

Руководство по эксплуатации



ЛКД-ДМ-1080-7

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.

СОДЕРЖАНИЕ

1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	4
2 ОПИСАНИЕ.....	5
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	7
4 УСТАНОВКА.....	8
4.1 Рекомендации по установке	8
4.2 Настенный монтаж.....	9
5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	10
6 ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЮ СВЯЗИ	12
7 НАСТРОЙКА	13
7.1 Настраиваемые параметры меню «Система»	14
7.2 Дата и время	15
7.3 Фоторамка	15
8 УСТРОЙСТВА.....	16
9 МЕЛОДИЯ ЗВОНКА	16
10 ЗАПИСЬ	17
11 ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ	17
12 ИНТЕРКОМ.....	18
13 СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	19
14 ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ	20
15 О БРЕНДЕ.....	21

1 Рекомендации по эксплуатации

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.

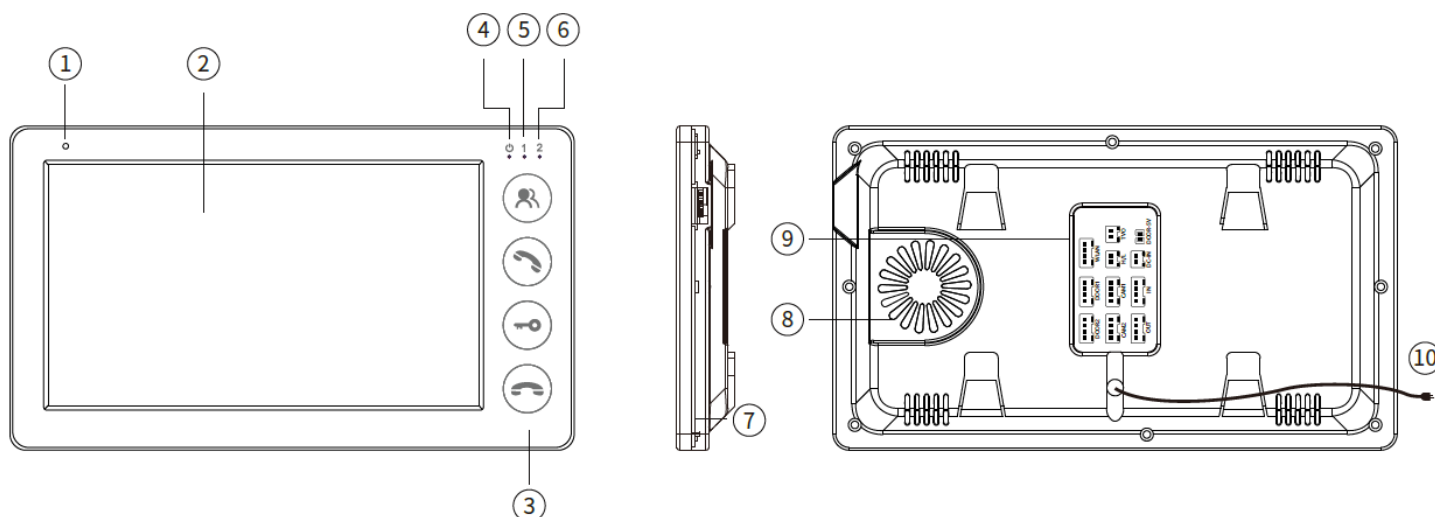
2 ОПИСАНИЕ

Данное руководство распространяется на аналоговые 4-х проводные видеодомофоны с технологией высокого разрешения (CVBS) следующих моделей ЛКД-ДМ-1080-7/1 (чёрного цвета) и ЛКД-ДМ-1080-7/2 (белого цвета).

Данные видеодомофоны имеют диагональ экрана 7 дюймов и разрешение 1080p AHD/CVBS/TVI/CVI.

Общий вид видеодомофона ЛКД-ДМ-1080-7/2 показан на передней обложке данного руководства.

На рисунке показан интерфейс управления видеодомофона с его описанием:



1	Микрофон
2	Дисплей
3	Клавиши
4	Индикатор работы
5	Индикатор двери 1
6	Индикатор двери 2
7	Слот карты памяти
8	Динамик
9	Разъемы подключения
10	Вилка питания 100-240 В (DC)

Вращающийся регулятор имеет 2 режима работы: регулировка громкости, и выбор команд меню экрана. Переключение между режимами осуществляется нажатием на регулятор.

