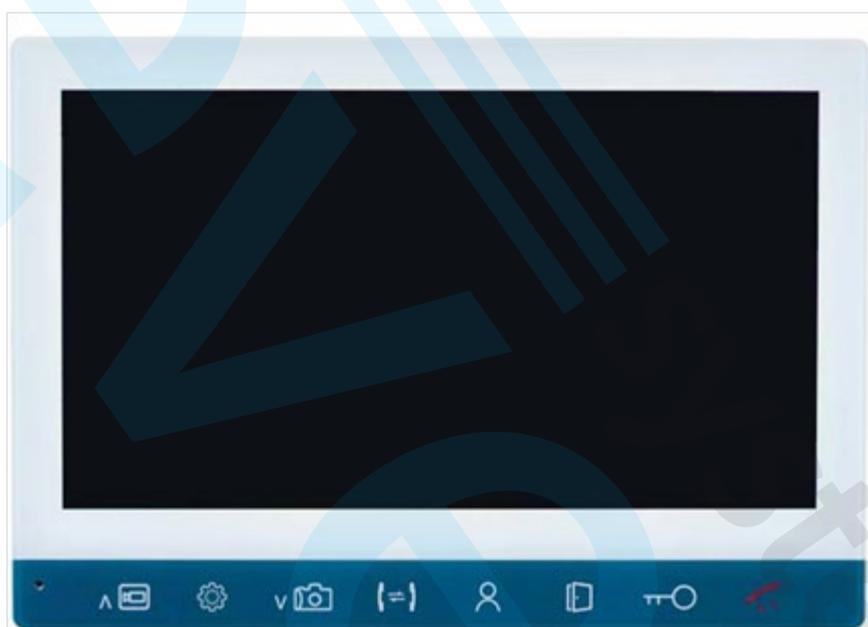


systems seven

Цветной FHD видеодомофон SEVEN
DP-7573FHD / DP-7575FHD / DP-7512FHD



Руководство пользователя

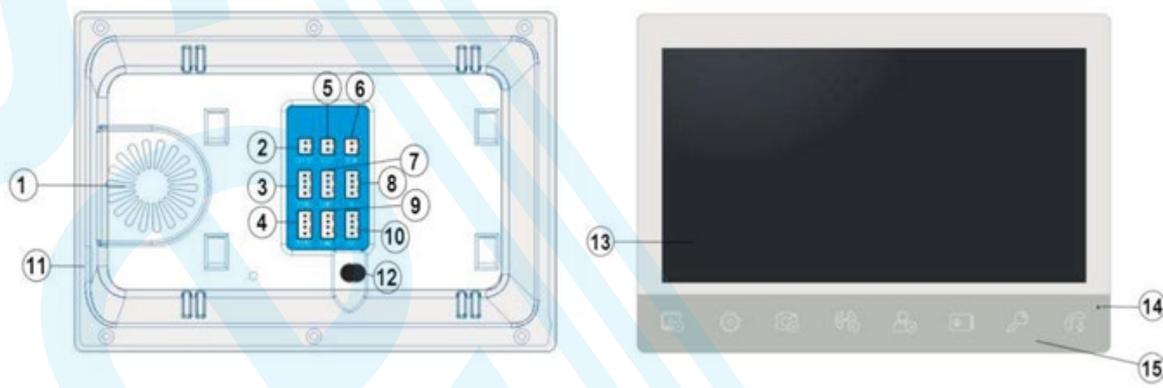
Особенности

Цветной FHD видеодомофон (монитор) SEVEN позволяет организовать контроль доступа и двустороннюю видео и аудиосвязи с посетителями при помощи вызывных панелей SEVEN CP-7504FHD, CP-7505FHD.

При помощи монитора DP-7573FHD/DP-7575FHD/DP-7512FHD оператор может осуществлять коммуникацию с посетителем. Оператор может закрыть, ограничить или разрешить доступ лицу в помещение, что повышает удобство и уровень безопасности на объекте.

Принципы работы видеодомофона SEVEN более подробно рассматриваются ниже.

