



**ВИДЕОДОМОФОН ОПТИМУС**

**VMH-7.1, VMH-7.5, VMH-10.1**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## Содержание

Особенности	3
Меры предосторожности	3
1. Характеристики мониторов	5
2. Схема проводного соединения	7
3. Расшифровка символов монитора	10
3.1 Расшифровка символов на рабочем экране.	13
4. Вызов посетителя	14
5. Функция переадресации	15
6. Просмотр	16
7. Режим ожидания	17
7.1 Режим часов	17
7.2 Режим фоторамки	18
8. Главное меню	19
8.1 Внутренний вызов.	20
8.2 Настройки	20
8.2.1 Системные настройки	21
8.2.2 Настройка вызывной панели	22
8.2.3 Настройка камеры	25
8.2.4 Информация о системе	27
8.2.5 Установка сценария	28
8.2.6 Настройка сценария	29
8.3 Мультимедиа	30
8.3.1 Музыка	31
8.3.2 Видео	33
8.3.3 Фотографии	34
8.3.4 Файловый менеджер	36
8.4 События	38
8.5 Функции «Дома», «Вне дома», «Спящий режим»	38
8.6 Разблокировка / блокировка	39
8.7 Ожидание	39
8.8 Настройка параметров изображения	39
9. Установки тревоги	40
10. Установка монитора	41

## **Особенности**

Цветной АHD видеодомофон(монитор) Optimus позволяет организовать контроль доступа и двустороннюю видео-и аудио связи с посетителями, при помощи вызывных панелей OptimusDS-420, DS-700, DSH-1080(или совместимых по электрическим параметрам вызывных панелей других производителей).При помощи монитора VMH-7.1, VMH-7.5, VMH-10.1 оператор может осуществлять коммуникацию с посетителем (без физического контакта). Оператор может закрыть, ограничить или разрешить доступ лицу в помещение, что повышает удобство и уровень безопасности на объекте. Принципы работы видеодомофона Optimus более подробно рассматриваются ниже.

## **ВНИМАНИЕ**

Производитель вправе вносить любые изменения в информацию, представленную в данном руководстве.

## **Меры предосторожности**

- Перед тем как начать использовать устройство, внимательно изучите данные инструкции и сохраните руководство пользователя в надежном месте.
- Любые работы по установке данного устройства должны производиться сервисным персоналом или системным техническим специалистом.
- Не используйте устройство при неблагоприятных температурных условиях, влажности и при отсутствии необходимой мощности питания. Установите устройство на вертикальной поверхности (прочная стена/двери), не подверженной вибрации или внешнему влиянию.
- Установите устройство вдали от нагреваемых элементов, таких как радиаторы, обогреватели, печи. Установка терминала около устройств бытовой электроники, например, около стерео получателя/усилителя и телевизоров разрешена в случае, если температурный режим находится в рамках вышеупомянутого диапазона.

- Следует аккуратно обращаться с устройством. Не подвергайте устройство встряскам, это может привести к повреждениям.
- Модули дверного звонка/камеры, должны быть оснащены необходимым защитным корпусом, соответствующим погодным условиям. Также, должны быть, предприняты меры по защите корпуса устройства в случае, если место установки находится под прямыми солнечными лучами, либо возможно попадание на устройство дождя, снега или срабатывание вблизи устройства автоматической пожарной сигнализации.



- Не используйте сильнодействующие или абразивные моющие средства для очистки основного модуля устройства. Если загрязнение удаляется с трудом, используйте мягкое моющее средство.
- Не перегружайте розетки питания и удлинители. Это может привести к возгоранию или удару током.
- Строго запрещено распространение, копирование, разбор и обратный сбор устройства, инженерный анализ технологий, а также экспорт с нарушением экспортных законов в части программного обеспечения данного продукта.

## **ВНИМАНИЕ**

Внутри изделия находятся неизолированные контакты под напряжением 220В. Они могут представлять опасность для жизни и здоровья человека. Ремонт и техническое обслуживание устройства должен выполнять специалист должной квалификации!

## 1. Характеристики мониторов

Примечание: схемы, представленные ниже для различных мониторов, не все модели имеют одинаковое управление, выберите соответствующую модель.

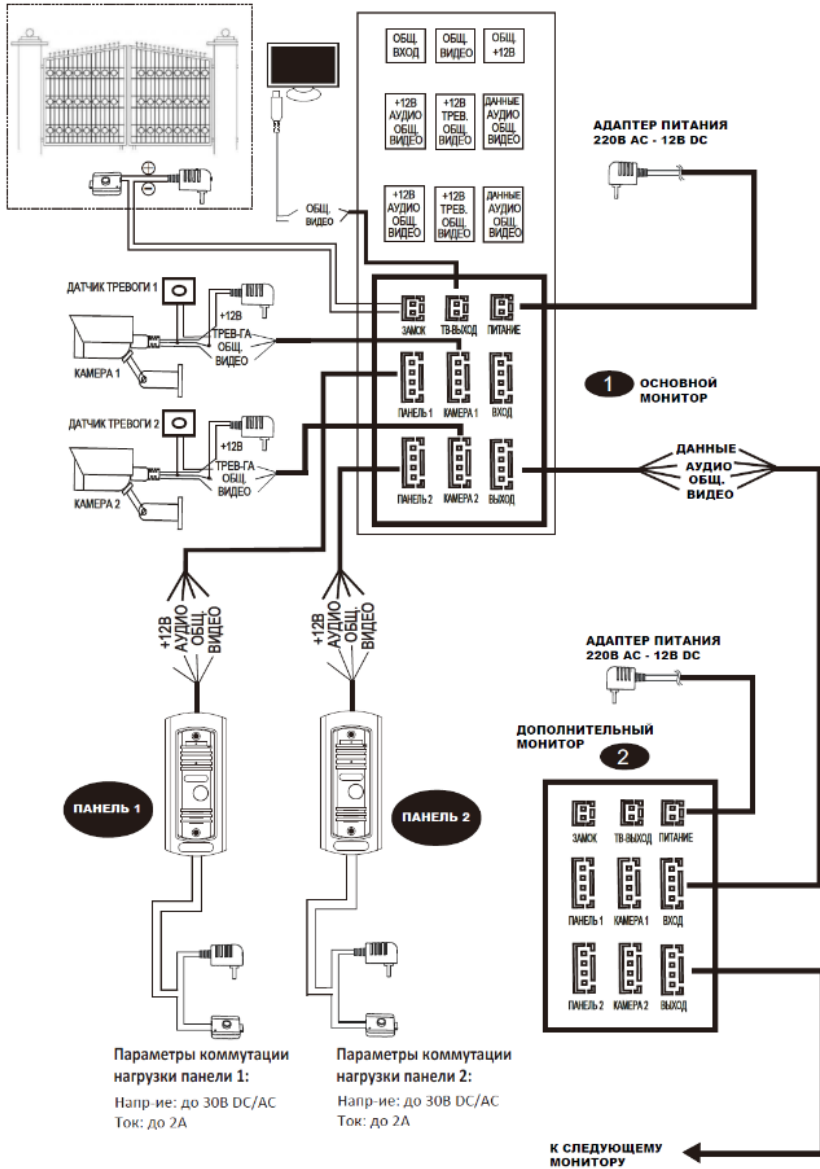


№	Название	Описание
1	Светодиодный индикатор 1	Индикатор питания
2	Светодиодный индикатор 2	Индикатор вызывной панели 1
3	Светодиодный индикатор 3	Индикатор вызывной панели 1
4	TFT дисплей	Для просмотра изображения на TFT экране
5	Кнопки управления	Сенсорные кнопки

6	Микрофон	Передает голос на внешнее устройство
7	Динамик	Воспроизводит звук с внешнего устройства
8	Кнопка настройки	Кнопка управления меню настроек
9	Слот для SD-карты	Вставьте карту в слот для записи фото и видео
10	Кнопки переключения	2 функции использования: кнопки управления и кнопки переключений.



