

Руководство по эксплуатации



ЛКД-ДМ-1000-4

ЛКД-ДМ-1000-4/1, ЛКД-ДМ-1000-4/2

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. Комплектация	7
4. Установка.....	8
5. Подключение	10
6. Требования к кабелю связи.....	11
7. Настройка.....	12
8. Технические параметры	13
9. Гарантия и ограничения	14
О бренде ЛКД.....	15



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

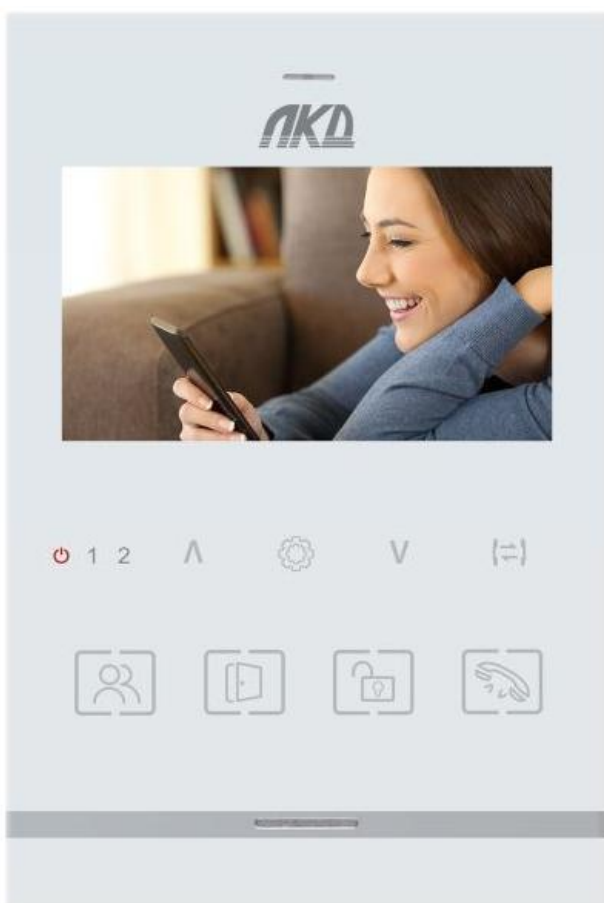
Данное руководство распространяется на аналоговые 4-х проводные видеодомофоны с технологией высокого разрешения (CVBS) следующих моделей ЛКД-ДМ-1000-4/1 (чёрного цвета) и ЛКД-ДМ-1000-4/2 (белого цвета).

Данные видеодомофоны имеют диагональ экрана 4 дюймов и разрешение 1000 ТВЛ.

Видеодомофоны данной серии могут поддерживать связь с 2-мя вызывными панелями, 2-мя видеокамерами, поддерживают подключение до 4 мониторов (дополнительно).

Общий вид видеодомофона ЛКД-ДМ-1000-4 показан на передней обложке данного руководства.

На рисунке показан интерфейс управления видеодомофона с его описанием:



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 8
	Увеличение выбранного параметра регулятором 8
	Уменьшение выбранного параметра регулятором 8

3. Комплектация

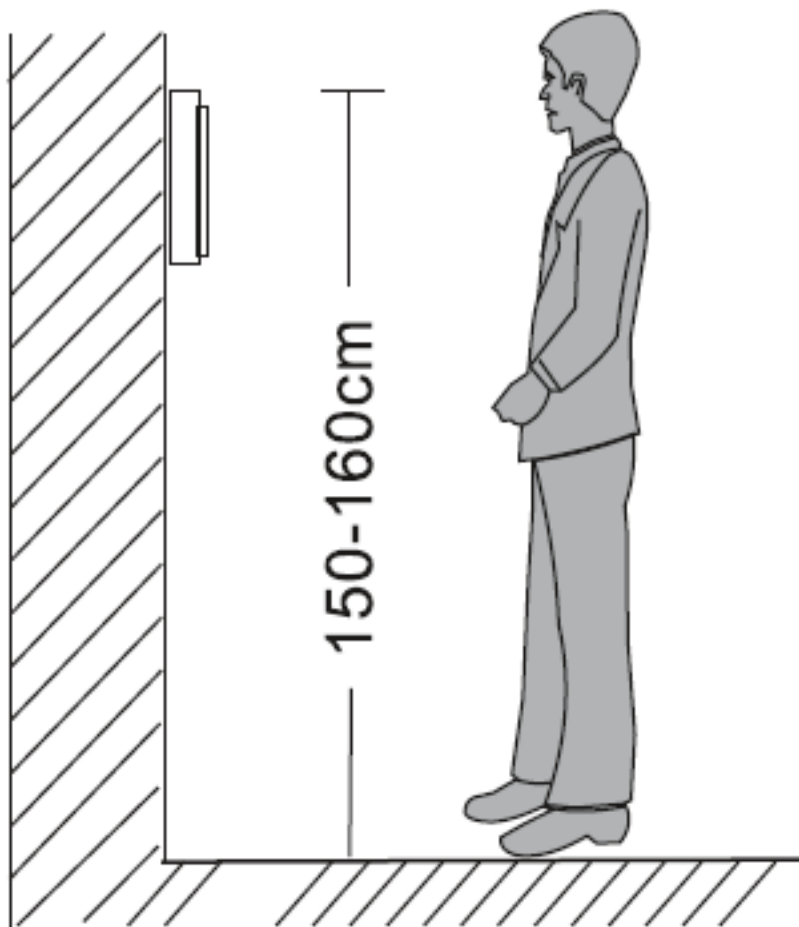
Видеодомофон	1 шт
Монтажная пластина	1 шт
Монтажный комплект	1 шт
Коммутационный комплект	1 шт
Паспорт	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

