



VeSta

Руководство по эксплуатации
Монитор VM-11210

Содержание

1. Описание руководства	3
2. Внешний вид и спецификации	3
3. Элементы управления интерфейса	5
4. Указания по установке	6
5. Схема подключения устройства	7
6. Принцип действия	7
6.1. Звонок посетителя:	7
6.2. Передача звонка другой станции	8
6.3. Связь между внутренними станциями (интерком)	9
7. Режим наблюдения (мониторинг)	9
8. Детекция движения	10
9. Режим ожидания	11
10. Главное меню	12
10.1. Интерком (Extension call)	13
10.2. Настройки (Setting)	13
10.2.1. Система (System)	14
10.2.2. Настройки двери (Door setting)	14
10.2.3. Настройки камеры (Camera setting)	16
10.2.4. Системная информация (System info)	17
10.2.5. Настройки сцены (Scene setting)	18
10.2.6. Доп. настройки (Senior setting)	18
10.3. Медиа (Media)	19
10.3.1. Музыка (Music)	19
10.3.2. Фильм (Movie)	21
10.3.3. Фото (Photo)	21
10.3.4. Файловый менеджер (Files)	22
10.4. События (Events)	23
10.4.1. Запись вызова (Call record)	23
10.4.2. Запись сообщений (Message record)	23
10.4.3. Детектор движения (Motion detection record)	23
10.4.4. Инфо о тревоге (Alarm information)	23
10.5. Дома (At home)	24
10.6. Разблокировать / заблокировать (Unlock / Lock)	24
10.7. Ожидание (Standby)	24
10.8. Параметры изображения (Picture parameter setting)	24
11. Параметры монитора	25
12. Инструкции по тревогам	25
13. Монтаж монитора	26
14. Комплект поставки	26



1. Описание руководства

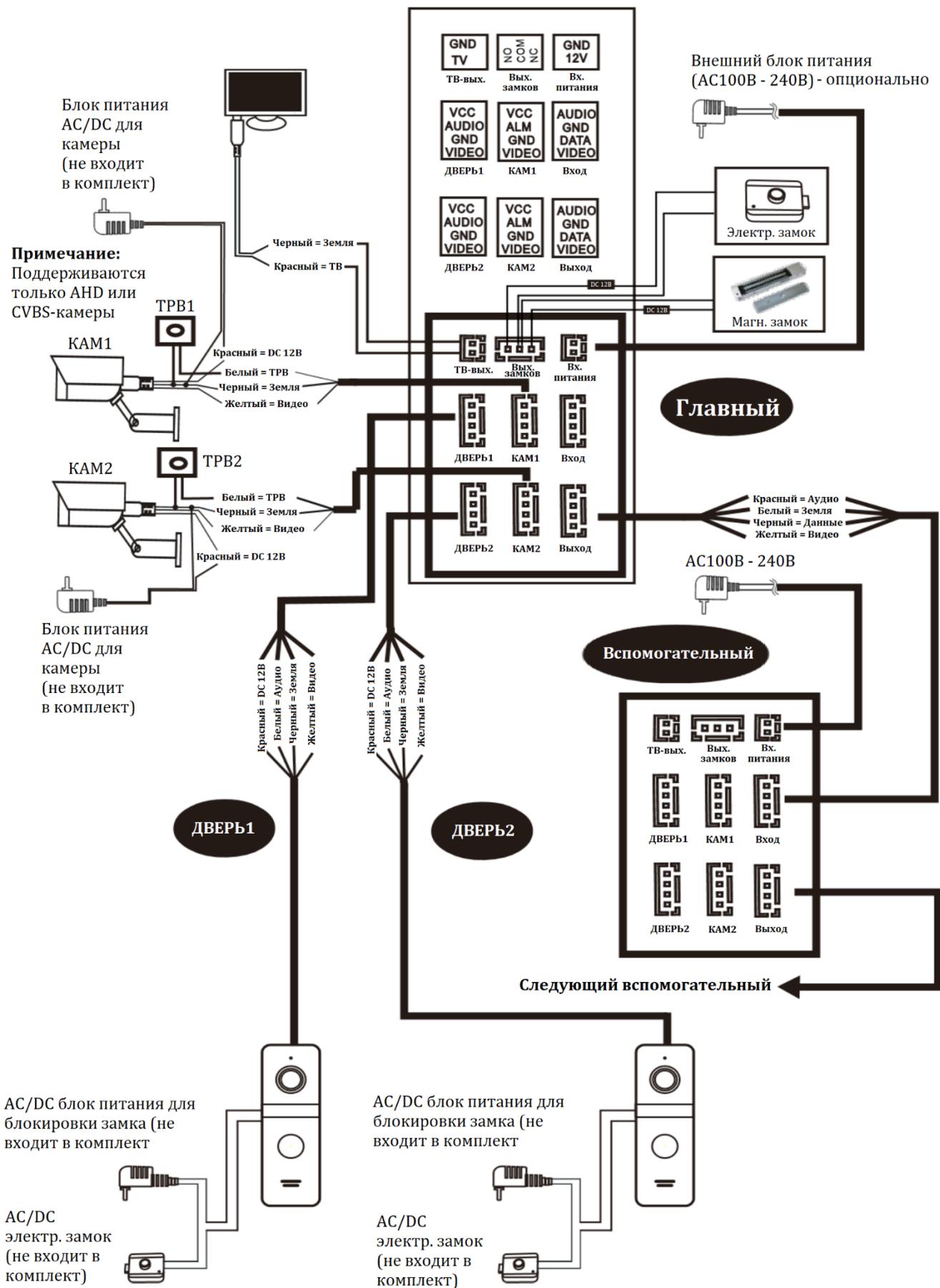
Данное руководство включает в себя инструкции по установке, первоначальному подключению и настройке **монитора VM-11210** (далее «монитора»). Сведения, представленные в данном руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

2. Внешний вид и спецификации



№	Наименование	Назначение
1	TFT-дисплей	Вывод изображения
2	Микрофон	Передача голоса на внешнюю камеру
3	Слот SD-карты	Установка SD-карты для записи





Обозначения на схеме:

Обозначение	Расшифровка
КАМ (CAM)	Камера
ТРВ (ALM)	Тревожный вход (подключение датчика)
GND (Земля)	Земля, общий провод
TV (ТВ)	Подключение доп. монитора
NO	Нормально открытый выход замка
NC	Нормально закрытый выход замка
COM	Общий контакт выхода замка
12V (12В)	Питание 12 В
VCC	Питание (выход)
DATA	Данные

3. Элементы управления интерфейса

Наименование	Иконка	Назначение
Монитор		Режим просмотра видео с камер и вызывных панелей
Скриншот		Создание скриншота с камеры или вызывной панели
Запись		Запуск или остановка записи видео с камеры или вызывной панели
Разблокировка вызывной панели		Пока вызывная панель находится в режиме вызова / детекции движения / наблюдения, нажатие на кнопку разблокирует замок, подключенный к данной вызывной панели
Разблокировка монитора		Пока вызывная панель находится в режиме вызова / детекции движения / наблюдения, нажатие на кнопку разблокирует замок, подключенный к монитору
Настройка изображения		Настройка громкости вызова, яркости, контраста и цветовой насыщенности
Передача вызова		Во время звонка между вызывной панелью и монитором, нажатие на кнопку вызывает дополнительный интерфейс; в нем можно выбрать серийный номер устройства, которому нужно передать звонок
Ответ		Ответ на звонок посетителя; нажатие в режиме просмотра позволяет начать передачу звука на вызывную панель
Отбой		Во время звонка, срабатывания тревоги, наблюдения, детекции движения нажатие на кнопку для отбоя и возврата к интерфейсу ожидания



4. Указания по установке

- ❗ Электрический замок / сигнализация / камера не входят в комплект поставки. Данные компоненты следует приобрести отдельно при необходимости.
- ❗ В стандартной комплектации система поддерживает замки с нормально открытым (NO) режимом работы. Это значит, что в нормальном состоянии сухой контакт открыт, поэтому замок удерживается в постоянно закрытом состоянии. При нажатии на кнопку разблокировки сухой контакт меняет положение на закрытое, и замок открывается.
- ⚠ Устройство поставляется с встроенным блоком питания (опционально). Устройство поддерживает широкий диапазон входных напряжений (АС 100В – 240В).

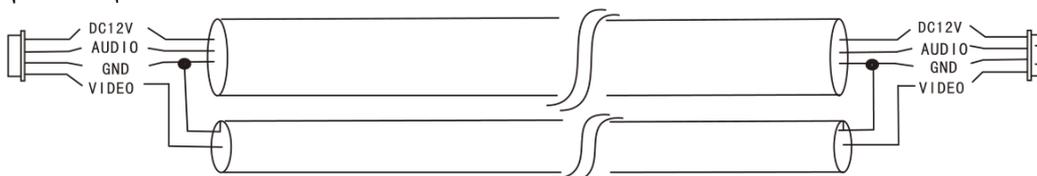


- ❗ При выборе кабеля, пожалуйста, руководствуйтесь следующей информацией (качество кабеля оказывает существенное влияние на качество сигнала).