## 2. Схема проводного соединения



## 2.1 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. Внутренняя панель со встроенным источником питания может подключаться к источнику с широким диапазоном переменного напряжения (от 100 до 240В). 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:



1. 4-х проводной неэкранированный или экранированный одножильный кабель. В зависимости от сечения кабеля, длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона составляет:

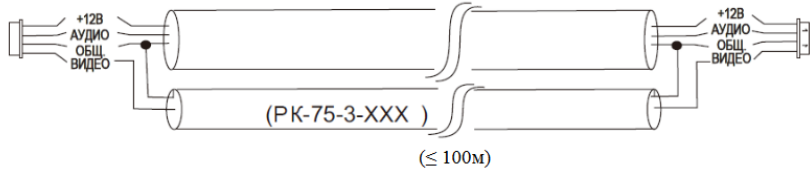
до 28 м (4\*0,2мм<sup>2</sup>); до 50м (4\*0,3мм<sup>2</sup>); до 80 м (4\*0,5мм<sup>2</sup>)

В случае использования неэкранированного кабеля длина линии не должна превышать 50м. При использовании экранированного кабеля длина линии может быть увеличена до 70м.





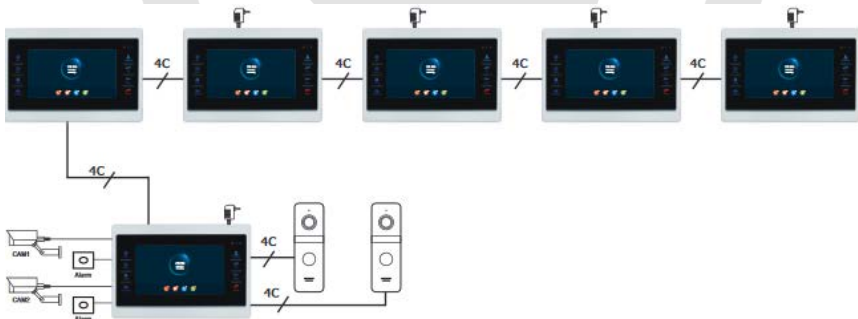
2. 3-х проводной неэкранированный одножильный кабель + видео кабель РК-75-3-XXX:



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




### Схема подключения



### 3. Расшифровка символов монитора

	VMH-7.1	VMH-10.1	Описание
Кнопка навигации (уменьшение)			Кнопка навигации меню, переход к предыдущему, для уменьшения значений.
Кнопка навигации (увеличение)			Кнопка навигации меню, переход к следующему, для увеличения значений.
Настройки			Клавиша подтверждения: 1. В режиме ожидания, нажмите, чтобы войти в главное меню.2. В главном меню, нажмите для подтверждения выбора; Перейдите к нужному пункту и нажмите кнопку настройки для установки значения. 3. В меню Медиа и Сообщения, длительное нажатие выведет на экран Воспроизведение, удалить, удалить все, выкл.» нажмите для подтверждения выбора.
Кнопка переадресации			Интерком и переадресация 1. В режиме ожидания длительное нажатие — приведет к вызову на дополнительный монитор. 2. Во время разговора с вызывной панелью, длительное нажатие — приведет к переадресации вызова. 3. Во время разговора с вызывной панелью, нажмите для того, чтобы показать или спрятать функциональные

			клавиши.
Просмотр			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Просмотр камеры и вызывной панели.</li> <li>2. Возврат на предыдущую стр. (Работает в подменю Медиа и События).</li> </ol>
Кнопка разговора			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принять вызов и поговорить.</li> <li>2. Нажмите во время просмотра, что бы начать разговор.</li> <li>3. Переход на следующую стр. (Работает в подменю Медиа и События)</li> </ol>
Кнопка панели замка			<p>Открытие замка подключенного к монитору и замка подключенного к вызывной панели. 1. Во время вызова, детекции движения, просмотра, короткое нажатие откроет замок подключенный к вызывной панели. Длинное нажатие откроет замок, подключенный к монитору.</p>
Кнопка для поднятия трубки			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Во время разговора, тревоги, просмотра, детекции движения, нажатие сбросит вызов и вернет в режим ожидания.</li> <li>2. В меню нажатие вернет на предыдущую стр.</li> <li>3. При вкл. часах и выкл. Функции фоторамки, дисплей погаснет через 1 мин. автоматически. Нажатие высветит часы обратно.</li> </ol>
Возврат/Сброс			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вовремя разговора, тревоги, просмотра, нажмите кнопку для</li> </ol>

			возврата в режим ожидания. 2. В меню нажатие приведет на предыдущую стр.
Кнопка замка монитора	-		Нажмите для открытия замка подключенного к монитору (для VMH-10.1).



### 3.1 Расшифровка символов на рабочем экране.

При вызове или мониторинге на экране появится ряд функциональных кнопок:

Кнопка просмотра		Просмотр камеры и изображения с вызывной панели.
Кнопка снимка		Нажмите, чтобы сделать снимок с вызывной панели или камеры.
Кнопка записи		Запуск и остановка записи изображения с вызывной панели или камеры.
Кнопка открытия замка панели		Нажмите для того чтобы открыть замок который подключен к вызывной панели.
Настройки изображения		Нажмите, чтобы настроить звук, яркость, контраст и цветовой диапазон.
Переадресация вызова		Нажмите для переадресации вызова на последующий монитор в системе.
Кнопка сброса вызова		Время разговора, тревоги, просмотра, нажмите кнопку для возврата в режим ожидания (сбросить вызов).

#### **4. Вызов посетителя**

1. В режиме ожидания, посетитель нажимает на кнопку вызова на вызывной панели 1 или панели 2.
2. Вызывная панель и монитор проигрывают мелодию 30с., 30с. Установлено по умолчанию.
3. Изображение посетителя автоматически появляется на мониторе.
4. Нажатие на клавишу разговора прекратит вызов, и посетитель сможет говорить с монитором, разговор длится 120с.
5. Нажатие на клавишу открыть откроет замок, подключенный к вызывной панели, импульс открытия по умолчанию установлен 2с.
6. Монитор горит еще 20с. чтобы убедиться, что посетитель вошел после открытия, и выключится автоматически через 20с, если не выключить ручную.
7. Нажмите сбросить вызов для завершения звонка.

#### **Примечания:**

1. Разговор автоматически заканчивается через 20с после открытия.
2. Монитор с SD картой записывает видео от начала до конца разговора. (При вкл. режиме записи видео)
3. Монитор с SD картой сделает фото при вызове, пользователь также может сделать фото вручную в любое время.
4. Нельзя переключить изображение на другую камеру в режиме разговора.
5. Другая вызывная панель может проиграть голосовое сообщение.
6. Одновременно может звонить только одна вызывная панель, вторая не будет звонить, если уже звонит первая.
7. Если монитор с SD картой, установите режим записи на видео и вкл. функцию сообщения, если монитор не берет трубку 30с., вызывная панель предложит посетителю: "пожалуйста, оставьте сообщение" и запишет 30с. видеоролик, затем остановится и вернется в режим ожидания.
8. Если в режиме настроек, идет вызов с вызывной панели, монитор прерывает режим настроек и переходит к режиму вызова.

## 5. Функция переадресации

Для выполнения функции переадресации требуется как минимум 1 монитор и 1 вызывная панель. Варианты переадресации: внутренний звонок, переадресация вызова.

### 5.1 Переадресация звонка

Переадресация звонка с вызывной панели на другой монитор.

