

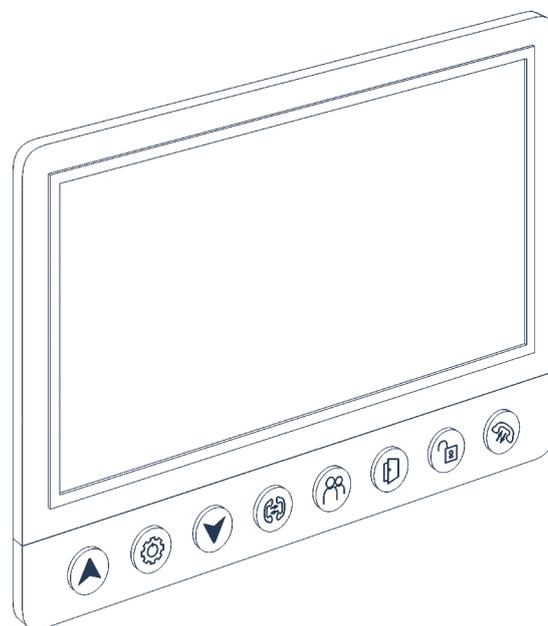
DOORHAN®

Видеодомофон DOM07-WIFI

Инструкция по установке и эксплуатации

© DoorHan, 07.2022

Общая информация	2
Монитор	2
Схемы соединения систем видеодомофона	6
Системные настройки	8
Режимы подключения Wi-Fi	9
Программирование	13
Требования к электрическому кабелю	18
Установка монитора	19



1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящее руководство предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, эксплуатацией и программированием видеодомофона DOMO7-WIFI (далее — изделие). Изготовитель не осуществляет непосредственного контроля за размещением, эксплуатацией и обслуживанием изделия. Всю ответственность за безопасность эксплуатации и техническое обслуживание изделия несет оператор.

Оператор несет ответственность за соблюдение правил инструкции перед началом эксплуатации изделия. Установку, эксплуатацию и техническое обслуживание должен проводить только квалифицированный персонал. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

Таблица 1.1. Технические характеристики монитора

Параметр	Величина
Экран	7"
Разрешение экрана	1 024 × 600 × 3 RGB
Сигнал (стандарт)	PAL/NTSC
Тип связи	Двусторонняя связь
Время разговора	> 120 s
Ток в режиме ожидания	Макс. 300 мА
Рабочий ток	Макс. 800 мА
Источник питания	DC 12–15 В (встроенный источник питания)
Рабочая температура	0...+ 50 °C
Тип монтажа	Настенный монтаж
Характеристики SD	128 Гб (FAT) ≥ Класс 10
Формат видео	AHD/CVI/TVI/CVBS
Разрешение видео	1080P/960P/720P/480P