1. Описание монитора

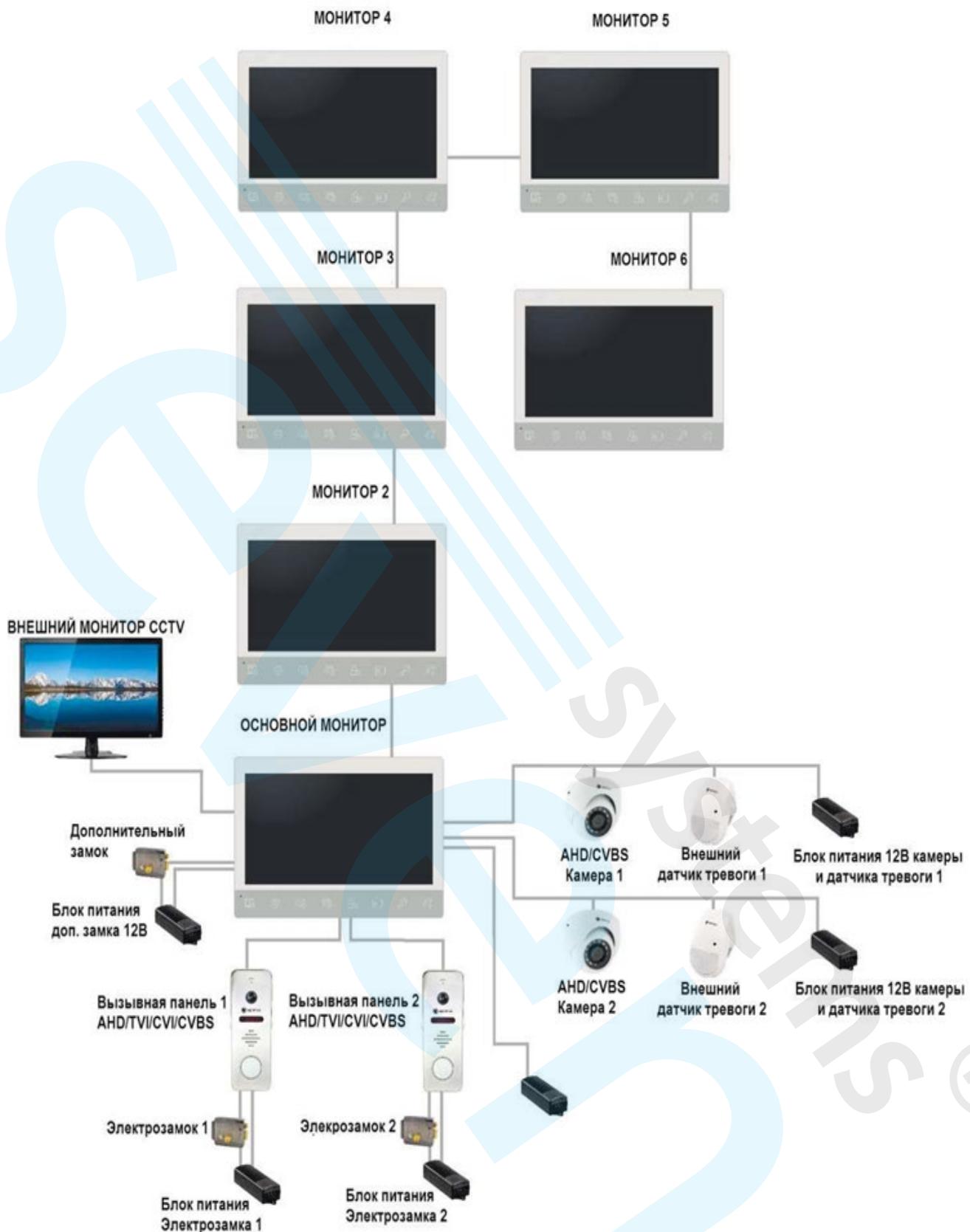


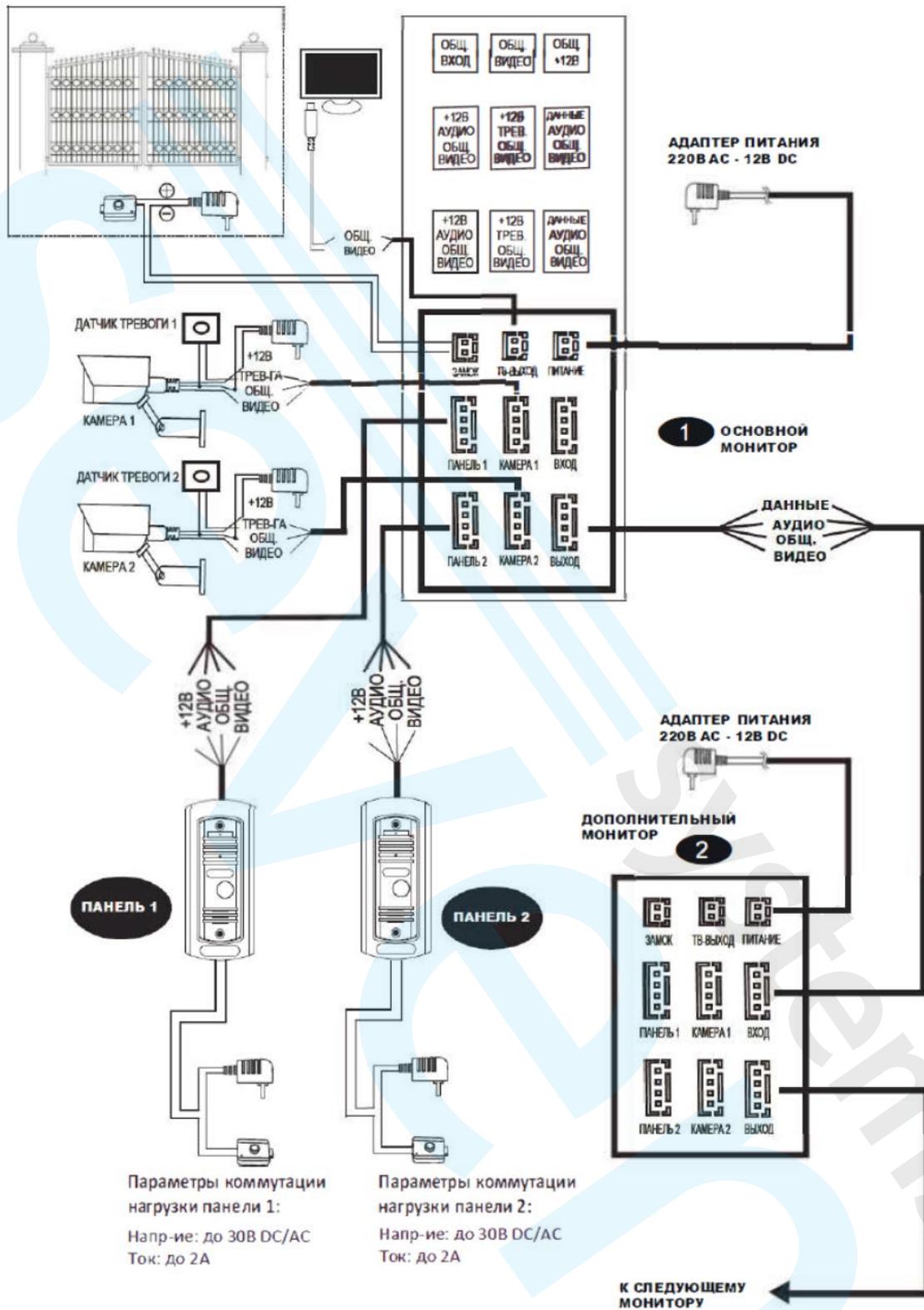
№ п/п	Описание
1	Динамик
2	Контакт подключения внешнего замка
3	Контакт подключения Вызывной панели 1 AHD/TVI/CVI/CVBS
4	Контакт подключения Вызывной панели 2 AHD/TVI/CVI/CVBS
5	Контакт подключения внешнего ТВ или монитора, аналоговый вход
6	Контакт подключения внешнего источника питания 12-13В 2А DC
7	Контакт подключения дополнительной камеры 1 AHD/TVI/CVI/CVBS
8	Контакт подключения дополнительных мониторов к основному
9	Контакт подключения дополнительной камеры 2 AHD/TVI/CVI/CVBS
10	Контакт подключения основного монитора к дополнительным
11	Слот для карты памяти microSD
12	Кабель питания 220В AC
13	TFT экран
14	Микрофон
15	Сенсорная панель управления монитором