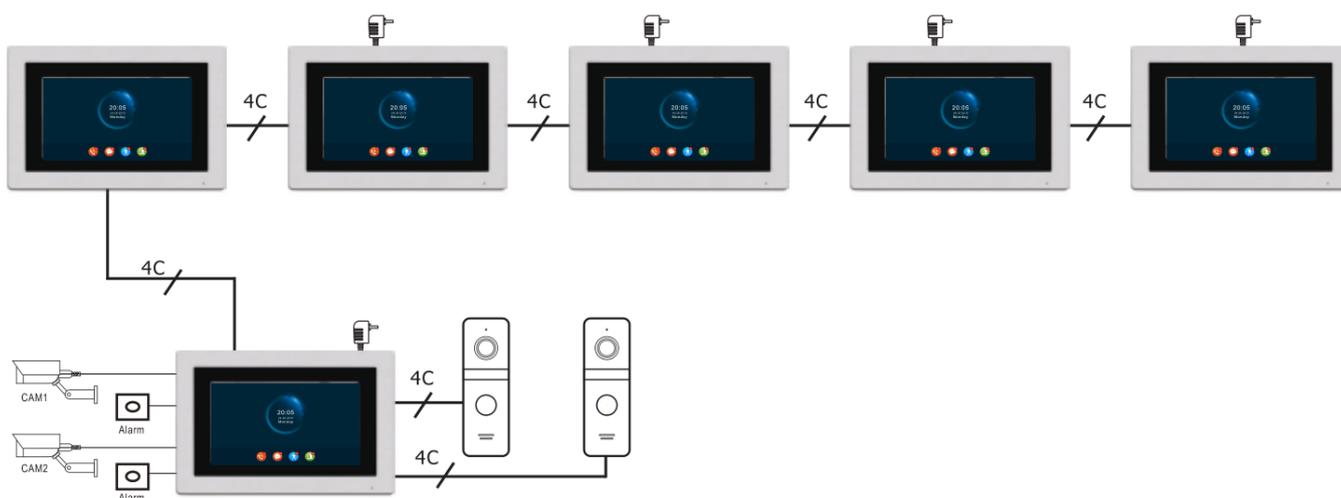
1. Кабель 4-проводной без экранирования:
Дистанция не более 10 м (для сечения $4 * 0.2 \text{ мм}^2$)



2. Кабель 3-проводной без экранирования + кабель коаксиальный (RG-59):
Дистанция не более 50 м



5. Схема подключения устройства



6. Принцип действия

6.1. Звонок посетителя:

Режим ожидания

Посетитель нажимает на кнопку вызова на вызывной панели №1



- На вызывной панели и на мониторе воспроизводится звуковой сигнал, длящийся 30 сек



Посетитель нажимает на кнопку вызова на вызывной панели №2



Примечание:

Если кнопки на двух вызывных панелях нажаты в одно время, то вызов пойдет только от одной панели, на которой раньше была нажата кнопка; для второй панели вызов не пойдет до завершения первого вызова.

Изображение с посетителем автоматически выводится на дисплей



Нажатие на кнопку ответа на мониторе

- Звуковое оповещение прекращается



Примечание:

Для монитора с SD-картой имеется возможность включить режим записи видео, затем в настройках включить возможность оставлять сообщение. В этом случае, если на вызов нет ответа в течение 30 сек, посетитель сможет оставить сообщение (включится запись видеоролика длительностью 30 с), затем монитор перейдет в режим ожидания.

Начало разговора

- Макс. длительность 120 сек

Нажатие на кнопку разблокировки на мониторе

Разблокировка замка

Нажатие на кнопку отбоя на мониторе

Конец

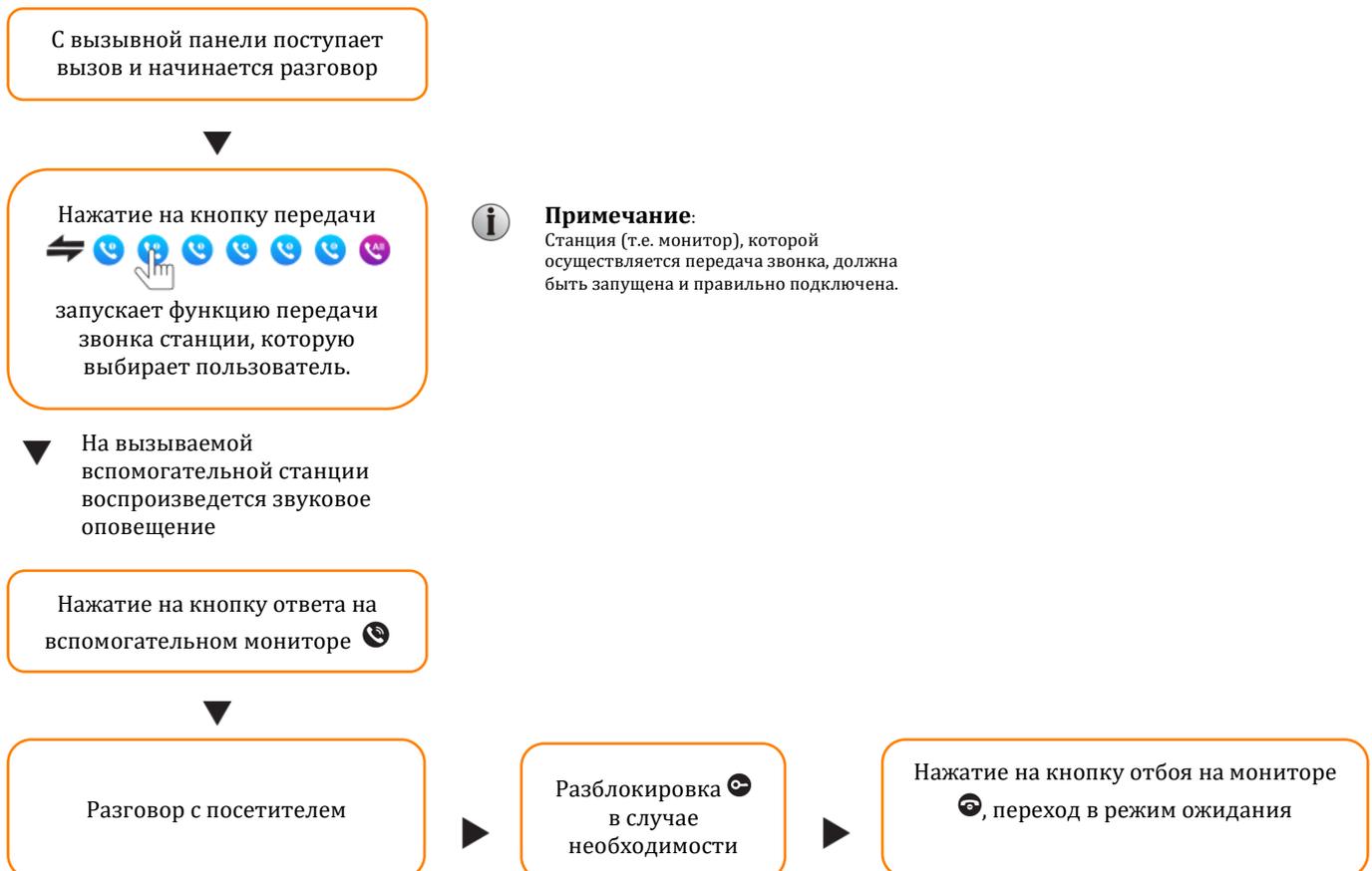


Примечания:

1. Разговор будет прекращен автоматически спустя 20 с после открытия замка.
2. Во время звонка (оповещения) удержание кнопки на вызывной панели в течение 5 с приведет к отмене вызова.
3. Если монитор укомплектован SD-картой и включен режим записи видео на SD-карту, будет автоматически записан видеоролик с момента начала вызова до окончания разговора.
4. Если монитор укомплектован SD-картой, при звонке с вызывной панели будет автоматически сделан скриншот; также пользователь может сделать скриншот в любое время в ручном режиме.
5. Во время разговора с первой вызывной панелью на мониторе будут выводиться оповещения в случае еще одного вызова со второй вызывной панели, а также сработки тревожных датчиков.
6. Если во время вызова монитор находился в режиме операций (настройки), произойдет переход из данного режима в режим звонка.

6.2. Передача звонка другой станции

Функция передачи звонка доступна только при наличии как минимум двух внутренних устройств (мониторов).



6.3. Связь между внутренними станциями (интерком)

Функция связи между внутренними станциями (интерком) доступна только при наличии как минимум двух внутренних устройств (мониторов).

Режим ожидания

Нажатие на кнопку «Монитор» для перехода в главное меню, далее запуск функции передачи звонка

Выбор станции (монитора), которую необходимо вызвать



На вызываемой вспомогательной станции воспроизведется звуковое оповещение

Нажатие на кнопку ответа на вспомогательном мониторе



Примечание:

Для режима интеркома нет возможности отрегулировать цветопередачу и громкость.

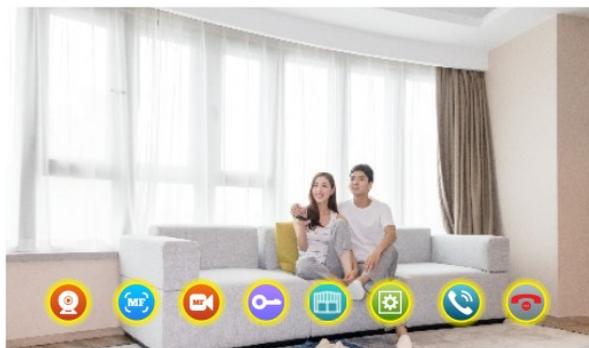
Разговор между двумя станциями

Нажатие на кнопку отбоя на мониторе

Конец

7. Режим наблюдения (мониторинг)

После нажатия на кнопку входа в главное меню и перехода в режим наблюдения («монитор») будут отображены четыре иконки устройств: внешняя станция 1, внешняя станция 2 (вызывные панели), камера 1, камера 2. При выборе одного из них произойдет вывод соответствующего изображения на дисплей.