1. Нажмите клавишу переадресации на мониторе для внутренней связи.
2. Длительное нажатие на кнопку переадресации показывает расширение, используйте кнопку плюс или кнопку минус, чтобы выбрать добавочный номер, затем нажмите кнопку настройки, чтобы осуществить переадресацию. **Примечание:** Монитор выбора для переадресации вызова должен находиться в системе и быть подключен надлежащим образом.
3. Нажмите кнопку разговора, чтобы установить связь с вызывной панелью.
4. Нажмите кнопку разблокировки для разблокировки во время установки связи.
5. Нажмите кнопку «повесить трубку», чтобы закончить разговор.

### 5.2 Внутренний вызов

Внутренний вызов: монитор может вызывать другой монитор в одной и той же системе.

1. В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку переадресации; в главном меню введите добавочный номер.
2. Активируйте опцию добавочного номера, нажмите клавишу плюс или минус, чтобы выбрать добавочный номер, и нажмите клавишу настройки для вызова.
3. Оба монитора зазвонят во время вызова, вызов будет прекращен через 1 минуту, если на него не отвечать.
4. Нажмите клавишу разговора для того, чтобы начать разговор с другим монитором; продолжительность разговора по умолчанию составляет 2 мин.
5. Нажмите клавишу «повесить трубку», чтобы закончить разговор.

## 6. Просмотр

Нажав кнопку «Просмотр», вы можете следить за вызывной панелью 1, вызывной панелью 2, камерой 1, камерой 2; на дисплее отобразится изображение.

1. Чтобы начать просмотр, в режиме ожидания нажмите клавишу просмотра или выберите значок просмотра в главном меню.

2. Нажмите кнопку «Просмотр» один раз для просмотра вызывной панели 1, нажмите два раза для просмотра камеры 1, нажмите три раза для просмотра вызывной панели 2, нажмите четыре раза для просмотра камеры 2, нажмите пять раз для возврата в режим ожидания (также вы можете нажать клавишу «повесить трубку», чтобы вернуться в режим ожидания).

3. Продолжительность просмотра по умолчанию составляет 60 с; если время истекло, он автоматически возвращается в режим ожидания.

4. Во время просмотра внутренний монитор может слышать голос от вызывной панели, но вызывная панель не слышит голос от внутреннего монитора.

5. Во время просмотра вызывной панели нажмите клавишу передачи, чтобы показать функциональную клавишу; нажмите клавишу разговора, чтобы начать внутреннюю связь с наружной станцией; нажмите клавишу разблокировки, чтобы разблокировать соединение блокировки на вызывной панели; нажмите клавишу снимка, чтобы сделать снимок или записать видео; или просто отрегулируйте громкость/яркость/контрастность/насыщенность.

6. Повесить трубку. Нажмите клавишу «повесить трубку» для завершения просмотра или разговора, а также для того, чтобы вернуться в режим ожидания.

### Примечания:

1. Включив только один канал (например, включена вызывная панель 1), можно нажать кнопку просмотра еще раз, чтобы завершить просмотр. Но для этого нужно отключить камеру 1, камеру 2, вызывную панель 2 в



настройках домофона. Если один из каналов включен без устройства, при просмотре данного устройства изображения не будет.

2. Когда в системе имеется более 2-х мониторов, основной монитор и дополнительный могут выполнять просмотр одновременно, но все они будут показывать одно и то же наружное изображение.

3. Для начала разговора с наружной станцией в режиме просмотра, посетитель должен нажать клавишу вызова, и система прекратит просмотр и переключится в режим вызова.

4. Если необходимо сделать снимок или записать видео в режиме просмотра, необходимо осуществлять это вручную с помощью SD-карты.

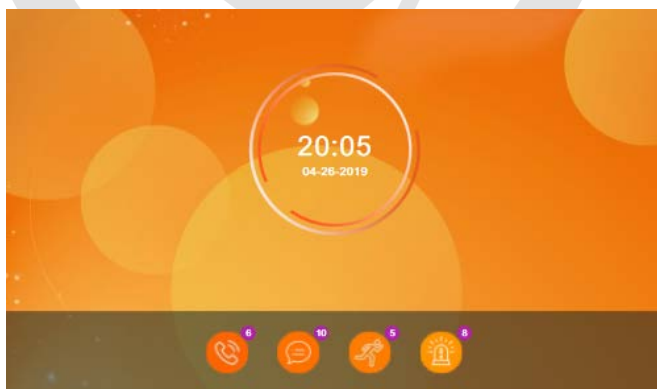
## 7. Режим ожидания


Режим ожидания: режим часов, режим цифровой фоторамки.

### 7.1 Режим часов

Интерфейс режима часов включает в себя 2 части: год/месяц/день/час/минута;

Запись разговора/запись сообщения/запись обнаружения движения/запись тревоги для кнопок быстрого доступа.



1. Без использования режима меню монитор вернется в режим ожидания через 1 минуту (кроме воспроизведения музыки, видео и изображений).
2. В режиме часов дисплей потухнет через 1 минуту, если он не работает.
3. В режиме ожидания нажмите кнопку  чтобы включить экран и перейти в режим отображения часов. (При условии, что часы включены, и функция цифровой фоторамки выключена).
4. Если у пользователя есть непрочитанная история звонков, сообщения, запись об обнаружении движения, запись по тревоге, то на экране в режиме ожидания будет отображаться определенный объем непрочитанных сообщений.
5. В состоянии часов пользователь может нажимать клавиши плюс (влево) и минус (вправо), чтобы переместить курсор для выбора ярлыка, и нажать клавишу настройки, чтобы подтвердить и войти в конкретный интерфейс записи для проверки сообщений.

## 7.2 Режим фоторамки

В режиме фоторамки изображения, загруженные на SD-карту, будут воспроизводиться в режиме ожидания.

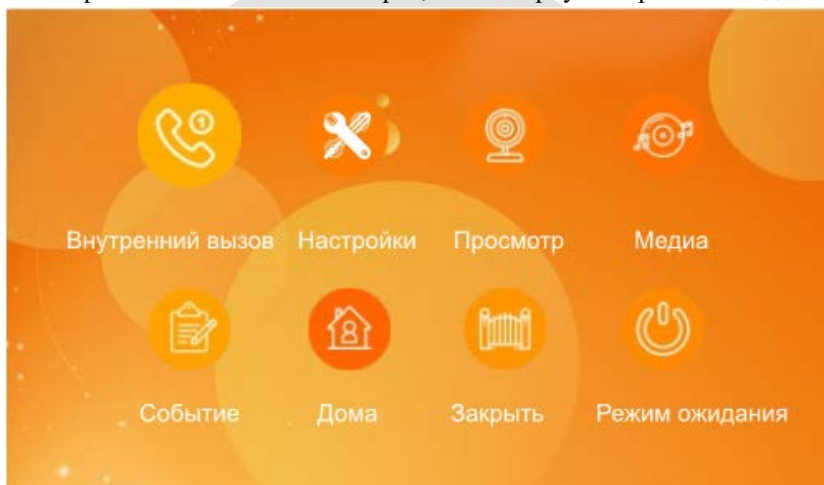


## ПРИМЕЧАНИЕ:

При установке SD-карты в слот, система создает папку «DigitalFrame» (Цифровая рамка), пользователь должен поместить изображения в эту папку, прежде чем система начнет их воспроизведение.

## 8. Главное меню

В режиме ожидания нажмите клавишу настройки, чтобы войти в главное меню. Главное меню включает в себя: Внутренний вызов, Настройки, Просмотр, Медиа, Событие, Дома, Закреть, Назад. Нажмите клавишу плюс и минус, чтобы переместить курсор влево или вправо, нажмите клавишу для выбора элементов. Нажмите сброс, чтобы вернуться в режим ожидания.