Назначение кнопок сенсорной панели управления

	Кнопка локальной записи и навигации по меню «вверх»
	Кнопка вызова системного меню и выбора параметров
	Кнопка локального снимка и навигации по меню «вниз»
	Кнопка активации функции интеркома и перемещения кадра при цифровом зуме «влево»
	Кнопка просмотра изображений с подключенных панелей и камер
	Кнопка управления внешним замком, подключенным к монитору
	Кнопка управления замком, подключенным к вызывной панели 1/2
	Кнопка ответа на вызов и завершения вызова, а также возврата и отмены

2. Схема проводного соединения





Примечания к проводным соединениям

Замок / источник питания / камера / тревожные датчики не входят в комплект поставки. Вы можете приобрести подходящие для данной модели домофона комплектующие отдельно.

Стандартно на вызывных панелях используется схема с НО (нормально открытыми) контактами управления замком. Это значит, что после нажатия на кнопку открытия реле замыкается, и на замок начинает подаваться питание.

Внутренний монитор может иметь как встроенный источник питания, так и внешний, который приобретается отдельно. Пожалуйста, ознакомьтесь со схемой подключения. Перед установкой домофона следует отключить его от сети питания (как показано на рисунке ниже):



Эффективность работы устройства напрямую зависит от качества проводов. Требования к линиям связи:

4-х проводной неэкранированный или экранированный одножильный кабель. В зависимости от сечения кабеля, длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона составляет:

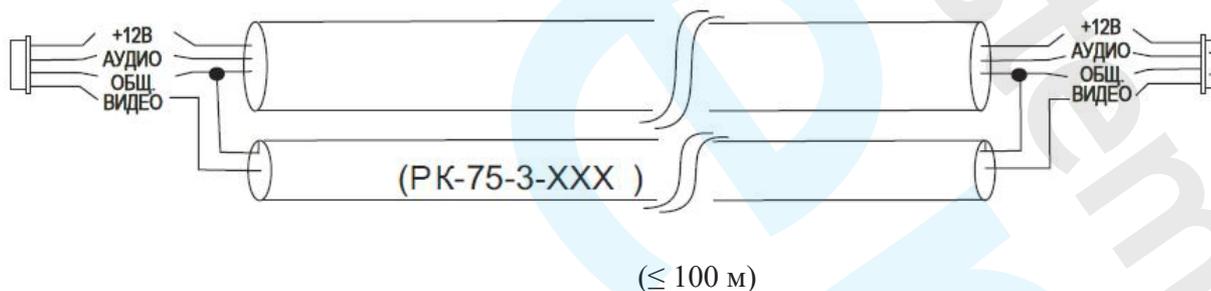
до 28 м (4*0,2 мм²); до 50 м (4*0,3 мм²); до 80 м (4*0,5 мм²)

В случае использования неэкранированного кабеля длина линии не должна превышать 50 м.

При использовании экранированного кабеля длина линии может быть увеличена до 70 м.



