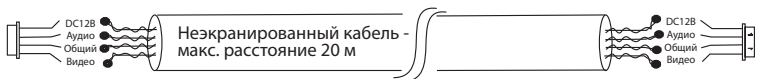
1. 4-х жильный кабель:
- 4x0.2 кв.мм - макс. расстояние 28 м
  - 4x0.3 кв.мм - макс. расстояние 50 м
  - 4x0.5 кв.мм - макс. расстояние 100 м



2. Комбинированный видеокабель (КВК):



3. Витая пара CAT5 или CAT6 (не рекомендуется использовать):



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

### ◦ 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

Посетитель отображается на ЖК-дисплее домофона.

Нажмите кнопку для разговора с посетителем.

Сигнал вызова затихает

Разговор с посетителем.

Разговор может продолжаться в течение 120 сек.

Нажмите кнопку, чтобы открыть дверь.

Открытие замка

Нажмите кнопку для завершения разговора.

Конец.

### ❗ К СВЕДЕНИЮ:

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

### ❗ К СВЕДЕНИЮ:

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

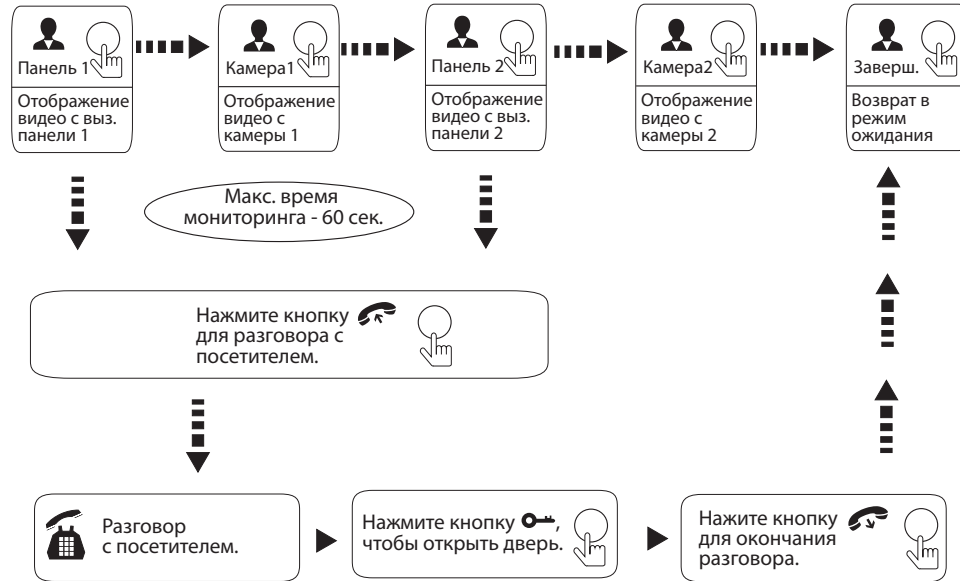
❗ После того, как Вы закончили разговор с посетителем и нажали кнопку «Замок», чтобы открыть дверь, домофон автоматически перейдёт в режим ожидания по истечению 20 секунд. Это предусмотрено для того, чтобы Вы убедились в проходе посетителя.

❗ Если при активированной автоматической видеозаписи при вызове нажать вверх или вниз кнопку настроек, то запись остановится.

## ○ МОНИТОРИНГ

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

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

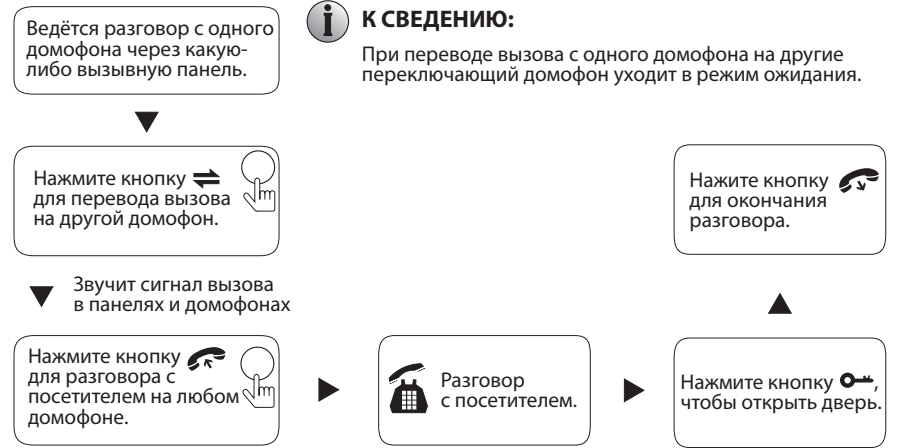


### К СВЕДЕНИЮ:

- i** Если Вы используете только одну вызывную панель в режиме мониторинга, то для возврата в режим ожидания достаточно один раз повторно нажать кнопку «Мониторинг» (все доп. панели и камеры должны быть выключены в меню настроек).
- i** 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.