В таблице ниже представлено описание функций панели управления:

Функция	Описание
	Индикатор включения/выключения
1	Индикатор статуса первой вызывной панели
2	Индикатор статуса второй вызывной панели
	Кнопка связи между видеодомофонами, при наличии системы из 2-х и более видеодомофонов
	Кнопка просмотра изображения с камеры за дверью
	Кнопка разблокировки
	Кнопка ответа на вызов и включения связи снаружи
	Переключение режимов работы регулятора 7
	Увеличение выбранного параметра регулятором 7
	Уменьшение выбранного параметра регулятором 7

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

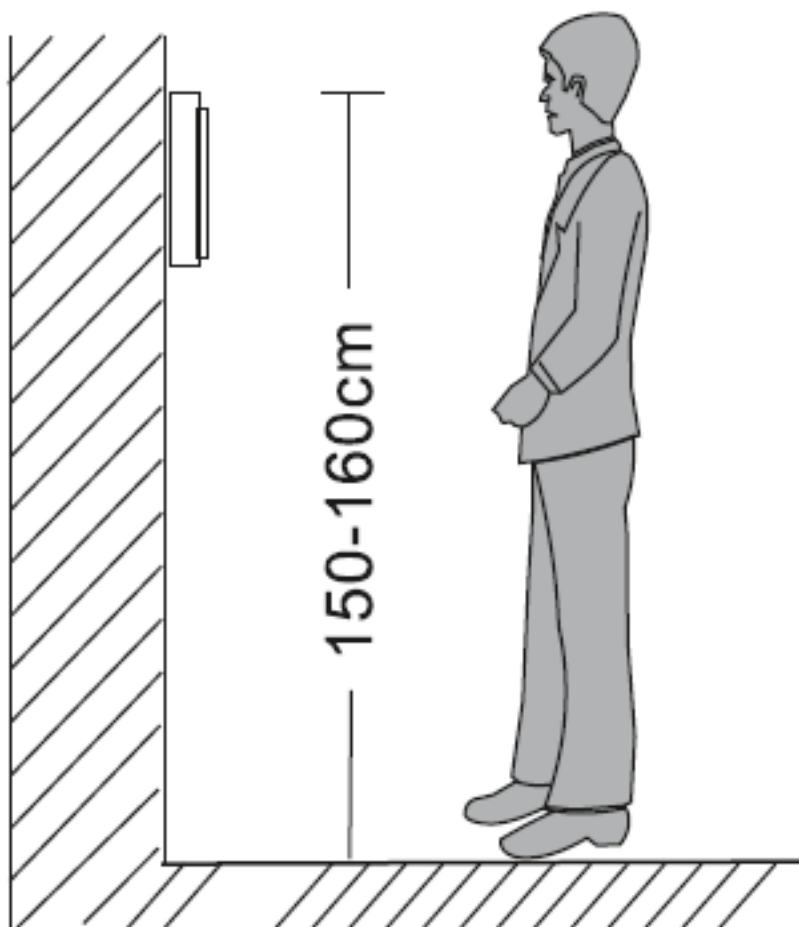
- Видеодомофон 1 шт.
- Настенный кронштейн 1 шт.
- Дюбель пластиковый 4 шт.
- Шуруп 4 шт.
- Комплект соединительных проводов 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

4 УСТАНОВКА

4.1 Рекомендации по установке

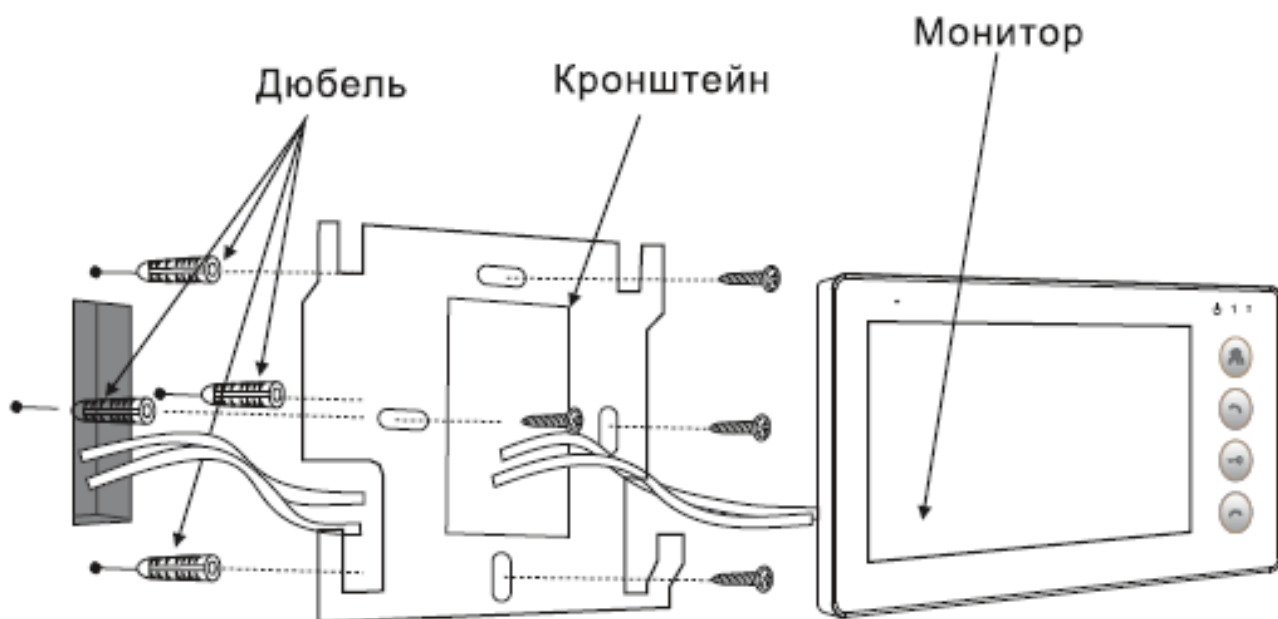
Место для установки видеодомофона выберите в соответствии со следующими рекомендациями:

- Перед установкой убедитесь в том, что питание устройства выключено.
- Выполнять установку допускается только квалифицированному персоналу. Не допускайте падения, ударов и сильной тряски оборудования.
- Не устанавливайте устройство в непосредственной близости от источников электромагнитного излучения.
- Рекомендуется устанавливать устройство на расстоянии не менее 30 см от электрических линий.
- Наиболее удобное расположение видеодомофона – на уровне глаз усреднённого по ростам посетителя, как показано на рисунке:



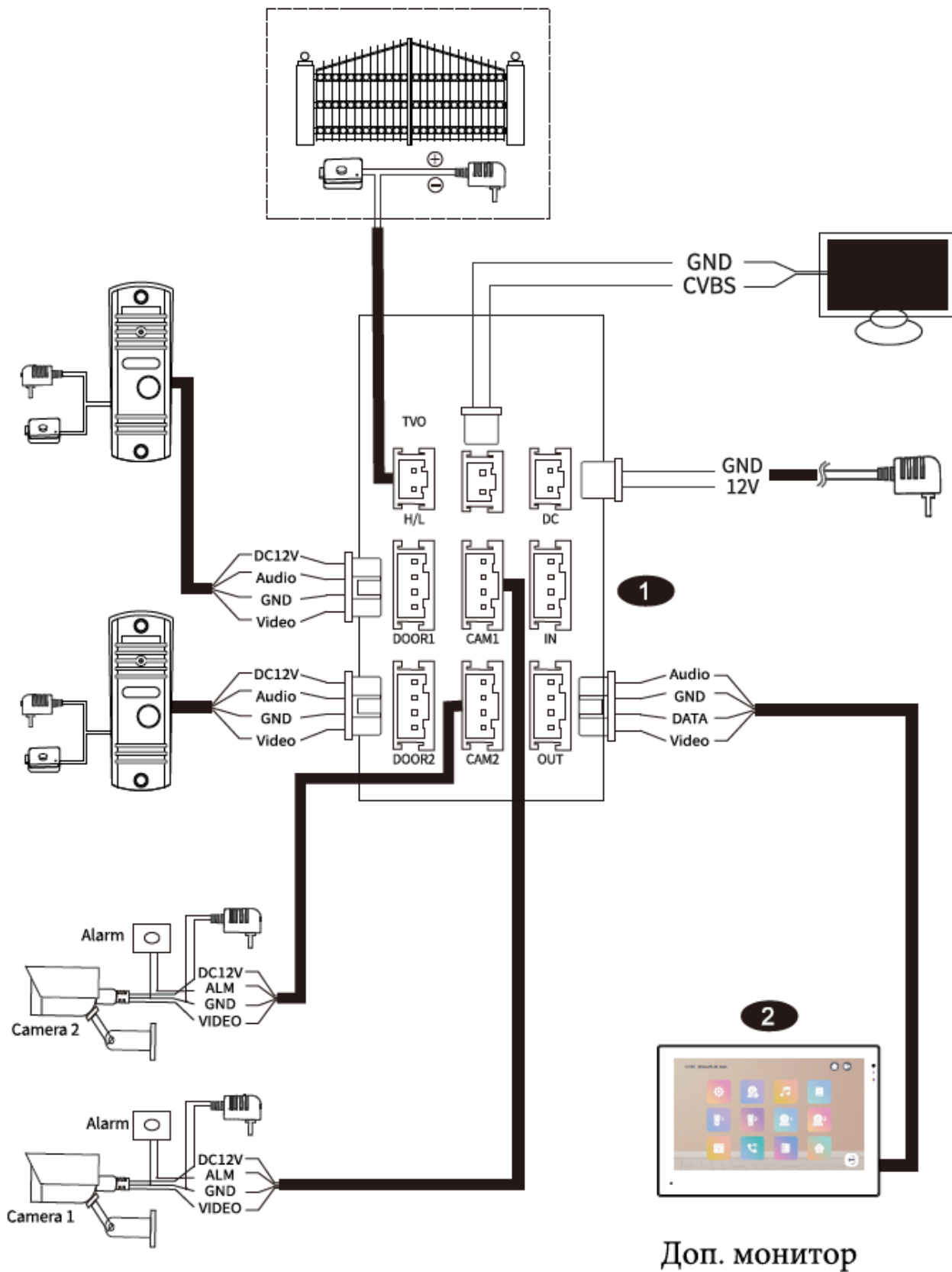
4.2 Настенный монтаж

На рисунке проиллюстрирована последовательность монтажа видеодомофона:

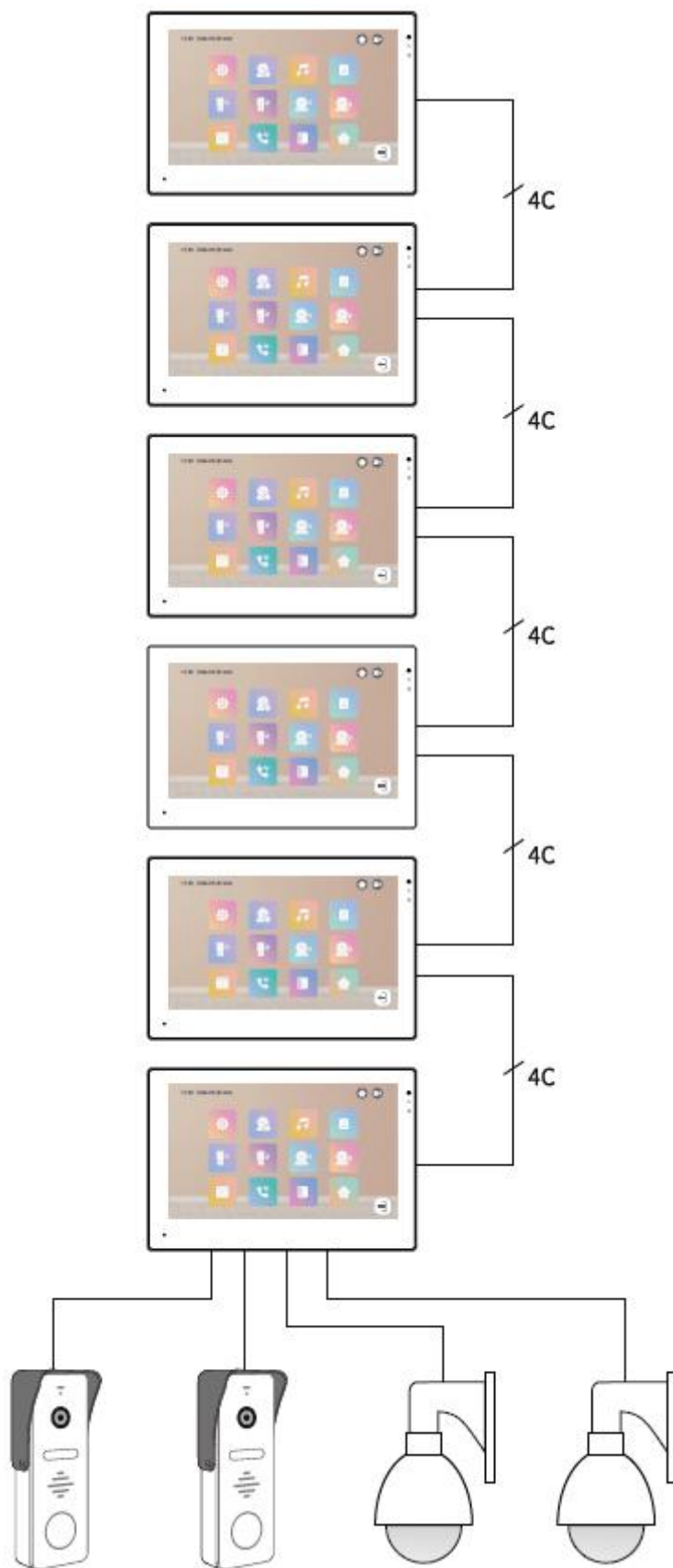


5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

На рисунке показана схема включения монитора в единую систему видеодомофона:



Видеодомофон позволяет одновременно подключить до 2 вызывных панелей, до 2 камер, до 5 дополнительных мониторов.



6 Требования к кабелю связи

Применяемые кабели влияют на передачу сигнала и качество изображения, поэтому необходимо использовать только кабели, удовлетворяющие следующим требованиям:

1. При подключении 4-х проводным кабелем.

При расстоянии от монитора до вызывной панели, камеры или монитора до 30 м, кабель – 4 м×0.6 мм².

При расстоянии от монитора до вызывной панели, камеры или монитора до 60 м, кабель – 4 м×1 мм².

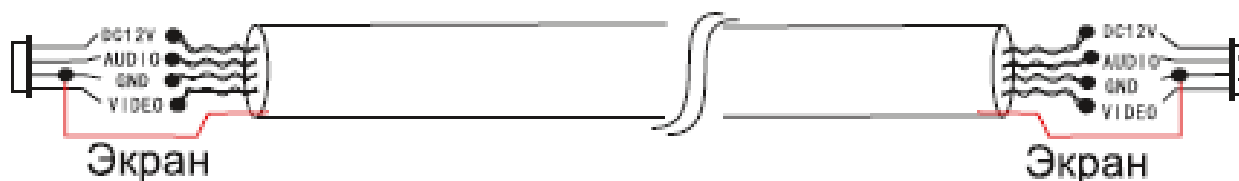


2. Для наилучшей передачи видеосигнала, а также при расстоянии до 100 м рекомендуется использовать комбинированный неэкранированный кабель без скрутки + коаксиальный кабель.