1. Максимальное время наблюдения вызывной панели – 1 минута, внешней камеры – 5 минут. Спустя это время монитор перейдет в режим ожидания автоматически.



2. Во время наблюдения вызывной панели осуществляется односторонняя передача звука с вызывной панели на монитор.
3. Во время наблюдения вызывной панели нажатие на кнопку ответа на вызов включает передачу звука от монитора к вызывной панели; нажатие на кнопку разблокировки открывает замок, подключенный к вызывной панели; нажатие на кнопку «видео» запускает запись видеоролика с камеры вызывной панели. Также имеется возможность войти в меню настроек для регулировки громкости вызова, яркости, контраста и цветовой насыщенности.
4. В режиме наблюдения нажатие на кнопку «монитор» позволяет переключаться между устройствами наблюдения в следующем порядке: дверь 1, камера 1, дверь 2, камера 2.
5. По нажатию кнопки «отбой» происходит выход из режима наблюдения и переход в режим ожидания.

• **Примечания:**

1. Если включено только одно устройство наблюдения (например, дверь 1), нажатие на кнопку «монитор» в режиме наблюдения приведет к возврату в режим ожидания. При этом обратите внимание, что остальные устройства наблюдения (камера 1, камера 2, дверь 2) должны быть отключены в настройках. В ином случае при нажатии на кнопку «монитор» произойдет переключение на одно из этих устройств с выводом пустого изображения.
2. При наличии двух или более мониторов на всех из них может быть включен режим наблюдения независимо друг от друга. Однако, при этом все мониторы будут выводить одну и ту же картинку с внешнего устройства.
3. Если при передаче звука от монитора внешней станции (вызывной панели) посетитель нажмет на кнопку вызова, произойдет переход из режима просмотра в режим звонка.
4. В режиме наблюдения монитор не производит запись и не делает скриншоты автоматически. Пользователю необходимо запустить запись или сделать скриншот вручную при необходимости.

8. Детекция движения

1. В режиме ожидания: «Монитор» – «Настройки» – «Настройки внешней станции» / «Настройки камеры» – «Выбрать устройство» – переключить параметр «Детекция движения» для активации соответствующей функции.
2. В режиме ожидания: «Монитор» – «Настройки» – «Настройки системы» – переключить параметр «Предпросмотр дет. движения» для включения функции предпросмотра детекции движения.
3. Если детекция движения включена, она будет срабатывать, если есть любое движение в поле зрения вызывной панели или камеры. Если включена функция предпросмотра детекции движения, на экран будет выводиться изображение с устройства, на котором замечено движение и ведется запись. Если же эта функция не включена, изображение выводится на монитор автоматически не будет, а запись по детекции будет вестись в фоновом режиме.

Работа детекции движения при различных условиях:

1. При включении детекции движения только на одном устройстве, движение будет определяться только на данном устройстве.
2. При включении детекции движения более чем на одном устройстве, одновременно активна детекция может быть только на одном из устройств. Если во время сработки



детекции на первом устройстве движение также появится в поле зрения второго, детекция на втором устройстве не сработает, пока не прекратится движение на первом устройстве.

3. Если монитор укомплектован SD-картой, автоматически будет сделан скриншот или записано видео при активации детекции движения.
4. В режиме отображения цифрового фото: если включена функция предпросмотра детекции движения, произойдет переход из режима отображения цифрового фото в режим предпросмотра детекции движения, пока детекция движения активна. Если предпросмотр детекции отключен, то режим отображения цифрового фото также временно отключится, и будет выведено напоминание «Обнаружено движение», пока активна детекция движения.

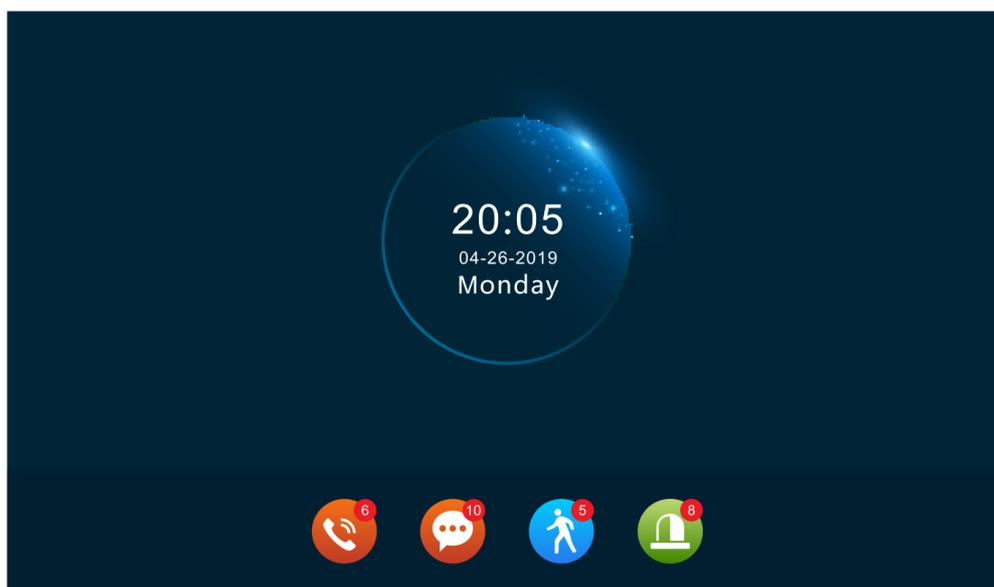
Примечание: Стандартное время записи по детекции движения составляет 20 с.

9. Режим ожидания

Доступные режимы ожидания: отображение часов, отображение цифрового фото.

1. Режим отображения часов

В данном режиме на дисплее отображаются два основных элемента: часы (год, месяц, день, часы, минуты) и панель с кнопками быстрого перехода к функциям (записи разговоров, записи сообщений, записи по детекции движения, записи по тревоге).



1. Возврат в режим ожидания произойдет спустя 1 минуту бездействия в любом меню (не считая воспроизведение звука, видео и отображения фото).
2. В режиме отображения часов отключение подсветки дисплея происходит спустя 1 минуту бездействия.
3. Для возврата в режим отображения часов при выключенной подсветке следует коснуться дисплея (при условии, что режим отображения часов, а не режим отображения цифрового фото выбран как режим ожидания).



4. Если имеются не просмотренные записи истории звонков, сообщения от посетителей, записи по детекции движения или по тревоге, то на каждой из соответствующих иконок будет счетчик с количеством не просмотренных записей.
5. В режиме просмотра часов пользователь может по нажатию на одну из кнопок быстрого доступа перейти в соответствующий раздел меню монитора.

2. Режим отображения цифрового фото

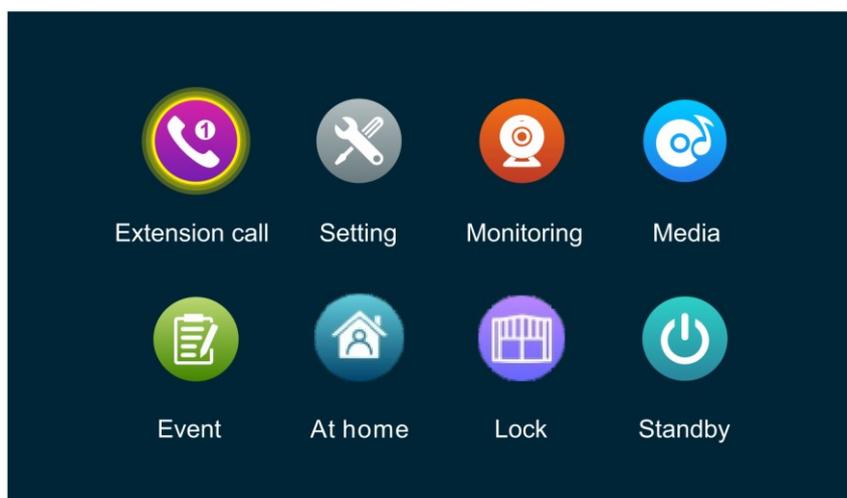
В режиме ожидания будут отображаться изображения с SD-карты, подключенной в мониторе.



Примечание: При установке SD-карты в монитор будет создана директория «Digital Frame»; пользователю необходимо поместить изображения для вывода в режиме отображения цифрового фото в данную директорию.