### **i** К СВЕДЕНИЮ:

При переводе вызова с одного домофона на другие переключающий домофон уходит в режим ожидания.

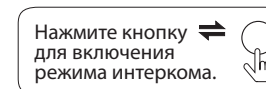
### **i** К СВЕДЕНИЮ:

На всех домофонах, подключенных в параллель, доступны все возможные функции.

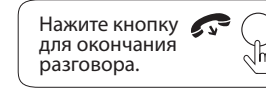
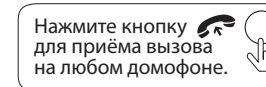
## ○ РЕЖИМ ИНТЕРКОМА МЕЖДУ ДОМОФОНАМИ

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

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



Звучит сигнал вызова в домофонах

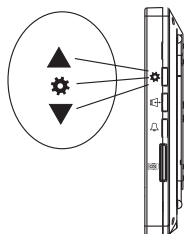


Конец.



### **i** К СВЕДЕНИЮ:

Если к Вам пришёл посетитель и нажал кнопку на вызывной панели, то режим интеркома будет автоматически завершён, так как вызов с вызывных панелей имеет больший приоритет.

## МЕНЮ НАСТРОЕК



### К СВЕДЕНИЮ:

Кнопка  имеет несколько функций.  
**А:** Для вызова меню настроек нажмите эту кнопку в режиме ожидания. Для навигации по меню и настройки параметров скрольте кнопку  вверх или вниз.  
**В:** В режиме мониторинга и разговора используйте данную кнопку для ручной записи скриншотов или видео.

## ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Мелодия                   | 01  |
| Время вызова              | 30с |
| Громкость1 08:00 -- 12:00 | 01  |
| Громкость2 12:00 -- 19:00 | 05  |
| Громкость3 09:00 -- 08:00 | 07  |
| Выход                     |     |

**Мелодия:** выбор одной из 16 мелодий вызова.

**Время вызова:** выбор продолжительности вызова (1-60 сек.).

**Громкость 1-3:** настройка громкости мелодии вызова в зависимости от текущего времени.

**Выход:** выход из меню.

## НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ



|              |      |
|--------------|------|
| Русский      |      |
| Яркость      | 050  |
| Насыщенность | 050  |
| Контраст     | 050  |
| Звук тревоги | Выкл |
| Выход        |      |

**Русский:** выбор языка меню.

**Яркость, Насыщенность, Контраст:** настройки параметров дисплея.

**Звук тревоги:** не используется в данной модели.

**Выход:** выход из меню.

## ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА



|         |                  |
|---------|------------------|
| Дата    | 2015-06-10       |
| Время   | 15:06            |
| Рестарт |                  |
| Тревога | Выкл             |
| Версия  | 1-0-5 2014-07-16 |
| Выход   |                  |

**Дата:** установка текущей даты.

**Время:** установка текущего времени

**Рестарт:** принудительная перезагрузка видеодомофона.

**Тревога:** не используется в данной модели.

**Версия:** версия прошивки видеодомофона.

**Выход:** выход из меню.

### К СВЕДЕНИЮ:



Настройки времени и даты сбрасываются по истечению 1 часа после отключения питания. После этого потребуется настроить дату и время заново.

## НАСТРОЙКИ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ



|                |         |
|----------------|---------|
| Время открытия | 10с     |
| Режим          | Основн. |
| Панель 2       | Вкл.    |
| Камера 1       | Вкл.    |
| Камера 2       | Вкл.    |
| Выход          |         |

**Время открытия:** длительность открытия замка (2-10 сек.).

**Режим:** выбор режима работы видеодомофона: основной, если к домофону подключены вызывные панели и камеры, дополнительный - если домофон является второстепенным и подключен к главному.

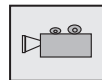
**Панель 2:** включить/выключить вторую вызывную панель.

**Камера 1:** включить/выключить дополнительную видеокамеру 1.

**Камера 2:** включить/выключить дополнительную видеокамеру 2.

**Выход:** выход из меню.

## РАБОТА С КАРТОЙ ПАМЯТИ



Запись видео

Вкл.

Просмотр

Резервный

Формат

Обновление

Выход

**Запись видео:** вкл. - запись видео, выкл. - запись скриншотов при вызове.

**Просмотр:** просмотр записанных видеозаписей и изображений.

**Резервный:** не поддерживается данным устройством.

**Формат:** форматирование карты памяти.

**Обновление:** обновление прошивки видеодомофона.

**Выход:** выход из меню.

### К СВЕДЕНИЮ:

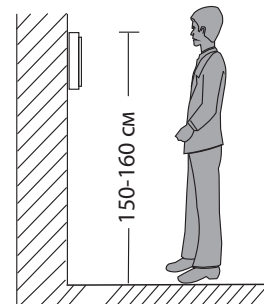


Настоятельно рекомендуется использовать microSD карты, начиная с 10 класса.