На рисунке изображён комбинированный кабель + кабель РК75:



3. При использовании сетевого кабеля CAT5 или CAT6 расстояние между устройствами будет ограничено. Для неэкранированного кабеля длина будет не более 20 м, для экранированного – не более 40 м. Но во избежание помех в изображении, этот кабель использовать не рекомендуется. Если вы всё же используете его, то использовать необходимо все 4 пары (2 провода одной пары используются, как один канал).



ПРИМЕЧАНИЕ: Экран кабеля подключается к проводу GND.

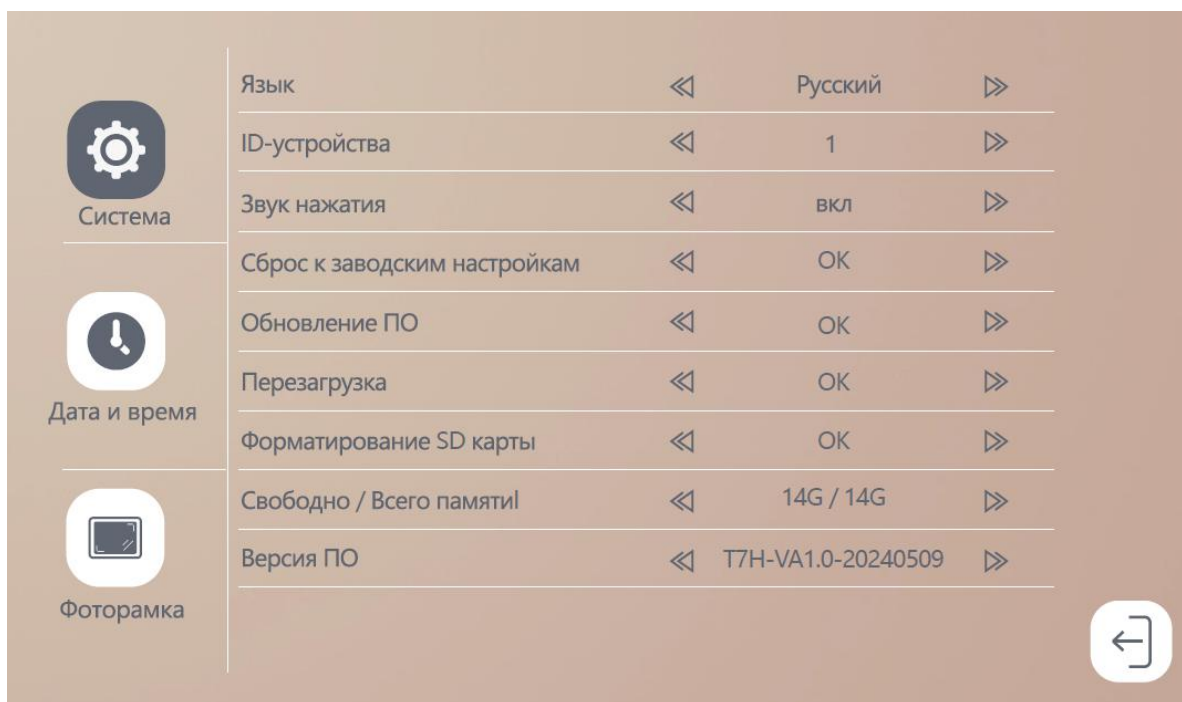
7 НАСТРОЙКА

Вход в меню осуществляется по нажатию на вращающийся регулятор на торце монитора. После чего на экране появляется следующий интерфейс с основными разделами меню:



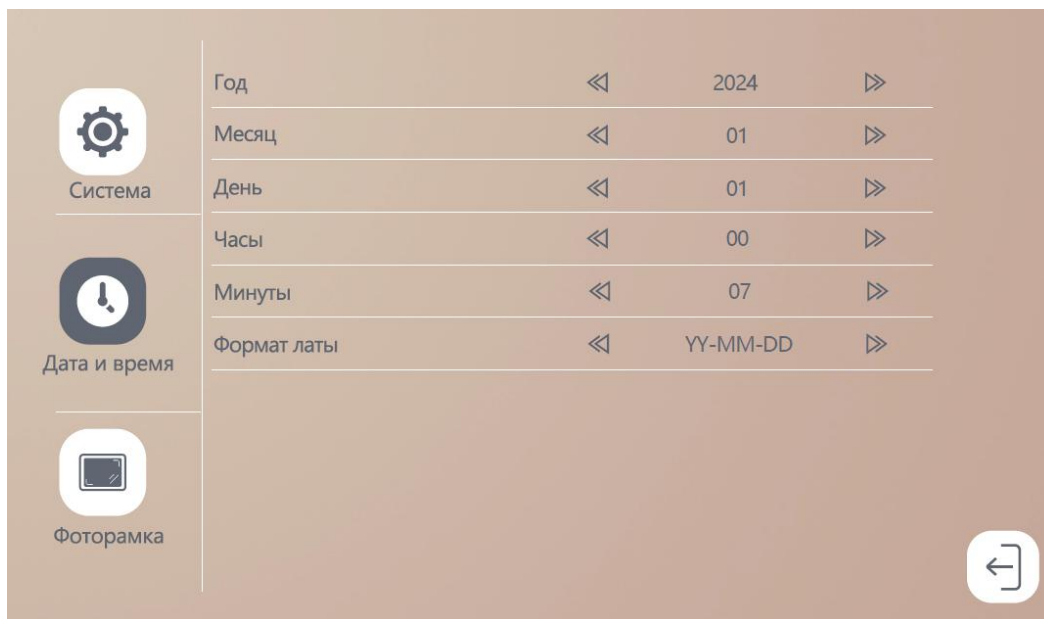
 	• Красный значок: Функция обнаружения движения включена • Функция обнаружения движения выключена
  	• Режим "дома": обычный режим • Режим "не дома": Гбсетителю будет напомнено оставить сообщение, при поступлении вызова (требуется SD-карта). • Режим "не беспокоить": вызовы не происходят
 	Состояние SD-карты
	Журнал канала "Дверь 1"
	Журнал канала "Дверь 2"
	Журнал канала "Камера 1"
	Журнал канала "Камера 2"

7.1 Настраиваемые параметры меню «Система»

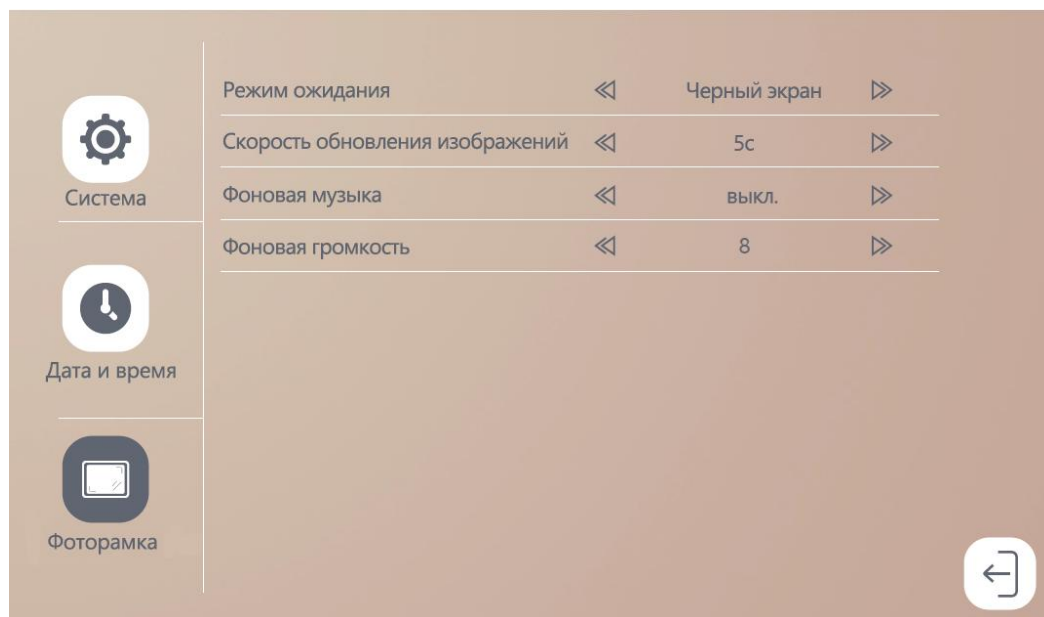


- ID устройства является важной конфигурацией оборудования в системе. Он должен быть настроен правильно, в противном случае устройство не будет работать должным образом. Если к монитору подключена вызывная панель, значение ID у него должно быть равно 1, а для остальных подчиненных мониторов должно быть установлено значение 2/3/4/5/6.
- SD-карта должна быть без каких-либо данных, сохраненных на ней. Система поддерживает SD-карту емкостью до 128 ГБ (не входит в комплект). Если вы используете TF-карту емкостью 16/32 ГБ, пожалуйста, отформатируйте ее на компьютере в формате FAT32 перед использованием.
- Вставьте SD-карту в разъем монитора. Обратите внимание, что при отсутствии SD-карты функция обнаружения движения не будет работать, и записи на внутреннем мониторе сохраняться не будут. Также будет отсутствовать функция фоторамки.
- Отформатируйте SD-карту с помощью устройства еще раз. Пожалуйста, сохраните фотографии или мелодии звонка в соответствующем каталоге на SD-карте. Например, поместите фотографии в папку "DIGITALFRAME", а мелодию звонка в папку "RINGTONE".
- Сброс заводских настроек: все параметры устройства возвращаются к заводским.

