

**ЦВЕТНОЙ
Wi-Fi-видеодомофон
EVJ-13WIFI
EVJ-73WIFI**



тел. 8(495)775-42-91

www.esvicctv.ru
www.esocctv.ru
www.proxiscctv.ru

руководство по эксплуатации

Введение

Цветной видеодомофон позволяет организовать контроль доступа, двустороннюю видео и аудиосвязь с посетителями, управление электрическим замком, обзор улицы, интерком-связь между мониторами. Под монитором мы понимаем внутреннее устройство с экраном. Под вызывной панелью мы понимаем внешнее устройство с кнопкой вызова и камерой.

К каждому монитору можно подключить до 2-х вызывных панелей, до 2-х камер (каждая со своим блоком питания и датчиком движения). Мониторы можно каскадировать, т.е. подключать один за другим (один главный и до 5-ти дополнительных).

Меры предосторожности

Перед тем, как начать использовать домофон, внимательно изучите инструкцию и сохраните ее на случай будущих вопросов.

Любые работы по установке оборудования должны производиться квалифицированным специалистом.

Не используйте устройство при неблагоприятных температурных условиях, при повышенной влажности (рядом с кондиционером) и при отсутствии необходимой мощности питания. Установите устройство на вертикальной поверхности (стена/двери), не подверженной вибрации.

Установите устройство вдали от нагреваемых элементов, таких как радиаторы, обогреватели, печи. Не следует устанавливать монитор и вызывные панели под прямыми солнечными лучами.

Установка монитора около устройств, генерирующих сильные электромагнитные поля, может сказаться на работе домофона.

Следует аккуратно обращаться с устройством. Не подвергайте устройство встряскам, это может привести к его повреждениям.

Не используйте сильнодействующие или абразивные моющие средства для очистки монитора и вызывной панели. Если загрязнение удаляется с трудом, используйте мягкое моющее средство.

Не перегружайте розетки питания и удлинители. Это может привести к возгоранию или удару током.

Разборку и ремонт устройства должны производить сотрудники сервисной службы.



Внимание!

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



Внимание!

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

| | | |
|---------------------|--|--|
| Модель | 73 | 13 |
| Монитор | IPS 7" TFT LCD | IPS 10" TFT LCD |
| Разрешение монитора | 1024x600 | |
| Экран | Сенсорный, емкостной | |
| Система | 6 мониторов + 2 вызывные панели + 2 камеры, 4-х проводная | |
| Интерком | да | да |
| Сигнал видео | CVBS, AHD, CVI, TVI, автораспознавание | |
| Кодировка видео | 1920*1024@25к/с 1280*800@25 к/с 1280*720@25 к/с 640*480@30 к/с | |
| Формат медиа | H.264, jpeg, png, mp3, mpeg | |
| Аудио | Встроенные микрофон и динамик | |
| Детекция движения | 1 канал (фото или ролик) | На 4 канала (фото или ролик), одновременное срабатывание только на 1 канал |
| Сообщения | Запись сообщения посетителя, до 120 с | |
| Карта памяти | 128Мб, класс 10 | |
| Сеть | RJ45, WiFi 2.4 ГГц, IEEE 802.11 b/g/n | |
| Облако | TuyaSmart, SmartLife; поддержка Android и iOS, поддержка до 10 пользователей | |
| Монтаж | настенный | |
| Питание | AC100-240В, или от б/п DC12В (не входит в комплект) | |
| Потребление | 5Вт | |
| Рабочие условия | -10 ⁰ С --- +60 ⁰ С | |
| Материал | акрил | |
| Размеры, вес | 190x124x21, 0.7кг | 260x170x24, 0.98кг |

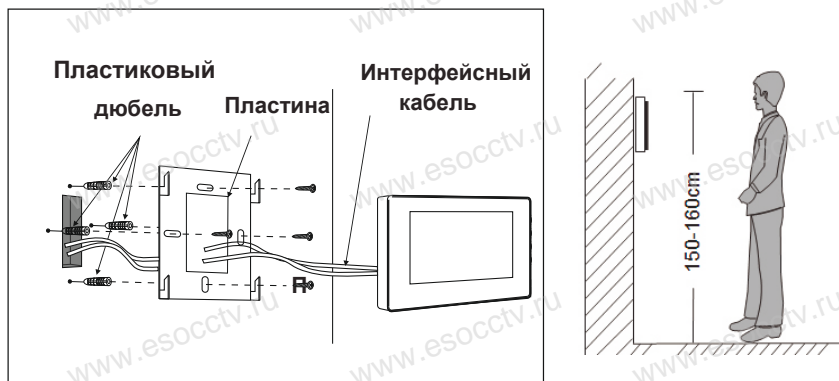
Расположение функциональных кнопок домофона.



| NO. | Название | Описание функции |
|-----|---------------------|---|
| 1 | TFT дисплей | Для просмотра изображения на TFT экране |
| 2 | Микрофон | Передает голос на внешнее устройство |
| 3 | Слот для SD карты | Для моделей с поддержкой SD карт Вставьте карту в данный слот для записи видео и фото |
| 4 | Выключатель питания | Включение и выключение питания |
| 5 | LED индикатор | 1. В режиме ожидания всегда горит белый светодиод. 2. В режиме «Не беспокоить» или «Отключение звука» горит красный светодиодный индикатор. 3. При наличии непрочитанного сообщения попеременно мигают белый и красный светодиоды |

Установка и схема подключения

1. Установка



Примечание.

Отключите монитор от электропитания перед монтажом.
Устанавливать монитор следует не ближе 30 см от электрических линий.
Рекомендуемая высота установки монитора - 150-160см от пола (см. рисунок выше).
Доверьте установку квалифицированному специалисту.
Не допускайте резких ударов и падения оборудования.

2. Схема подключения

1. При использовании одной вызывной панели, Вам необходимо подключать её к разъему монитора Панель1. Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели (см. нижеприведенные иллюстрации). В случае использования дополнительной вызывной панели, подключать её следует к разъему Панель2. Разъёмы Панель1 и Панель2 имеют одинаковые функциональные возможности .

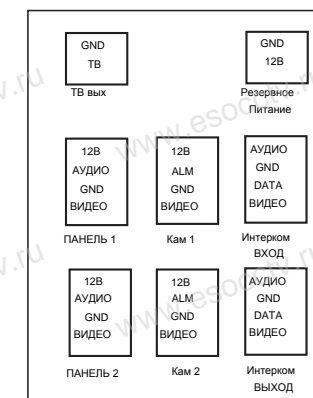
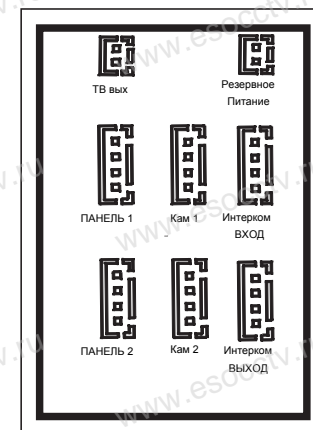
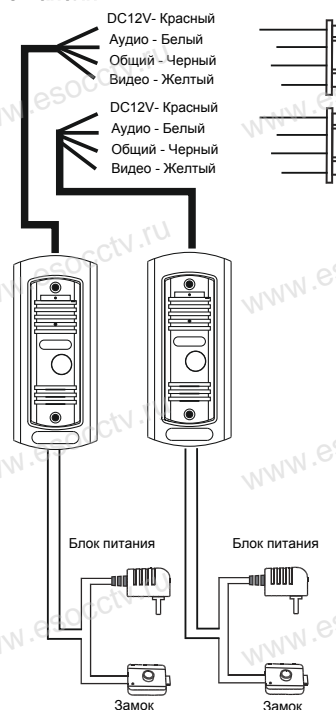
2. Назначение и цвета проводов:

- 1.Красный: DC12В
- 2.Белый: Аудио
- 3.Чёрный: «Земля» (GND)
- 4.Жёлтый: Видео

3. Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально - открытых контактов реле (НО) вызывной панели .
4. Разъём ТВ выход используется для подключения телевизора (CVBS), Разъём "Резервное питание" для подключения ИБП.
5. Разъём Кам1 и Кам2 используется для подключения камер, для камер используется внешний блок питания.
6. Разъём "Интерком выход" используется для подключения дополнительного домофона. Поддерживается последовательное подключение 4-х домофонов.