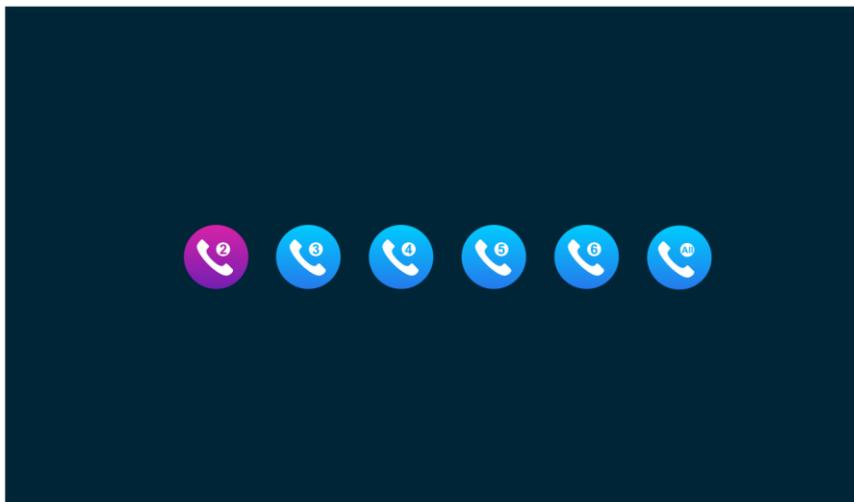
10. Главное меню

Для доступа к главному меню из режима ожидания следует нажать на кнопку «Монитор». Интерфейс главного меню показан на изображении ниже. Меню включает в себя пункты «Интерком» («Extension call»), «Настройки» («Settings»), «Просмотр» («Monitoring»), «Медиа» («Media»), «Событие» («Event»), «Дома» («At home»), «Закреть» («Lock») и «Назад» («Standby»).

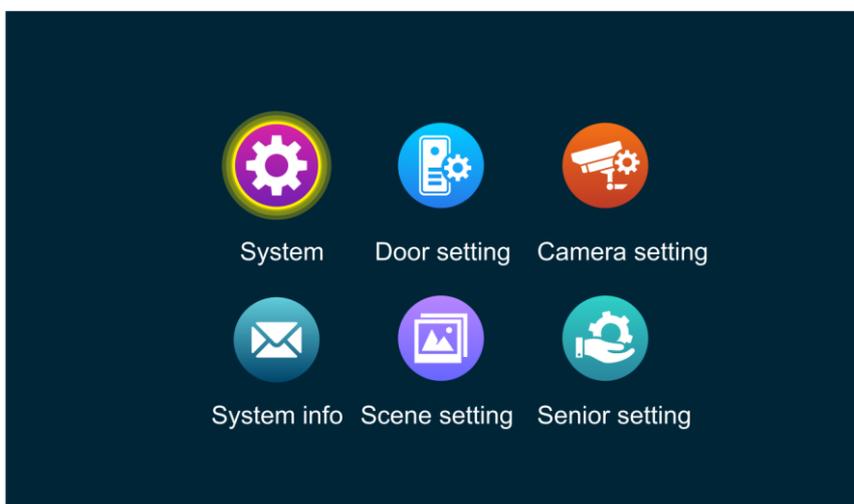


10.1. Интерком (Extension call)

После входа в данный раздел отобразятся 6 иконок. Первые пять отвечают за другие станции помимо той, на которой открыто меню. При выборе одной из них начнется вызов данной станции (монитора). Последняя шестая иконка позволяет осуществить вызов всех остальных станций одновременно. При этом на всех станциях будет выведено звуковое оповещение, но принять вызов может только одна из станций (на остальных при этом оповещение прекратится).



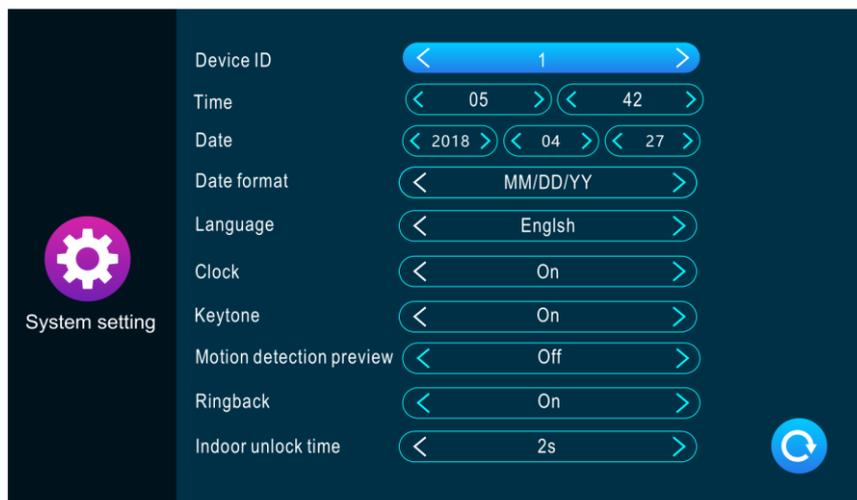
10.2. Настройки (Setting)



В данном меню имеются следующие пункты: «Система» («System»), «Настройки двери» («Door setting»), «Настройки камеры» («Door setting»), «Системная информация» («System info»), «Настройки сцены» («Scene setting»), «Доп. настройки» («Senior setting»).



10.2.1. Система (System)



ID устройства (Device ID): номер устройства (от 1 до 6). 1 – основной монитор, 2-6 – вспомогательный монитор. Максимально поддерживается до 6 мониторов.

Время и дата (Time and date): время в 24-часовом формате; пользователь может задать год, месяц, день, часы и минуты.

Формат даты (Date format): поддерживаются форматы даты ГГ-ММ-ДД (YY-MM-DD), ММ-ДД-ГГ (MM-DD-YY), ДД-ММ-ГГ (DD-MM-YY).

Язык (Language): выбор языка интерфейса.

Часы (Clock): переключение отображения часов в режиме ожидания.

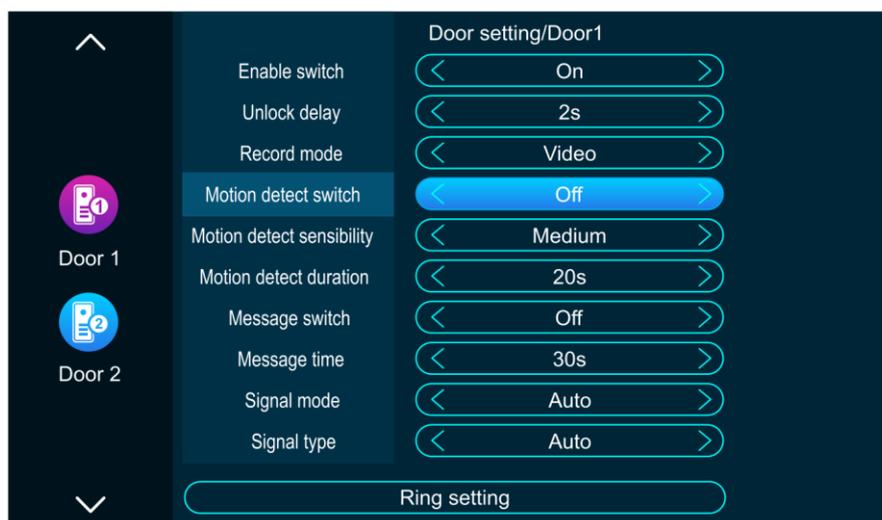
Звук нажатия (Keytone): включение и отключение звука нажатия на кнопки интерфейса.

Просмотр по движению (Motion detection preview): включение режима, в котором при детекции движения изображение с соответствующего устройства будет выводиться на дисплей автоматически. В ином случае запись будет вестись в фоновом режиме без автоматического отображения.

Звук вызова (Ringback): включение или отключение звукового оповещения о звонке от внешних станций (вызывных панелей).

Время открытия (Indoor unlock delay): время в секундах, на которое будет разблокирован замок при нажатии на соответствующую кнопку (1 – 10 с, по умолчанию 2 с).

10.2.2. Настройки двери (Door setting)



В данном интерфейсе осуществляется настройка вызывных панелей. Слева выбирается первая или вторая вызывная панель (дверь).

Включение (Enable switch): включение или отключение данного канала. Если включено, поддерживается нормальное функционирование вызывной панели. Если выключено, вызывная панель не активна. Первая вызывная панель не может быть отключена.

Задержка открытия (Unlock Delay): время в секундах, на которое будет разблокирован замок при нажатии на соответствующую кнопку (1 – 10 с, по умолчанию 2 с).

Тип записи (Record Mode): имеются два режима записи – запись видео (Record) и сохранение скриншотов (Snapshot). Запись видео: при нажатии посетителем кнопки на вызывной панели автоматически начнется запись на SD-карту монитора, вплоть до окончания разговора или отбоя вызова. Сохранение скриншотов: при нажатии посетителем кнопки на вызывной панели автоматически сохраняется скриншот с камеры вызывной панели на SD-карту монитора; пользователь также может вручную сохранять скриншоты.

Детекция движения (Motion detect switch): включение и отключение детекции движения.

Чувствительность детекции (Motion detect sensitivity): чувствительность работы детектора движения. Имеется возможность выбрать из уровней: низкий (low), средний (medium) и высокий (high). Чем выше чувствительность, тем менее интенсивное движение будет детектироваться.

Время записи детекции (Motion detect duration): время записи по детекции в секундах (1 – 300 с, по умолчанию 20 с).