2. МОНИТОР

Рис. 2.1. Монитор с сенсорными кнопками управления

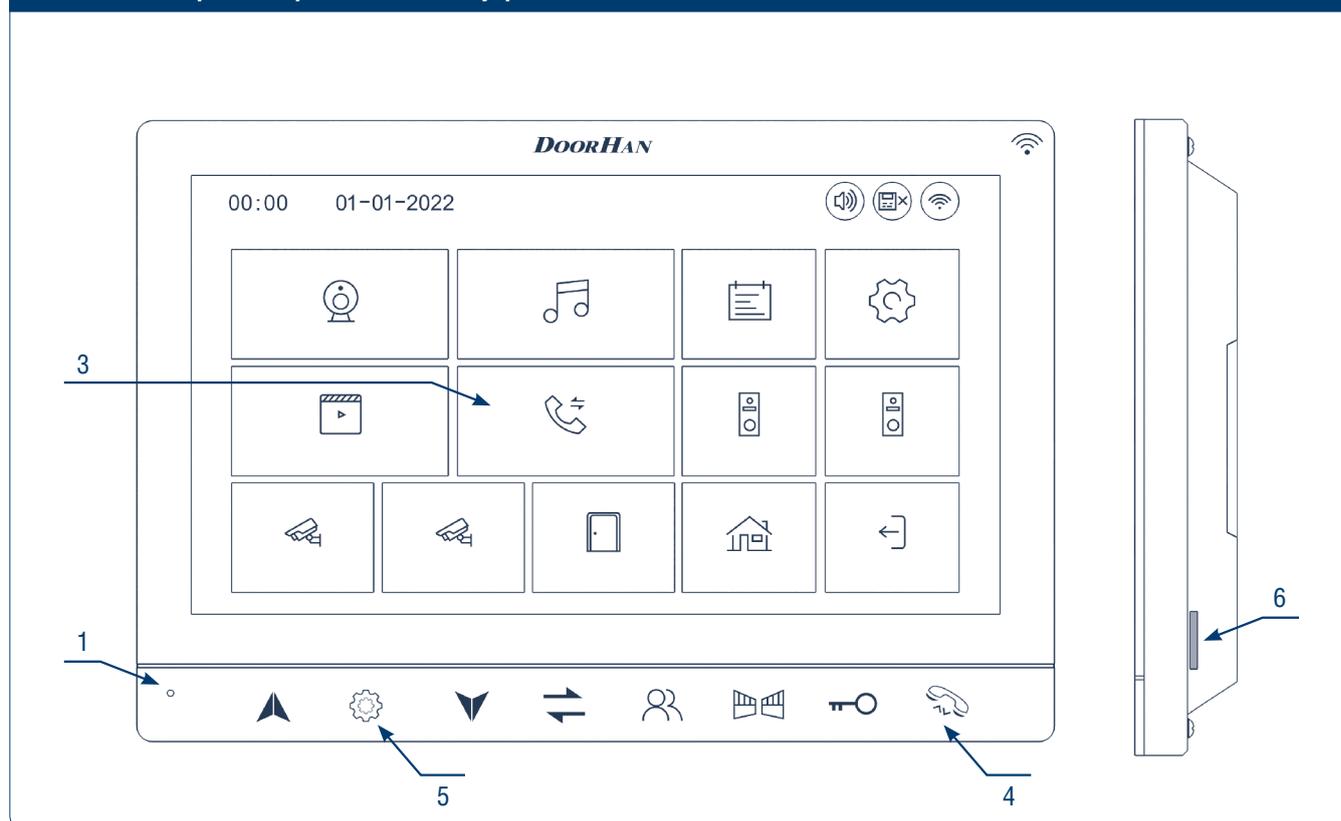


Рис. 2.2. Разъемы подключения

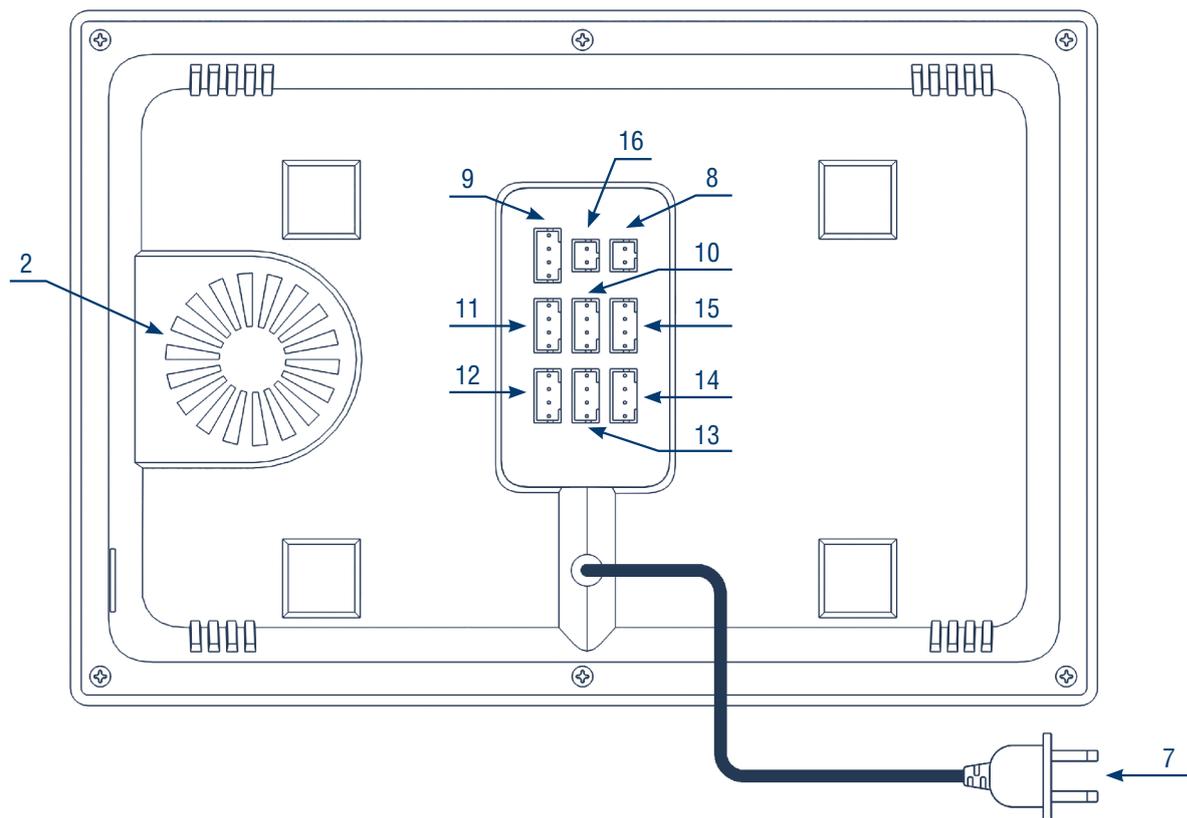


Таблица 2.1. Элементы и разъемы монитора

Поз.	Элемент/разъем	Поз.	Элемент/разъем
1	Микрофон	9	Разъем RJ45
2	Динамик	10	Камера 1
3	TFT-lcd	11	Вызывная панель 1
4	Сенсорные кнопки	12	Вызывная панель 2
5	Кнопка входа в меню/ввода	13	Камера 2
6	Слот для SD-карты	14	Выход для подключения следующего монитора
7	AC-IN (90–240 В)	15	Вход для подключения следующего монитора
8	DC-IN (12–15 В)	16	Кнопка открывания

Таблица 2.2. Кнопки управления

Изображение	Описание
	Перевод вызова, интерком
	Просмотр в режиме ожидания
	Открыть замок (дверь)
	Открыть замок (ворота)
	Снять/положить трубку
	<ol style="list-style-type: none">1. Увеличить значение или перейти к следующему пункту2. Запись видео
	Кнопка входа в меню/кнопка ввода
	<ol style="list-style-type: none">1. Уменьшить значение или перейти к предыдущему пункту2. Сделать фото

Таблица 2.3. Иконки дисплея

Изображение	Описание
	Системные настройки
	Настройка параметров устройства
	Настройка мелодии звонка
	Просмотр файлов записи
	Воспроизведение мультимедийных файлов
	Перевод вызова на другой монитор
	Разблокировка замка
	Режим «ДОМА»
	Режим «НЕ ДОМА»
	Режим «СОН»
	Вызывные панели
	Камеры видеонаблюдения

3. СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМ ВИДЕОДОМОФОНА

Рис. 3.1. Схема подключения нескольких мониторов и дополнительного оборудования

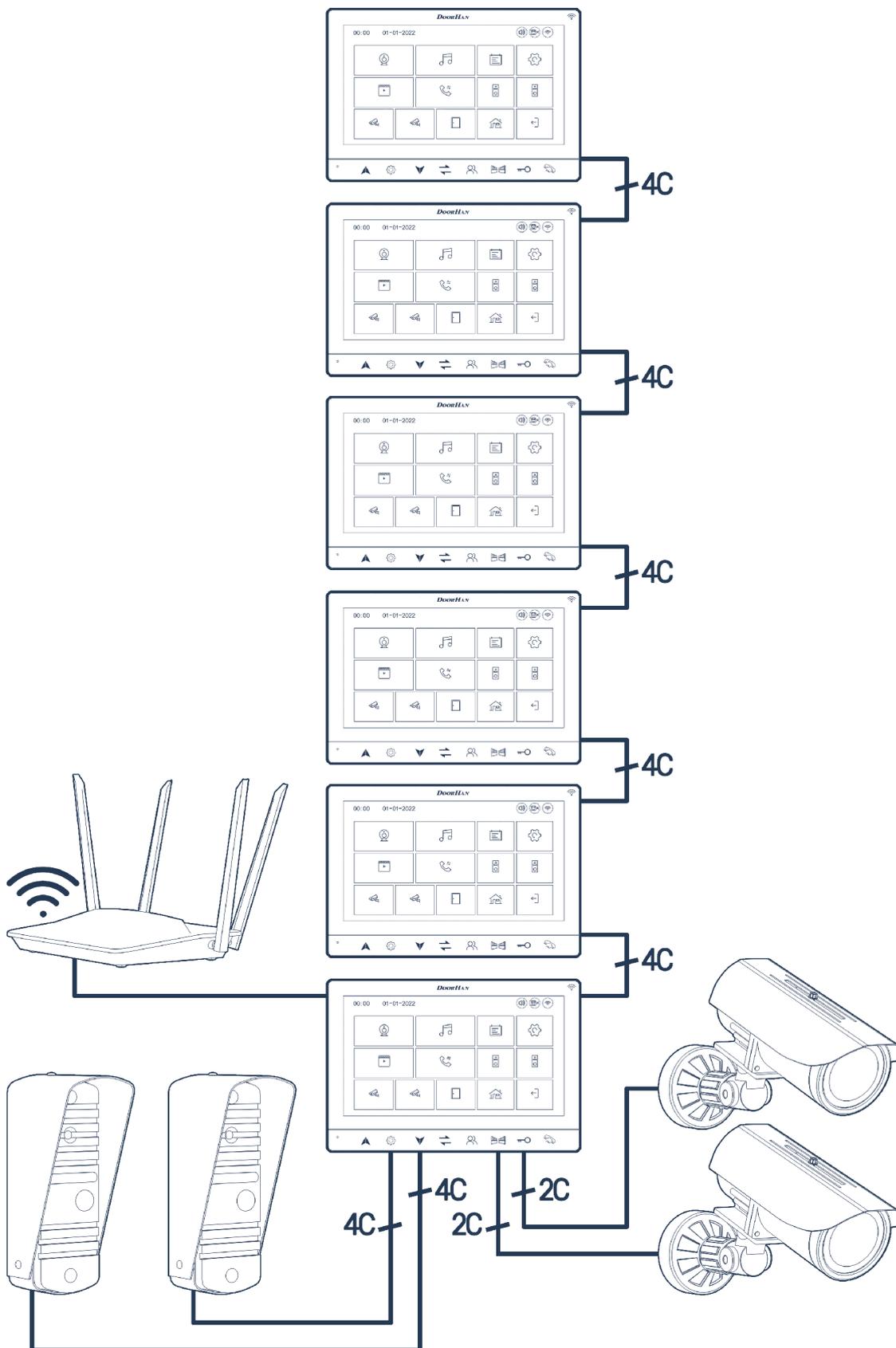
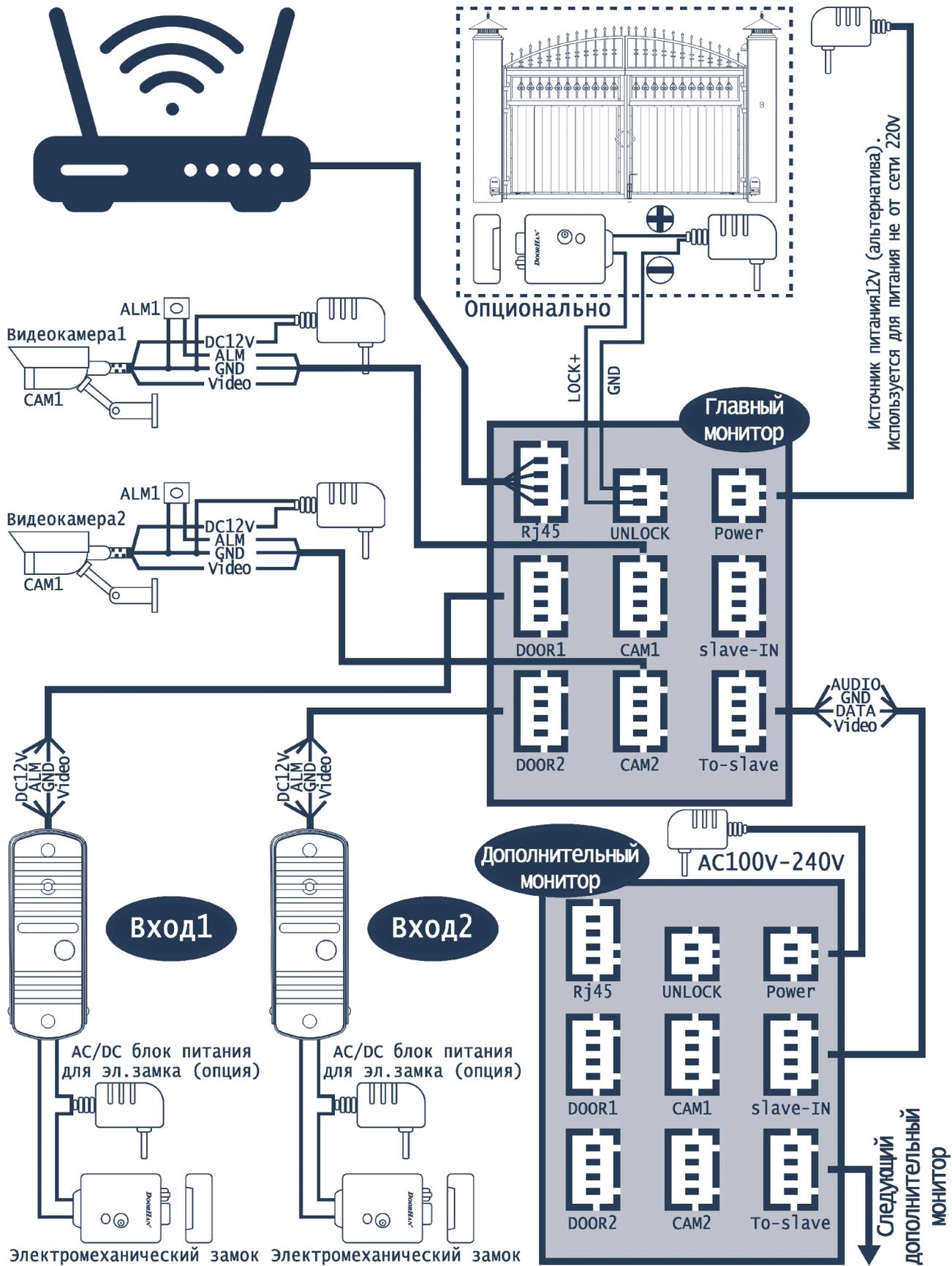
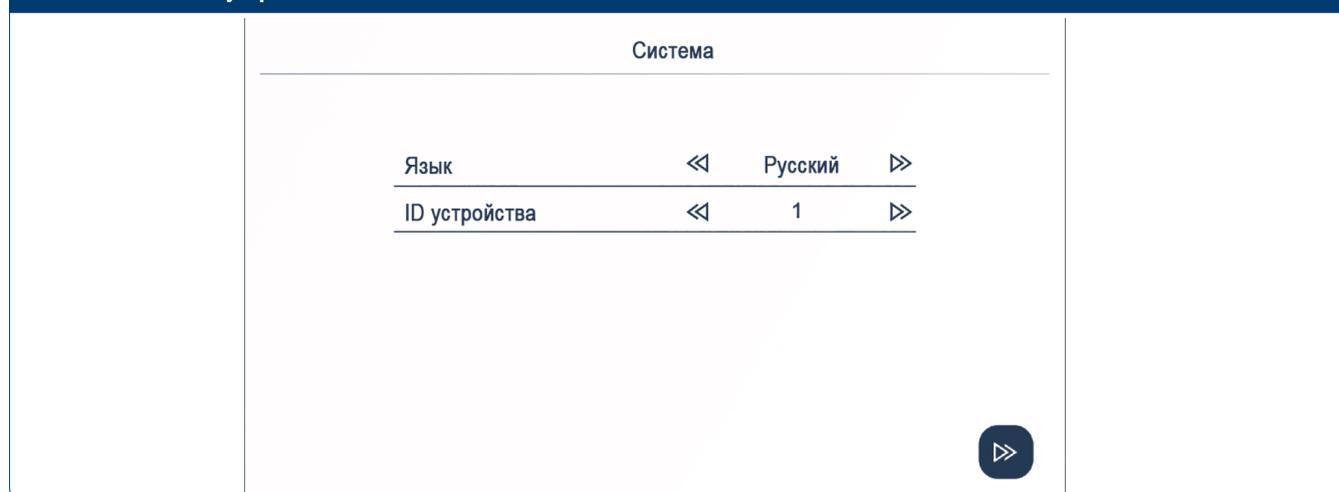


Рис. 3.2. Схема подключения нескольких мониторов и дополнительного оборудования



4. СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Рис. 4.1. Язык и ID устройства



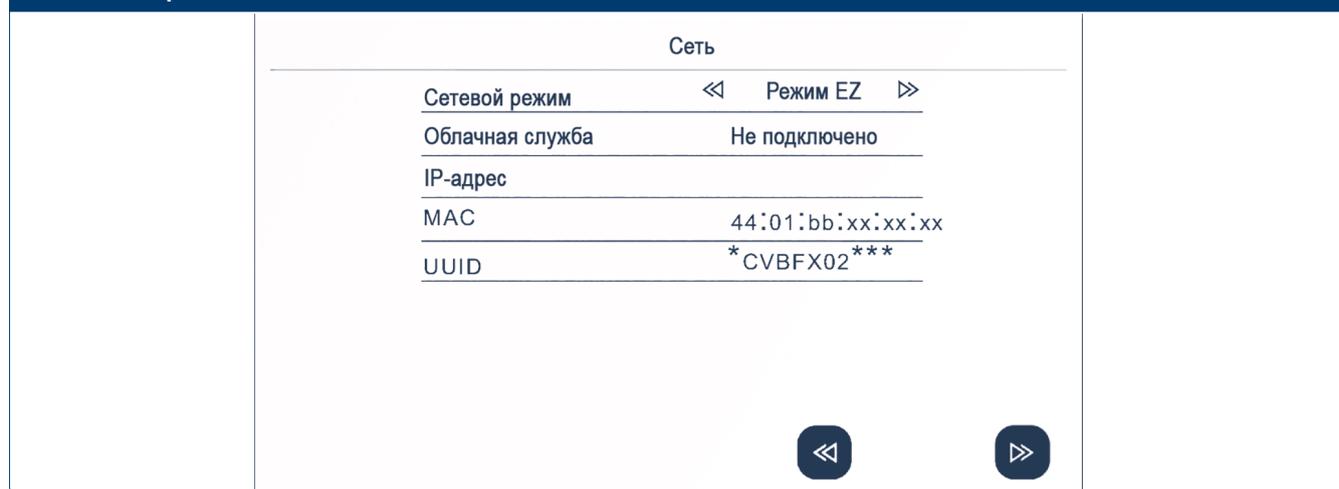
Номер (ID) является одной из важнейших конфигураций устройства, поэтому необходимо точно его настроить, иначе устройство будет работать некорректно. Если текущее устройство подключено к «Вызывной панели 1», то ID устройства должно равняться 1, остальные подключенные мониторы следует настроить как 2/3/4/5/6 соответственно для обеспечения их корректной работы.

