



Руководство по эксплуатации

ЛКД-ДМ-1080-10

Видеодомофон



www.luis.ru



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим за приобретение оборудования торговой марки ЛКД.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент их публикации. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данного руководства.

Оглавление

1. Техника безопасности	4
2. Описание	4
3. Технические параметры	5
4. Установка	5
5. Подключение	6
6. Управление и настройка	10
7. Гарантия	17
О бренде ЛКД.....	17



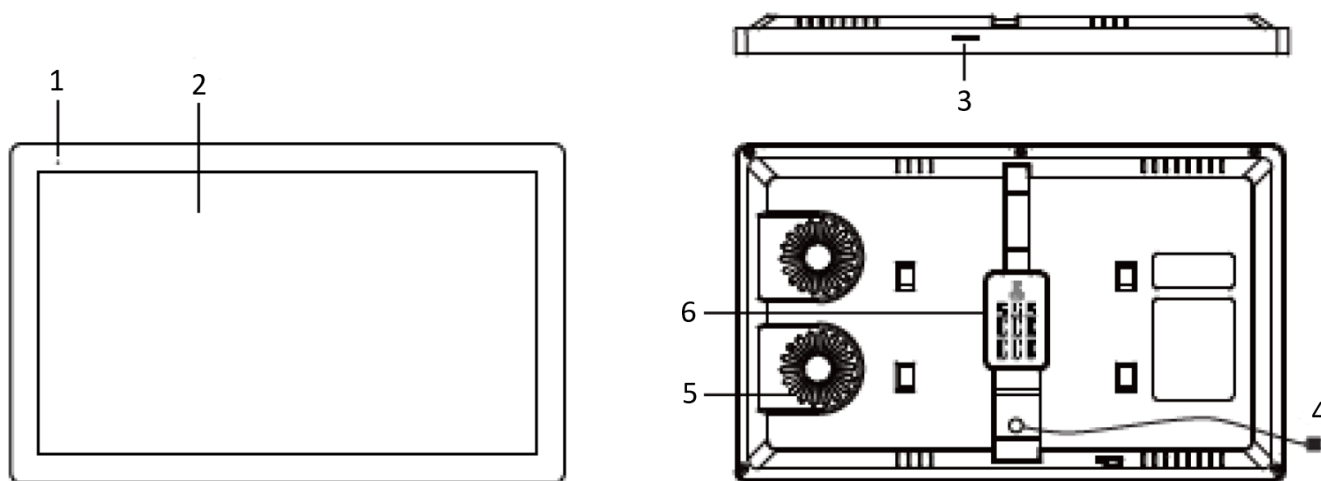
1. Техника безопасности

Пожалуйста, перед началом работы с устройством ознакомьтесь с данным руководством и следующими рекомендациями:

- Перед использованием оборудования убедитесь, что входное напряжение находится в пределах допустимых значений.
- Не используйте оборудование в очень жарких или холодных условиях (рабочий диапазон температур указан в спецификации) и не подвергайте воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Не допускается погружать оборудование в жидкость.
- Не допускаются падения и сильная тряска устройств.
- В процессе транспортировки оборудование должно находиться в оригинальной или аналогичной ей упаковке.
- Все подключения должны осуществляться при отключённом электропитании.
- Запрещена подача на вход устройства сигналов, не предусмотренных назначением этого входа – это может привести к выходу устройства из строя.
- Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед началом работы с устройством. Данное устройство является технически сложным и его конфигурирование лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.

2. Описание

Примечание: Ниже приведено описание различных моделей домофонов. Ознакомьтесь с приобретенным вами устройством



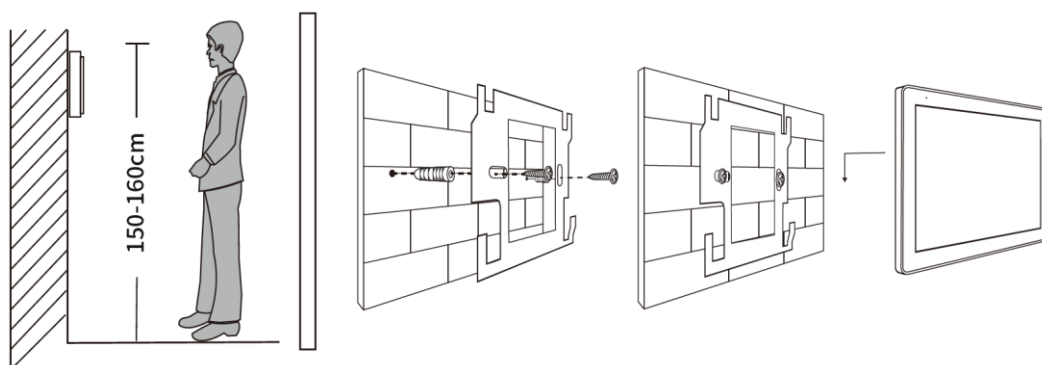
Описание:

1. Микрофон
2. Экран
3. Слот для SD-карты
4. Разъем питания переменного тока (100-240 В)
5. Динамик
6. Разъем для подключения

3. Технические параметры

Параметр	Значение
Экран	10.1-дюймовый
Разрешение	1024x600
Режим связи	Двусторонняя связь
Время разговора	120 с
Ток в режиме ожидания	≤ 120 мА
Рабочий ток	≤ 250 мА
Питание	Внешний импульсный источник питания: 12 В (DC) Встроенный источник питания (опционально)
Рабочая температура	от -10 °С до 50 °С
Способ установки	Накладной монтаж
TF-карта	≤ 128 ГБ
Видеоформат	AHD / CVI / TVI / CVBS

4. Установка

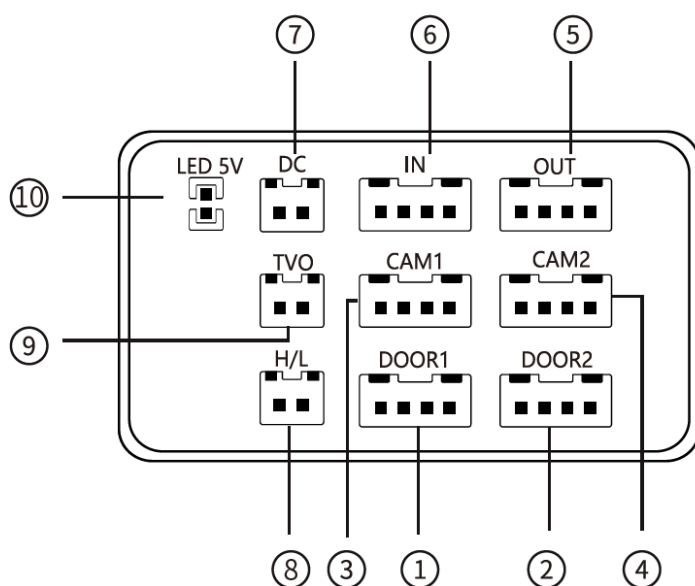


Примечание:

1. Располагайте устройство на достаточном расстоянии от приборов с сильным электромагнитным излучением: телевизоров, видеорегистраторов и т.п.
2. Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током.
3. Не допускайте падений, тряски или ударов по устройству - это может повредить внутренние компоненты.
4. Для установки выбирайте оптимальное положение - рекомендуемая высота обзора по горизонтали составляет 150 см.
5. Перед установкой обязательно отключите питание устройства.
6. Соблюдайте расстояние не менее 30 см от источников переменного тока для предотвращения помех.
7. Защищайте устройство от воздействия влаги, магнитных полей и химических веществ.