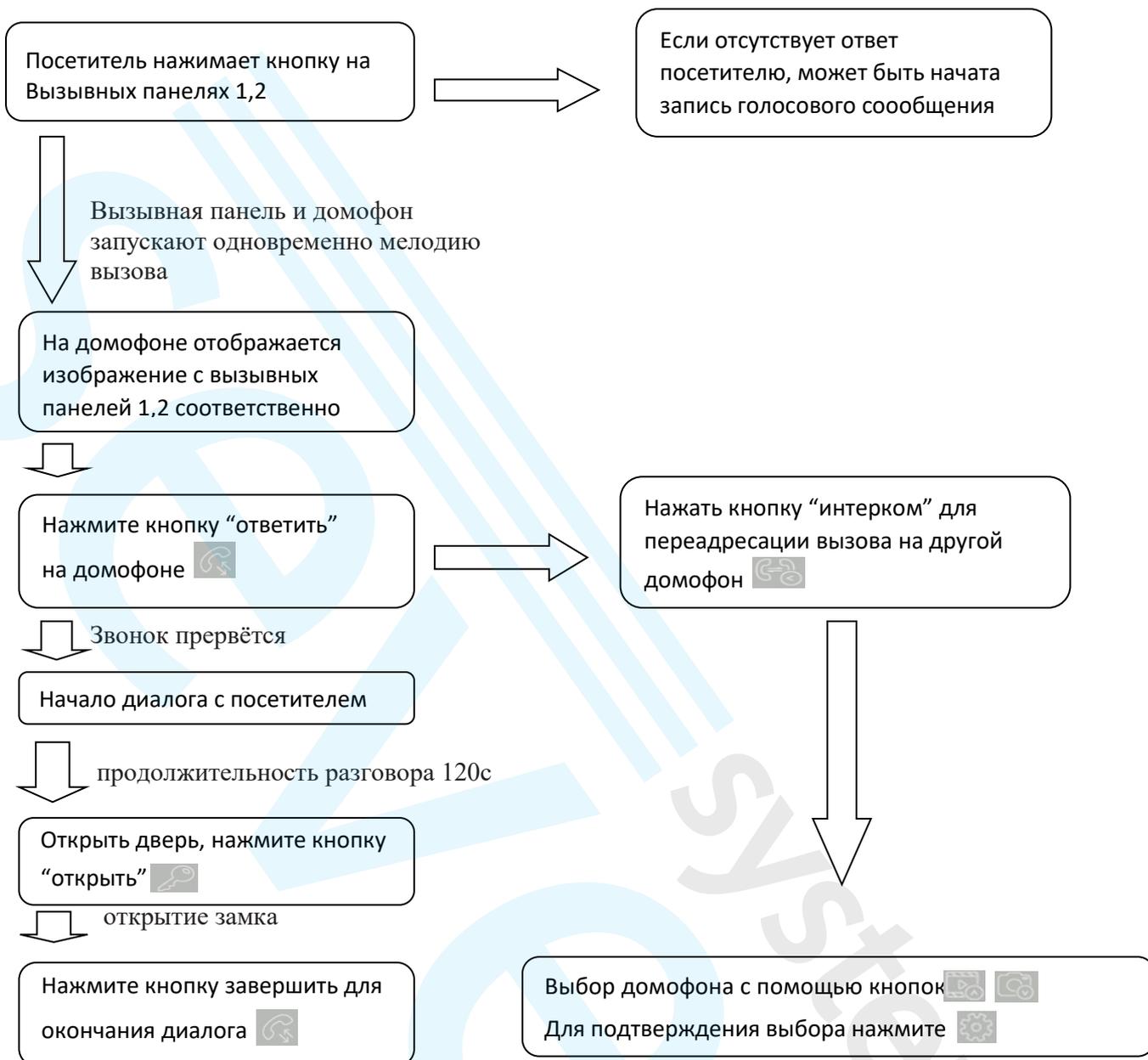
3-х проводной неэкранированный одножильный кабель + видеокабель РК-75-3-XXX:



Сетевой кабель CAT5 или CAT6 (НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!!!): В случае использования неэкранированного кабеля длина линии не должна превышать 20 м. При использовании экранированного кабеля длина линии может быть увеличена до 50 м.



3. Эксплуатация вызовов с вызывной панели



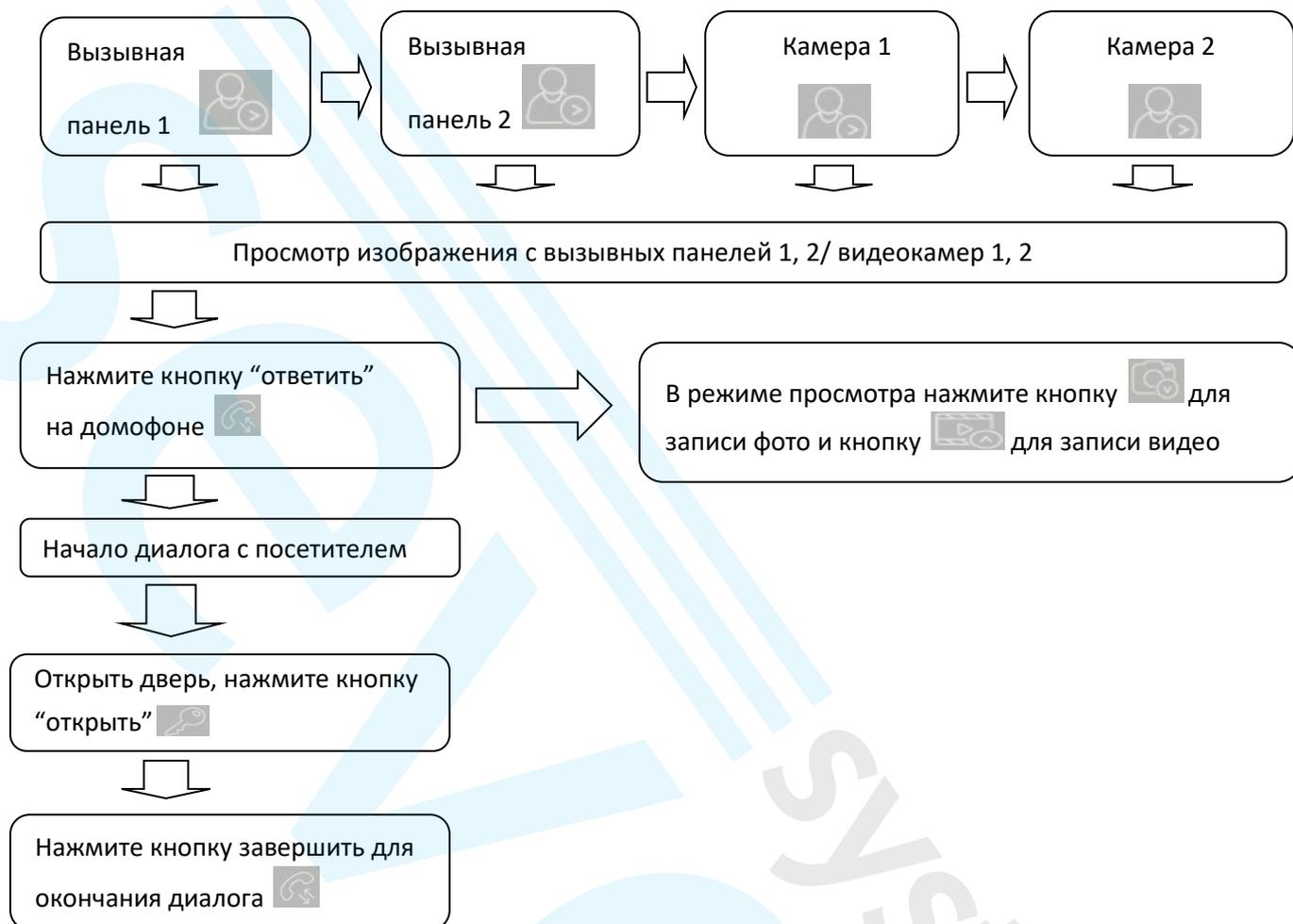
* Для необходимости локального снимка при просмотре или в режиме разговора нажмите . Для необходимости произведения локальной записи при просмотре нажмите .*
Для регулировки параметров громкости нажмите в режиме просмотра и при помощи кнопок / отрегулируйте необходимый уровень громкости.