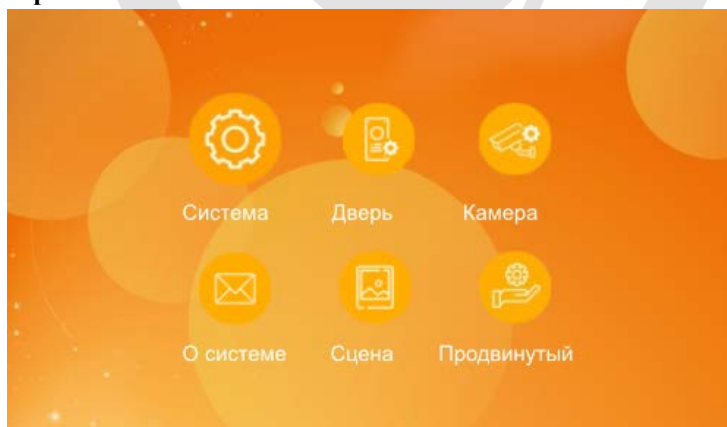


## 8.1 Внутренний вызов.

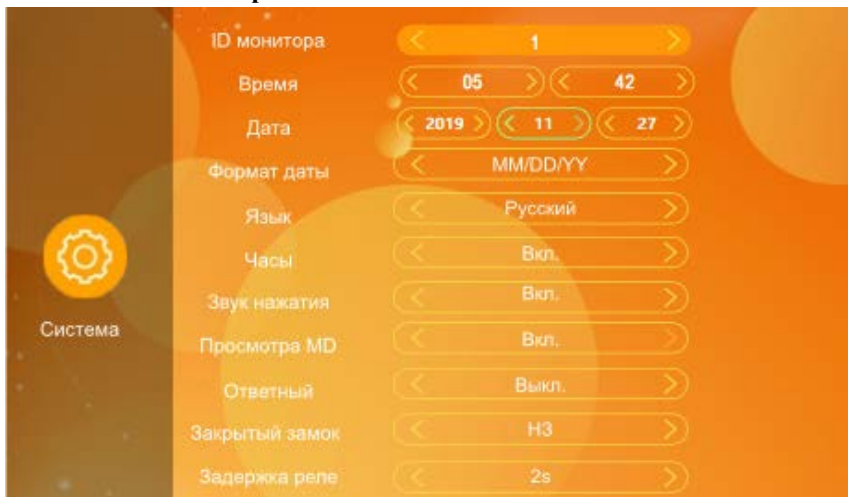
После входа на эту страницу вы можете увидеть 6 значков. Первые пять являются добавочными, кроме локального устройства. Если пользователь выбирает один из них для вызова, он может общаться с другим добавочным номером (внутренним блоком). Шестой значок предназначен для вызова всех внутренних блоков. После выбора этой иконки для вызова будут звонить все внутренние блоки, но только один монитор сможет ответить на вызов и установить внутреннюю связь.



## 8.2 Настройки



## 8.2.1 Системные настройки



**[ID монитора]** означает идентификатор внутреннего устройства, диапазон от 1 до 6. 1 означает, что монитор является основным, 2-6 означает, что внутренние мониторы являются дополнительными. Каждый блок поддерживает максимум до 6 мониторов.

**[Время и дата]** время исчисляется в 24-часовой системе. Также можно установить год, месяц, день.

**[Формат даты]** ГГ-ММ-ДД, ММ-ДД-ГГ, ДД-ММ-ГГ.

**[Язык]** включает несколько языков.

**[Часы]** указывают, включены ли часы в режиме ожидания. Если он выключится, то вернется в режим ожидания из интерфейса главного меню.

**[Звук нажатия]** указывает на наличие звука клавиш при работе с внутренним блоком.

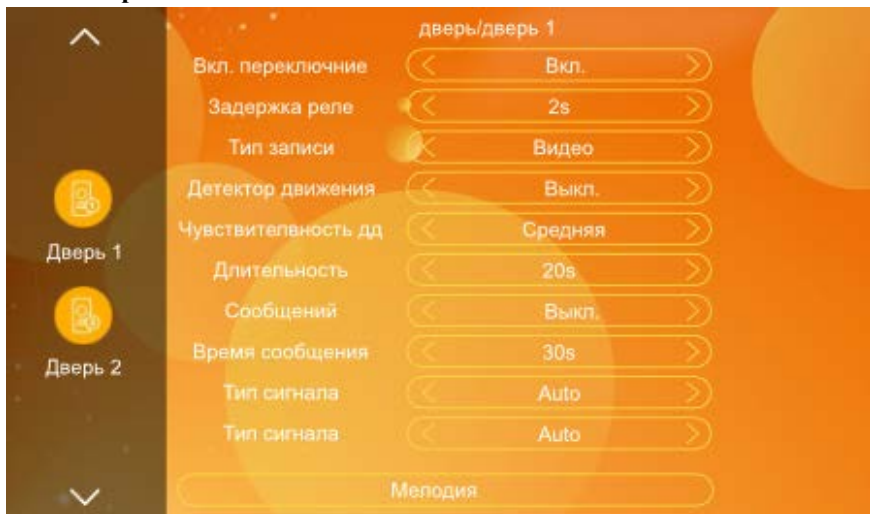
**[Просмотра МД]** показывает изображение на экране монитора при обнаружении движения. Если предварительный просмотр включен, то изображение будет отображаться на мониторе; если предварительный просмотр выключен, то запись обнаружения движения будет выполнена в фоновом режиме.

**[Ответный]** указывает на то, что звук звонка может быть включен или выключен. **[Закрытый замок]** нормально открытый (НО) или нормально закрытый (НЗ), когда установлено нормально открытое состояние,

пользователь должен установить тип разблокировки с подачей питания, а когда блок установлен в нормально закрытое состояние, пользователь должен установить тип разблокировки без подачи питания, например магнитный замок.

**[Задержка реле]** указывает время разблокировки. Диапазон составляет от 1 с. до 10 с., по умолчанию – 2 с.

## 8.2.2 Настройка вызывной панели



Этот интерфейс может устанавливать параметры вызывной панели 1 и панели 2 соответственно.

**[Вкл. переключение]** указывает на состояние этого канала. Если этот параметр включен, вызывная панель может использоваться в обычном режиме. Если выключен, вызывная панель отключена. Выключатель вызывной панели 1 не регулируется и его можно только включать.

**[Задержка реле]** указывает время разблокировки вызывной панели. Диапазон составляет от 1 с до 10 с, а по умолчанию - 2 с.

**[Тип записи]** существует два режима записи, Запись и Снимок. Запись означает, что когда посетитель нажимает клавишу вызова вызывной панели, внутренний монитор с SD-картой автоматически начинает запись до завершения вызова, или пользователь нажимает клавишу отбоя, чтобы вручную остановить данный процесс. Снимок означает, что когда

посетитель нажимает клавишу вызова панели, монитор в помещении с SD-картой автоматически захватывает фотографию камеры вызывной панели, и пользователь также может вручную нажать клавишу настройки для непрерывной съемки.

**[Детектор движения]** указывает, нужно ли обнаруживать и записывать, когда объект движется перед устройством.

**[Чувствительность ДД]** указывает на чувствительность обнаружения движения. Включая низкую, среднюю и высокую. Низкая чувствительность: указывает на то, что детектор обнаружения движения трудно активировать; средняя чувствительность: указывает на то, что детектор обнаружения движения легче активировать; и высокая чувствительность указывает на то, что детектор обнаружения движения легко активироваться.

**[Длительность]** время записи при обнаружении движения может быть установлено на 1-5 минут, а по умолчанию установлено значение - 1 минута.