7.2 Дата и время



7.3 Фоторамка



Важно:

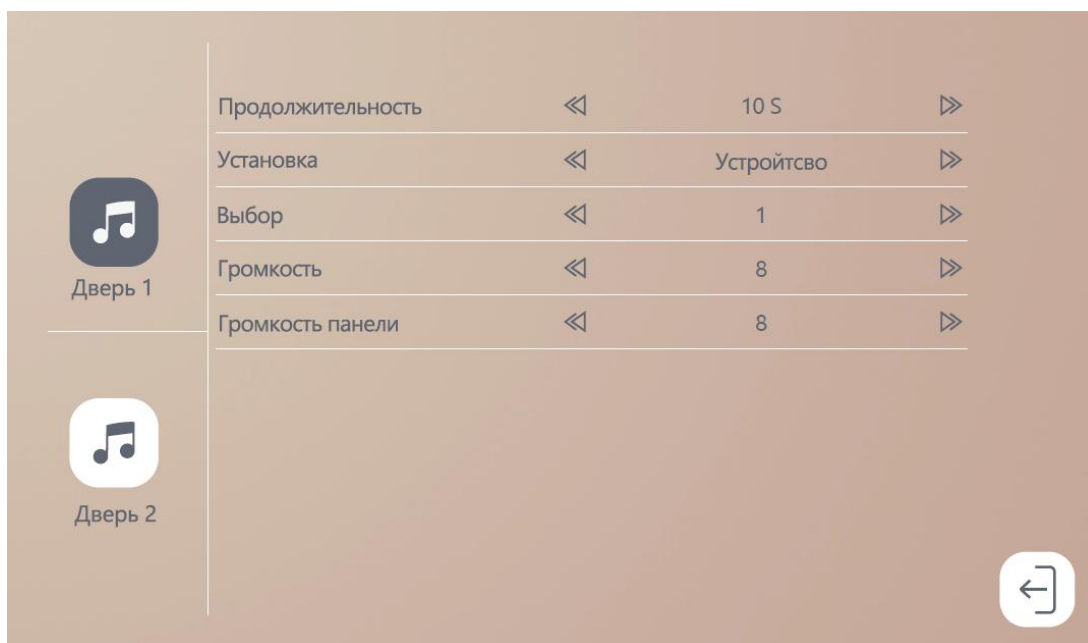
- Изображения необходимо сохранить в каталоге DIGTTALFRAME на SD-карте.
- Допустимый формат изображений - JPG, разрешение не должно превышать 1920x1080.
- Режим ожидания: может быть в виде фоторамки, часов, черного экрана.
- Функция фоторамки будет автоматически отключена при активации обнаружения движения.

8 Устройства



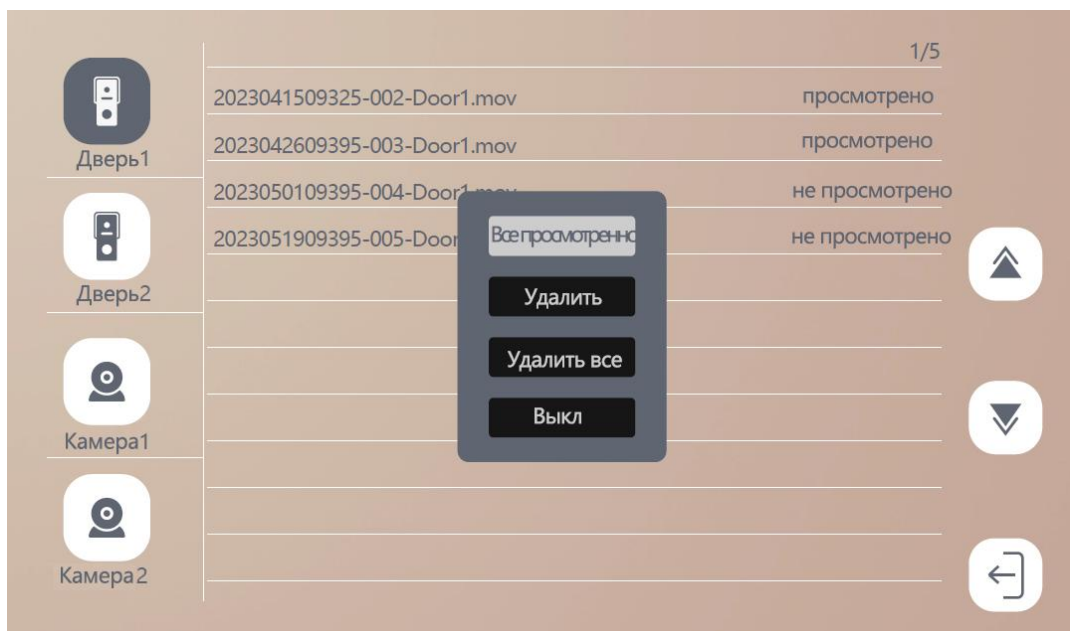
- Настройки видеосигнала должны соответствовать параметрам вызывной панели.
- Активация функции обнаружения движения позволяет получать уведомления о движении перед дверью.
- Активация функции оповещения о движении, позволяет осуществлять показ изображения на мониторе при движении перед дверью.

9 Мелодия звонка



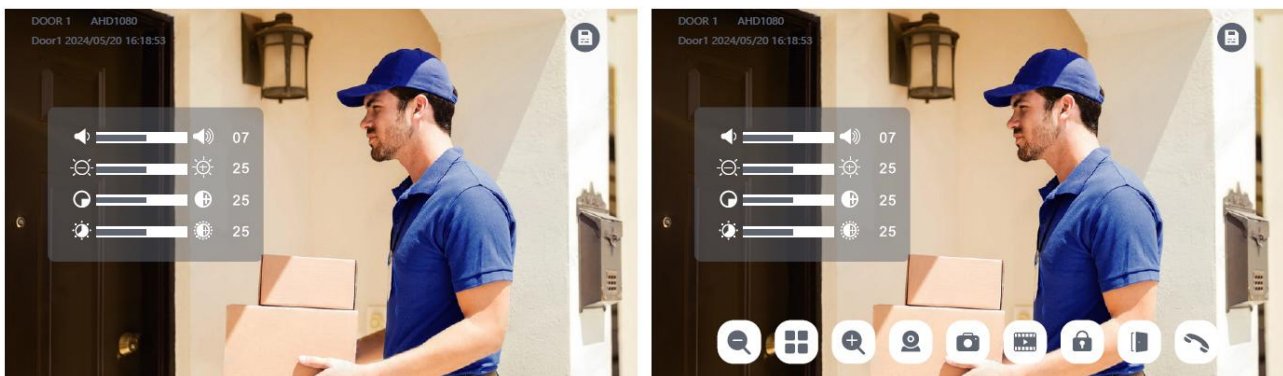
- выберите мелодию звонка из стандартных или сохраненных мелодий на SD-карте.
- Отрегулируйте громкость и продолжительность мелодии звонка.
- Громкость мелодии звонка на вызывной панели не может быть установлена выше, чем на мониторе.

10 Запись



- Убедитесь, что SD-карта установлена в монитор и может нормально работать, чтобы сохранить все записи и воспроизвести их.

11 Вывод изображения



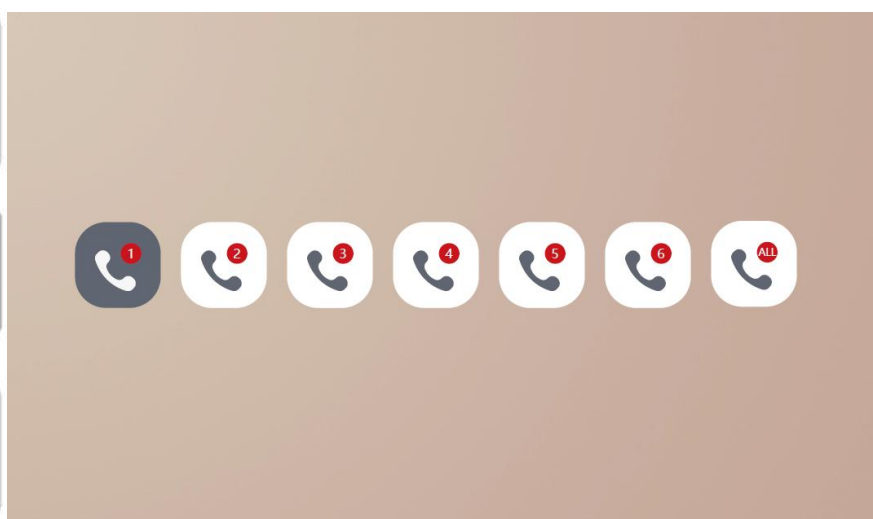
	 Громкость Яркость Контраст Насыщенность
	Дверь 1 > Дверь 2 > Камера 1 > Камера 2
	Снимок
	Видеозапись
	Открытие двери
	Открытие ворот
	Ответить / завершить вызов
	Уменьшить масштаб
	Увеличить масштаб

12 Интерком

В режиме ожидания, нажмите кнопку интеркома для вызова.

Для того чтобы диалог состоялся, на другом мониторе должны принять вызов

После завершения диалога нажмите кнопку завершения разговора



13 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	ЛКД-ДМ-1080-7/1	ЛКД-ДМ-1080-7/2
Экран	7" TFT LCD	
Стандарт видео	PAL/NTSC	
Разрешение	1080p	
Формат видеосигнала	AHD/CVBS/TVI/CVI	
Количество вызывных панелей	До 2	
Количество видеокамер	До 2	
Количество мониторов	До 6	
Режим разговора	Двухсторонняя связь	
Длительность разговора	120 с	
Формат фото	JPEG стандартный	
Монтаж	Настенный	
Питание	220 В (AC)	
Ток в режиме ожидания	≤250 мА	
Ток в рабочем режиме	≤600 мА	
Рабочая температура	0...+50 °C	
Габаритные размеры	204×117×19 мм	
Цвет корпуса	Чёрный	Белый

14 ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

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!