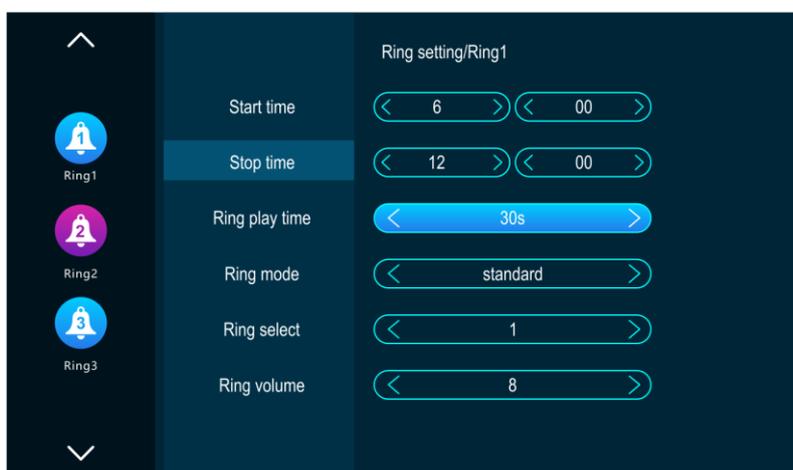
Сообщение (Message switch): при включении функции посетитель может оставить сообщение (записанное видео с камеры вызывной панели) в том случае, если нет ответа на вызов. По умолчанию функция отключена.

Время сообщения (Message time): длительность сообщения, которое может оставить пользователь при включении функции «Сообщение». Возможные значения: 30, 60, 120 с, по умолчанию 30 с.

Тип системы (Signal System): имеются три варианта выбора формата сигнала – «Авто» (Auto), PAL и NTSC. При выборе варианта «Авто» монитор будет автоматически определять формат видео с вызывной панели.

Качество видео (Signal Type): имеются семь вариантов выбора типа сигнала – AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 и TVI720. Если выбран формат сигнала PAL или NTSC, то может быть выбран любой из этих семи типов сигнала. Если же выбран формат сигнала «Авто», то тип сигнала вручную выбрать нельзя, будет выбран автоматически.

Мелодия (Ring setting): выбор продолжительности звонка, режима звонка, выбор рингтона, громкости звонка для соответствующих каналов и временных периодов.



По умолчанию для первого рингтона время работы – 6:00-12:00, для второго – 12:00-18:00, для третьего – 18:00-6:00. Данное время можно настроить.

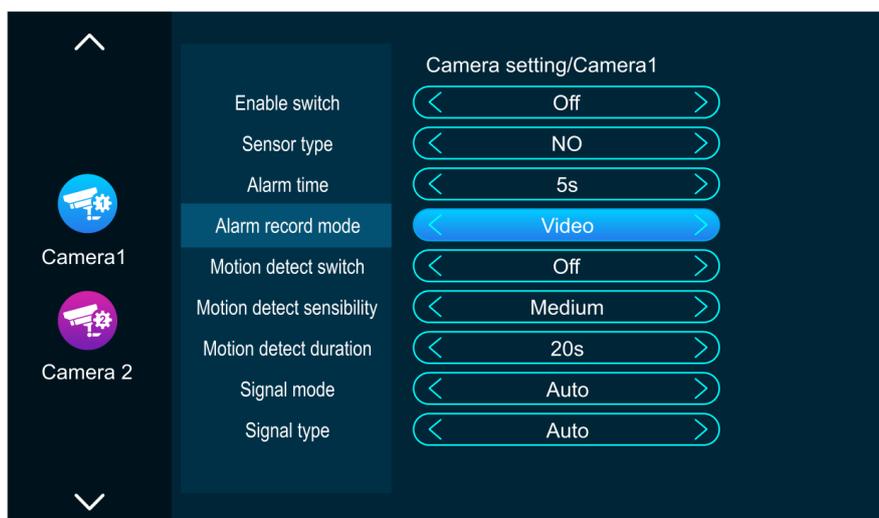
Длительность мелодии (Ring play time): время, в течение которого будет воспроизводиться звуковое оповещение (звонок) после старта вызова от вызывной панели. Доступные значения: 5-45 с, по умолчанию 30 с.

Тип (Ring mode): на выбор имеются стандартный и пользовательский режимы звонка. В стандартном режиме в качестве рингтона используется установленный по умолчанию в устройстве звуковой сигнал. В пользовательском режиме рингтон загружается из SD-карты; при установке SD-карты в монитор будет создана директория «Ring», куда можно поместить звуковые дорожки для рингтонов.

Мелодия (Ring select): в стандартном режиме звонка имеется выбор из 12 предустановленных рингтонов (по умолчанию выбран первый рингтон). В пользовательском режиме имеется возможность выбрать рингтон из помещенных в директорию SD-карты «Ring» файлов.

Громкость мелодии (Ring volume): выбор громкости рингтона в значениях от 1 до 10, по умолчанию 7.

10.2.3. Настройки камеры (Camera setting)



В данном интерфейсе осуществляется настройка камер (не относящихся к вызывным панелям). Слева выбирается первая или вторая камера.

Включение (Enable switch): включение или отключение данного канала. Если включено, поддерживается нормальное функционирование вызывной панели. Если выключено, вызывная панель не активна.

Тип датчика (Sensor Type): выбор режима работы тревожного входа для соответствующей камеры. При его сработке с данной камеры будет записано видео или сделан скриншот. Нормально открытый (Normally Open): в нормальном режиме на тревожном входе поддерживается низкое напряжение, если напряжение увеличивается, срабатывает тревога. Нормально закрытый (Normally Closed): в нормальном режиме на тревожном входе поддерживается высокое напряжение, если напряжение уменьшается, срабатывает тревога. Выкл. (Off) – тревожный вход не используется.

Длительность тревоги (Alarm time): время, в течение которого будет активна тревога при сработке тревожного входа. Доступные значения: 1-20 с, по умолчанию 5 с.

Режим записи по тревоге (Alarm record mode): доступны два режима записи по тревоге – запись видео (Record) и сохранение скриншотов (Snapshot). Запись видео: при сработке



тревожного входа автоматически начнется запись на SD-карту монитора, вплоть до деактивации тревоги (автоматически или вручную через «отбой»). Сохранение скриншотов: при сработке тревожного входа автоматически сохраняется скриншот с камеры на SD-карту монитора; пользователь также может вручную сохранять скриншоты.

Детекция движения (Motion detect switch): включение и выключение детекции движения.

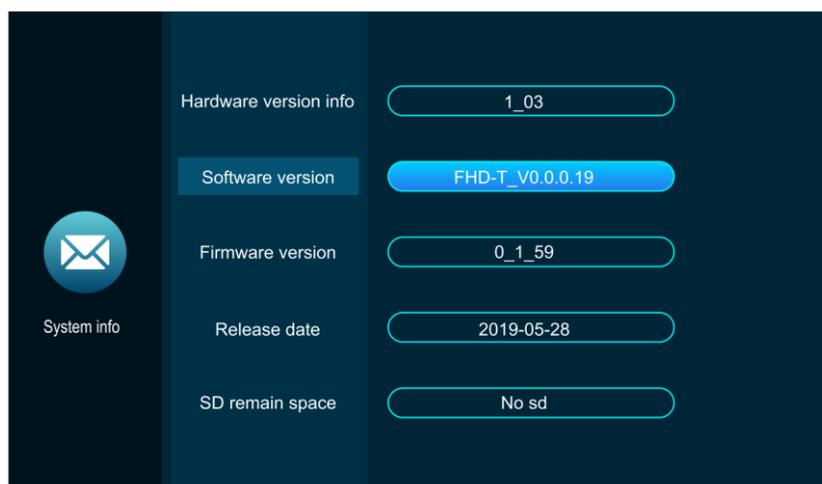
Чувствительность детекции (Motion detect sensitivity): чувствительность работы детектора движения. Имеется возможность выбрать из уровней: низкий (low), средний (medium) и высокий (high). Чем выше чувствительность, тем менее интенсивное движение будет детектироваться.

Время записи детекции (Motion detect duration): время записи по детекции в секундах (1 – 300 с, по умолчанию 20 с).

Тип системы (Signal System): имеются три варианта выбора формата сигнала – «Авто» (Auto), PAL и NTSC. При выборе варианта «Авто» монитор будет автоматически определять формат видео с вызывной панели.

Качество видео (Signal Type): имеются семь вариантов выбора типа сигнала – AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 и TVI720. Если выбран формат сигнала PAL или NTSC, то может быть выбран любой из этих семи типов сигнала. Если же выбран формат сигнала «Авто», то тип сигнала вручную выбрать нельзя, будет выбран автоматически.

10.2.4. Системная информация (System info)



Аппаратная версия (Hardware version info): отображение версии аппаратного обеспечения.

Программная версия (Software version): отображение версии программного обеспечения.

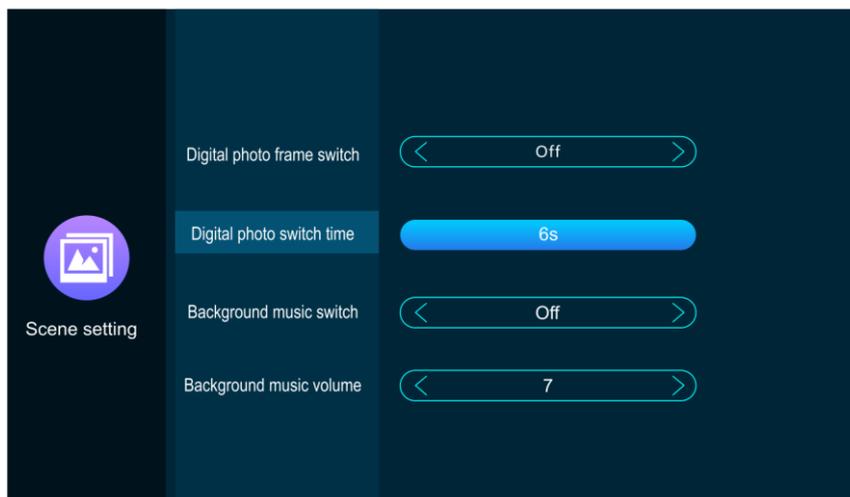
Версия прошивки (Firmware version): отображение версии внутренней микропрограммы.