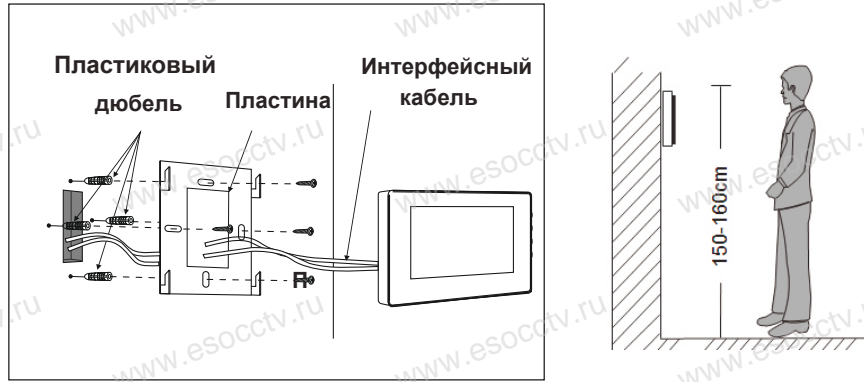
Примечание: Монитор имеет встроенный блок питания, поэтому разъем "Резервное питание" может отсутствовать.

Вызывные панели



Установка и схема подключения

1. Установка

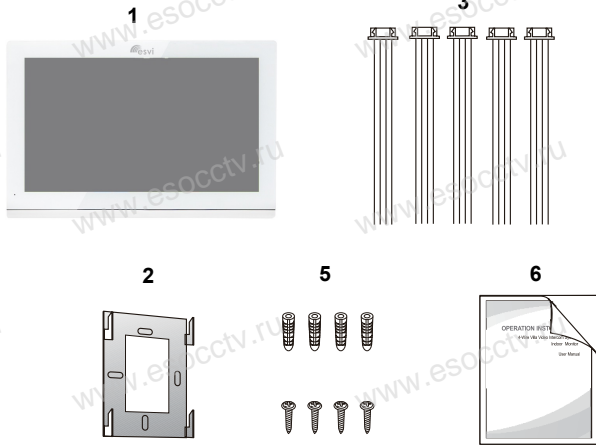


Примечание.

Отключите монитор от электропитания перед монтажом.
Устанавливать монитор следует не ближе 30 см от электрических линий.
Рекомендуемая высота установки монитора - 150-160см от пола (см. рисунок выше).
Доверьте установку квалифицированному специалисту.
Не допускайте резких ударов и падения оборудования.

Комплектация

1. Монитор домофона с кабелем питания 220В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель с 4-х пиновым разъемом – 5 штук.
4. Кабель с 2-х пиновым разъемом – 1 штука.
5. Крепежный комплект.
6. Инструкция.



2. Схема подключения

1. При использовании одной вызывной панели, Вам необходимо подключать её к разъему монитора Панель1. Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели (см. нижеприведенные иллюстрации). В случае использования дополнительной вызывной панели, подключать её следует к разъему Панель2. Разъемы Панель1 и Панель2 имеют одинаковые функциональные возможности .

2. Назначение и цвета проводов:

- 1.Красный: DC12В
- 2.Белый: Аудио
- 3.Чёрный: «Земля» (GND)
- 4.Жёлтый: Видео

3. Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально - открытых контактов реле (НО) вызывной панели .

4. Разъём ТВ выход используется для подключения телевизора (CVBS). Разъём "Резервное питание" для подключения ИБП.

5. Разъём Кам1 и Кам2 используется для подключения камер, для камер используется внешний блок питания.

6. Разъём "Интерком выход" используется для подключения дополнительного домофона. Поддерживается последовательное подключение 4-х домофонов.

Примечание: Монитор имеет встроенный блок питания, поэтому разъем "Резервное питание" может отсутствовать.