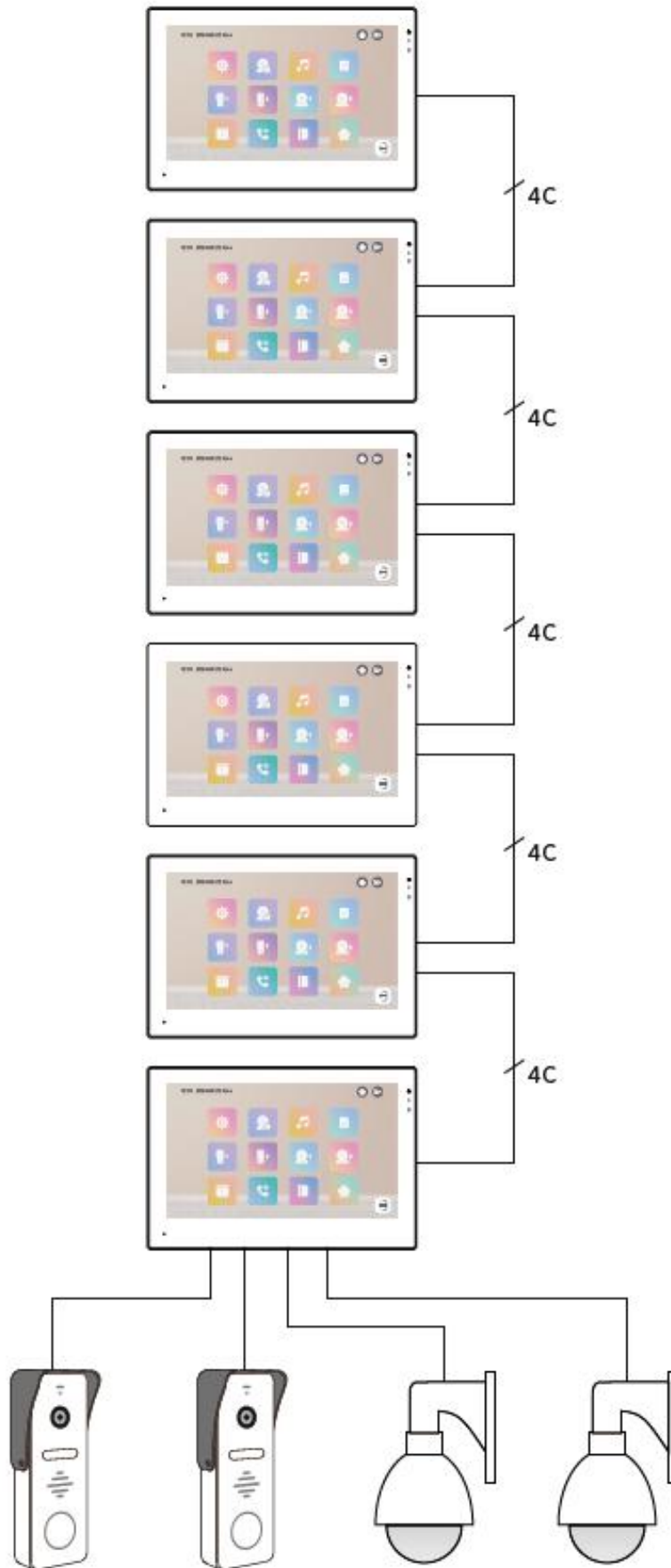
5. Подключение

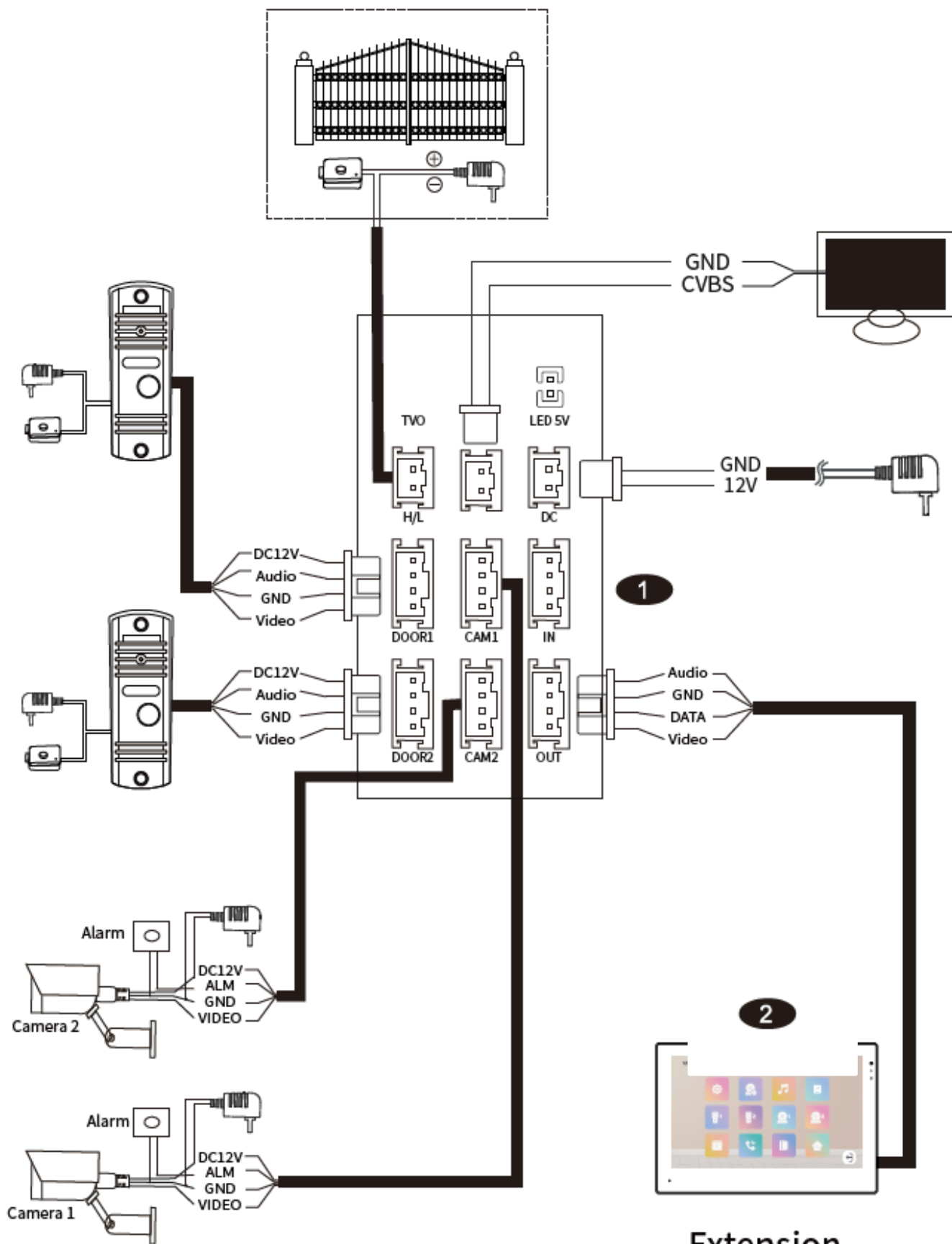
Разъем для подключения:



1. Дверь 1
2. Дверь 2
3. Камера 1
4. Камера 2
5. Выход (Подключение к следующей внутренней панели)
6. Вход (Подключение к предыдущей внутренней панели)
7. Вход постоянного тока 12 В
8. Выход реле ворот
9. Видеовыход
10. Переключатель:
 - Подключить - для включения подсветки кнопки вызова уличной панели
 - Отключить - для выключения подсветки кнопки вызова уличной панели

Электрическая принципиальная схема





Extension

Вспомогательная панель

Обратите внимание на маркировку, указанную на наклейке устройства, чтобы избежать неправильного подключения.

Требования к прокладке проводов:

1. Используйте 4-жильный кабель (обычный неэкранированный или экранированный).
2. Максимальное эффективное расстояние от уличной камеры до самой дальней внутренней панели:
 - До 30 м (кабель 4×0,65 мм²)
 - До 50 м (кабель 4×1,0 мм²)

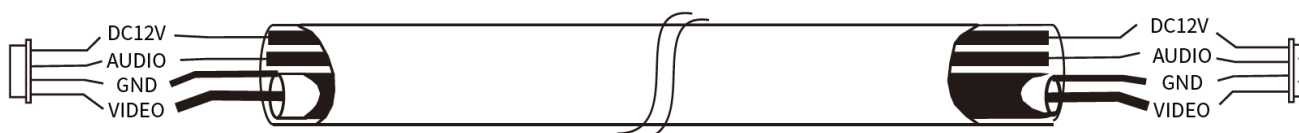


3. При расстоянии свыше 50 м рекомендуется использовать экранированный кабель. Подключите экран к контакту GND. Варианты кабелей:

Трехжильный экранированный кабель + видеокابل SYV75-3



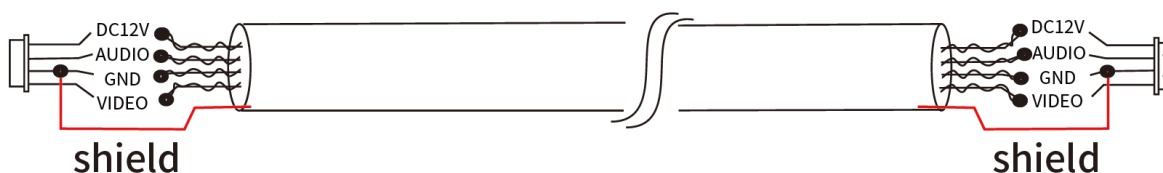
Комбинированный кабель для видеонаблюдения с проводом питания (2×0,5 мм² + 75-3)



4. При использовании сетевого кабеля CAT5/CAT6/CAT6E:
 - Для неэкранированного кабеля: макс. расстояние 20 м
 - Для экранированного кабеля: макс. расстояние 40 м
 Использование сетевых кабелей CAT5/CAT6/CAT6E не рекомендуется.

Примечание: Сетевой кабель CAT5/CAT6/CAT6E состоит из 4 витых пар (8 проводов). Каждая витая пара может использоваться как один проводник:

- Зеленый & Бело-зеленый
- Коричневый & Бело-коричневый
- Оранжевый & Бело-оранжевый
- Синий & Бело-синий