Рис. 4.2. Входящий видеосигнал



Входящий видеосигнал должен соответствовать используемому оборудованию, иначе он будет отображаться некорректно. Если вы не знаете каков формат и разрешение входного сигнала, используйте функцию автоматического обнаружения, тогда система распознает его сама.

Рис. 4.3. Настройка сети

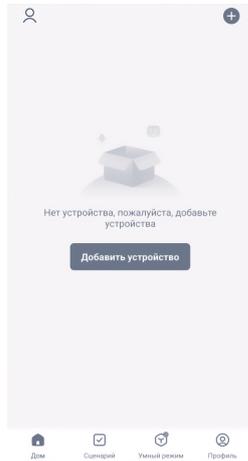


5. РЕЖИМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ WI-FI

5.1. РЕЖИМ EZ

Установите на ваше мобильное устройство приложение TUYA SMART. Кликните на EZ режим, используйте мобильное устройство, чтобы подключить Wi-Fi маршрутизатор. Для установки соединения мобильного приложения и монитора следуйте инструкции ниже.

Рис. 5.1.1



Откройте приложение TUYA -> Добавить устройство



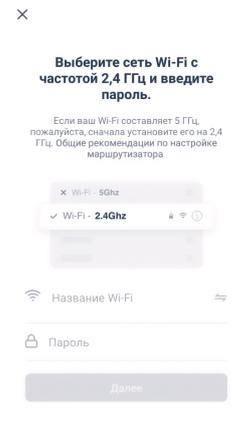
Видеонаблюдение -> Умный дверной замок



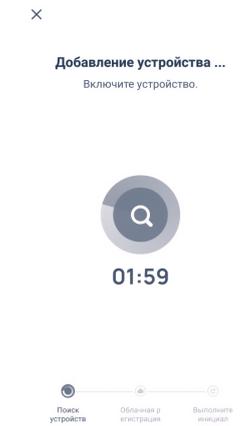
Выберите режим Wi-Fi



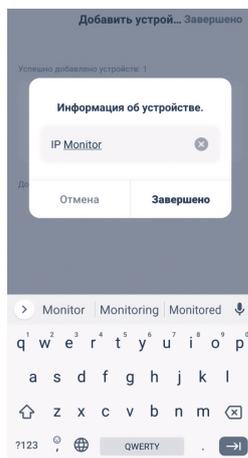
Выберите режим EZ



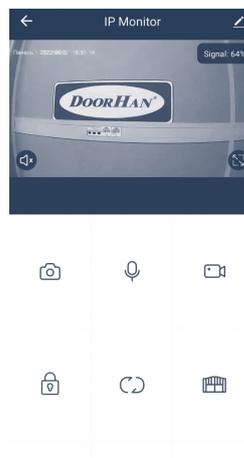
Выберите сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц и введите пароль



В течение двух минут устройство автоматически добавится в ваше приложение



Вы можете изменить имя устройства



Устройство готово к применению

Убедитесь, что мобильное устройство подключено к сети Wi-Fi, отключите мобильный интернет. Важно, чтобы сигнал Wi-Fi был стабильный, это обеспечит более быстрое соединение с устройством.

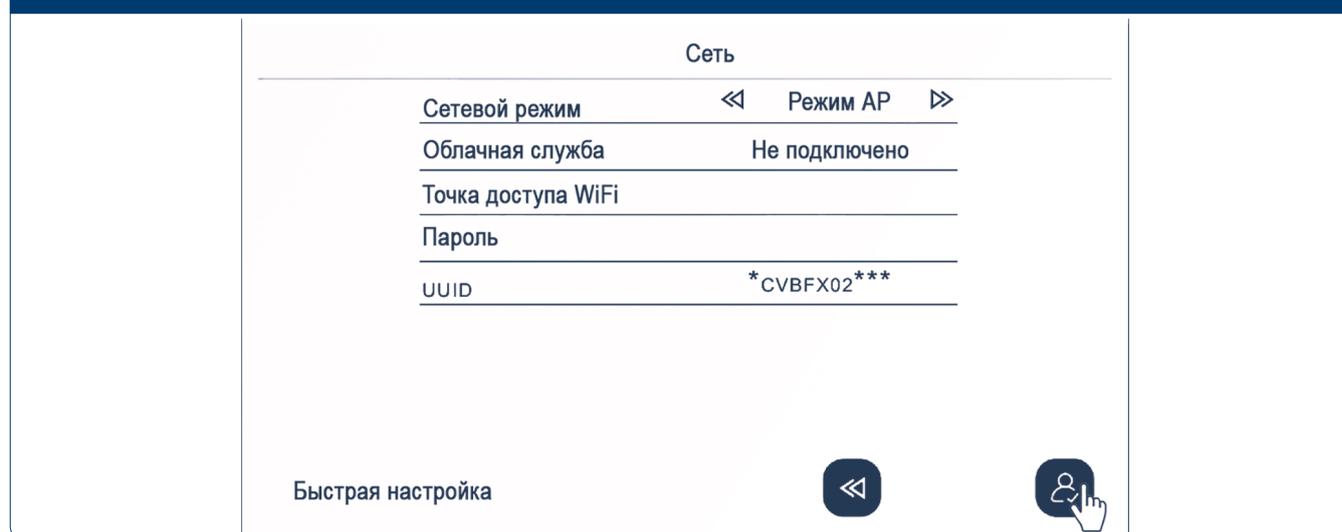
Если соединение с использованием режима EZ не удалось, это может быть вызвано следующими причинами:

1. Общее число пользователей превышает 16. При большем количестве пользователей подключиться к системе не удастся. В этом случае нужно удалить несколько пользователей и попробовать подключиться заново. Помимо подключения через режим EZ устройство можно подключить при помощи режима AP.
2. Методы кодирования и декодирования некоторых устаревших Wi-Fi-маршрутизаторов могут не поддерживать EZ Quick Connection. В этом случае вы можете подключиться только в режиме AP.
3. Если к вашему Wi-Fi маршрутизатору подключена Wi-Fi камера высокой четкости, это может повлиять на успешность подключения монитора видеодомофона к домашней сети, поскольку видео высокой четкости может вызывать прерывание соединения во время подключения в режиме EZ. Успешная настройка будет более сложной. В момент подключения монитора домофона к сети, приостановите питание камеры Wi-Fi, а после подключения восстановите питание. Также можно использовать режим подключения AP.
4. Не подключайте более двух устройств одновременно к одной сети маршрутизатора, иначе они будут пересекаться друг с другом. Производите подключение поочередно.

5.2. РЕЖИМ AP

Для подключения к сети Wi-Fi можно использовать режим AP. Для этого в меню «Настройки сети» выберите режим AP. После выбора данного режима нажмите кнопку «Назад», устройство автоматически перезагрузится.

Рис. 5.2.1



После перезагрузки устройство создаст точку доступа Wi-Fi.