Вызывные панели

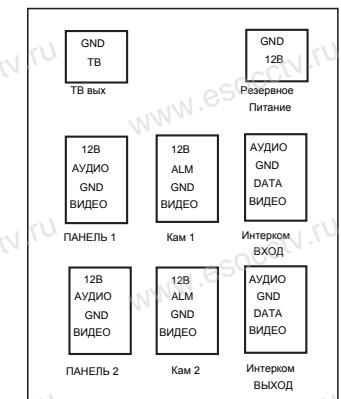
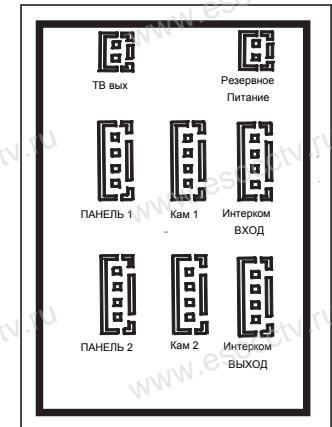
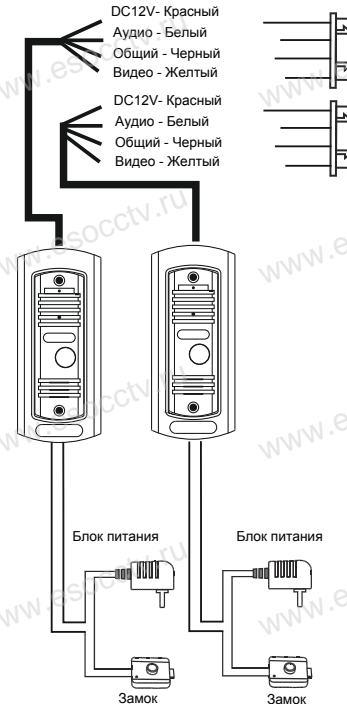
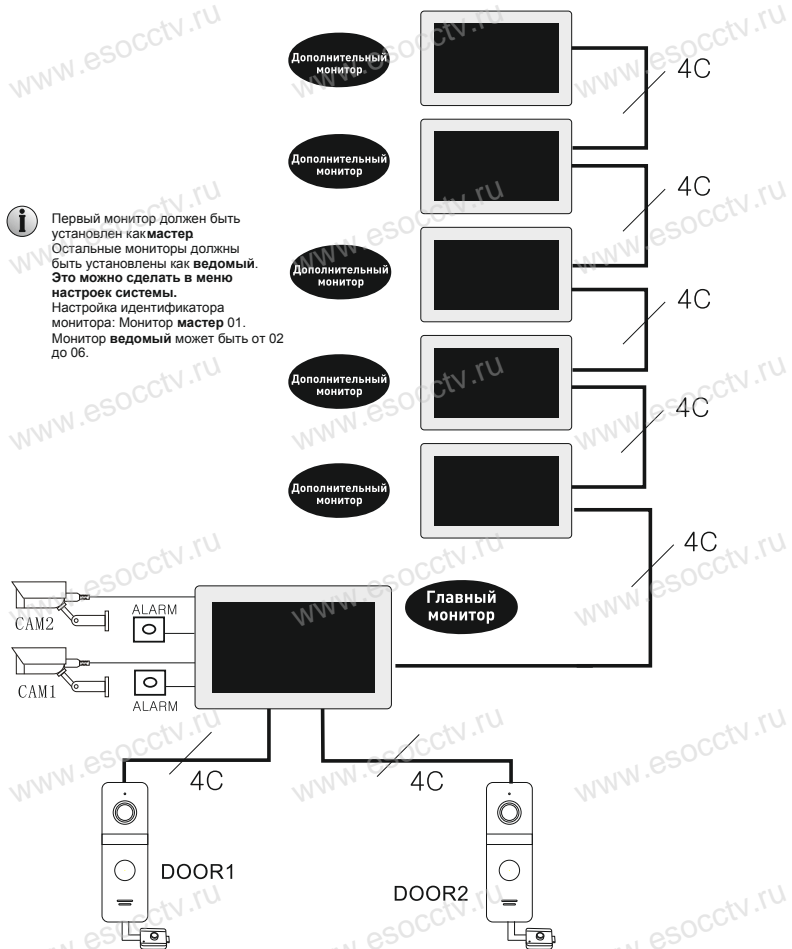
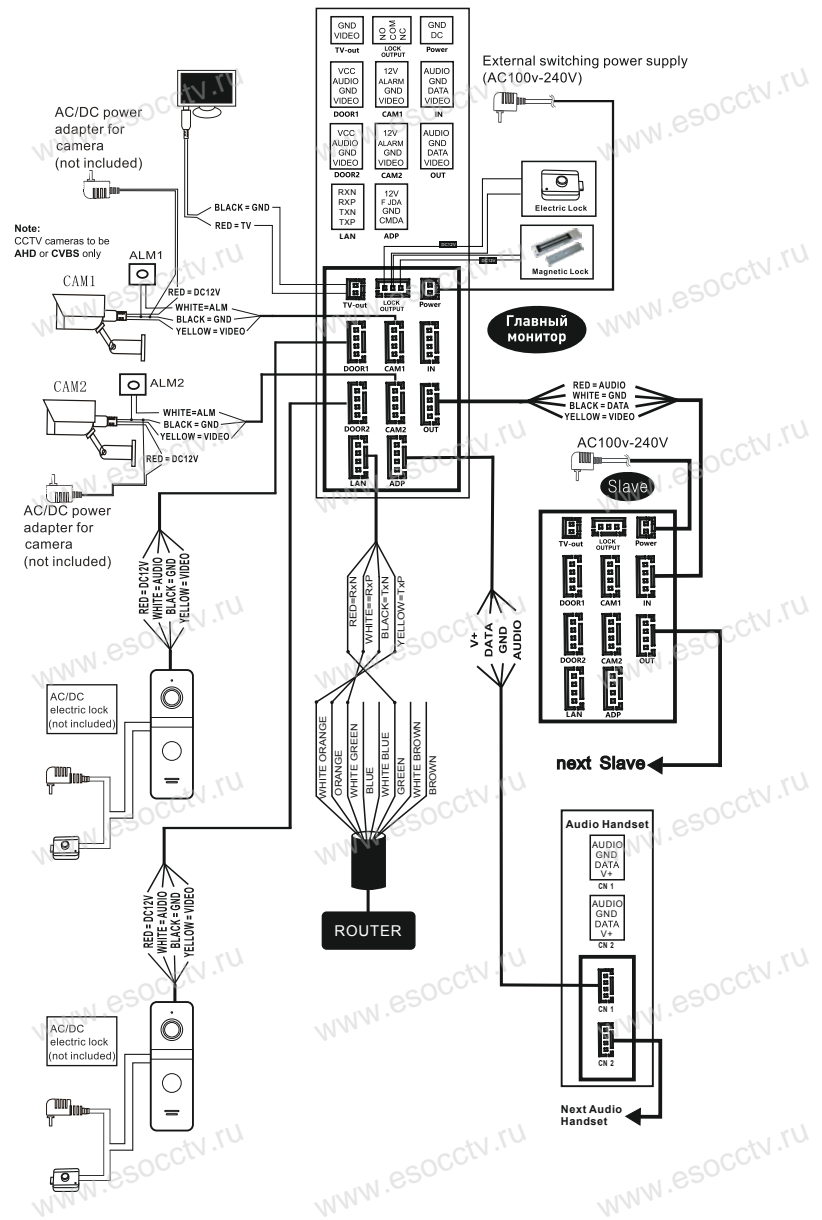


Схема подключения

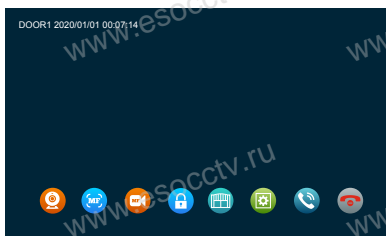


! Первый монитор должен быть установлен как **мастер**.
 Остальные мониторы должны быть установлены как **ведомый**.
 Это можно сделать в меню настроек системы.
 Настройка идентификатора монитора: Монитор **мастер** 01.
 Монитор **ведомый** может быть от 02 до 06.



Функции клавиш

Нажмите кнопку на вызывной панели, чтобы активировался домофон или нажмите режим просмотра на мониторе как показано на картинке



| | | |
|---|--|---|
| Просмотр видео (LIVE) | | Монитор показывает видео с камеры или с вызывной панели |
| Снимок с экрана (видео) | | Делается снимок с камеры или вызывной панели |
| Принудительная запись | | Начало и конец записи видео с камеры или панели вызова |
| Открытие замка от вызывной панели | | Панель вызова находится в режиме вызова / обнаружения движения / мониторинга, при нажатии ключа разблокировки на мониторе, произойдет разблокировка замка. Замок подключен к вызывной панели. |
| Открытие замка подключенного к домофону | | Панель вызова находится в режиме вызова / обнаружения движения / мониторинга, при нажатии ключа разблокировки на мониторе, произойдет разблокировка замка. Замок подключен к задней панели видеодомофона. |
| Настройки | | Настройка громкости звонка, яркости, контрастности, насыщенности картинки на экране |
| Переадресация | | Работа в режиме интерком |
| Принять вызов | | 1. Принятие вызова - начало разговора 2. Во время просмотра на мониторе видео в режиме LIVE с вызывной панели начала разговора |
| Сбросить вызов | | При звонке, тревоге, детекции движения, нажав эту кнопку, вы перейдете в ждущий режим |

Вызов посетителя

1. В режиме ожидания, посетитель нажимает на кнопку вызова на вызывной панели 1.
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 вручную.
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.

Функция переадресации

Для выполнения функции переадресации требуется как минимум 2 монитора и 1 вызывная панель.

Рассмотрим переадресацию (интерком) на примере внутреннего звонка и переадресации вызова.

◆ Переадресация звонка

Переадресация звонка с вызывной панели на другой монитор.

1. Вызывная панель послала вызов на монитор, нажмите клавишу разговора на мониторе для внутренней связи.
2. Длительное нажатие на клавишу интеркома вызывает меню, используйте клавишу плюс или клавишу минус, чтобы выбрать добавочный номер (другой монитор), затем нажмите клавишу настройки, чтобы осуществить переадресацию.
Примечание: монитор для переадресации вызова должен находиться онлайн и быть подключенным надлежащим образом (как ведомый).
3. Монитор, который получает переадресацию вызова, покажет изображение с вызывной панели.
4. Нажмите клавишу разговора на втором мониторе, чтобы установить связь с вызывной панелью.
5. Нажмите клавишу разблокировки для открытия замка.
6. Нажмите клавишу «повесить трубку», чтобы закончить разговор.

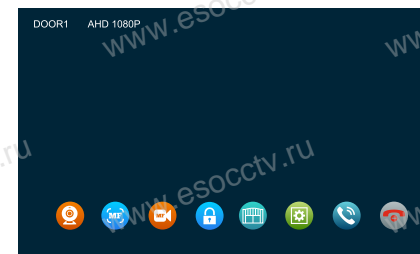
◆ Внутренний вызов

Внутренний вызов: монитор может вызывать другой монитор, если они соединены в общую систему и соответственно настроены.