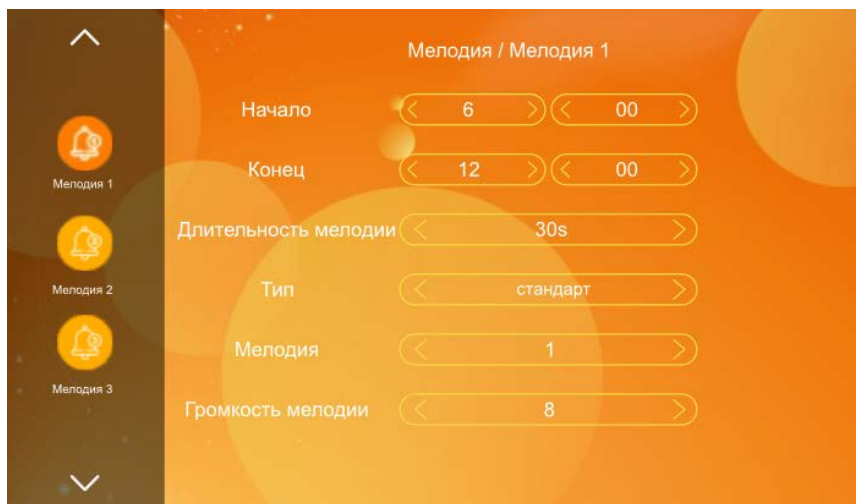
**[Сообщений]** Указывает на то, что, если посетитель вызывает монитор, но вас нет дома или вы не можете ответить, посетителю предлагают оставить или записать сообщение. Этот переключатель отключен по умолчанию.

**[Время сообщения]** указывает, как долго может длиться сообщение после входа в состояние сообщения. Можно установить 30 с, 60 с, 120 с, по умолчанию 30 с.

**[Сигнальная система]** разделена на три режима: Авто, PAL и NTSC. Если установлено значение «Авто», внутренний монитор автоматически определяет стандарт вызывной панели.

**[Тип сигнала]** существует семь типов сигналов: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 и TVI720. Если система сигнализации установлена на PAL или NTSC, эти семь типов могут быть выбраны и использованы вместе. Если для системы сигналов установлено значение «Авто», тип сигнала не может быть выбран, и установлен сигнал «Авто».

**[Мелодия]** Здесь вы можете установить длительность звонка, режим звонка, выбрать мелодию звонка, громкость звонка соответствующий канал в разные периоды времени.



В период времени мелодии звонка 1 по умолчанию составляет 6:00-12:00, период времени мелодии звонка 2 по умолчанию составляет 12:00-18:00, период времени мелодии звонка 3 по умолчанию составляет 18: 00-6:00, период времени настраивается.

**[Длительность мелодии]** когда вызывная панель вызывает внутренний монитор, звонок звонит от начала до остановки. Диапазон времени от 5 до 45 с, по умолчанию –30.с.

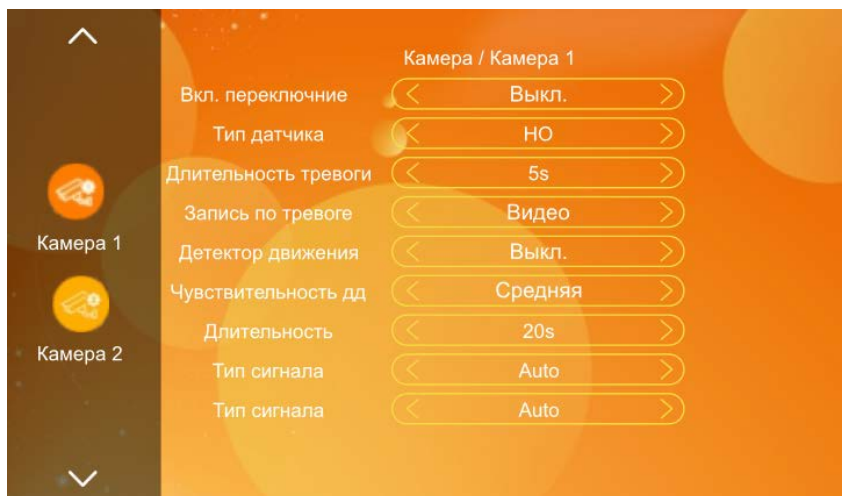
**[Тип]** имеет стандартный режим, определяемый пользователем. Стандартный режим означает, что мелодия вызова по умолчанию во внутреннем блоке используется в качестве мелодии вызова; пользовательский режим означает, что мелодия вызова на SD-карте используется в качестве мелодии вызова (мелодию вызова здесь необходимо поместить в папку «Ring» (Звонок) на SD-карте, эта папка на SD-карте автоматически создается при ее вставке в монитор, или может быть создан вручную на ПК.

**[Мелодия]** в стандартном режиме есть 12 мелодий на выбор: по умолчанию установлена первая мелодия. В пользовательском режиме вы можете выбрать мелодию звонка в папке «Ring» (Звонок) в качестве мелодии звонка.

**[Громкость мелодии]** здесь вы можете установить громкость звонка и громкость кнопок внутреннего монитора в диапазоне от 1 до 10. По умолчанию громкость установлена на уровне 7.



### 8.2.3 Настройка камеры



Данный интерфейс может устанавливать параметры Камера 1 и Камера 2 соответственно. **[Вкл. переключение]** указывает состояние этого канала. Если установлено значение «Вкл.», камера может использоваться в обычном режиме. Если установлено значение «Выкл.», камера отключена.

**[Тип датчика]** Каналы КАМ1, КАМ2 соответствуют состоянию ввода/вывода (см. описание состояния ниже), что означает, что при срабатывании тревоги активируется соответствующий канал, чтобы инициировать журнал тревог или сделать снимок. **[Нормально открытый]** в нормальных условиях датчик поддерживается на постоянном низком напряжении. Если выходное напряжение изменяется от низкого к высокому, срабатывает аварийный сигнал.

**[Нормально закрытый]** в нормальных условиях датчик поддерживается на постоянном высоком напряжении. Если выходное напряжение меняется от высокого к низкому, срабатывает аварийный сигнал.

**[«Выкл.»]** Если тревога внешнего датчика не используется, установите для ввода/вывода значение «Выкл.».

**[Длительность тревоги]** указывает длительность звонка после того, как камера активирует датчик тревоги. Диапазон времени составляет 1-20 с, а по умолчанию установлено значение 5 с.

**[Запись по тревоге]** существует два режима записи: видеозапись и снимок. Видеозапись означает, что при срабатывании тревоги монитор с SD-картой, автоматически начинает запись до тех пор, пока не сработает сигнал

тревоги или пользователь не нажмет клавишу повесить трубку, чтобы остановить ее вручную. Съемка начинается при срабатывании сигнала тревоги, внутренний монитор с SD-картой автоматически делает снимок с камеры. Пользователь также может вручную нажать клавишу в настройках для непрерывной съемки.

**[Детектор движения]** указывает, нужно ли обнаруживать и записывать движение, когда перед устройством движется объект.

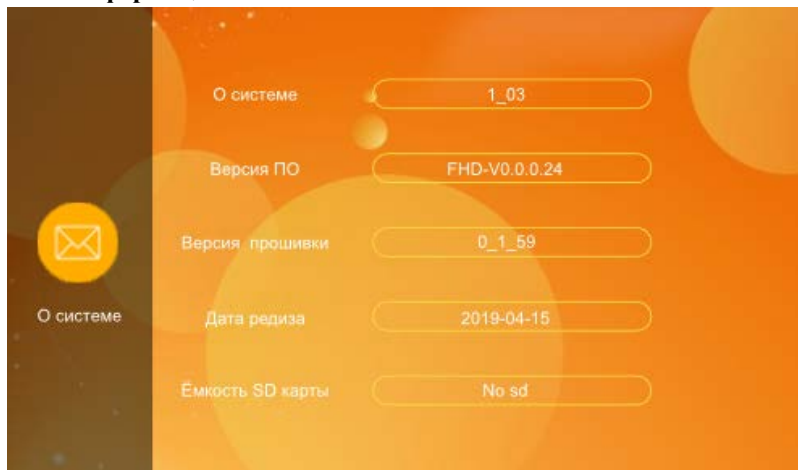
**[Чувствительность дд]** Бывает низкая, средняя и высокая чувствительность; низкая чувствительность указывает на то, что обнаружение движения трудно активировать, средняя чувствительность указывает на то, что обнаружение движения легче активировать, а высокая чувствительность указывает на то, что обнаружение движения легко активировать.