Рис. 5.2.2

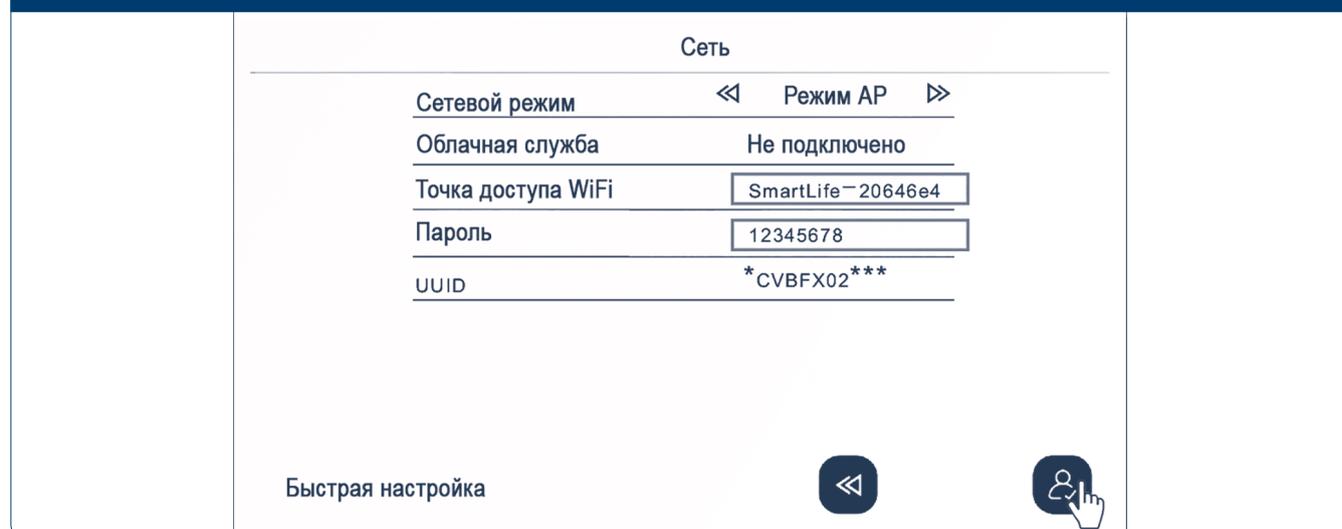


Рис. 5.2.3



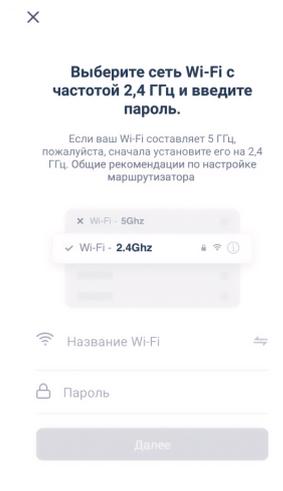
Откройте приложение TUYA -> Добавить устройство

Выберите пункт Видеонаблюдение -> Умный дверной замок

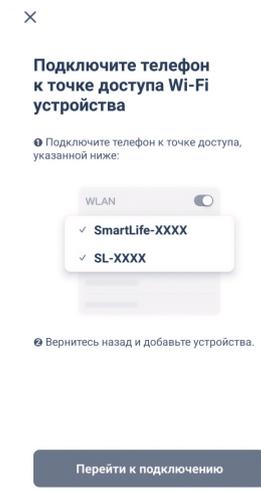
Выберите режим Wi-Fi



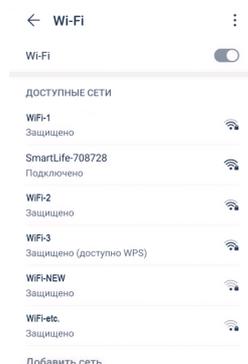
Выберите режим AP



Выберите сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц и введите пароль



Подключите телефон к точке доступа Wi-Fi устройства



Точка доступа выбирается в соответствии с созданной монитором, пароль — 12345678

5.2.1. Примечания по использованию приложения TUYA в режиме AP

Если требуется сменить пользователя, то устройство нужно удалить из мобильного приложения. В противном случае смена пользователя произведена не будет.

При восстановлении заводских настроек монитора и повторного подключения удалите пользователя из мобильного приложения и добавьте устройство заново.

Таблица 5.2.1.1. Иконки приложения TUYA

Изображение	Описание
	Используется для сохранения фото. Для iPhone фото сохраняется в папку «Альбом»
	Используется для трансляции звука с мобильного устройства
	Запись видео. Сохраняется в память мобильного устройства
	Используется для открывания дверного замка, подключенного к вызывной панели
	Переключение просмотра изображения с подключенных панелей и камер наблюдения
	Управление замком ворот, подключенных к монитору домофона
	Просмотр сохраненных записей на SD-карте
	Просмотр сохраненных фото (для Android)

6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

6.1. ДОМАШНИЙ ЭКРАН

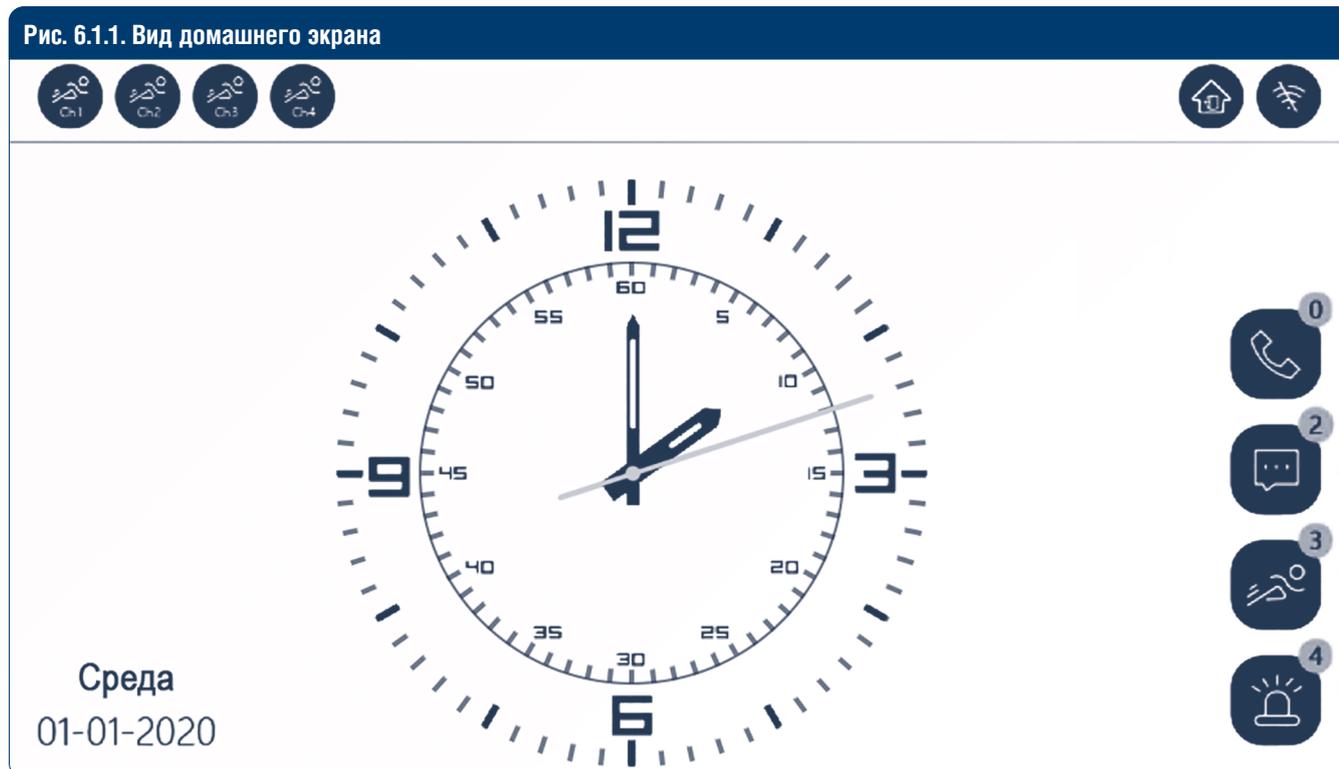


Таблица 6.1.1. Иконки домашнего экрана

№	Изображение	Описание
1		Детекция движения. Красным выделен канал, по которому данная функция активирована
2		<ol style="list-style-type: none"> 1. Режим «ДОМА» — устройство работает в стандартном режиме 2. Режим «НЕ ДОМА» — посетитель может оставить видеосообщение 3. Режим «СОН» — вызовы от посетителей и уведомления отключены
3		Индикатор подключения к сети
4		Файлы журнала вызовов
5		Файлы записи сообщений
6		Файлы записей обнаружения движения
7		Файлы записей тревоги

6.2. ВАРИАНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

В меню настроек доступно три вида интерфейса на выбор.