1. В режиме ожидания нажмите и удерживайте клавишу переадресации; в главном меню введите добавочный номер.
2. Активация 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.

Мониторинг

Нажав клавишу «Монитор», вы можете следить за дверью 1, дверью 2, камерой 1, камерой 2; на дисплее отобразится изображение.



1. Чтобы начать мониторинг, в режиме ожидания нажмите клавишу монитора или выберите значок монитора в главном меню.
2. Продолжительность мониторинга по умолчанию составляет 60 с; если время истекло, он автоматически возвращается в режим ожидания.
3. Во время мониторинга вызывной панели нажмите клавишу передачи, чтобы показать функциональную клавишу; нажмите клавишу разговора, чтобы начать связь с вызывной панелью; нажмите клавишу разблокировки, чтобы открыть замок; нажмите клавишу снимка, чтобы сделать снимок или записать видео; или отрегулировать громкость.
4. Нажмите клавишу «монитор» один раз для мониторинга вызывной панели 1, нажмите повторно для мониторинга камеры 1, нажмите в третий раз для мониторинга вызывной панели 2, нажмите в четвертый раз для мониторинга камеры 2, нажмите снова для возврата в режим ожидания (также вы можете нажать клавишу «повесить трубку» в любой момент, чтобы вернуться в режим ожидания)
5. Повесить трубку. Нажмите клавишу «повесить трубку» для завершения мониторинга или разговора, а также для того, чтобы вернуться в режим ожидания.

ⓘ Примечания:

1. Если подключен только один канал (например, вызывная панель 1), первое нажатие покажет изображение с этого канала, повторное нажатие завершит мониторинг.
2. Когда в системе имеется 2 более мониторов, основной монитор и дополнительный могут выполнять мониторинг одновременно, но все они будут показывать одно и то же наружное изображение.
3. Когда монитор находится в режиме мониторинга, для начала разговора с вызывной панелью посетитель должен нажать клавишу вызова, система прекратит мониторинг и переключится в режим вызова.
4. Если необходимо сделать снимок или записать видео в режиме мониторинга, необходимо осуществлять это вручную (при наличии SD-карты).

Вызов посетителя

1. В режиме ожидания нажмите клавишу настройки > настройка > настройка двери > настройка камеры > выбрать устройство», нажмите клавишу настройки, чтобы начать настройку обнаружения движения, нажмите клавишу увеличения или уменьшения, для включения функции обнаружения движения.

2. В режиме ожидания нажмите клавишу настройки > настройка > настройка системы > нажмите клавишу настройки, выберите опцию обнаружения движения, нажмите клавишу увеличения или уменьшения, чтобы включить предварительное обнаружение движения.

3. Включите обнаружение движения для вызывной панели или камеры, в режиме ожидания будет активирована функция обнаружения движения, если кто-то будет двигаться перед вызывной панелью или камерой. Если включить на мониторе функцию предварительного просмотра обнаружения движения, монитор выведет на экран изображение во время записи; если отключить на мониторе функцию предварительного просмотра обнаружения движения, то монитор не будет показывать изображение во время записи (но запись будет сделана, при наличии SD карты).

Примечания:

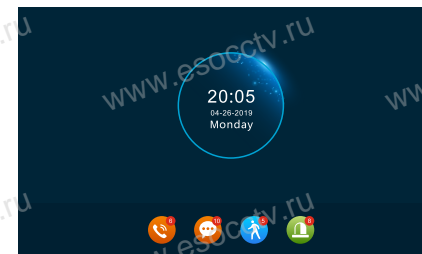
1. Домофон не может делать фото или видео по детекции движения, если не вставлена карта памяти microSD.
2. Домофон поддерживает детекцию движения только с 1-го канала в 1 момент времени.
3. Если монитор оснащен SD-картой, он будет делать снимок или записывать видео автоматически при активированной функции обнаружения движения.


Режим ожидания

Режим ожидания: режим часов, режим цифровой фоторамки.

1. Режим часов

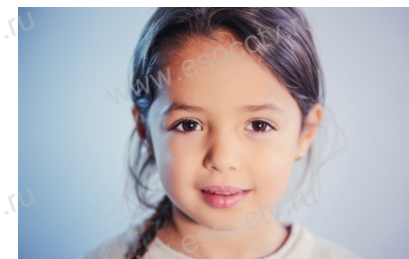
Интерфейс режима часов включает в себя 2 части: год / месяц / дата / час / минута; Запись разговора / запись сообщения / запись обнаружения движения / запись тревоги.



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

2. Режим цифровой фоторамки

В режиме цифровой фоторамки изображения на SD-карте будут воспроизводиться подряд (в режиме ожидания).



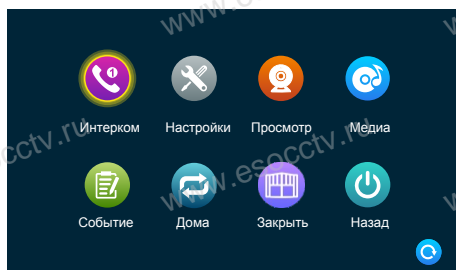
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

2. При сработке детекции движения, функция фоторамки отключается.

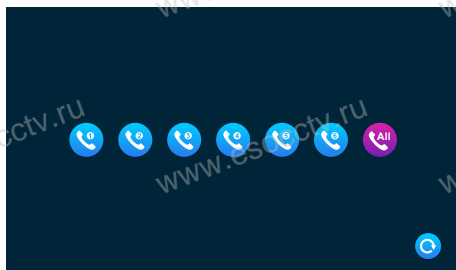
Основное меню

В режиме ожидания нажмите клавишу настройки, чтобы войти в главное меню. Главное меню включает в себя: Добавочный вызов, Настройки, Мониторинг, Мультимедиа, Событие, Дома, Блокировка, Ожидание. Нажмите клавишу плюс и минус, чтобы переместить курсор влево или вправо, нажмите клавишу для выбора элементов. Нажмите сброс, чтобы вернуться в режим ожидания.

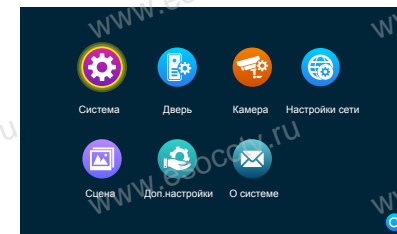


1. Добавочный вызов.

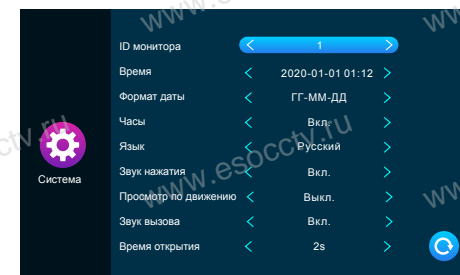
После входа на эту страницу вы можете увидеть 6 значков. Первые пять являются добавочными, кроме локального устройства. Если пользователь выбирает один из них для вызова, он может общаться с другим добавочным номером (монитором). Шестой значок предназначен для вызова всех мониторов. После выбора этой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



2. Настройка



2.1. Системные настройки.