Для экранированного кабеля обязательно подключение экрана к GND

6. Управление и настройка

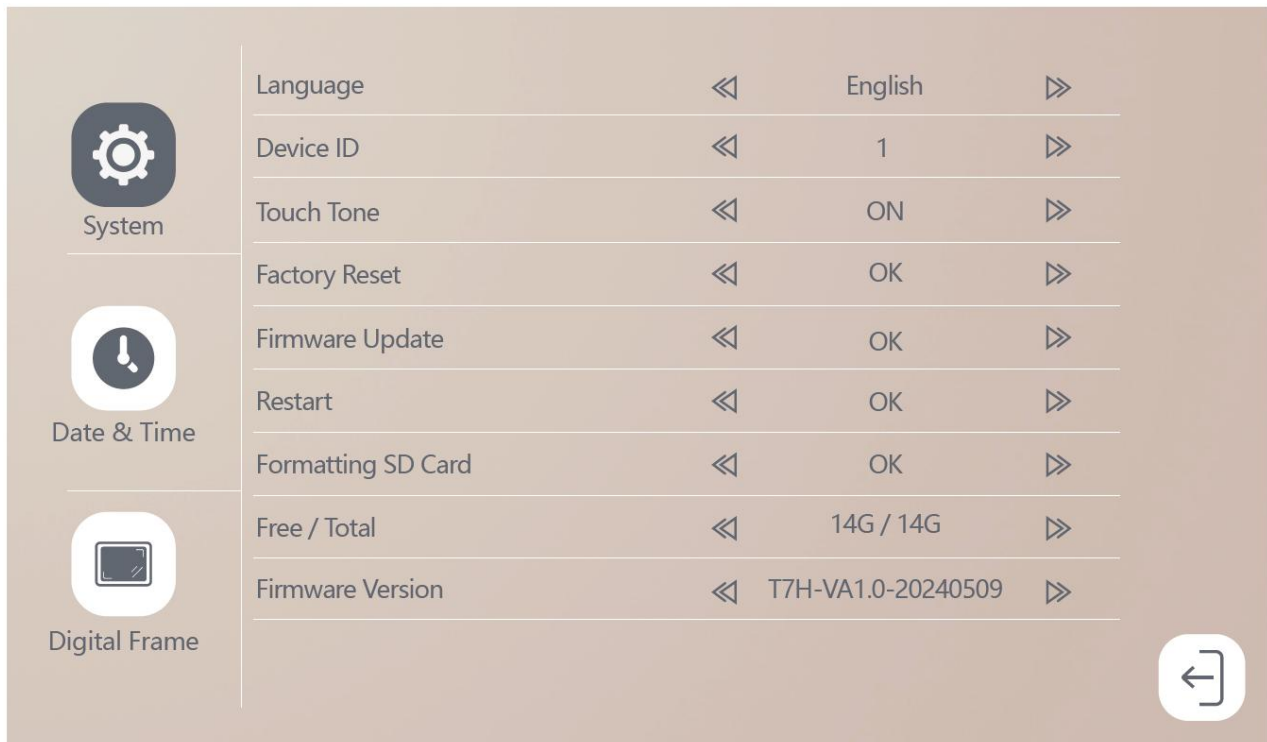
Управление



 	Красный значок: Обнаружение движения ВКЛЮЧЕНО Серый значок: Обнаружение движения ОТКЛЮЧЕНО
  	Домашний режим: Обычный режим Режим "Отсутствие": При звонке посетителю будет предложено оставить сообщение (требуется SD-карта) Режим "Не беспокоить": Звук монитора отключен, режим без звука
 	Статус SD-карты
	Журнал вызовов
	Журнал обнаружения движения
	Журнал ручных операций
	Журнал тревог

Настройка

Система



Идентификатор устройства

Идентификатор устройства является важной конфигурацией в системе. Он должен быть настроен правильно, иначе оборудование не будет работать корректно. Если текущее устройство подключено к уличной панели, ему должен быть присвоен номер 1. Остальные внутренние (slave) мониторы должны быть настроены на 2/3/4/5/6 для нормальной работы.

SD-карта

Пожалуйста, подготовьте SD-карту без каких-либо сохраненных данных. Система поддерживает SD-карты объемом до 128 ГБ (в комплект не входит).

- При использовании карты объемом 16/32 ГБ отформатируйте ее в файловую систему FAT32 на компьютере перед использованием.
- При использовании карты объемом 64/128 ГБ отформатируйте ее в файловую систему EXFAT на компьютере перед использованием.