* Для настройки параметров изображения (яркость, контрастность, цветность) с подключенных устройств в режиме просмотра нажмите и удерживайте в течение 4 секунд, навигация по параметрам осуществляется при помощи кнопок / . Подтверждение выбора параметров производится при нажатии кнопки .

Просмотр

Очередность переключения устройств при просмотре: Панель 1, Панель 2, Камера 1, Камера 2

Режим ожидания



ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы используете только одну камеру для режима просмотра, вы можете выйти из режима просмотра повторным нажатием кнопки включения данного режима (в экранном меню должны быть включены видеовход Камера 1, Панель 2, Камера 2).

Если вы используете два монитора, вы можете начать просмотр одновременно на обоих мониторах. Изображение будет идентичным.

Если во время просмотра посетитель нажмет кнопку вызова на любой вызывной панели, режим просмотра отключится, на дисплее появится видеоизображение посетителя, и будет слышна мелодия вызова. Если вы используете монитор видеодомофона с функцией «свободные руки», вы можете нажать кнопку «Ответить» для начала разговора с посетителем. Для необходимости локального снимка при просмотре или в режиме разговора нажмите [camera icon].

Внутренняя аудиосвязь

Данная функция требует подключения минимум двух мониторов DP-7573FHD/DP-7512FHD

Нажмите кнопку  в режиме ожидания. Выберите нужный вам монитор, нажмите 



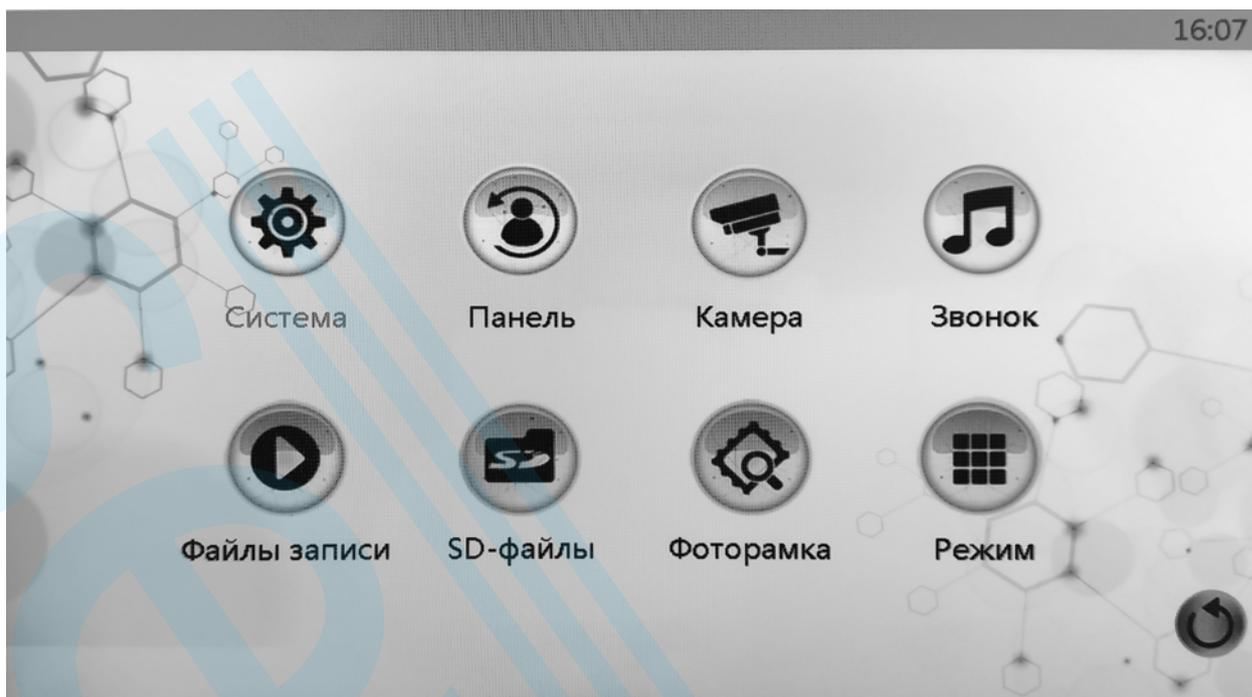
Нажмите кнопку  для начала диалога на выбранном мониторе



В конце диалога нажмите кнопку  для завершения

Если в режиме внутренней связи посетитель нажмет кнопку вызова, на одной из вызывных панелей, режим внутренней связи отключится. На изображении появится видеосигнал с вызываемой панели, и вы услышите мелодию вызова. Для начала разговора с посетителем нажмите "ответить".