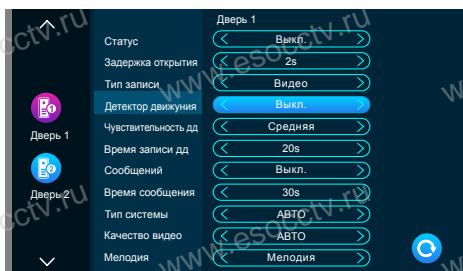
[ID монитора] означает идентификатор внутреннего устройства, диапазон от 1 до 6. 1 означает, что монитор является основным, 2-6 означает, что мониторы являются дополнительными. Каждый блок поддерживает максимум до 6 мониторов.
[Время и дата] время исчисляется в 24-часовой системе, пользователь может установить часы и минуты. Также можно установить год, месяц, день.
[Формат даты] ГГ-ММ-ДД, ММ-ДД-ГГ, ДД-ММ-ГГ.
[Языка] включает несколько языков.
[Часы] указывает, включены ли часы в режиме ожидания. Если режим выключен, экран потухнет, когда вернется в режим ожидания из интерфейса главного меню.
[Звук нажатия] указывает на наличие звука клавиш при работе с монитором.
[Просмотра MD] указывает, выводится ли изображение на экран при обнаружении движения. При выключенной функции изображение не будет отображаться, но фоновая запись будет выполняться.

[Ответный] указывает на то, что звук звонка вызывной панели 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 замка (который управляется монитором, а не вызывной панелью). Диапазон составляет от 1 с до 10 с, а по умолчанию - 2 с.

2.2 Настройка вызывной панели



Этот интерфейс может устанавливать параметры вызывной панели 1 и вызывной 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 если пользователь нажимает клавишу отбоя, чтобы вручную остановить данный процесс. Снимок означает, что когда посетитель нажимает клавишу вызова вызывной панели, монитор с SD-картой автоматически захватывает фотографию с камеры вызывной панели. Пользователь также может вручную нажать клавишу настройки и сделать снимок или начать запись видео.

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

[Чувствительность дд] указывает на чувствительность обнаружения движения. Включая низкую, среднюю и высокую.

Низкая чувствительность: указывает на то, что детектор движения трудно активировать (большой процент изменения картинки);

Средняя чувствительность: указывает на то, что детектор обнаружения движения легче активировать;

Высокая чувствительность указывает на то, что детектор обнаружения движения легко активировать.

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

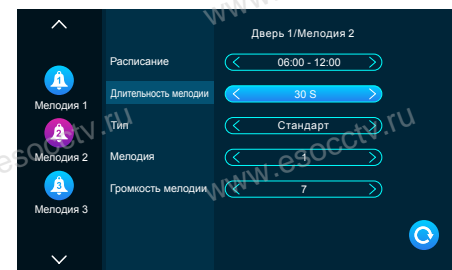
[Сообщений] Указывает на то, что, если посетитель нажал кнопку на вызывной панели, а хозяин не находится дома или не может ответить, посетителю предлагают оставить сообщение. Этот переключатель отключен по умолчанию.

[Время сообщения] указывает длительность сообщения посетителя. 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] доступно семь типов сигналов: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 и TVI720. Если система сигнализации установлена на PAL или NTSC, эти семь типов доступны к выбору. Если для системы сигналов установлено значение «Авто», тип сигнала не может быть выбран, и будет выбран автоматически.

[Мелодия] Здесь вы можете установить длительность звонка, режим звонка, выбрать мелодию звонка, громкость звонка в разные периоды времени для соответствующего канала.



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

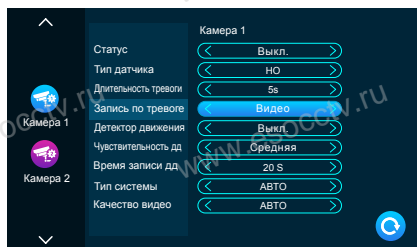
[Длительность мелодии] Когда вызывная панель вызывает внутренний монитор, звонок будет звучать с длительностью, настроенной пользователем, в диапазоне от 5 до 45 с, по умолчанию 30 с.

[Тип] имеет стандартный режим, определяемый пользователем. Стандартный режим означает, что мелодия вызова по умолчанию выбирается из набора, предоставленного монитором; пользовательский режим означает, что мелодия вызова записана на SD-карту (мелодию вызова необходимо поместить в папку «Ring» (Звонок) на SD-карту, эта папка на SD-карте автоматически создается при ее установке в монитор, или может быть создана 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.

2.3 Настройки камеры



Данный интерфейс позволяет настроить параметры Камера 1 и Камера 2 соответственно. [Вкл. переключатель] 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), а именно, при срабатывании тревоги активируется соответствующий канал, чтобы инициализировать журнал тревог или сделать снимок.

[Нормально разомкнутый] в нормальных условиях датчик поддерживается на постоянном низком напряжении. Если выходное напряжение изменяется от низкого к высокому, срабатывает аварийный сигнал.

[Нормально сомкнутый] 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 будильника комнатный 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 настройки для непрерывной съемки.

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

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

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

[Система сигналов] есть три режима Авто, PAL и NTSC. Если установлено значение Авто, в помещении 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».

2.4 Настройка сетевого подключения

Выберите "настройка WiFi" в меню настройка сети.

Скачайте приложение на телефон и зарегистрируйтесь

1. IOS: приложение "Tuuya Smart" из Apple store

Android: приложение "Tuuya Smart" из Google play

2. Запустите "Tuuya Smart" и зарегистрируйтесь, указав правильную страну и регион.

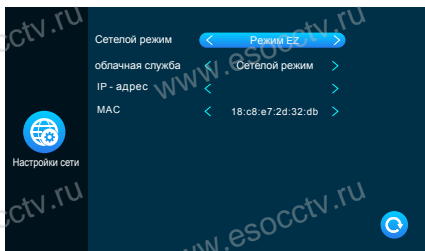
3. После регистрации войдите под своей учетной записью.

Сетевое подключение:

Есть три режима: EZ режим, AP режим и Cable.

Подключение через EZ Режим:

1. В мониторе войдите в настройки > настройки сети, выберите EZ режим, нажмите клавишу назад - монитор перезагрузится и войдет в EZ режим.



2. Запустите "TuuyaSmart", нажмите "добавить устройство" (рис 12).

3. Выберите "Видеонаблюдение"-----"Умный дверной звонок" или "Умная камера" (рис 13).

4. Нажмите "Режим связи"-"EZ режим"-----"Далее" (рис 14).

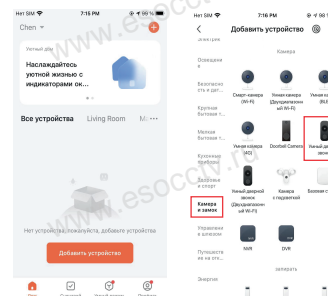


рис. 12



рис. 13



рис. 14

5. Введите имя WiFi сети и пароль, нажмите подтвердить (рис 15).

6. Дождитесь 100% успешного подключения, затем переходите к интерфейсу (рис 16).

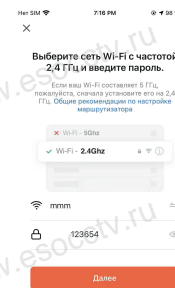


рис. 15

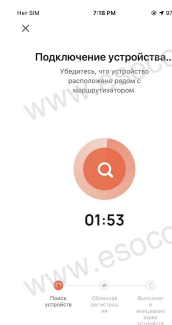
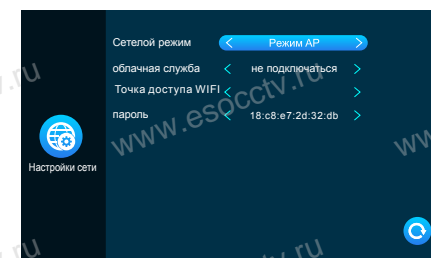


рис. 16

Подключение через AP-режим:

1. В мониторе войдите в настройки > настройки сети, выберите AP режим, нажмите назад, монитор перезагрузится и войдет в режим AP. Монитор создаст WiFi сеть "SmartLife-xxxx". Например, если MAC 18:c8:e7:2d:4a:9e, сеть будет называться SmartLife-2d4a9e.