**[Длительность]** время записи при обнаружении движения может быть установлено на 1-5 минут, а по умолчанию установлено значение 1 минута.

**[Система сигналов]** есть три режима Авто, PAL и NTSC. Если установлено значение Авто, автоматически обнаруживается система камеры.

**[Тип сигнала]** существует семь типов сигналов: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 и TVI720. Если система сигнализации установлена на PAL или NTSC эти семь типов могут быть выбраны и использованы вместе. Если для системы сигналов установлено значение «Авто», тип сигнала не может быть выбран, и установлен сигнал «Авто».

## 8.2.4 Информация о системе



**[О системе]** указывает номер текущей версии оборудования.

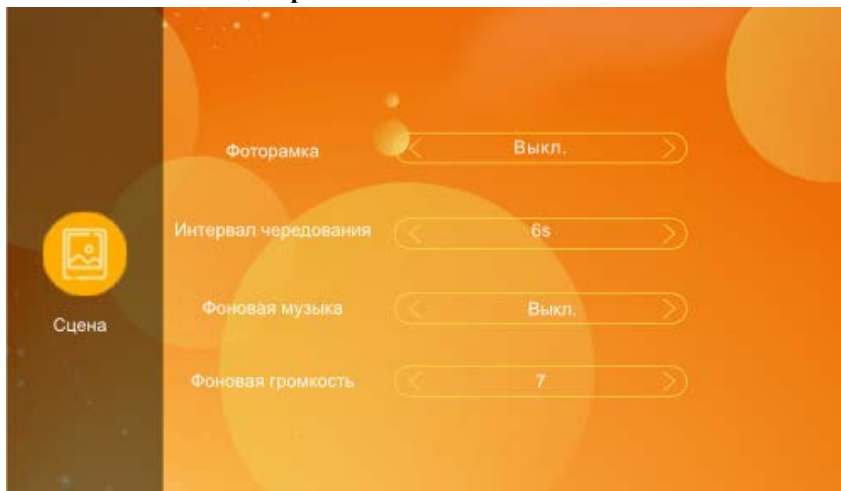
**[Версия ПО]** указывает номер текущей версии программного обеспечения.

**[Версия прошивки]** указывает текущий номер версии MCU.

**[Дата релиза]** указывает время выпуска текущего программного обеспечения для монитора.

**[Ёмкость SD-карты]** указывает оставшееся место и общее пространство на текущей SD-карте, отображает состояния SD-карты.

## 8.2.5 Установка сценария



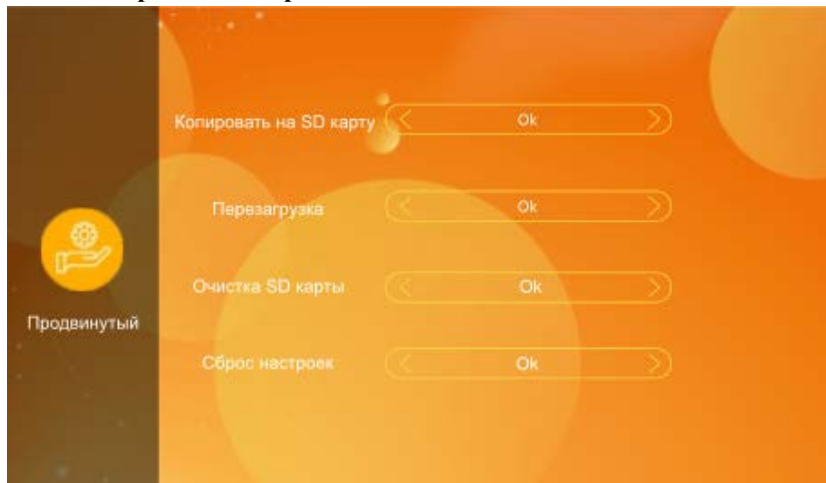
**[Фоторамка]**если переключатель включен, монитор будет проигрывать фото с SD карты после возврата в меню ожидания (необходимо поместить нужные фото в папку "DigitalFrame" на SD карту).

**[Интервал чередования]**указывает на время в режиме фоторамки, как долго проигрывается фото.

**[Фоновая музыка]**включает фоновую музыку в режиме ожидания. Должна быть вставлена SD карта. (Необходимо поместить нужные MP3 файлы в папку "BgMusic" на SD-карту).

**[Фоновая громкость]** уровень громкости фоновой музыки, диапазон 1-10.

## 8.2.6 Настройка сценария



**[Функция автоматического хранения]** если SD-карта не вставлена, монитор будет делать снимок в виде записи события каждый раз при вызове, тревоге или обнаружении движения, и сохранять информацию на флэш-карту памяти. Если пользователь снимает данные вручную, система также автоматически сохраняет снимок на флэш-карту памяти.

**Примечание:** эта функция подходит только для фотографий, она не может записывать видео. Емкость флэш-карту памяти составляет около 5 МБ при использовании флэш-карту памяти она перезаписывает предыдущую запись.

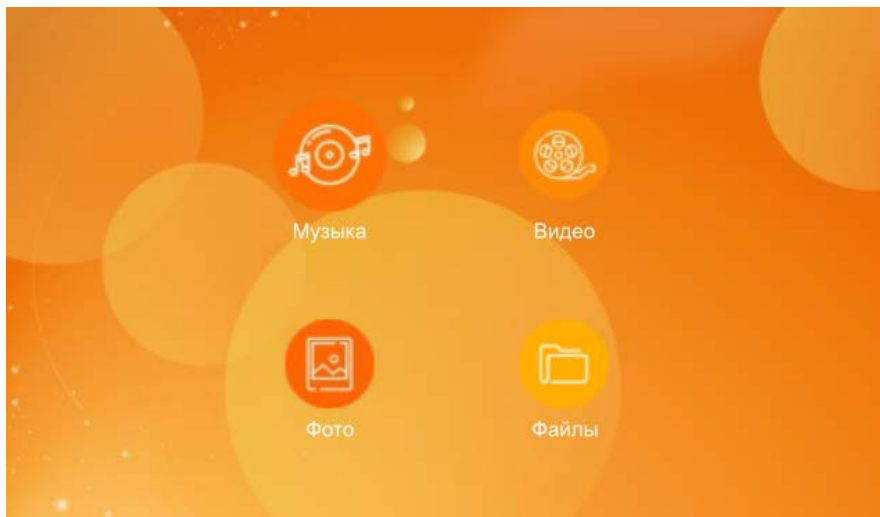
**[Копировать на SD-карту]** нажмите кнопку настройки, чтобы подтвердить, будет ли она скопирована на SD-карту. Нажмите «Да», чтобы загрузить изображение с флэш-карты памяти на SD-карту, и в окне запроса появится сообщение о копировании. После успешного копирования окно автоматически закроется; нажмите «Нет», чтобы закрыть окно.

**[Перезагрузка]** после подтверждения нажатием клавиши настройки вам будет предложено перезагрузить систему. Нажмите «Да», чтобы перезапустить монитор.

**[Очистка SD карты]** форматировать SD-карту.

[Сброс настроек] после подтверждения нажатием клавиши настройки вам будет предложено восстановить заводские настройки. Нажмите «Да», чтобы восстановить заводские настройки, и появится надпись «Восстановить заводские настройки, система скоро перезагрузится».

### 8.3 Мультимедиа



### 8.3.1 Музыка



На мультимедиа интерфейсе войдите в музыкальное меню, чтобы увидеть список музыкальных файлов, а также использовать кнопки плюс или минус, чтобы выбрать музыку для воспроизведения. В интерфейсе музыкального проигрывателя вы можете увидеть список музыки, функциональные клавиши, режим воспроизведения, ход воспроизведения и громкость.