Дата выпуска (Release date): отображение даты выпуска текущей версии внутреннего программного обеспечения монитора.

Место на SD-карте (SD remain space): отображение оставшегося свободного места на SD-карте при ее наличии.



10.2.5. Настройки сцены (Scene setting)



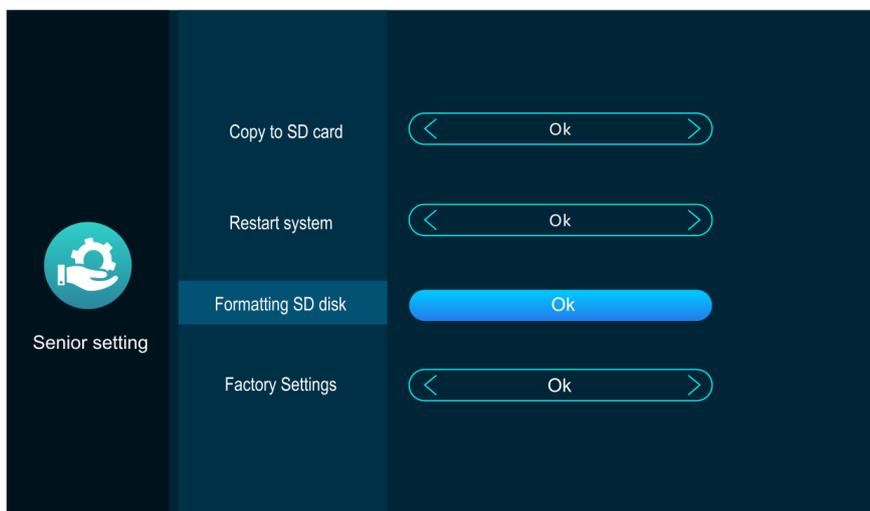
Фоторамка (Digital photo frame switch): при включении данной функции активируется режим отображения фото с SD-карты устройства при переходе в режим ожидания. Фото должны находиться в директории «Digital Frame» на SD-карте.

Интервал чередования (Digital photo frame time): время, в течение которого будет отображаться одно фото в соответствующем режиме до переключения на следующее.

Фоновая музыка (Background music switch): включение или отключение фоновой музыки в режиме ожидания. Музыка для проигрывания должна находиться в директории «BgMusic» на SD-карте.

Громкость фоновой музыки (Background music volume): громкость воспроизведения музыки, в пределах от 1 до 10, по умолчанию 7.

10.2.6. Доп. настройки (Senior setting)



Автоматическое хранение (Automatic storage function): при отсутствии SD-карты каждый звонок, сработка тревоги или детекция движения сохраняются как событие во flash-памяти устройства.

Примечание: Эта функция позволяет сохранять только скриншоты, не видео, в связи с ограниченным объемом встроенной flash-памяти (около 5 Мб).



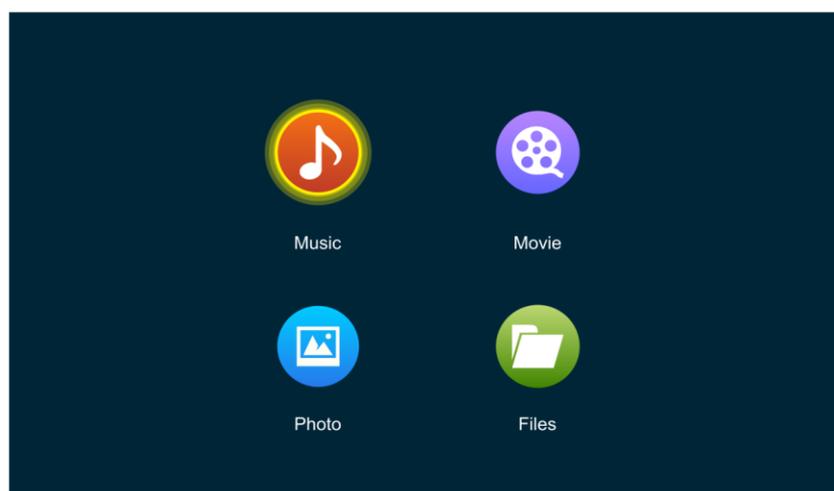
Копирование на SD (Copy to SD card): копирование на SD-карту всей информации с flash-памяти устройства. Для запуска следует нажать на кнопку «Да» («Yes»), после чего запустится копирование.

Перезапуск системы (Restart system): перезагрузка монитора; следует нажать на кнопку «Да» («Yes»), после чего монитор будет перезапущен.

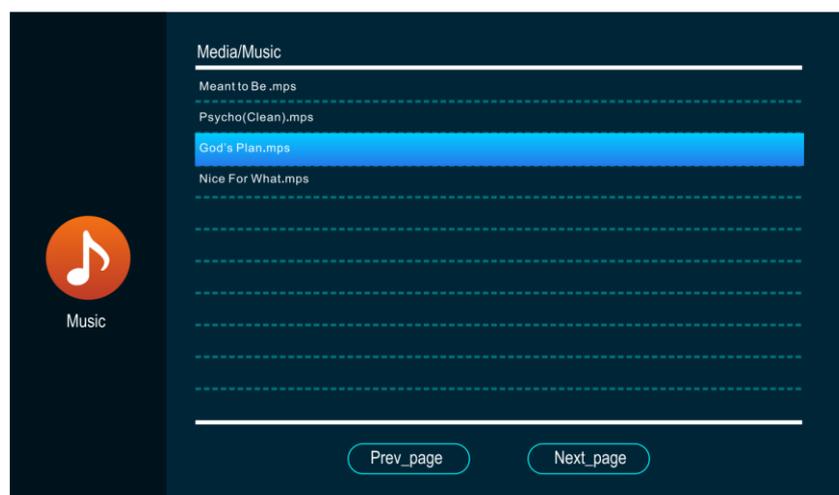
Форматирование SD (Formatting SD disk): после выбора данной опции и нажатия на кнопку «Да» («Yes») начнется форматирование SD-карты в устройстве. После завершения форматирования появится сообщение «Форматирование успешно» («Formatting successfully»).

Заводские настройки (Factory setting): после выбора данной опции и нажатия на кнопку «Да» («Yes») произойдет сброс всех настроек к заводским значениям. После сброса появится сообщение «Сброс настроек произведен успешно, система будет перезапущена» («Restore factory settings are successfully, the system is about to restart»).

10.3. Медиа (Media)

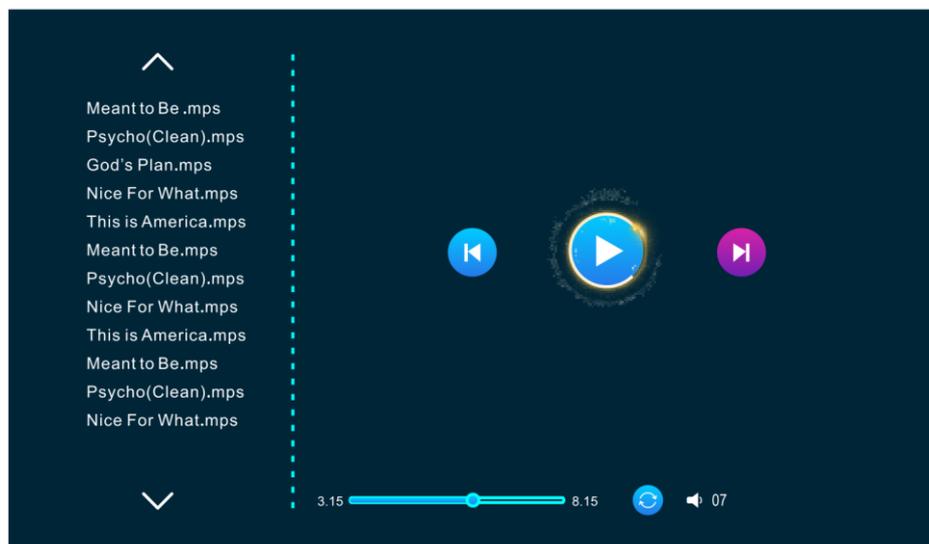


10.3.1. Музыка (Music)



В данном меню отображается список музыкальных файлов. При запуске любого из файлов будет отображен интерфейс воспроизведения:





			
Предыдущий трек	Следующий трек	Пауза	Воспроизведение
			
Повтор	Один цикл	Последовательно	Случайно

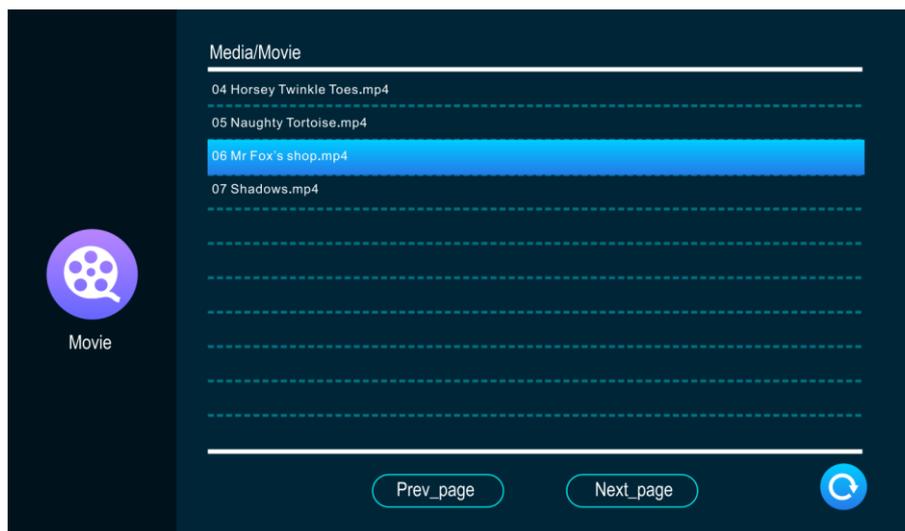
1. Выберите режим воспроизведения (меняется переключением при нажатии на соответствующую кнопку).
2. Громкость устанавливается при помощи соответствующего ползунка внизу (вызывается по нажатию на кнопку в виде динамика), в значениях от 1 до 10, по умолчанию 7.
3. Навигация по треку осуществляется нажатием на временную шкалу.