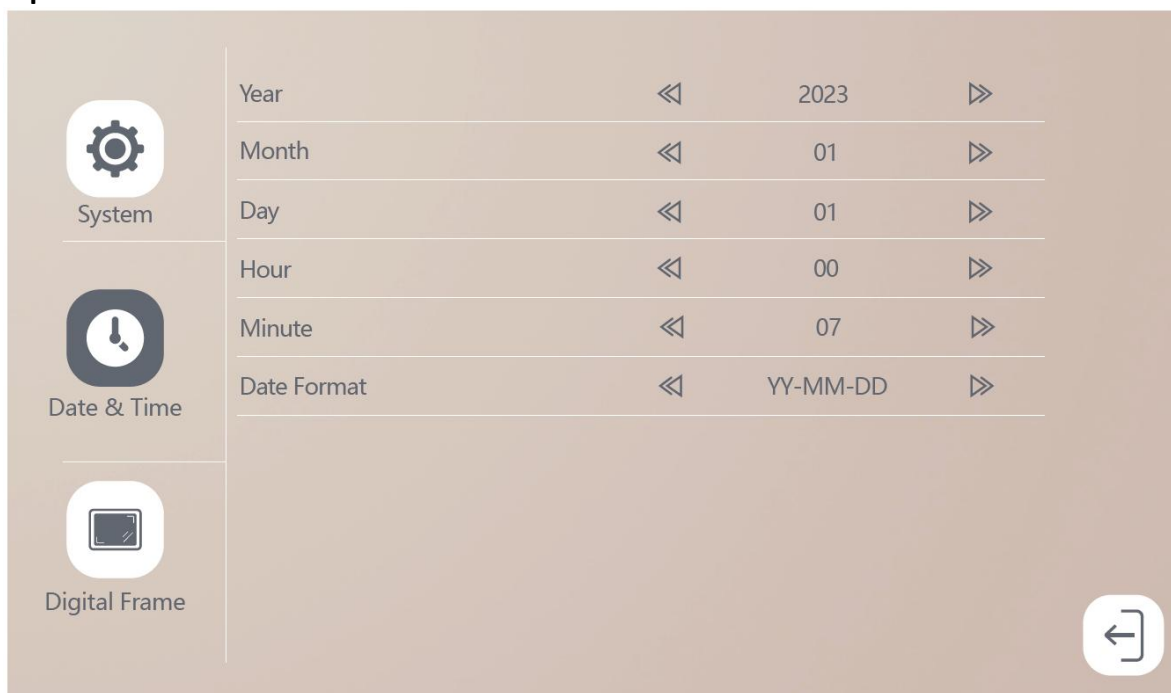
Пожалуйста, вставьте SD-карту в соответствующий разъем внутреннего монитора. Обратите внимание: если SD-карта отсутствует, функции обнаружения движения работать не будут, записи не смогут сохраняться на внутреннем мониторе, а также будет недоступна функция цифровой фоторамки.

После установки карты в устройство рекомендуется выполнить ее форматирование снова. Для загрузки пользовательских файлов сохраняйте изображения и мелодии в соответствующих папках на SD-карте. Например, помещайте изображения в папку «DIGITALFRAME», а файлы с мелодиями — в папку «RINGTONE».

Сброс настроек к заводским

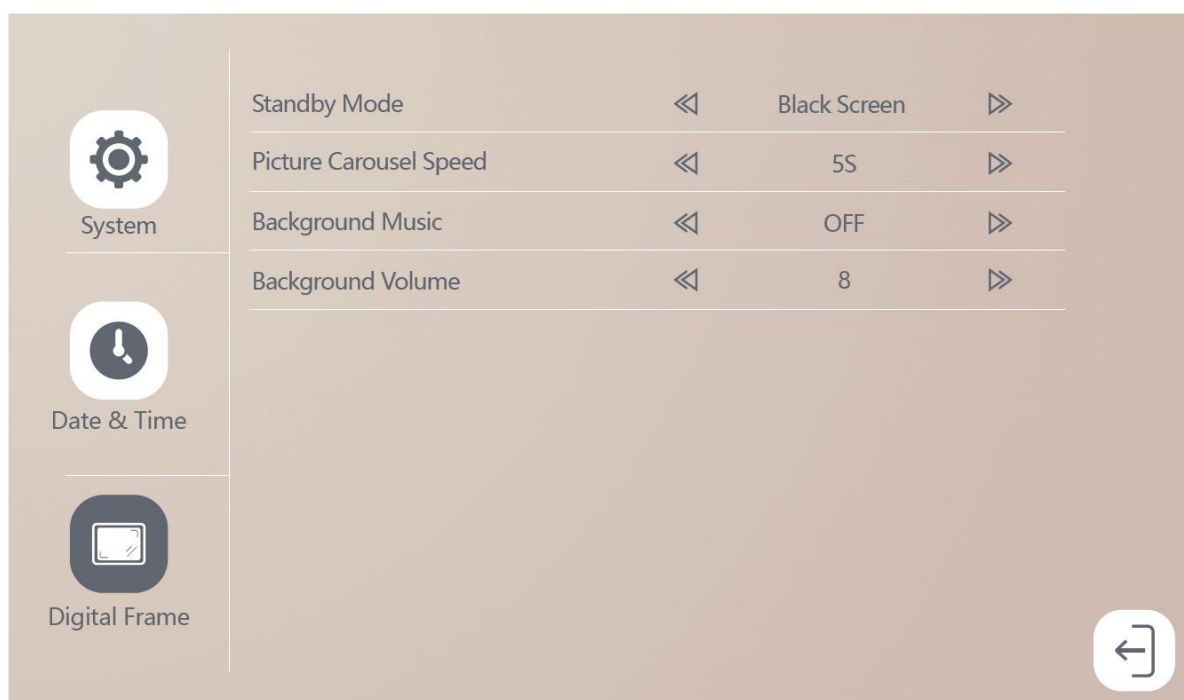
Все параметры будут сброшены к заводским настройкам.