Навигация по видеодомофону



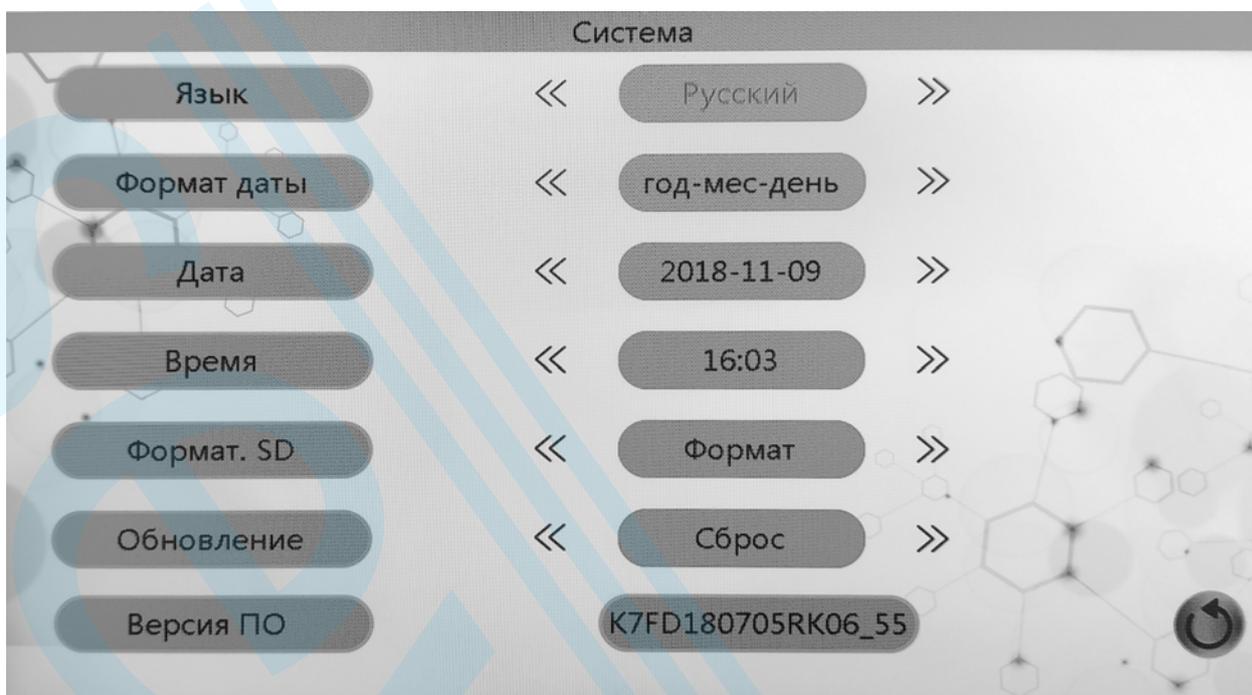
 - Кнопка вызова экранного меню/кнопка подтверждения.

 - Кнопки вверх/вниз.

Монитор автоматически переходит в режим ожидания после 30 секунд, если пользователь не производит никаких действий.

1) Система

Вызовите меню монитора нажатием кнопки . Выбранный пункт меню отображается красным цветом. Для входа в пункт меню СИСТЕМА повторно нажмите кнопку .



С помощью кнопок  (вверх) /  (вниз) осуществляется выбор необходимого параметра. Для выбора необходимого пункта меню нажмите . Для отмены или возврата нажмите .

ЯЗЫК – установка необходимого языка для интерфейса монитора (укр/рус/англ).

ФОРМАТ ДАТЫ - установка отображения даты на мониторе.

ДАТА – установка необходимой даты.

ВРЕМЯ – установка текущего времени.

ФОРМАТ SD – форматирование карты памяти. При использовании карты памяти форматирование накопителя обязательно.

ОБНОВЛЕНИЕ – сброс параметров домофона к заводским настройкам и обновление версии программного обеспечения (см. примечание).

ВЕРСИЯ ПО – информация о текущей версии ПО домофона.

*Форматирование карты памяти **ОБЯЗАТЕЛЬНО**.

*Вы всегда можете уточнить актуальность ПО у специалистов технической поддержки.

*Не извлекайте карту памяти из устройства в процессе обновления ПО.

*Монитор поддерживает карты памяти microSD 10 класса и выше с объемом памяти до 128 Гб.

*Расшифровка версии ПО (K7FD180705RK06_55):

K7FD – тип монитора;

180705 – дата выпуска ПО - 5.07.2018 года;

RK06 – версия ПО 55 – версия MCU.

2) Панель



НОМЕР УСТРОЙСТВА - установка адреса вашего домофона в случае использования нескольких домофонов в режиме интерком. Адрес основного домофона - 1. Максимальное количество мониторов в системе - 6.

ЗАПИСЬ ВЫЗОВА - установка необходимого типа записи при вызове с панелей – видеофайл/фотоснимок.

ВРЕМЯ ПРОСМОТРА - установка длительности при просмотре видео с подключенных устройств (300 с/240 с/180 с/120 с).

СООБЩЕНИЕ - активация функции автоответчика в случае, если вызов не принят в течение установленного времени. Возможна установка длительности записываемого сообщения (120 с/60 с/30 с).

ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ - установка таймера задержки реле открытия замка на панели (от 1 до 10 с).

ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ 1, 2 - активация детектора движения на соответствующей панели. Запись происходит в фоновом режиме. Записанные файлы доступны в пункте **ФАЙЛЫ ЗАПИСИ**. Установка необходимой чувствительности для детектора движения от 1 до 3 по увеличению.

*При использовании функции детектора движения с панелей, необходимо убедиться, что функция фоторамки отключена. Одновременное использование функций невозможно.

*При работе детектора движения происходит только запись видеофайлов, запись фото по детектору движения недоступна.

3) Камера



РЕЖИМ ЗАПИСИ - установка необходимого типа записи – видеофайл/фотоснимок.

ВРЕМЯ ТРЕВОГИ - активация функции тревоги по внешнему датчику с установкой длительности сигнала тревоги на домофоне (20 с/10 с/5 с).

ВРЕМЯ ПРОСМОТРА - установка длительности при просмотре видео с подключенных устройств (300 с/240 с/180 с/120 с).

ДАТЧИК КАМЕРЫ 1/2 - активация контактов внешнего тревожного датчика (датчик движения, магнитоконтактный датчик) и установка типа контактов подключенного датчика НЗ - нормально закрытый или НО - нормально открытый.

ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ КАМЕРА 1/2 - активация детектора движения на соответствующей камере. Запись происходит в фоновом режиме. Записанные файлы доступны в пункте **ФАЙЛЫ ЗАПИСИ**. Установка необходимой чувствительности для детектора движения от 1 до 3 по увеличению.

*При использовании функции детектора движения с камер, необходимо убедиться, что функция фоторамки отключена. Одновременное использование функций невозможно.

*При работе детектора движения происходит только запись видеофайлов, запись фото по детектору движения недоступна.

4) Звонок

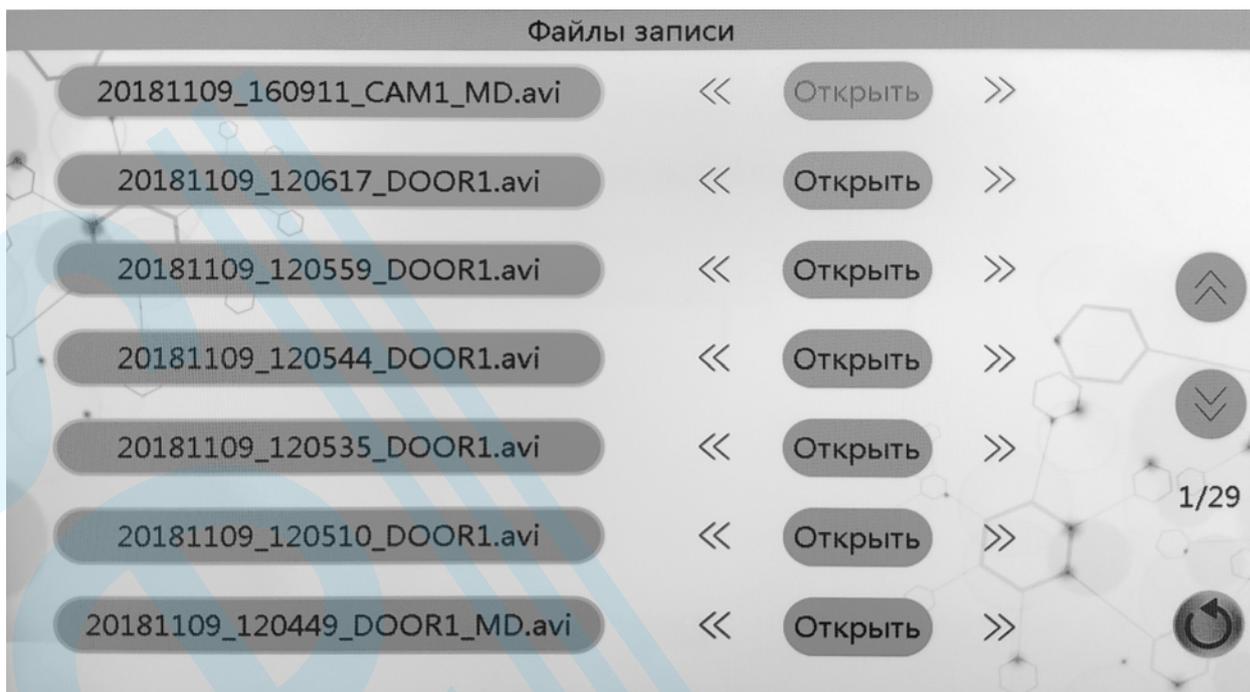
Звонок							
		Расписание	Уров	Сек.	Тип		
Панель1:Время выз1	<<	09:58 — 09:00	10	30С	1	>>	
Панель1:Время выз2	<<	12:00 — 18:00	8	32С	1	>>	
Панель1:Время выз3	<<	18:00 — 06:00	10	30С	1	>>	
Панель2:Время выз1	<<	06:00 — 12:00	9	30С	1	>>	
Панель2:Время выз2	<<	12:00 — 18:00	8	30С	1	>>	
Панель2:Время выз3	<<	18:00 — 06:00	7	30С	1	>>	↻

ВРЕМЯ ВЫЗОВА ПАНЕЛИ 1/2 - установка трёх различных временных интервалов индивидуально для каждой панели (утреннее время, дневное время, вечернее время). Для каждого интервала вы можете задать уровень громкости звонка от 0 до 10, длительность вызова (от 5 до 120 секунд), а также задать индивидуальный тип звонка для каждого интервала и панели соответственно. При наличии аудиофайлов на предустановленной в домофон SD карте, вы можете установить свои любимые мелодии вызовов.

Будьте внимательны при установке временных периодов. Периоды не должны пересекаться по времени. Приоритетность периодов идет по очередности. Максимальный приоритет у первого периода, минимальный у третьего.

Для установки собственной мелодии, используйте mp3 файл, предварительно записанный в папку Ring корневого каталога карты памяти. Обращаем ваше внимание, что при извлечении карты памяти из монитора, настройки собственных мелодий будут сбиты.

5) Файлы записи



В пункте ФАЙЛЫ ЗАПИСИ предоставлен для просмотра список фото/видеофайлов от выбранных в настройках домофона устройств – Панель 1, Панель 2, Камера 1, Камера 2.