Рис. 6.2.1. Интерфейс Win 10

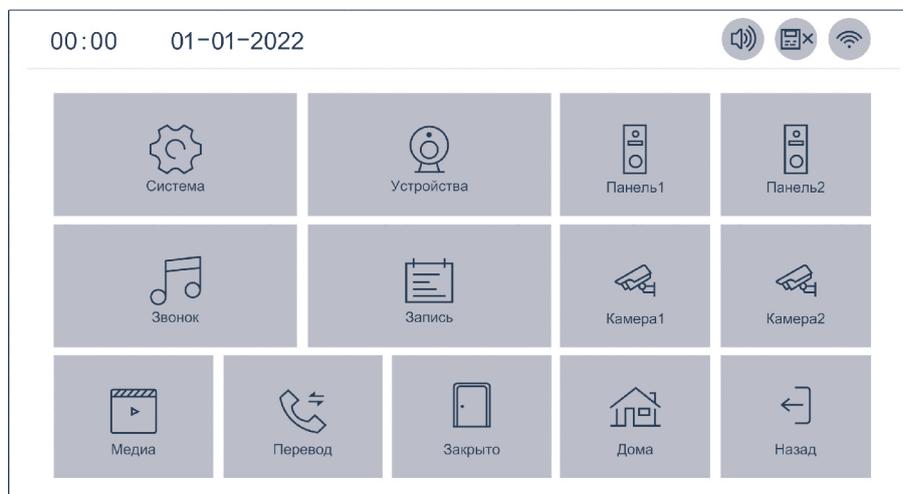


Рис. 6.2.2. Интерфейс Android

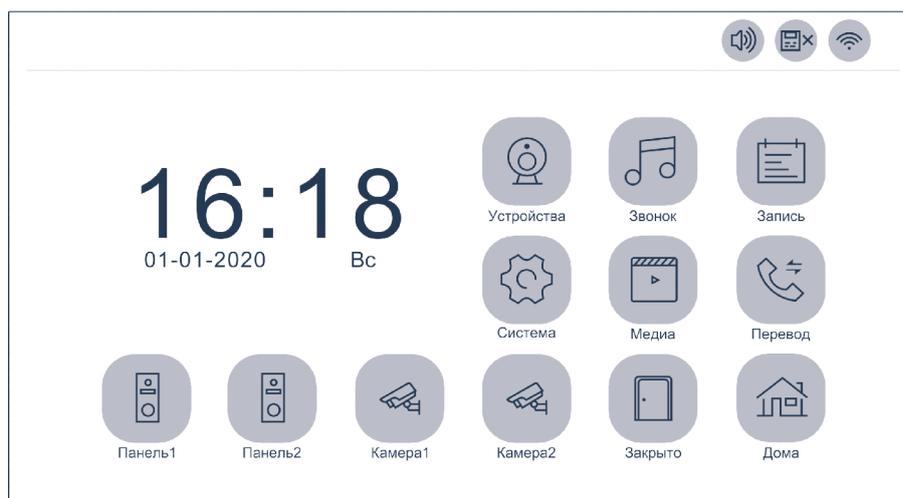
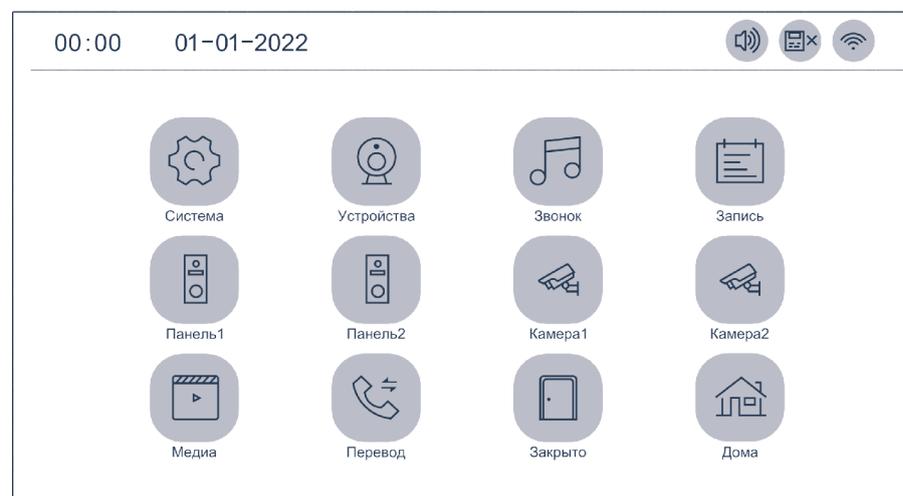


Рис. 6.2.3. Стандартный интерфейс



6.3. ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

Рис. 6.3.1

Система	Язык	«	Русский	»
	ID устройства	«	1	»
	Стиль меню	«	Win10	»
Время	Звук клавиш	«	Вкл	»
	Сброс настроек	«	Ок	»
	Обновление	«	Ок	»
Сеть	Перезагрузка	«	Ок	»
	Очистка карты microSD	«	Ок	»
	Ёмкость карты microSD	«	18.6G/128G	»
Фоторамка	Версия ПО	«	V1.01-20201216	»

6.3.1. Система

Перед использованием SD-карты отформатируйте ее, для этого выберите пункт «Очистка карты SD». После форматирования на SD-карте будут автоматически созданы папки для сохранения аудио-, видео- и фотофайлов. Сброс настроек позволяет вернуть устройство к заводским настройкам. При возврате к заводским настройкам не забудьте удалить устройство через мобильное приложение, иначе привязать устройство к другой учетной записи будет невозможно.

6.3.2. Время

Экран выключен: гаснет через 10 сек после последней активности.
Часы: показывает время в режиме ожидания.

6.3.3. Цифровая фоторамка

Файл с изображением сохранить на SD-карту в папку «Фото». Разрешение изображения не должно превышать 2 526 × 1 576. Фото должно быть в формате JPEG.
Функция цифровой фоторамки не может работать при включенном режиме детекции движения.
Длительное нажатие на файл позволяет зайти в подменю, из которого можно управлять удалением.

6.4. УСТРОЙСТВА

Рис. 6.4.1

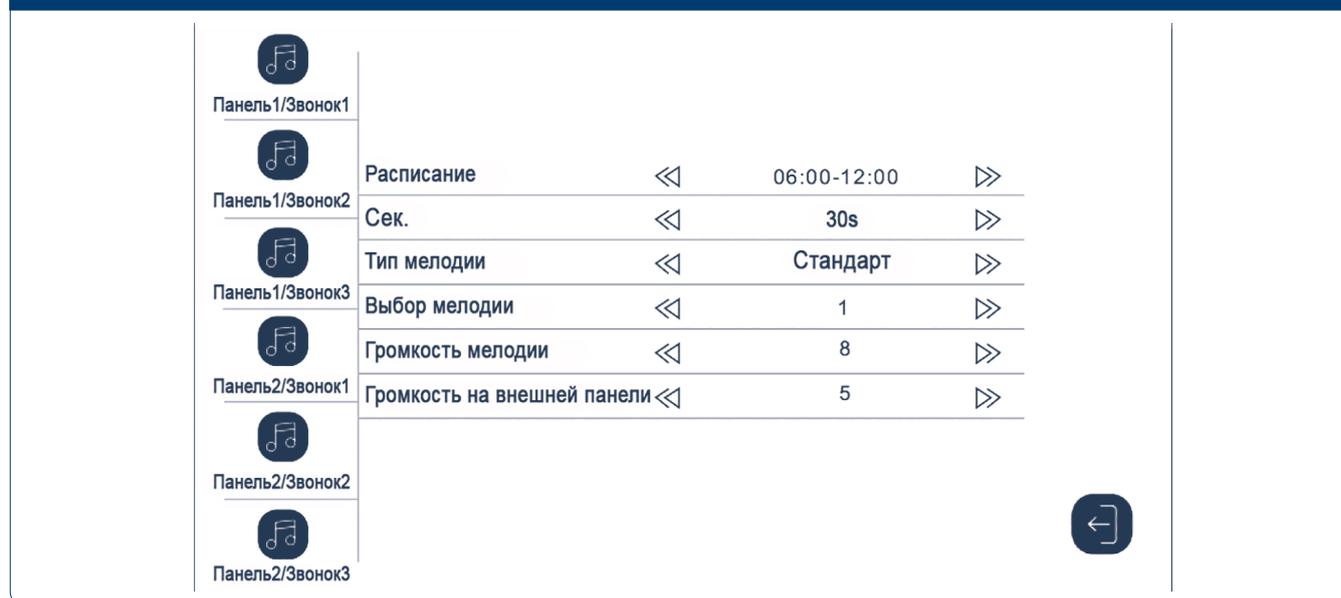
Панель 1				
Панель 1	Вкл. переключение	«	Вкл.	»
	Задержка открывания	«	2s	»
	Режим сигнала	«	PAL	»
Панель 2	Тип сигнала	«	AND1080	»
	Тип записи	«	Видео	»
Камера 1	Сообщение	«	Выкл.	»
	Детекция движения	«	Выкл.	»
	Длительность	«	20s	»
	Показ движения	«	Выкл.	»
Камера 2	Рингтон при движении	«	Выкл.	»
	Push-уведомление при ДД	«	Выкл.	»