			
Предыдущая	Следующая	Пауза	Воспроизведение
			
Полный цикл	Одиночный цикл	Последовательно	Произвольно

- 1). Переместите курсор для выбора кнопки с помощью клавиши плюс и минус и нажмите клавишу настройки для подтверждения. (Этот параметр применяется к предыдущему, следующему, пауза, воспроизведение).
- 2). Используйте кнопку плюс и минус, чтобы переместить курсор для выбора режима воспроизведения, и нажмите клавишу настройки для переключения.
- 3). Переместите курсор с помощью кнопки плюс и минус, чтобы выбрать громкость, нажав клавишу настройки для подтверждения, и снова нажмите клавишу плюс или минус, чтобы отрегулировать громкость. Диапазон громкости составляет 0-10, по умолчанию установлено значение 07.
- 4). Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку плюс для ускоренной перемотки вперед, нажмите и удерживайте кнопку минус для перемотки назад.

### **Примечание:**

- 1). Пользователь должен поместить музыкальные файлы MP3 в папку «VgMusic» на этой SD-карте, чтобы найти их и иметь возможность их отобразить.
- 2). Если во время воспроизведения позвонит посетитель или сработает тревога, воспроизведение остановится и переключится на экран панели или камеры.



### 8.3.2 Видео



В мультимедийном интерфейсе можно просматривать список файлов фильмов. Нажмите кнопку плюс или минус, чтобы переместить курсор и выбрать нужный фильм, нажмите кнопку настройки для подтверждения.



Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку плюс для ускоренной перемотки вперед, нажмите и удерживайте кнопку минус для перемотки назад. Кратковременно нажмите кнопку плюс или минус или

кнопку настройки, чтобы вызвать возврат к воспроизведению и функциональным клавишам. Диапазон громкости 0-10, по умолчанию значение 07.

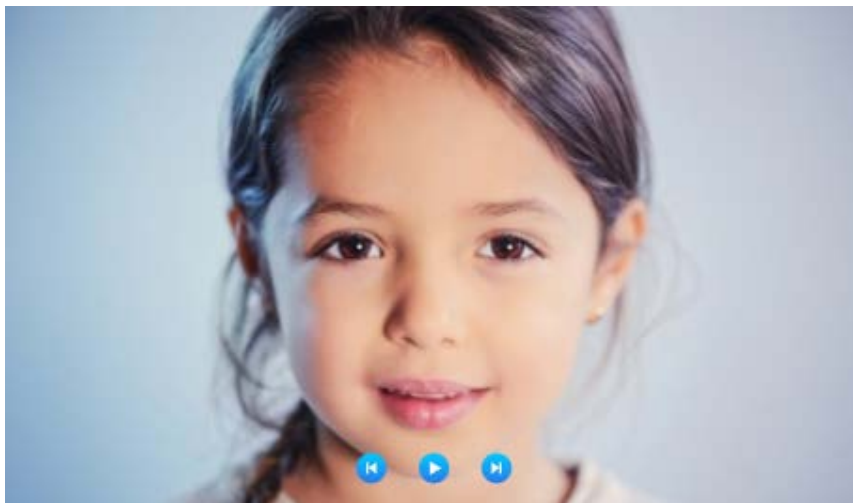
### **Примечание:**

- 1). Сохраните видео в корневой каталог SD-карты.
- 2). Если во время воспроизведения позвонит посетитель или сработает тревога, воспроизведение остановится и переключится на экран вызывной панели или камеры.
- 3). Воспроизведение фильма является воспроизведением в виде списка, после воспроизведения одной части автоматически воспроизводится следующая часть, воспроизведение не прекращается; если только фильм не повторит ту же часть.

### **8.3.3 Фотографии**



На мультимедиа интерфейсе, нажмите на значок фотографии, чтобы увидеть список файлов фотографий, используйте кнопку плюс или минус для перемещения курсора, чтобы выбрать фотографию для воспроизведения, и нажмите клавишу настройки для подтверждения.



Когда воспроизводится изображение, то следующее изображение будет воспроизводиться автоматически, если воспроизведение не приостановлено (время переключения следующего изображения совпадает со временем переключения цифровой фоторамки). После вызова функциональной клавиши нажмите клавишу настройки, чтобы остановить воспроизведение. Затем нажмите клавишу плюс и минус, чтобы воспроизвести предыдущее или следующее изображение. Нажмите клавишу сброса (повесить трубку) чтобы вернуться к списку изображений.

Пользователь должен поместить файл фотографии в папку «DigitalFrame» на SD-карте.

### 8.3.4 Файловый менеджер



На мультимедиа интерфейсе, выберите «Файл», чтобы увидеть папку SD карты. Нажмите на SD-карту, чтобы увидеть автоматически созданную папку. Автоматически созданные папки-это папка «DigitalFrame», папка «BgMusic», папка «MessageImport», папка «Ring», папка «DOORBELL» (эта папка скрыта во внутреннем блоке, она может быть видна, только если она подключена к компьютеру).

**Папка «DigitalFrame» (Цифровая фоторамка)** В ней хранятся изображения цифровой фоторамки.

**Папка «BgMusic»** В ней хранятся фоновые музыкальные файлы для внутренних блоков.

**Папка «MessageImport»** Функция настройки сообщений позволяет пользователю устанавливать пользовательский тональный сигнал оповещения о выходе. В ней хранятся записанные голосовые файлы этой папки. В диспетчере файлов найдите и щелкните файл, а затем автоматически импортируйте его на флэш-карту памяти, чтобы заменить тональный сигнал оповещения по умолчанию.

**Примечание:** запрос голосового файла выполняется в формате MP3, а размер файла составляет до 2М.

**Папка «Ring» (Звонок)** В ней хранятся пользовательские файлы мелодий для внутренних блоков

**Папка «DOORBELL» (ВХОДНОЙ ЗВОНОК)** В этой папке имеются четыре папки: папка «ALARM», папка «CALL», папка «MD», папка «MSG».

**[Папка «ALARM»]** в ней хранятся записи после того, как монитор выдает сигнал тревоги.

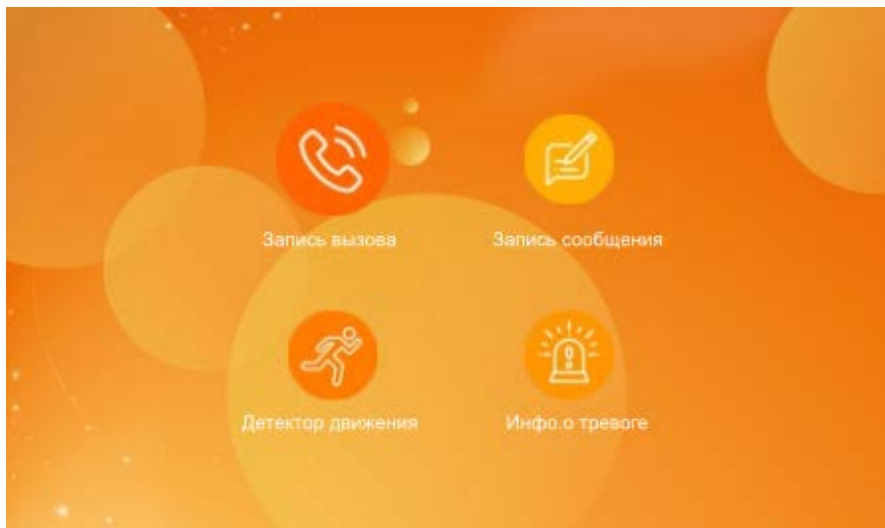
**[Папка «CALL»]** в ней хранятся истории вызовов внутреннего блока и вызывной панели.

**[Папка «MD»]** в ней хранятся запись обнаружения движения вызывной панели.

**[Папка «MSG»]** в ней хранятся запись сообщений внутреннего блока.

Все записи из четырех вышеуказанных папок можно увидеть в меню Событий.