2. Откройте "TuuyaSmart", нажмите "Добавить устройство" (рис 18).

3. Выберите "Видеонаблюдение"-----"Умный дверной звонок" или "Умная камера" (рис 19).

4. Нажмите "Режим связи", "AP-режим", "Далее" (рис. 20).

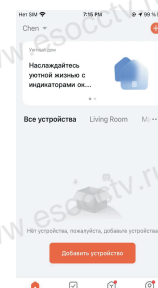


рис. 18



рис. 19

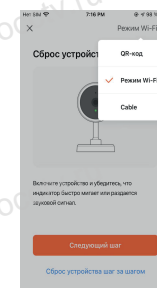


рис. 20

5. Введите имя WiFi сети и пароль, нажмите подтвердить (рис 21).

6. Нажмите соединить и зайдите в настройки WiFi на смартфоне, и подключитесь к сети "SmartLife-xxxxxx", (рис 22).

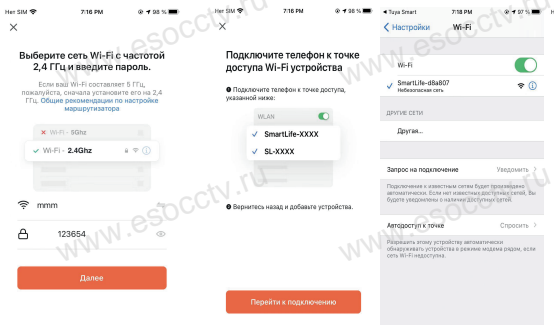


рис. 21

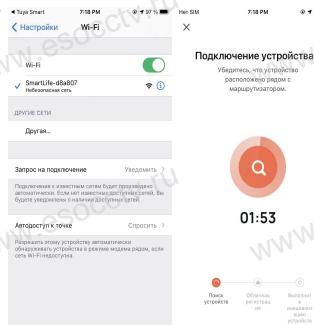


рис. 22

7. Дождитесь 100% успешного подключения, затем переходите к интерфейсу (рис 23).

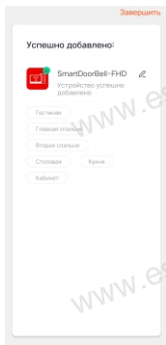


рис. 23

Функции Приложения

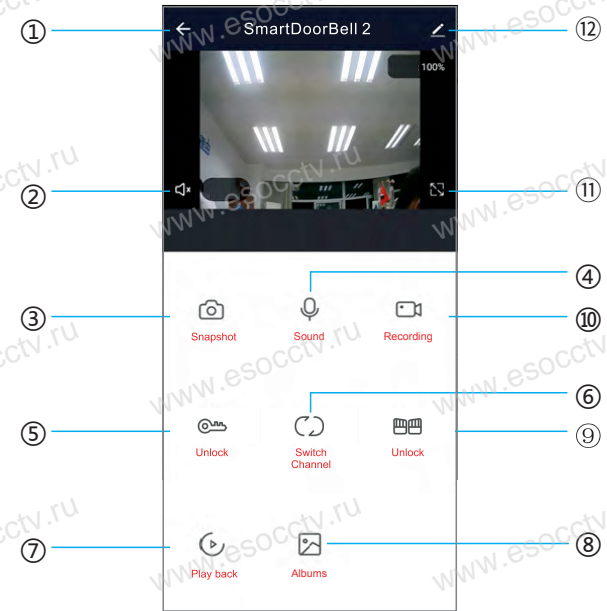
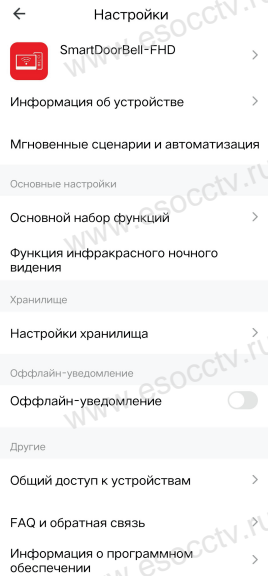


рис 30

- ① Положить трубку / Выход
- ② Динамик: активировать звук с вызывной панели
- ③ Фото: Во время разговора/просмотра можно сделать фото и оно сохраниться в альбом смартфона (необходимо разрешить приложению доступ к альбому в настройках телефона)
- ④ Микрофон: Нажмите на клавишу микрофона и удерживайте, чтобы сказать в вызывную панель при этом динамик вызывной панели также включиться автоматически.
- ⑤ Открыть: Нажмите во время разговора/просмотра для открытия замка (появляется к панели).
- ⑥ Выбор канала: Нажмите для переключения Панель1 - Панель2 - Камера1 - Камера2
- ⑦ Воспроизведение: Убедитесь что MicroSD карта вставлена, и функция записи в мониторе включена.
- ⑧ Фотоальбом: Android сохраняет фото в самом приложении; IOS сохраняет фото в фотоальбом самого смартфона.
- ⑨ Открытие ворот: Нажмите во время разговора/просмотра для открытия (появляется к монитору).
- ⑩ Запись видео: Нажмите во время разговора/просмотра для записи видео.
- ⑪ Полный экран: Нажмите для вывода изображения на весь экран.
- ⑫ Настройки:



- A. Настройка информации и названия устройства.
- B. Поддержка сторонних сервисов.
- C. Основные настройки: Переворот экрана и отображение времени.
- D. Настройка хранения:
 - ① информация о SD карте в мониторе.
 - ② Выбор видеорежима.
 - ③ Форматировать SD карту в мониторе.
- E. Настройка уведомлений.
- F. Поделиться устройством: для других пользователей/телефонов.
- G. Удалить устройство: отвязать телефон от устройства.

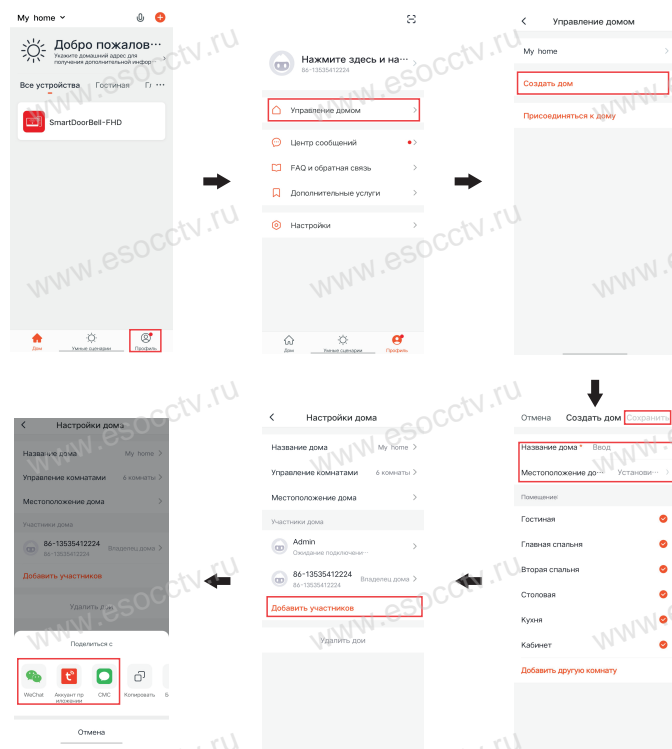
Поделиться с другими пользователями

Есть два способа поделиться устройством с другими пользователями:

1. В приложении-----Список устройств-----выберите устройство-----нажмите режим просмотра и нажмите настройки в правом верхнем углу-----поделиться-----добавить-----ввести регион/ учетная запись. (только администратор может открывать замок - пользователь не может)



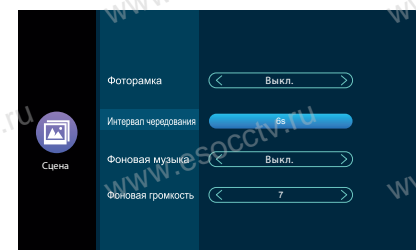
2. Приложение --- Список устройств --- Мои --- Дом --- Создать --- Имя дома --- Добавить пользователя --- Учетная запись --- ввести данные и сохранить.