Примечания:

1. Пользователю требуется поместить файлы в формате MP3 в директорию «BgMusic» на SD-карте.
2. Если во время воспроизведения поступает вызов от посетителя или срабатывает тревога, воспроизведение приостанавливается, происходит переключение на вызывную панель или камеру.



10.3.2. Фильм (Movie)

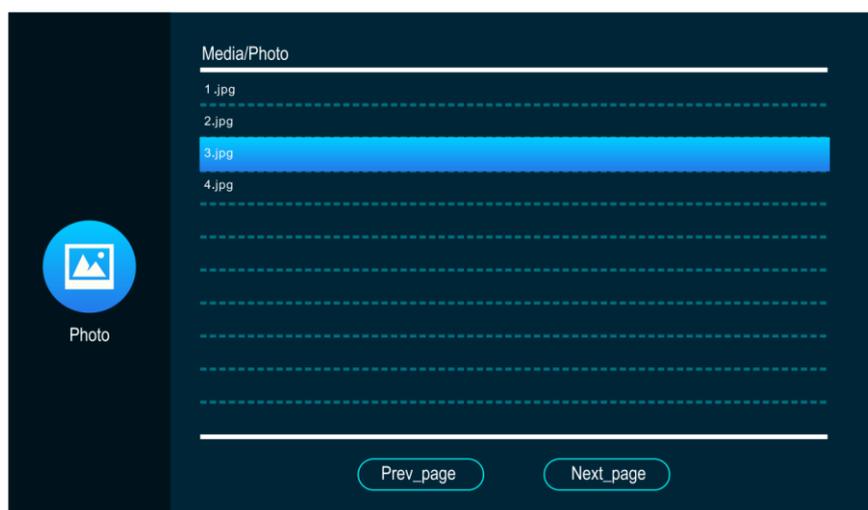


В данном меню отображается список видеофайлов. При запуске любого из файлов будет отображен интерфейс воспроизведения. Навигация по ролику осуществляется нажатием на временную шкалу. Громкость может быть отрегулирована в пределах от 1 до 10, по умолчанию 7.

Примечания:

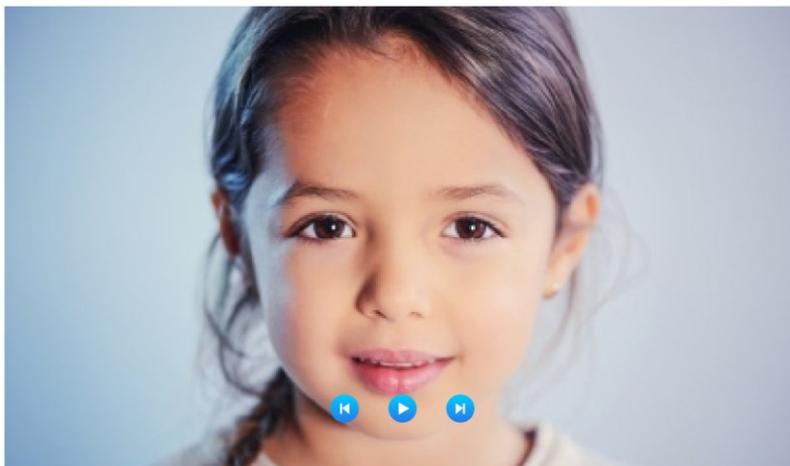
1. Видеофайлы должны находиться в корневой директории SD-карты.
2. Если во время воспроизведения поступает вызов от посетителя или срабатывает тревога, воспроизведение приостанавливается, происходит переключение на вызывную панель или камеру.
3. Видеофайлы воспроизводятся последовательно, с автоматическим переключением на следующий файл. После окончания списка файлов снова начинает воспроизводиться первый файл.

10.3.3. Фото (Photo)



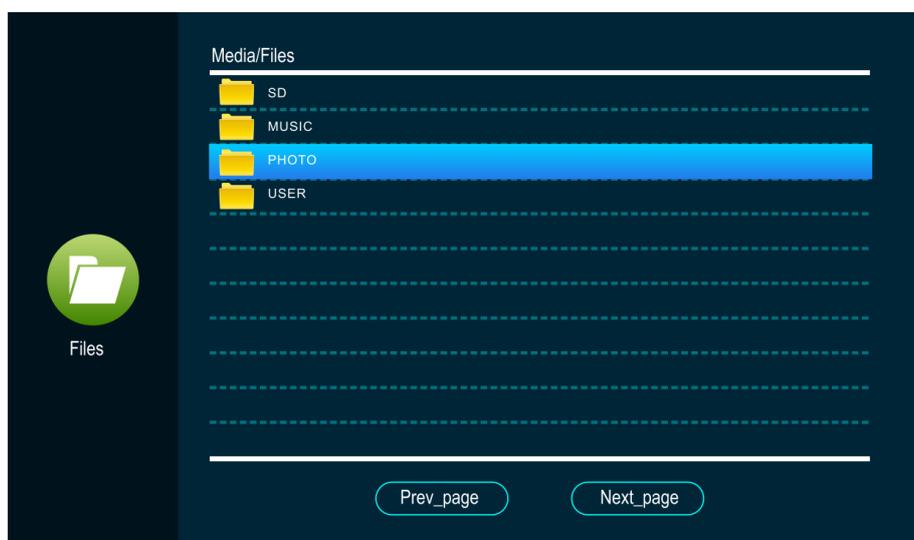
В данном меню отображается список фото.





1. Изображения переключаются автоматически, до нажатия на «Пауза» ; время остановки на каждом изображении такое же, как для режима отображения цифрового фото.
2. Кнопка  – приостановка автоматического переключения,  и  – переход к предыдущему или к следующему изображению. Для отображения данных элементов управления следует коснуться дисплея.
3. Изображения должны находиться в директории «Digital Frame» на SD-карте.

10.3.4. Файловый менеджер (Files)



В данном меню можно просмотреть содержимое SD-карты. На SD-карте (директория «SD») есть несколько автоматически созданных директорий:

Digital Frame: изображения для режима отображения цифрового фото.

BgMusic: музыка для фонового воспроизведения.

MessageImport: файлы для автоответчика («пожалуйста, оставьте сообщение»), если нет ответа на вызов. Для применения нового звука автоответчика следует записать на SD-карту в данную папку файл, а затем через файловый менеджер выбрать данный файл, после чего он будет записан во flash-память устройства, заменив собой стандартный. **Примечание:** поддерживается формат MP3, размер файла не больше 2 Мб.

Ring: рингтоны для звонка.

DOORBELL: в этой директории находятся еще четыре директории:

ALARM: записи по сработке тревожного входа.



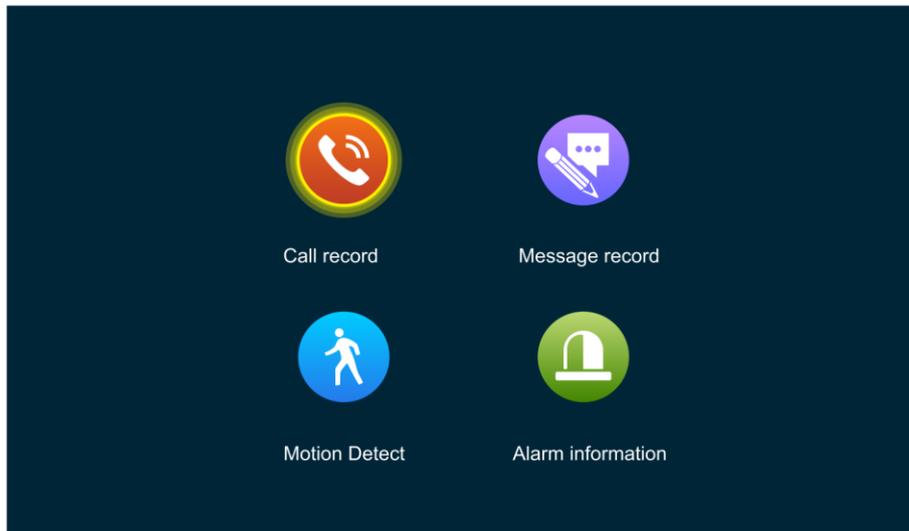
CALL: записи звонков.

MD: записи по детекции движения.

MSG: записанные сообщения от посетителей.

Все записи из папок **ALARM, CALL, MD, MSG** могут быть просмотрены через меню «События».