## МОНТАЖ ДОМОФОНА

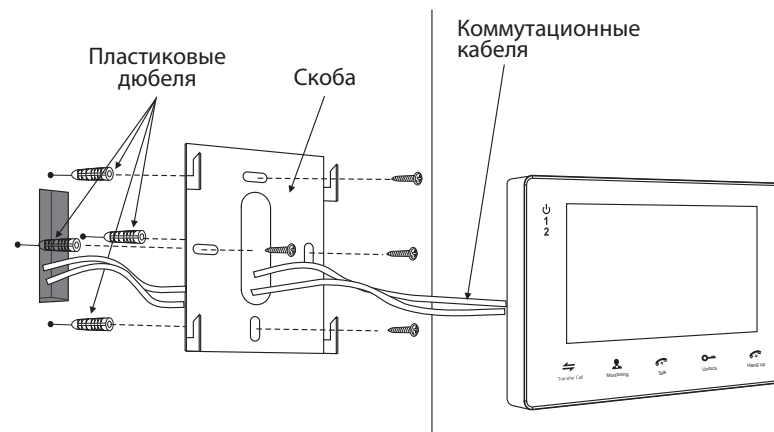


### К СВЕДЕНИЮ:



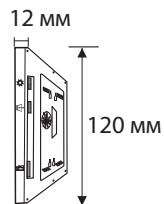
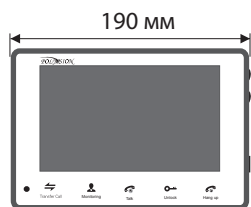
- Не устанавливайте устройство в зонах с повышенным радиационным фоном и сильных электромагнитных полей.
- Монтаж и подключение должны производиться только квалифицированным техническим персоналом.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Выберите удобное место установки на вертикальной 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:



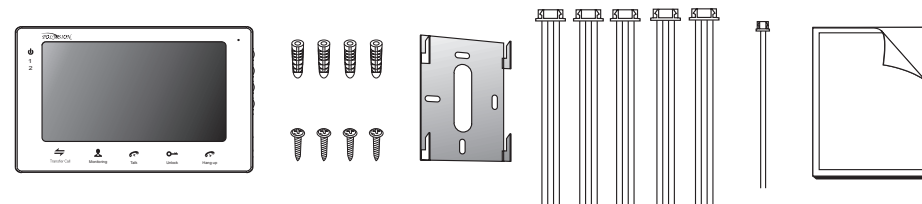


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|                    |                       |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| Дисплей            | Тип монитора          | 7" цветной ЖК                                      |
|                    | Разрешение            | 800x480  |
|                    | ТВ-стандарт           | PAL/NTSC   |
|                    | Регулировки           | Яркость, Насыщен., Контраст                        |
| Звук               | Звуковая система      | Hand Free  |
|                    | Количество мелодий    | 16   |
|                    | Регулировки громкости | Звонок (расписание)<br>Разговор (мех. кнопка)      |
| Управление         | Тип кнопок            | Сенсорные (фронтальные)<br>Механические (боковые)  |
|                    | Подсветка кнопок      | Только сенсорных                                   |
|                    | OSD меню              | Текстовое (на русском)                             |
|                    | Прочее                | Кнопки для ручной записи                           |
| Подключение        | Схема подключения     | 4-х проводная                                      |
|                    | Вызывные панели       | до 2   |
|                    | Мониторы в параллели  | до 4   |
|                    | Интерком              | Broadcast  |
| Память             | Доп. видеокамеры      | 2  |
|                    | Встроенная память     | Нет  |
|                    | Внешняя память        | MicroSD (до 32ГБ)                                  |
|                    | Запись фото           | При вызове/Ручная                                  |
| Эксплуатация       | Запись видео          | При вызове/Ручная                                  |
|                    | Напряжение питания    | AC 220В (встроенный БП)<br>DC 12В (от внешнего БП) |
|                    | Энергопотребление     | Макс. 500 мА                                       |
|                    | Температура           | 0...+50°C  |
|                    | Доп. видеокамеры      | 2  |
|                    | Материал              | Пластик, Акрил                                     |
|                    | Тип установки         | Накладной на стенку                                |
| Габаритные размеры | 190x120x12 мм         |  |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Домофон ----- 1 шт.
- Пластиковый дюбель ----- 4 шт.
- Саморез ----- 4 шт.
- Кронштейн ----- 1 шт.
- Коммутационный кабель ----- 5 шт.
- Кабель питания DC12В ----- 1 шт.
- Руководство по эксплуатации ----- 1 шт.