В названии имени файла зашифрованы его дата, время, а также тип внешнего устройства, с которого происходила запись (панель, камера) и назначение видео (запись по детекции, оставленное сообщение).

Например: 20181109_160911_CAM1_MD, 20181109 – дата записанного файла 2018 год 11 месяц 9 число, 160911 – время начала записи файла 16 часов 09 минут 11 секунд, запись сделана с Камеры 1 по детекции движения.

Внешние устройства:

DOOR1 – Панель 1.

DOOR2 – Панель 2.

CAM1 – Камера 1.

CAM2 – Камера 2.

Типы файла записи:

MSG – записанное сообщение на автоответчик.

MD – детекция движения.

6) SD файлы



В данном пункте отображаются файлы медиа данных, записанных на карту памяти с ПК:

Видеофайлы в формате mp4, avi... фото в формате bmp, jpeg, png.... аудиофайлы в формате mp3.

7) Фоторамка



РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ - установка работы домофона в режиме ожидания (Часы/Фоторамка/Отключенное питание экрана).

СКОРОСТЬ ФОТОРАМКИ – установка интервала чередования медиа файлов.

МУЗЫКА ФОНА – активация проигрывания mp3 файлов на SD карте. В случае отсутствия аудиофайлов, будет начато воспроизведение мелодий, предустановленных на монитор по умолчанию.

УРОВЕНЬ МУЗЫКИ – установка уровня громкости музыкального фона.

Пример установки домофона в режиме ожидания Часы.

8) Режим



РЕЖИМ РАБОТЫ – установка режима работа домофона.

Дома – режим работы домофона без ограничения оповещений и режимов отображения.

Не дома – активация режима записи голосового сообщения сразу после вызова с панели.

Режим сна – блокирует звуковые оповещения при вызове, убирается звук нажатия клавиш, при этом отображение при вызове с панели активно.

ФОРМАТ ПАНЕЛИ – установка стандарта видеосигнала панели PAL/NTSC.

ФОРМАТ КАМЕРЫ – установка стандарта видеосигнала камеры PAL/NTSC.

ВХОДЯЩИЙ СИГНАЛ ПАНЕЛИ 1/2 – в данном пункте вы можете установить формат сигнала вызывной панели 1/2 (AHD, TVI, CVI, CVBS) и её разрешение (1080p/720p), также отключить канал неиспользуемого устройства для удобства осуществления просмотра.

ВХОДЯЩИЙ СИГНАЛ КАМЕРЫ 1/2 — в данном пункте вы можете установить формат сигнала внешней камеры 1/2 (AHD, TVI, CVI, CVBS) и её разрешение (1080p/720p), также отключить канал неиспользуемого устройства для удобства осуществления просмотра.

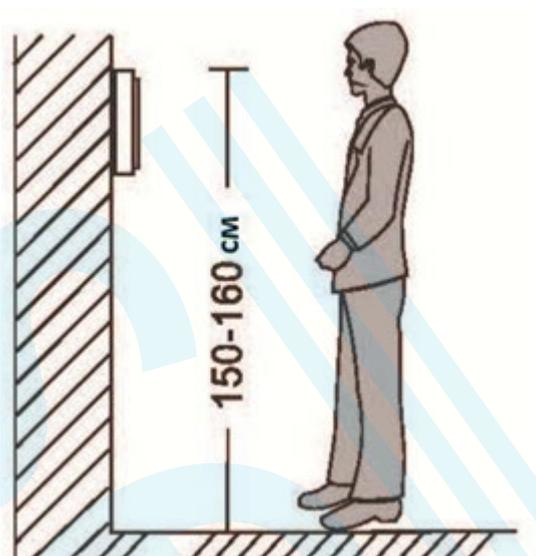
9) Регулировка параметров изображения

В режиме просмотра нажмите и удерживайте  в течение 4 секунд. На экране появится меню настроек изображения устройства.

10) Регулировка громкости в режиме разговора

В режиме просмотра нажмите однократно , на экране появится регулятор уровня громкости.

4. Установка монитора



Примечание:

- Не устанавливайте устройство рядом с источниками сильного излучения (телевизор, видеомаягнитофон и т.д.).
- Во избежание поражения электрическим током установка монитора должна производиться только квалифицированным персоналом.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям, внутренние компоненты могут быть повреждены.
- Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150 см от пола, как показано на рисунке.
- Перед установкой отключите питание.
- Во избежание помех размещайте монитор как минимум на расстоянии 30 см от источника переменного тока.
- Не располагайте вблизи воды и в местах с сильным воздействием магнитного поля.



Основные технические характеристики

Параметр	SEVEN DP-7573FHD	SEVEN DP-7512FHD
Дисплей	7" TFT LCD, цветной	10" TFT LCD, цветной
Разрешение	1024x600	
Управление	Сенсорные кнопки	
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона	
Стандарт видео	PAL/NTSC	
Интерком	Дуплекс (в параллель между домофонами)	
Продолжительность беседы	300 с.	
Потребляемая мощность в рабочем режиме	5 Вт	
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка	
Режим «Не беспокоить»	Да	
Запись фото/видео	Да	
Слот под SD карту	Да (до 128 ГБ)	
Количество мелодий звонка	10	
Индивидуальный вызов для панели	Да	
Автоответчик	Да	
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м	
Управление замком (с панели)	Да	
Управление замком (с монитора)	Да	
Регулировка времени открытия	от 1 до 10 с.	
Функция фоторамки	Да	
Переадресация вызовов на телефон	Нет	
Открытие замка с телефона	Нет	
Детектор движения	Да	
Цифровой зум	Да	
Тревожный вход	2 тревожных входа	
Способ монтажа	Накладной (монтажная пластина)	
Размеры	176x123x20 мм	249x182x20 мм
Цвет корпуса	Белый с серой панелью / черный с серой панелью	