10.4. События (Events)



В данном меню пользователь имеет возможность просмотреть историю звонков, записанные сообщения от посетителей, записи по детекции движения, записи по тревоге.

10.4.1. Запись вызова (Call record)

1. Автоматически сохраненные скриншоты и видео по любым вызовам с вызывных панелей.
2. Видео и скриншоты, сохраненные во время звонков вручную.

10.4.2. Запись сообщения (Message record)

При условии, что включена функция записи сообщений, видеоролики таких сообщений автоматически сохраняются с момента начала вызова, на который не было ответа.

10.4.3. Детектор движения (Motion detection record)

1. Автоматически сохраненные скриншоты или видеоролики по детекции движения со всех вызывных панелей или камер.
2. Вручную сохраненные скриншоты или видеоролики во время сработки детекции движения.

10.4.4. Инфо о тревоге (Alarm information)

1. Автоматически сохраненные скриншоты или видеоролики по тревоге со всех вызывных панелей или камер.
2. Вручную сохраненные скриншоты или видеоролики во время сработки тревожных датчиков.



Примечание: после выбора записи долгое нажатие вызывает меню, через которое можно открыть файл, удалить файл или удалить все файлы.

10.5. Дома (At home)

1. Режим «Дома» («At home»): нормальный режим работы.
2. Режим «Не дома» («Not at home»): посетителям сразу предлагается оставить сообщение после начала вызова.
3. Режим «Режим сна» («No disturb mode»): нормальный режим работы, но без звонка вызова и без тональных сигналов при вызове.

10.6. Разблокировать / заблокировать (Unlock / Lock)

Открытие замка, подключенного к вызывной панели.

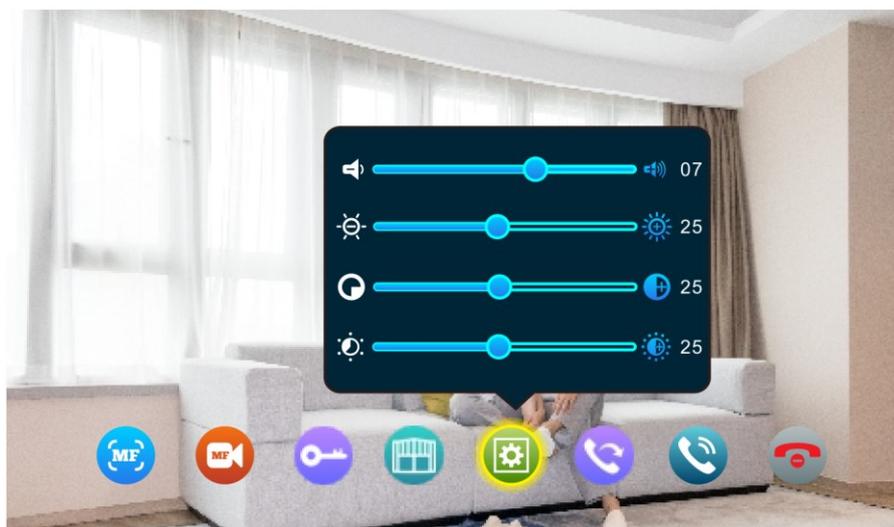
10.7. Назад (Standby)

Переход в режим ожидания.

10.8. Параметры изображения (Picture parameter setting)

Данные параметры включают в себя: громкость звука при разговоре, яркость, контраст, цветовую насыщенность. После выбора параметра его значение можно выбрать путем «перетаскивания» курсора.

Примечание: параметры цветности могут быть настроены в режимах наблюдения, звонка, тревоги, детекции движения и других.



Громкость интеркома (Intercom volume): от 0 до 10, по умолчанию 7.

Яркость (Brightness): от 0 до 50, по умолчанию 25.

Контраст (Contrast): от 0 до 50, по умолчанию 25.

Насыщенность (Saturation): от 0 до 50, по умолчанию 25.



11. Параметры монитора

Параметр	Значение
Тип	Монитор с входом AHD 720p/1080p, CVI, TVI, CVBS
Дисплей	10" TFT LCD
Разрешение дисплея	1024 x 600
Видеостандарт	PAL / NTSC
Интерком	Полудуплекс
Макс. мощность потребления	15 Вт
Питание	Внутренний БП, вход AC 100–240 В
Рабочие температуры	0..+50°
Крепление	Настенное
Поддерживаемые SD-карты	2..128 Гб, class 10
Входной видеосигнал	CVBS, CVI, TVI, AHD 1080p
Детекция движения	4 канала
Система	Поддерживается работа 6 мониторов, 2 вызывных панелей, 2 дополнительных камер
Функции	Разблокировка, наблюдение, внутренний интерком, передача вызова, история
Дополнительно	Воспроизведение, часы, сообщения, фоновая музыка

12. Инструкции по тревогам

При замыкании контакта тревожного входа на землю срабатывает тревога, в результате чего начинает работать динамик на мониторе (время действия – 120 с). Чтобы отключить его вручную и перейти в режим ожидания, следует нажать на кнопку отбоя вызова  .

При наличии SD-карты при срабатывании тревоги будет вестись сохранение скриншотов или видеороликов, в зависимости от настроек (время записи – 120 с). Чтобы отключить тревогу вручную и перейти в режим ожидания, следует нажать на кнопку отбоя вызова  .

Схема подключения:

Имеется возможность подключить два нормально закрытых (NC) или нормально открытых (NO) тревожных датчика.

Имеются два тревожных входа для камер без ограничения на тип (могут работать как в режиме NC, так и в NO).

Тревожный датчик подключается между контактами ALM и GND.

Если тип датчика NO, тревога срабатывает при соединении контактов ALM и GND.

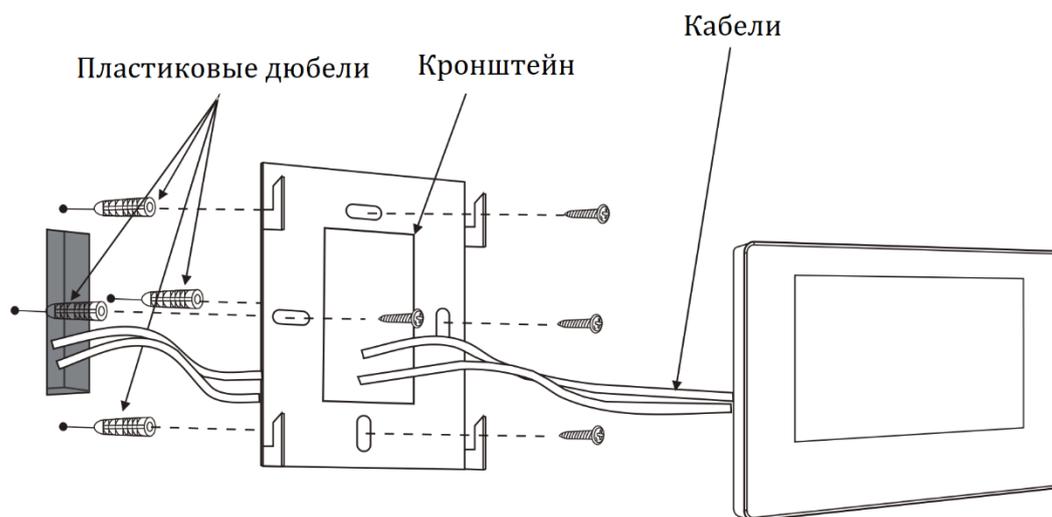
Если тип датчика NC, тревога срабатывает при размыкании контактов ALM и GND.



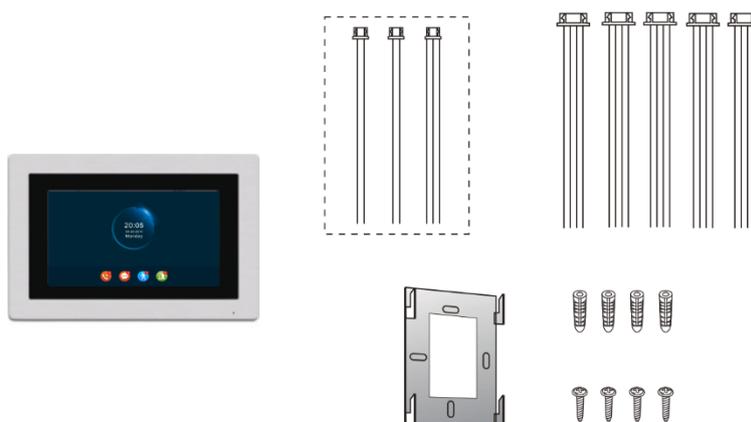
13. Монтаж монитора

- Не рекомендуется устанавливать вблизи источников сильного электромагнитного излучения.
- Не следует разбирать устройство.
- Не следует бросать, встряхивать устройство, это может привести к повреждению его компонентов.
- Лучше всего устанавливать устройство на высоте примерно 150 см от пола.
- Во время установки устройство обязательно должно быть обесточено.
- Рекомендуется удалить устройство как минимум на 30 см от линий 220 В, чтобы избежать наводок / помех на изображении.
- Не допускается воздействие на устройство жидкостей и химикатов.

Схема установки:



14. Комплект поставки



Монитор – 1 шт
 Пластиковые дюбели – 4 шт
 Крепежные винты – 4 шт

Кронштейн – 1 шт
 4-пин провод – 5 шт
 3-пин провод – 1 шт