Примечания:

- а. Все пользователи устройства могут получать уведомление на телефон
- б. Администратор может добавлять и удалять пользователей из приложения , Войдите в "Мои / Я" --- Управление домом --- Удалить пользователя.

2.5 Настройки сценария



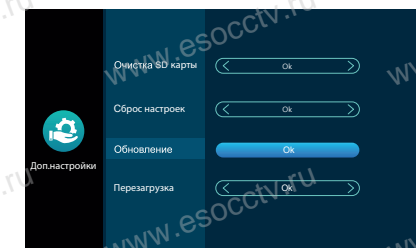
[Фоторамка] Если переключатель включен, монитор будет демонстрировать фото с SD карты после возврата в меню ожидания (необходимо поместить нужные фото в папку "DigitalFrame" на SD карту).

[Интервал чередования] Указывает на время в режиме фоторамки, как долго демонстрируется 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.

2.6 Настройка сценария



[Очистка SD карты] нажмите клавишу настройки, чтобы подтвердить, нужно ли форматировать SD-карту. Нажмите «Да», внутренний монитор отформатирует SD-карту и покажет сообщение «Форматирование ...». После успешного завершения появится сообщение «Форматировать успешно» и «SD-карта успешно вставлена». Если SD-карта отформатирована без SD-карты во внутреннем мониторе, появится сообщение «Нет SD-карты».

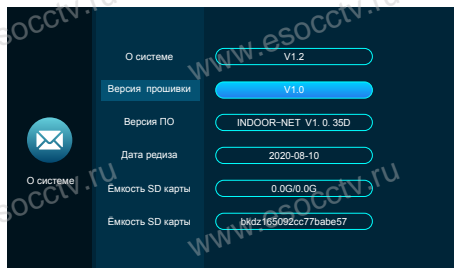
[Сброс настроек] после подтверждения нажатием клавиши настройки вам будет предложено восстановить заводские настройки. Нажмите «Да», чтобы восстановить заводские настройки, и появится надпись: «Восстановить заводские настройки, система скоро перезагрузится».

[Функция автоматического хранения] если SD-карта не вставлена, домофон будет делать снимок в виде записи события каждый раз при вызове, тревоге или обнаружении движения, и сохранять информацию на флэш-карту памяти (внутренняя память устройства). 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 внутренней флэш-карты памяти составляет около 5 МБ, по мере заполнения флэш-карты памяти она перезаписывает предыдущую запись.

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

2.7 Информация о системе



[О системе] указывает номер текущей версии оборудования.

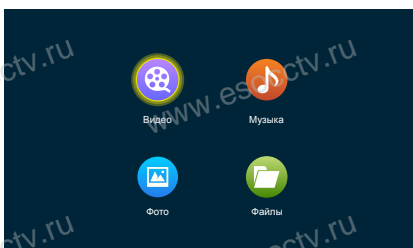
[Версия ПО] указывает номер текущей версии программного обеспечения.

[Версия прошивки] указывает текущий номер версии MCU.

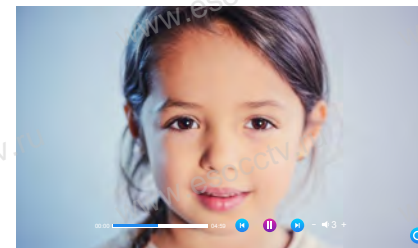
[Дата релиза] указывает время выпуска текущего программного обеспечения для внутреннего монитора.

[Емкость SD карты] указывает оставшееся место и общее пространство на текущей SD-карте.

3 Мультимедиа



3.1 Видео

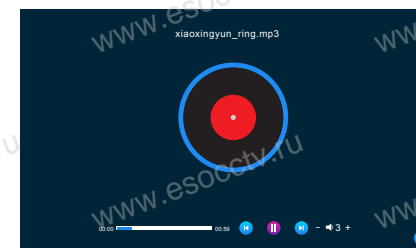


В мультимедийном интерфейсе можно просматривать список файлов видео. Нажмите клавишу плюс или минус, чтобы переместить курсор и выбрать нужный ролик, нажмите клавишу настройки для подтверждения.

Примечания:

- (1). Сохраняйте пользовательское видео в корень карты памяти.
- (2). При вызове с вызывной панели или сработке детекции движения воспроизведение остановится и переключится на видео с камеры.
- (3). Видео воспроизводится циклически, если файл всего один, он будет проигрываться снова и снова.

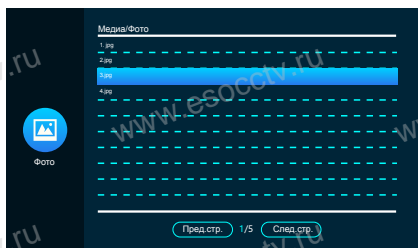
3.2 Музыка



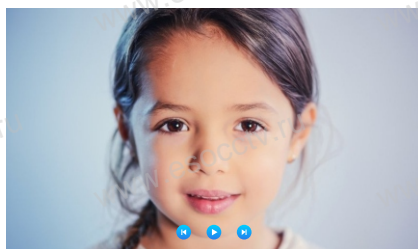
На мультимедиа интерфейсе войдите в музыкальное меню, чтобы увидеть список музыкальных файлов, а также используйте клавиши плюс или минус, чтобы выбрать музыку для воспроизведения. В интерфейсе музыкального проигрывателя вы можете увидеть список музыки, функциональные клавиши, режим воспроизведения,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

- (1). Во время воспроизведения перетащите ползунок для перемотки.
- (2). Нажмите +/- для регулировки громкости. Диапазон громкости от 0 до 10, по умолчанию выставлен 07.
- (3). Пользовательскую музыку в формате Мр3 надо копировать в папку "BgMusic" на карте памяти SD.
- (4). При вызове с вызывной панели или сработке детекции движения воспроизведение музыки остановится и монитор переключится на видео с камеры.

3.3 Фотографии



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

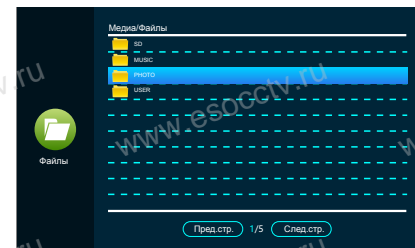


Когда воспроизводится изображение, то следующее изображение будет воспроизводиться автоматически, если воспроизведение не приостановлено (время переключения следующего изображения совпадает со временем переключения цифровой фоторамки).

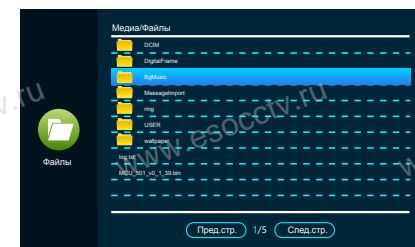
Нажмите клавишу настройки, чтобы остановить воспроизведение. Затем нажмите клавишу плюс или минус, чтобы воспроизвести предыдущее или следующее изображение. Нажмите клавишу повесить трубку, чтобы вернуться к списку изображений.

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

3.4 Файловый менеджер



На мультимедиа интерфейсе, выберите «Файл», чтобы увидеть папки SD карты. Выберите "SD-карта", чтобы увидеть автоматически созданные папки. Автоматически созданные папки - это папка «DigitalFrame», папка «BgMusic», папка «MessageImport», папка «Ring», папка «DOORBELL» (последняя папка скрыта при просмотре на мониторе, но она может быть видна при подключении к компьютеру).