4. Установка

4.1. Рекомендации по установке

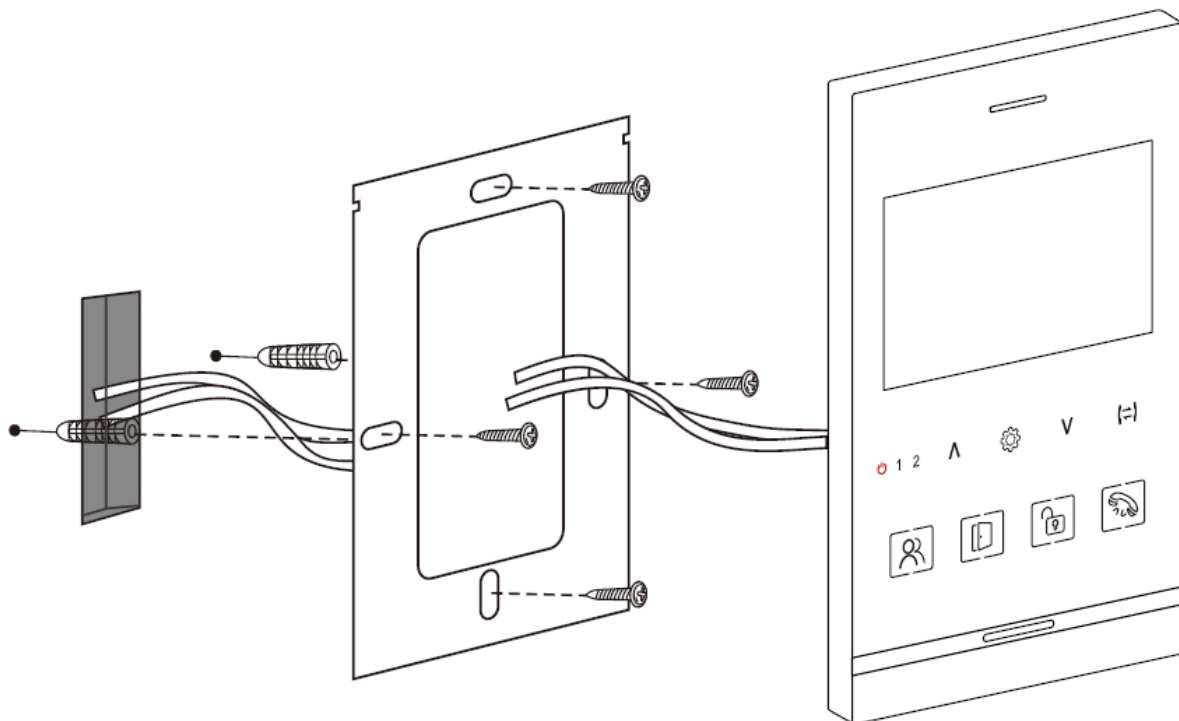
Место для установки видеодомофона выберите в соответствии со следующими рекомендациями:

- 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:



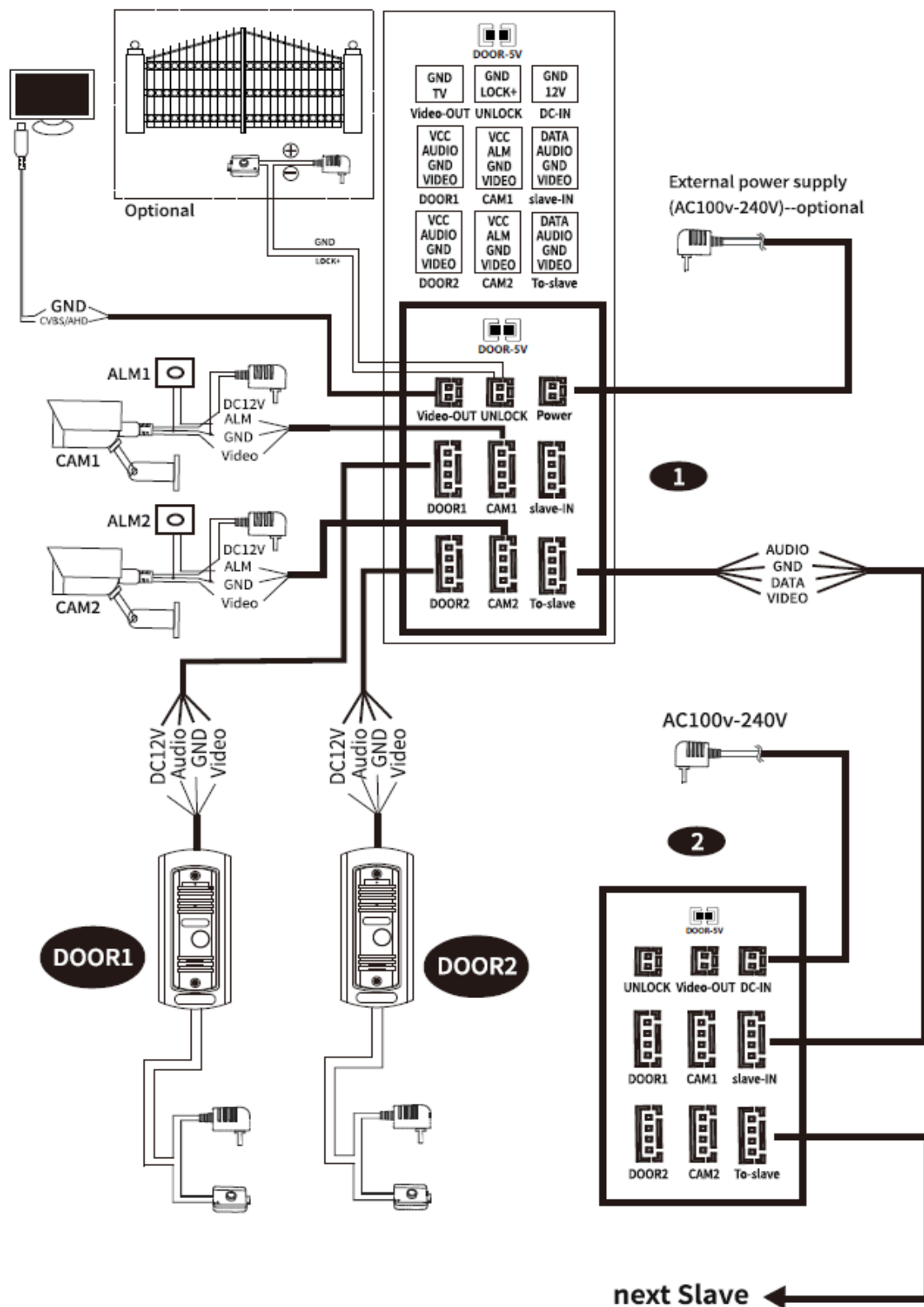
4.2. Настенный монтаж

На рисунке проиллюстрирована последовательность монтажа видеодомофона:



5. Подключение

На рисунке показана схема включения в единую систему видеодомофона 2-х видеомониторов с управлением 2 дверями:



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.

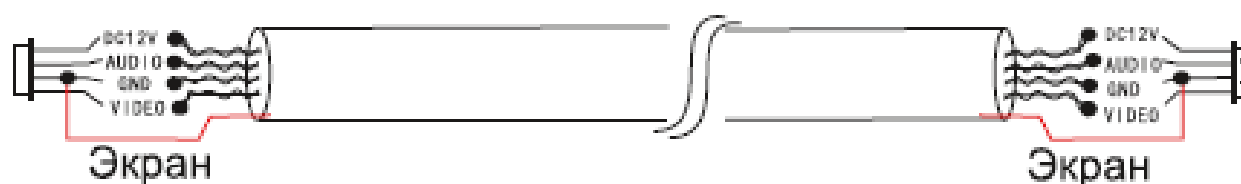


2. Для наилучшей передачи видеосигнала, а также при расстоянии до 100 м рекомендуется использовать комбинированный неэкранированный кабель без скрутки + коаксиальный кабель.

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).