## 8.4 События



Пользователь может просмотреть историю вызовов, запись сообщений, запись обнаружения движения, запись тревоги, а также проверить тип, время, устройство и прочитать запись. 1). После выбора записи, долгое нажатие на клавишу настройки предложит открыть, удалить, удалить все, закрыть окно. 2). Пользователь может нажать клавишу «Монитор», чтобы перейти на предыдущую страницу, и нажать клавишу «Разговор», чтобы перейти на следующую страницу.

## 8.5 Функции «Дома», «Вне дома», «Спящий режим»

1). В режиме «Дома»: при вызове вызывной панели, если в монитор вставлена SD-карта, монитор и вызывная панель перейдут в режим сообщений об уходе, после обычного звонка продолжительностью в 30с; если в монитор не вставлена SD-карта, монитор и вызывная панель автоматически повесят трубку после звонка продолжительностью в 30с.

2). В режиме «Вне дома»: при вызове вызывной панели, если в монитор вставлена SD-карта, он сразу перейдет в режим сообщений; если в монитор не вставлена SD-карта, монитор автоматически повесит трубку.

3). «Спящий режим»: при вызовах вызывной панели монитор и вызывная панель не звонят, и не слышен тональный сигнал, но на звонок можно ответить обычным образом. Если в монитор вставлена SD-карта, то спустя 30с. система переходит в режим сообщения; если в монитор не вставлена SD-карта, она автоматически отключится через 30 секунд.

## 8.6 Разблокировка / блокировка

Откройте замок, соединяющийся с внутренним блоком

## 8.7 Ожидание

Вернуться на страницу ожидания.

## 8.8 Настройка параметров изображения

Нажмите клавишу монитора в режиме ожидания для осуществления мониторинга. Нажмите клавишу вызова, чтобы вызвать функциональные клавиши во время мониторинга, и переместите курсор, чтобы выбрать настройки экрана. Параметры настройки экрана включают в себя: громкость звонка, яркость, контрастность и насыщенность. Переместите курсор для выбора опции и нажмите клавишу настройки. Когда цвет номера изменился, нажмите клавишу плюс, чтобы увеличить значение, либо нажмите клавишу минус, чтобы уменьшить значение. После осуществления настроек нажмите клавишу настройки еще раз для подтверждения.

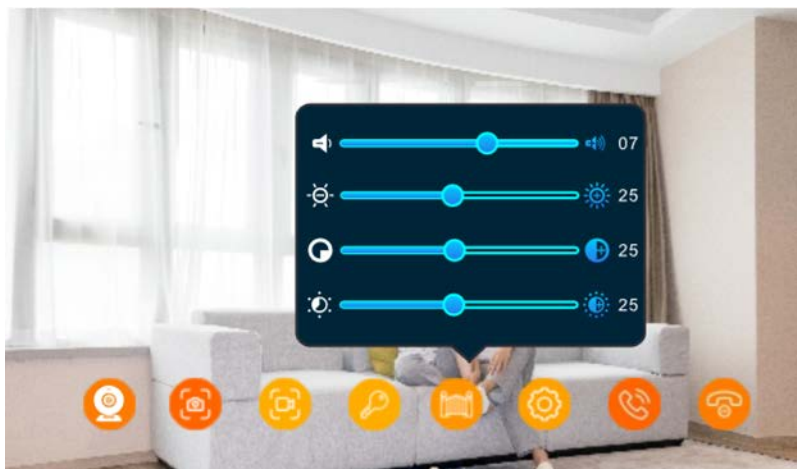
Примечание: Настройки параметров Цвета можно выполнить на экранах мониторинга, вызова, внутренней связи, сигнализации и т. д.

**[Громкость]** Значение может быть установлено от 0 до 10. по умолчанию установлено значение 07


**[Яркость]** Значение может быть установлено от 0 до 50, по умолчанию установлено значение 14.

**[Контрастировать]** Значение может быть установлено от 0 до 50, по умолчанию установлено значение 25.

**[Насыщенность]** Значение может быть установлено от 0 до 50, по умолчанию установлено значение 25.



## 9. Установки тревоги

Когда аудио и земля замыкаются, активируется тревога, монитор издает соответствующий сигнал 120с. в это время нажмите  для остановки сигнала и возврата в режим ожидания.

Одновременно начинается запись на SD карту, если включено в меню.

Время записи 120с, в это время можете нажать  для остановки и возврата в режим ожидания.

### Схема подключения:

Можно подключить 2 нормально закрытых (NC) или нормально открытых (NO) датчика. 2 канала для подключения камер (также можно подключать оба типа).

Датчик движения должен записываться отдельно соответствующим блоком питания. Земля датчика подключается параллельно земле камеры.

Контакт датчика тревоги подсоединяется в параллель с клеммой тревоги устройства Датчик тревоги должен иметь собственный источник питания



.Контакт заземления датчика подсоединяется в параллель с клеммой заземления камеры.

Для NO входа, замыкание GND и ALM дает сработку тревоги.

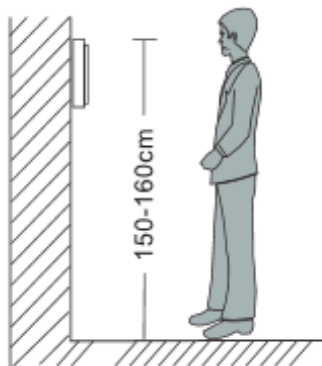
Для NC входа, размыкание GND и ALM дает сработку тревоги. Это применимо к любым датчикам.

## 10. Установка монитора

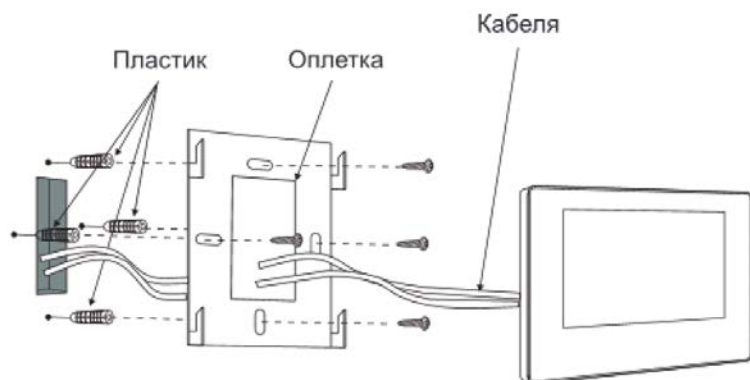


### Примечание:

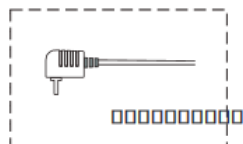
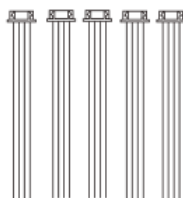
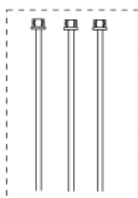
- Устанавливайте на расстоянии от приборов с излучением: TV, DVR, и т.д.
- Не разбирать монитор самостоятельно — высокое напряжение.
- Не бросать, не трясти и не стучать по монитору, может привести к повреждению деталей.
- Выберите лучшее место для установки, обычно на уровне 150-160см.
- Отключите питание перед установкой.
- Расстояние до источника питания должно быть не менее 30см чтобы не было помех.
- Держите подальше от воды, магнитных полей и химикатов.



## Установка монитора



## Комплектация



### Монитор

- Монитор ----- 1шт
- Пластиковые чопы ----- 4шт
- Винты ----- 4шт
- Кронштейн крепления ----- 1шт
- 4 контактный разъем ----- 5шт
- 2 контактный разъем ----- 2шт
- Инструкция ----- 1шт

\* Если монитор имеет встроенный блок питания, внешний блок питания в комплекте не идет.