Дата и время



Измените формат даты

Цифровая фоторамка (Digital Frame)



Примечание:

- Изображения должны быть предварительно сохранены в папке **DIGITALFRAME** на SD-карте.
- Формат изображений должен быть **JPG**, а разрешение не должно превышать **1920x1080**.
- **Режим ожидания:** Можно выбрать: Цифровая фоторамка, Часы, Черный экран.
- Функция цифровой фоторамки автоматически отключается при активации обнаружения движения.

Устройства

Door1	Enable	ON
	Unlock Time	2S
Door2	Video Standard	PAL
	Video Signal	AHD1080
	Recording Type	Video Record
Camera1	Visitor Message	OFF
	Motion Detection	OFF
Camera2	Motion Detection Duration	20S
	Motion Screen Popup	OFF
	Motion Alarm	OFF

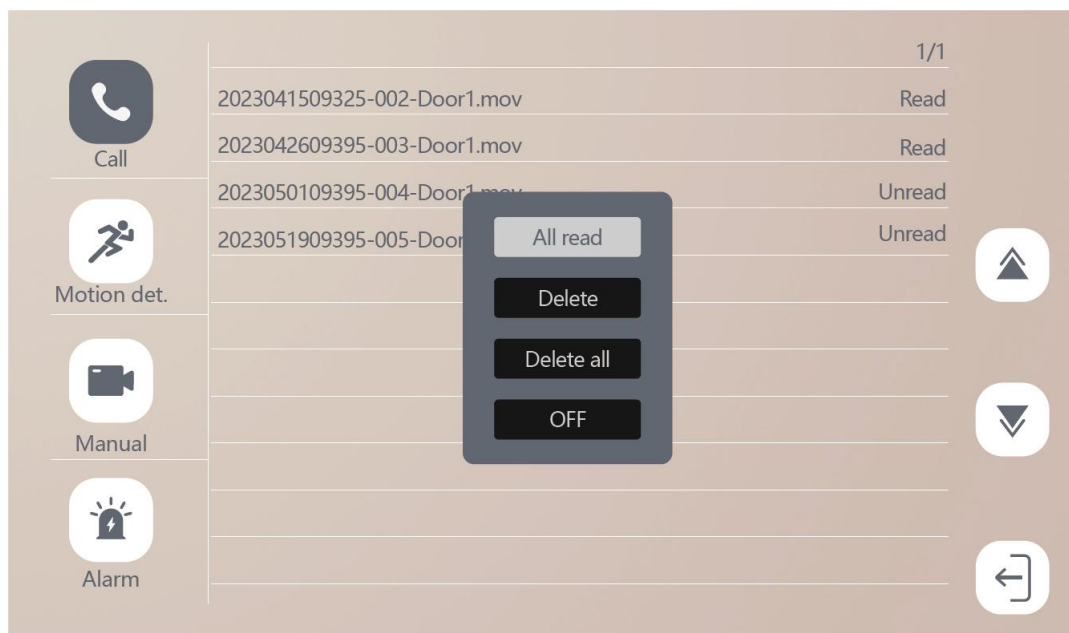
- Входной видеосигнал должен быть стабильным, иначе изображение будет отображаться некорректно.
- Для получения уведомлений, когда кто-то появляется перед дверью, активируйте функцию «Обнаружение движения».
- Чтобы экран автоматически включался при обнаружении движения, включите опцию «Всплывающее окно при движении».

Мелодия звонка

Setting	Device
Selection	1
Start Hour	End Hour
Duration Second	Volume
Door Volume	
06	06
10	19
20	05
10	10
7	8
7	8
6	6

- Выберите мелодию, сохранённую в памяти устройства или на SD-карте.
- Настройте громкость и продолжительность звонка.
- Громкость звонка уличной панели не может быть выше, чем у внутреннего монитора.
- Назначьте разные мелодии для определённых временных промежутков. (По умолчанию, если время вызова выходит за пределы заданных промежутков, будет использоваться мелодия из первого промежутка).