Если канал выключен, он не отображается при мониторинге.

Функции записи по детекции движения и фоторамки не могут работать одновременно. Если установлена фото-рамка, функция детекции движения не активна.

6.5. ЗВОНОК

Рис. 6.5.1



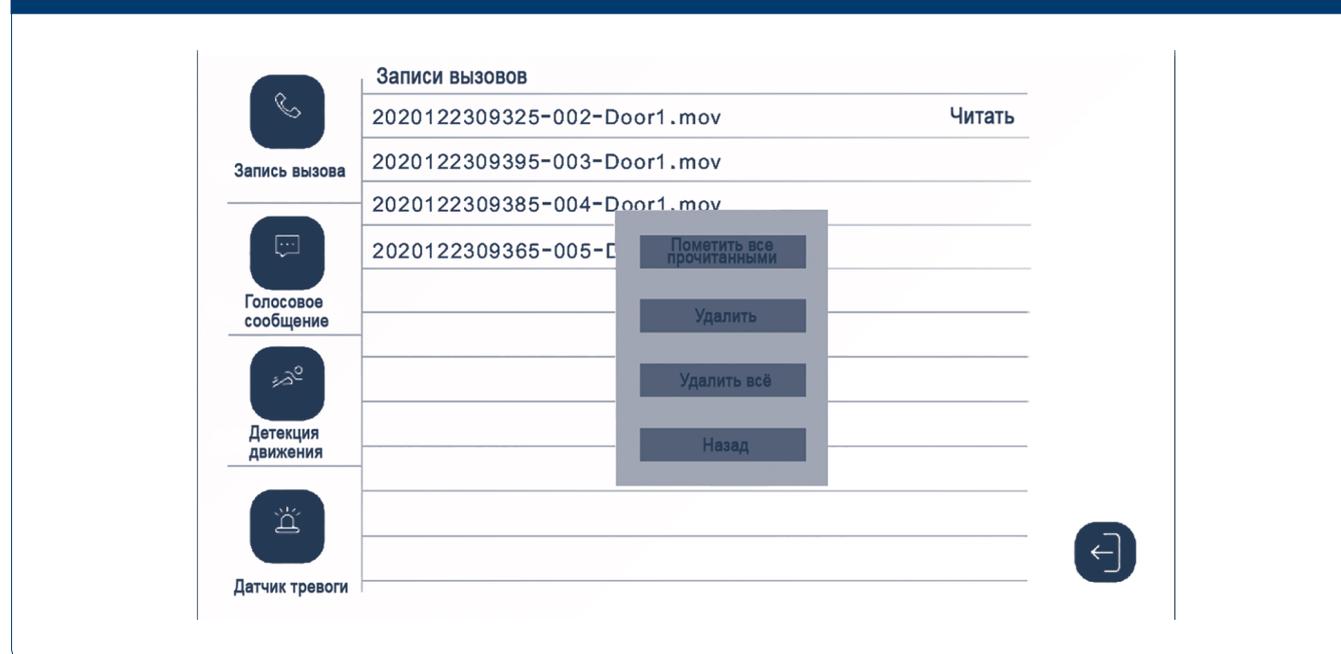
Для подключенных вызывных панелей можно установить настройки в трех временных интервалах (по умолчанию период времени для звонка составляет 06-12, 12-18, 18-06. Период времени можно настроить. На каждом временном интервале можно установить длительность проигрывания мелодии, тип мелодии, мелодию вызова, громкость проигрывания мелодии на мониторе и вызывной панели). По умолчанию используются стандартные мелодии монитора, в пользовательском режиме можно использовать мелодию, сохраненную вами на SD-карте.

▲ ПРИМЕЧАНИЕ:

Громкость вызывной панели не должна превышать громкость монитора.

6.6. ЗАПИСЬ ВЫЗОВА

Рис. 6.6.1



При кратковременном нажатии на файл будет произведен его просмотр.

При долгом нажатии на файл появится подменю, в котором можно удалить выбранный файл или все файлы записи.

6.7. ФУНКЦИИ ПРИ ПРОСМОТРЕ

Таблица 6.7.1. Функции иконок

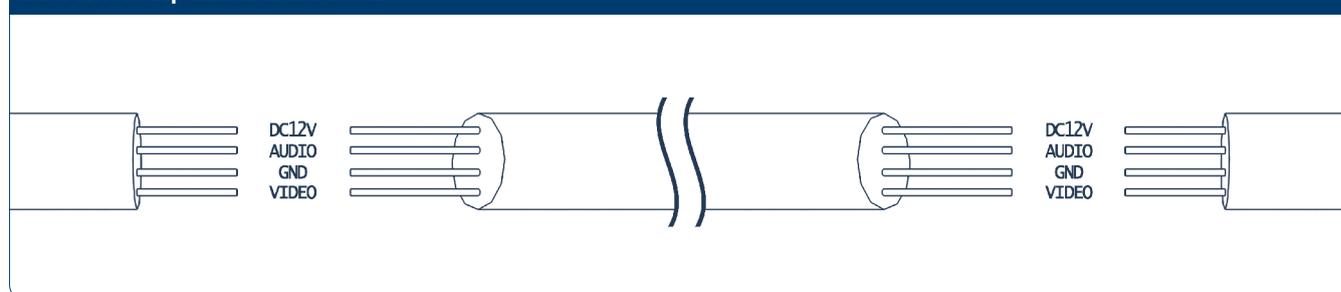
Изображение	Описание
	Уменьшить масштаб
	Регулировка громкости, яркости, контраста, насыщенности
	Увеличить масштаб
	Переключение между каналами (панель 1, камера 1, панель 2, камера 2)
	Сделать фотоснимок
	Сделать видеозапись
	Открыть замок, подключенный к вызывной панели 1 или вызывной панели 2
	Открыть замок, подключенный к монитору
	Снять/положить трубку

7. ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЮ

Следует обратить особое внимание на выбор кабеля для подключения монитора и вызывной панели, так как это влияет на качество изображения и передачу сигнала. При использовании 4-жильного кабеля в зависимости от его длины расстояние от вызывной панели или камеры до монитора составит:

- менее 30 м при использовании кабеля $4 \times 0,4 \text{ мм}^2$,
- менее 60 м при использовании кабеля $4 \times 0,65 \text{ мм}^2$.

Рис. 7.1. Четырехжильный кабель



Для наилучшей передачи видеосигнала, а также при расстоянии более 50 м, рекомендуется подключение с использованием коаксиального кабеля РК75-3 или кабеля KVK-2x0.5.