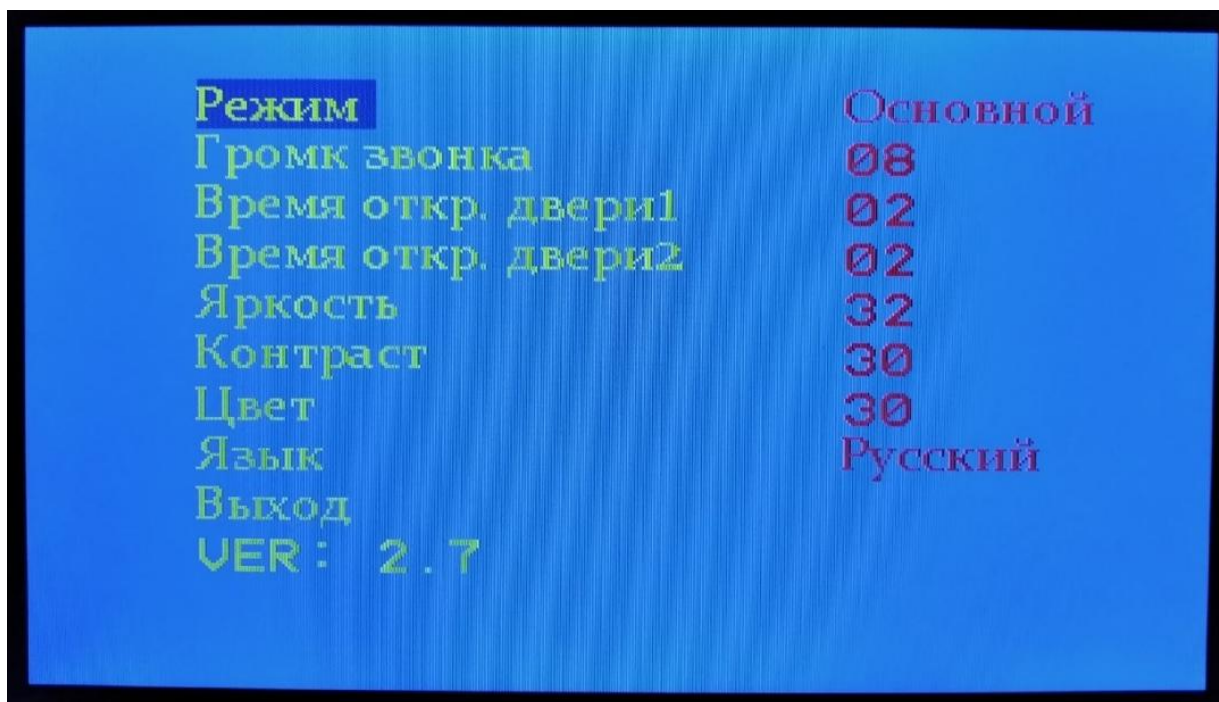


ПРИМЕЧАНИЕ: Экран кабеля подключается к проводу GND.

7. Настройка

Вход в меню осуществляется по нажатию на вращающийся регулятор на торце монитора.

После чего на экране появляется следующее меню функций интерфейса:



Описание меню

Функция «Режим» устанавливает для данного видеомонитора его статус в системе из 2-х мониторов: основной или вспомогательный.

Функция «Громкость звонка» позволяет установить громкость в числовых значениях от 1 до 10. По умолчанию громкость установлена на значении 8.

Функции «Время открытия двери 1/2» позволяют установить время открытия для каждой двери в пределах от 1 до 10 секунд. По умолчанию время открытия установлено в 2 секунды для обеих дверей.

Также, настройка видеодомофона, как и любого экрана, позволяет варьировать яркость, контрастность и цвет, в достаточно широких диапазонах.

Также, позволяет выбрать язык интерфейса.

8. Технические параметры

Модель	ЛКД-ДМ-1000-4/1	ЛКД-ДМ-1000-4/2
Экран	4.3" TFT LCD 480x272	
Стандарт видео	PAL/NTSC	
Разрешение	1000 ТВЛ (CVBS)	
Режим интеркома	Есть	
Длительность беседы	120 с	
Монтаж	Накладной	
Питание	220 В (AC)	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	1.8 Вт	
Потребляемая мощность в рабочем режиме	3.6 Вт	
Рабочая температура	-10...+50 °C	
Габаритные размеры	176×118×14 мм	
Цвет корпуса	Чёрный	Белый

9. Гарантия и ограничения

Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.

Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.

Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

Ограничения гарантии:

1. Использование аппаратуры не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация аппаратуры, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия чрезмерно высоких или низких температур, электромагнитного излучения и т.д.
3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения аппаратуры.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции аппаратуры или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений аппаратуры, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра
7. Появление неисправностей аппаратуры, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

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!