Запись



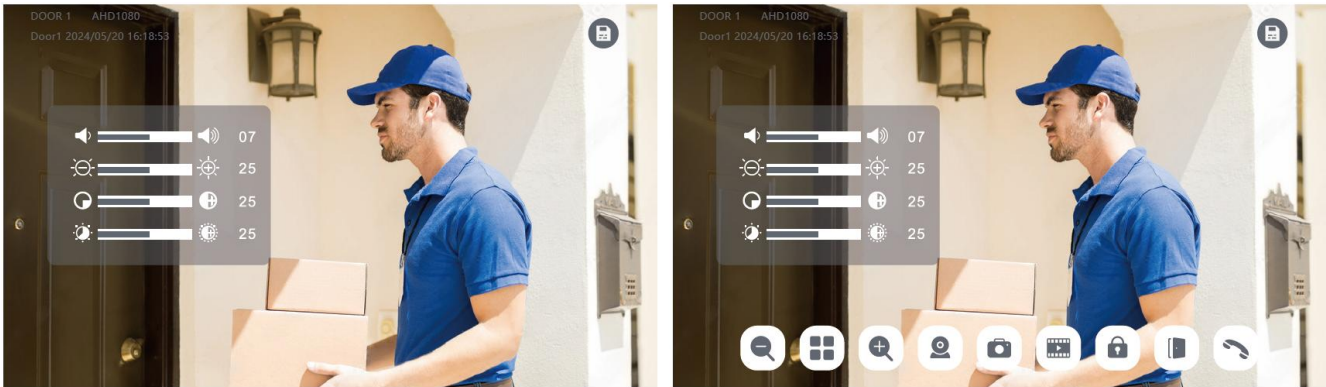
- Убедитесь, что SD-карта вставлена в слот домофона и исправно работает, чтобы сохранять все записи и воспроизводить их.
- Долгое нажатие на файл открывает опцию его удаления.

Медиа



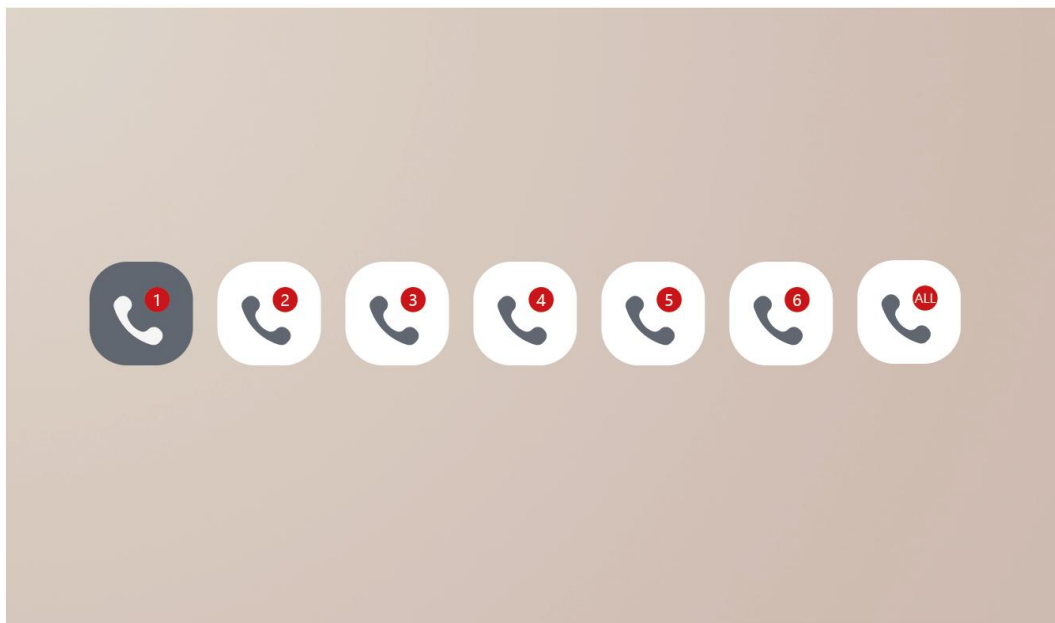
- Просмотр музыки и изображений на SD-карте. Файлы должны быть предварительно сохранены в папке **Media** на карте.

Монитор



		Громкость Яркость Контрастность Насыщенность
	Дверь 1 > Дверь 2 > Камера 1 > Камера 2	
		Снимок
		Запись видео
		Открыть дверь
	Открыть ворота	
		Ответить / Положить трубку
	Уменьшить	
	Увеличить	

Внутренняя связь (интерком)



Осуществление внутренних вызовов между различными вспомогательными мониторами.

Замок



Данная функция предназначена для управления замком ворот. Подключите замок ворот непосредственно к главному монитору.

7. Гарантия

На устройство распространяется гарантия 12 месяцев с момента приобретения.

Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания вы можете на веб-сайте <https://luis.ru/>.

О бренде ЛКД

Торговая марка ЛКД принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2015 года. Линейка оборудования ЛКД – это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке СКУД и создавая их. Марка ЛКД представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем СКУД любой сложности.

Спасибо за то, что приобрели оборудование ЛКД!