Папка «DigitalFrame» (Цифровая фоторамка)

В ней хранятся изображения цифровой фоторамки

Папка «BgMusic»

В ней хранятся фоновые музыкальные файлы для монитора.

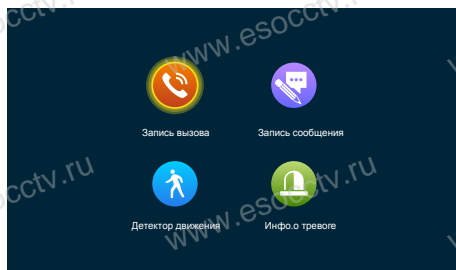
Папка «MessageImportbт»

Функция настройки сообщений позволяет пользователю устанавливать пользовательский тональный сигнал оповещения о выходе.

Папка «Ring»

Для хранения пользовательских рингтонов для внутреннего монитора.

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 страниц

5. Функции «Дома», «Вне дома», «Спящий режим»

- 1) В режиме «Дома»: при вызове с 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 с вызывной панели, если в монитор вставлена SD-карта, он сразу перейдет в режим сообщений; если во монитор не вставлена SD-карта, монитор автоматически повесит трубку.
- 3) «Спящий режим»: при вызове с 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, он автоматически отключится через 30 секунд.

6. Разблокировка / блокировка

Откройте замок, соединенный напрямую с внутренним монитором

7. Ожидание

Вернуться на страницу ожидания.

8 Настройка параметров изображения

Нажмите клавишу монитора в режиме ожидания для осуществления мониторинга. Нажмите клавишу вызова, чтобы вызвать функциональные клавиши во время мониторинга, 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 экране 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.

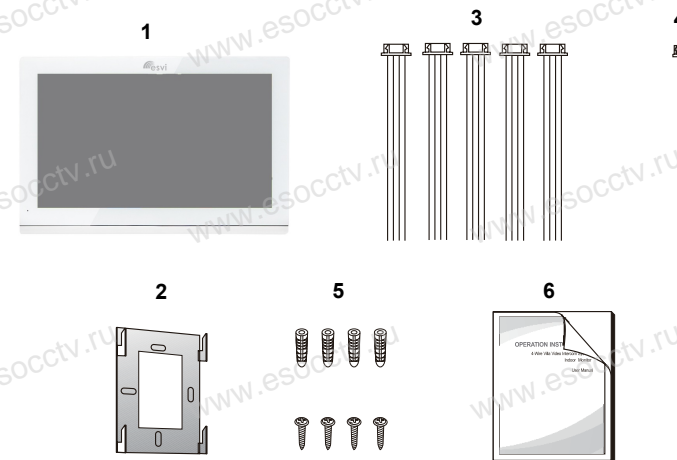
[Контрастность] Значение может быть установлено от 0 до 50, по умолчанию установлено значение 25.

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




Комплектация

1. Монитор домофона с кабелем питания 220В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель с 4-х пиновым разъемом – 5 штук.
4. Кабель с 2-х пиновым разъемом – 1 штука.
5. Крепежный комплект.
6. Инструкция.



◆ УПРАВЛЕНИЕ ТРЕВОГОЙ

Разъемы домофона Камера1 и Камера2 имеют функцию тревоги. Когда датчик тревоги сработал, сигнал тревоги активируется в домофоне, срабатывает динамик домофона и подаёт сигнал тревоги 120 сек., в течение этого времени, нажмите , чтобы отключить тревогу и войти в режим ожидания.


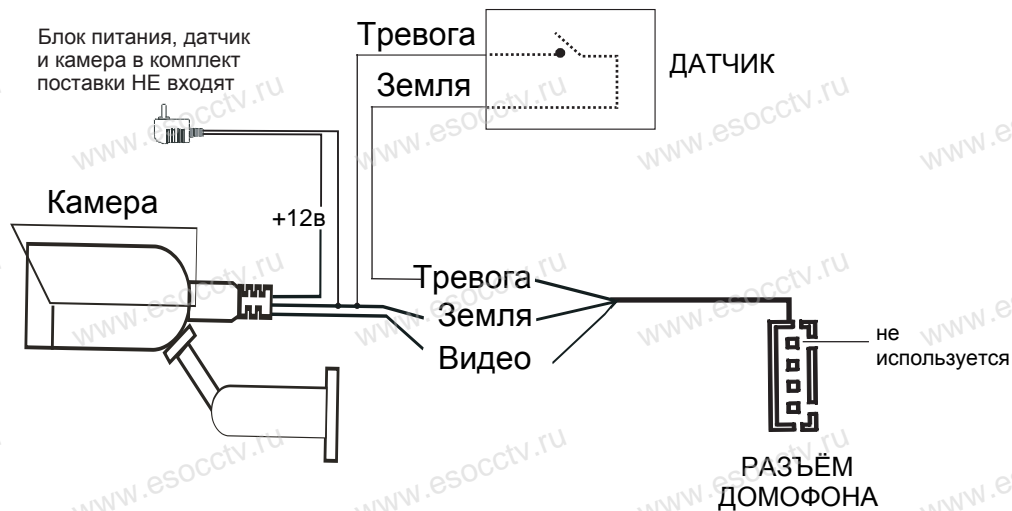
При установленной карте памяти, одновременно с тревогой, начинается запись видео или делается снимок (устанавливается в настройках системы). Время записи 120 сек., в течение этого времени, нажмите , чтобы отключить тревогу и войти в режим ожидания.




Схема подключения:

Можно использовать любые датчики движения, которые на своем выходе имеют Н.О. контакты. При появлении движения датчик замкнет выход своих контактов, при этом на входе домофона замкнется сигнальный контакт на землю и в домофоне активируется запись с данной камеры.




Примечание: Аналоговые камеры (сигнал CVBS) подключаются только от дополнительного источника питания. Запитывать камеры от домофона категорически запрещается. Дополнительные камеры, блоки питания камер и датчики в комплект НЕ входят.

Рекомендации по подбору кабеля

-  Замок, сирена, камера не входят в комплект, вы можете приобрести их отдельно.
-  В стандартной поставке система поддерживает замки с нормально открытым типом (НО). Это означает, что в нормальном состоянии сухой контакт открывает замок. При нажатии кнопки открытия сухой контакт замыкается и замок открывается.
-  Домофон может питаться от встроенного и внешнего источников питания. Встроенный источник питания AC220V. Перед установкой видеодомофона отключите вилку из розетки.

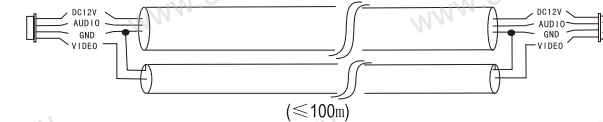


-  Подключайте провода по схеме. (Качество проводов имеет значение)

1. Схема подключения с обычным экранированным проводом:
Расстояние <= 28м(4x0.2 кв.мм); расстояние <= 50м(4x0.3 кв.мм); расстояние <= 80м(4x0.5 кв.мм);



2. Схема подключения с обычным неэкранированным проводом + видео-жила (RG59)



3. Схема подключения кабелем "витая пара" CAT5:



Питание домофона производится от сети переменного тока, напряжением 100...240В. Включать в сеть следует только после завершения всех электрических соединений!

Требования к линиям связи:

1. 4-х проводный неэкранированный кабель.
2. В зависимости от сечения кабеля, рекомендуется не превышать расстояния между вызывной панелью и монитором видеодомофона: до 28 м (4x0,2 мм); до 50 м (4x0,3 мм); до 80 м (4x0,5 мм).