Рис. 7.2. Двухжильный кабель + РК75-3

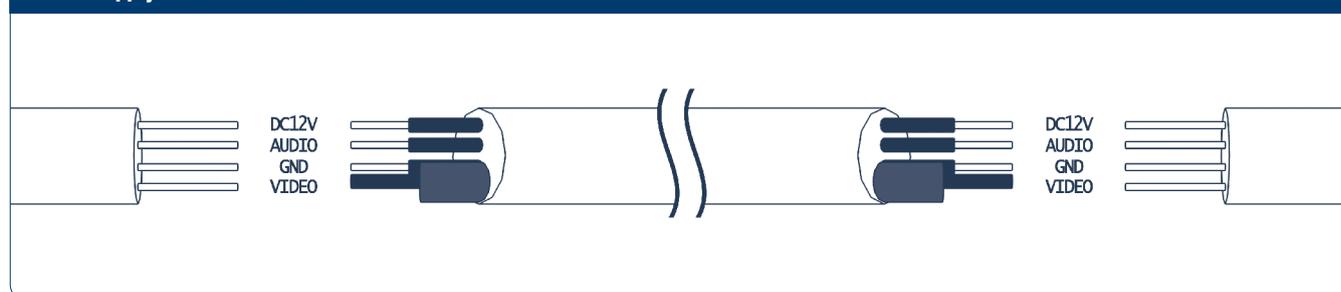
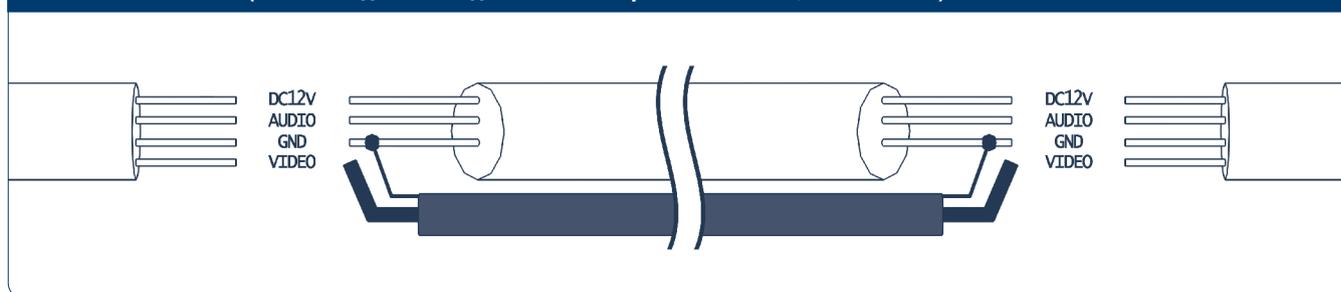
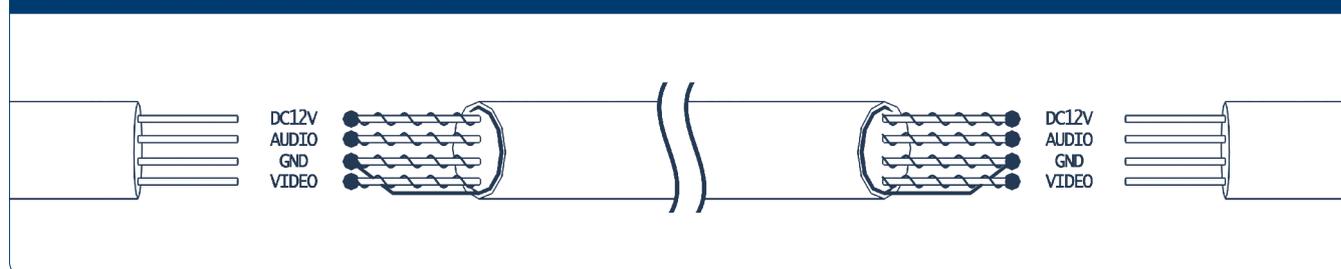


Рис. 7.3. Кабель КВК (кабель видеонаблюдения комбинированный $2 \times 0,5 \text{ мм}^2 + 75-3$)



При использовании сетевого кабеля CAT5 или CAT6 расстояние между монитором и вызывной панелью будет ограничено: не более 20 м для неэкранированного сетевого кабеля, не более 40 м для экранированного. В связи с высокой вероятностью возникновения помех в изображении не рекомендуется выполнять подключение кабелем CAT5 или CAT6. Если вы все же используете данный кабель, задействуйте все 4 пары (2 провода одной пары используется как один канал).

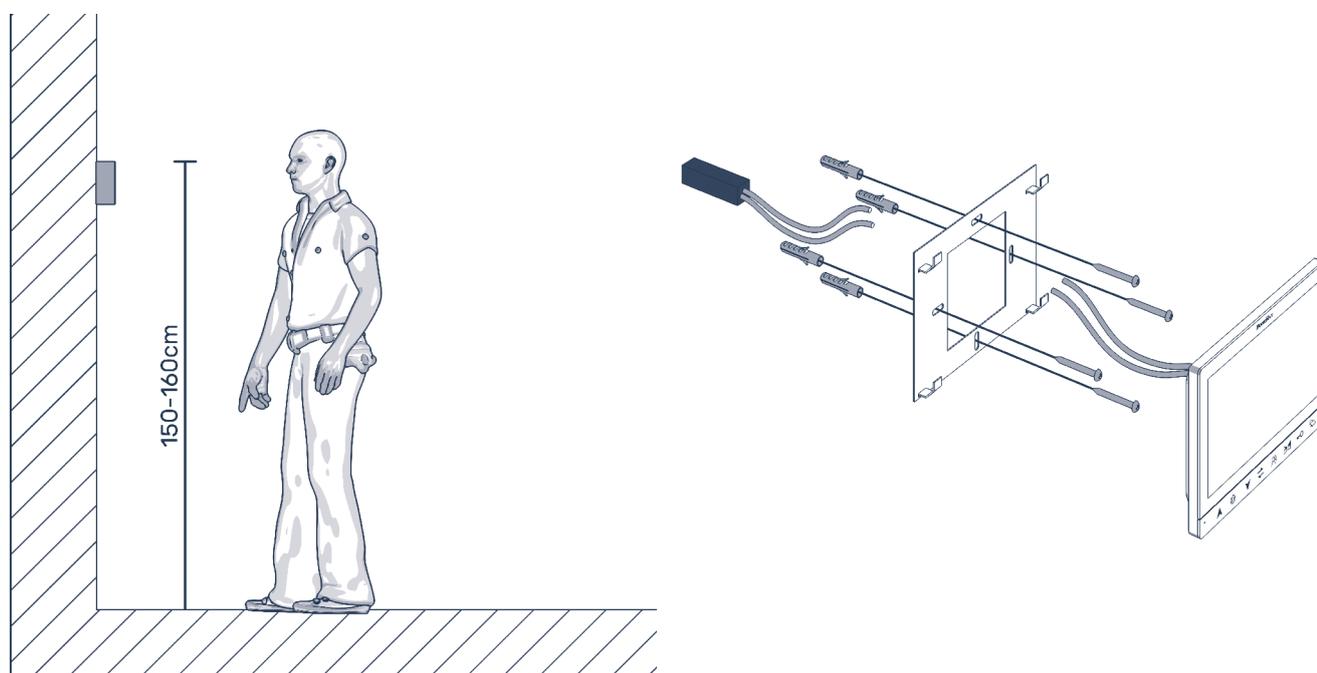
Рис. 7.4. Сетевой кабель CAT5 или CAT6



Экран кабеля подключите к проводу GND.

8. УСТАНОВКА МОНИТОРА

Рис. 8.1



⚠ ВНИМАНИЕ!

- Перед установкой устройства отключите питание.
- Рекомендуемая высота для установки — 150 см.
- Во избежание фоновых помех устанавливайте устройство на расстоянии не менее 30 см от сети переменного тока.
- Не устанавливайте домофон вблизи от устройств с интенсивным излучением: TV, DVR и т. д.
- Избегайте воздействия на устройство воды, магнитных полей и химических веществ.
- Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство самостоятельно.
- Избегайте механических повреждений монитора (не трясите, не роняйте устройство).

DOORHAN[®]

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,
г. Одинцово, с. Акулово,
ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru