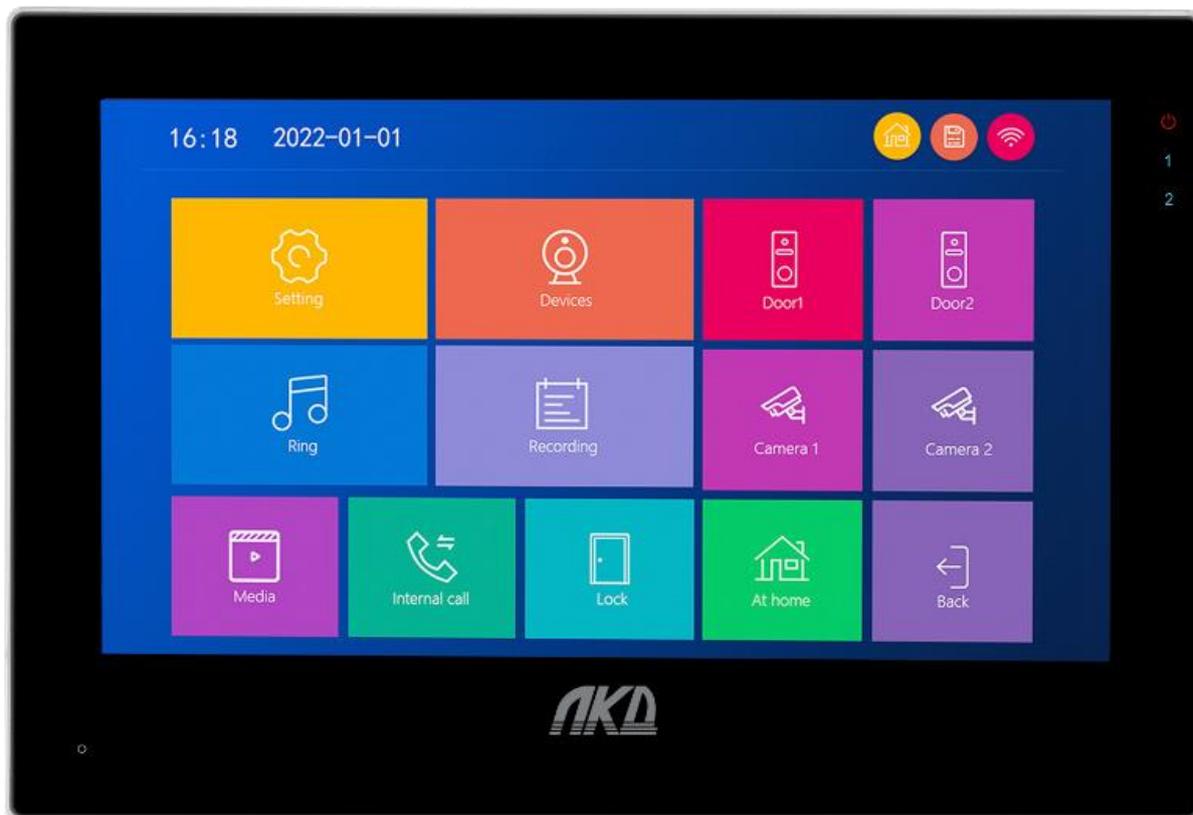


ЛКД-ДМ-1080-7W

Видеодомофон



Руководство по эксплуатации

Версия 1.0



www.luis.ru

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 Установка | 7 |
| 3.1 Рекомендации по установке | 7 |
| 3.2 Настенный монтаж | 8 |
| 4 Подключение | 9 |
| 4.1 Варианты подключения | 9 |
| 4.2 Требования к кабелю | 13 |
| 5 Настройка | 14 |
| 6 Спецификация | 19 |
| 7 Гарантия и ограничения | 20 |
| 8 Комплект поставки | 20 |

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.

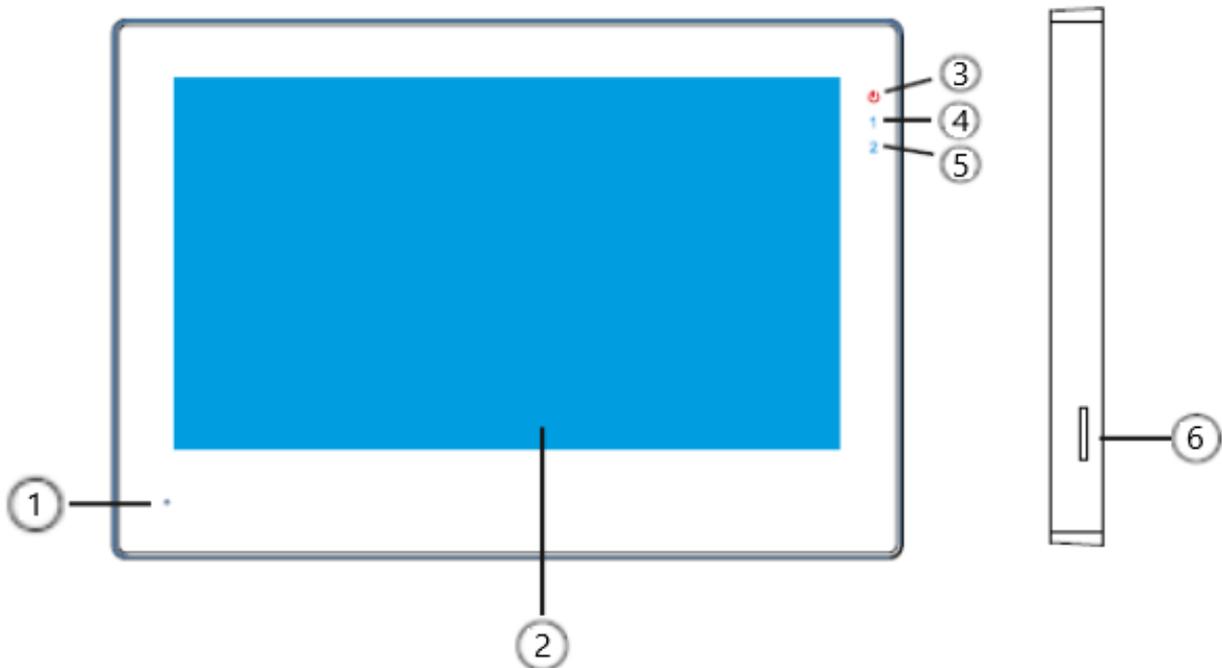
2 ОПИСАНИЕ

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

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

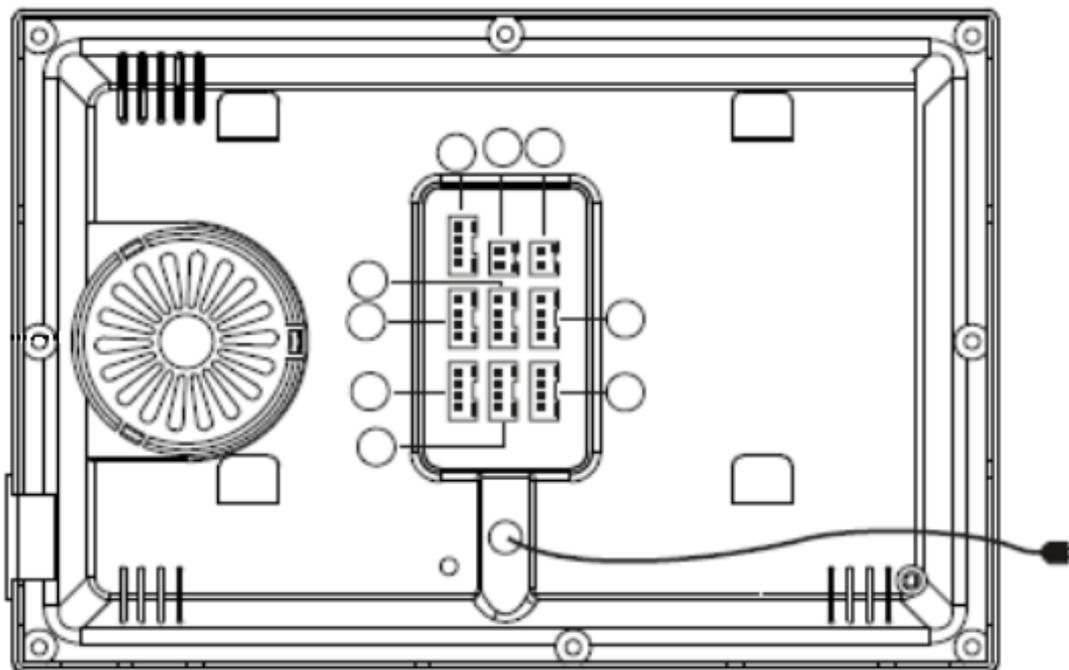
Общий вид видеодомофона ЛКД-ДМ-1080-7W/1 показан на передней обложке данного руководства.

На рисунке показан интерфейс управления видеодомофона с его описанием:



- 1 – Микрофон;
- 2 – Сенсорный экран;
- 3, 4, 5 – Индикаторы;
- 6 – Гнездо для карты памяти.

Вид сзади:



В следующей таблице описаны функции клавиш сенсорного экрана:

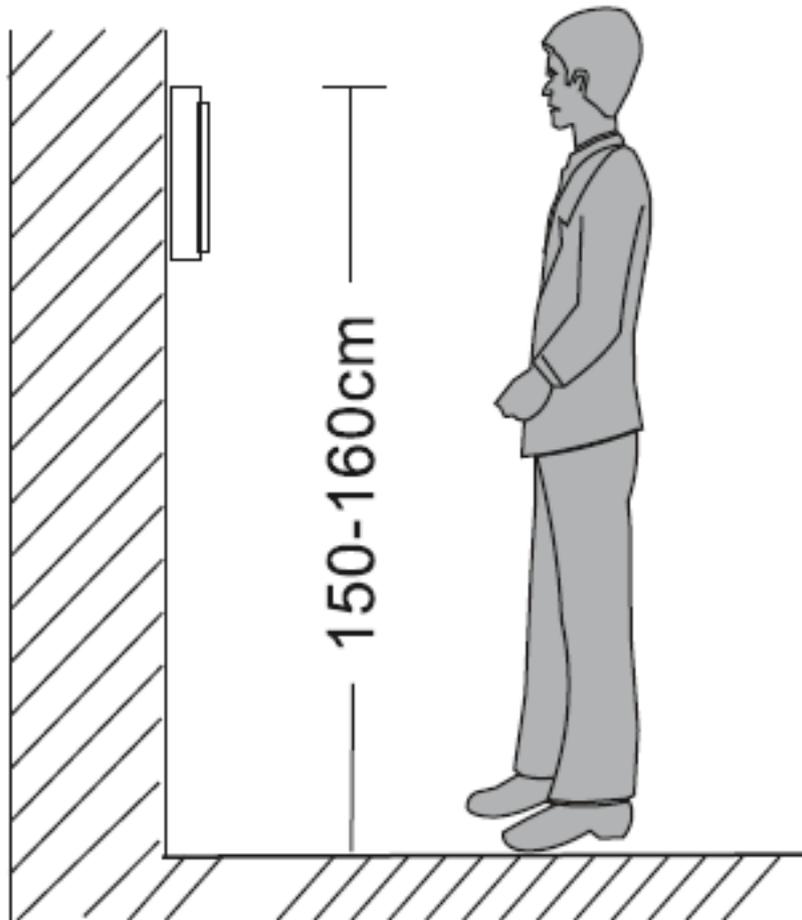
| | |
|---|----------------------------------|
|  | Системные настройки |
|  | Настройка параметров устройства |
|  | Настройка мелодии |
|  | Просмотр файлов записи |
|  | Воспроизведение мультимедиа |
|  | Перевод вызова на другой монитор |
|  | Разблокировка замка |
|  | Режим "дома" |
|  | Режим "нет дома" |
|  | Режим "сна" (вызовы не проходят) |
|  | Вызывная панель |
|  | Камера наблюдения |

3 УСТАНОВКА

3.1 Рекомендации по установке

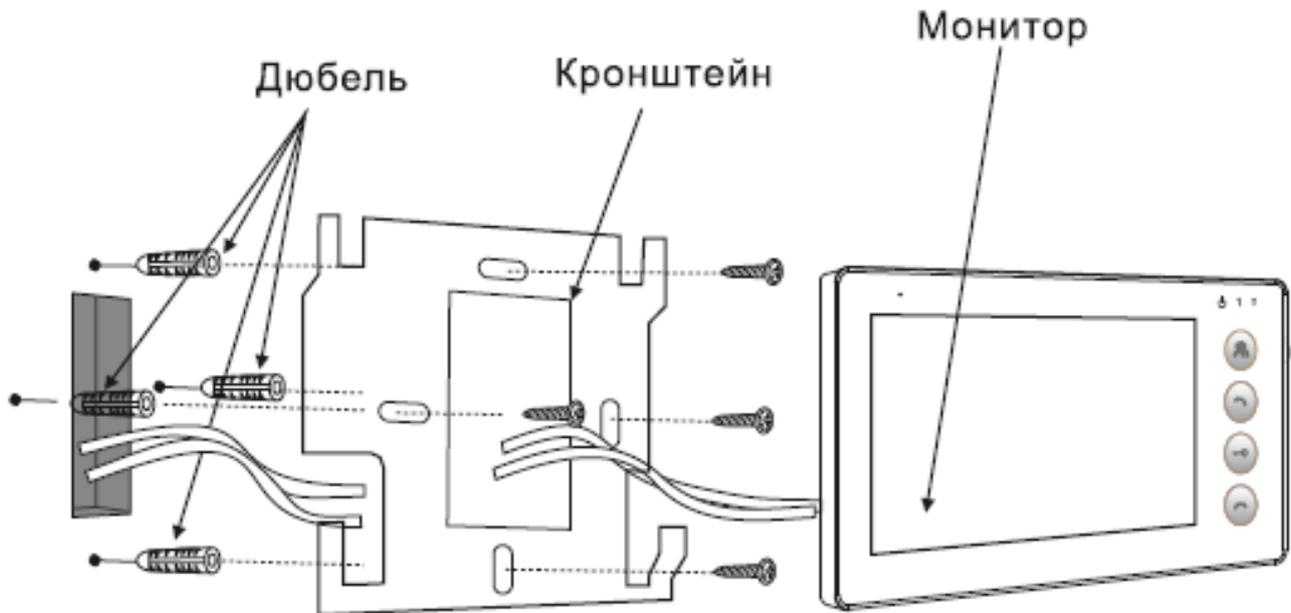
Место для установки видеодомофона выберите в соответствии со следующими рекомендациями:

- 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:



3.2 Настенный монтаж

На рисунке проиллюстрирована последовательность монтажа видеодомофона:

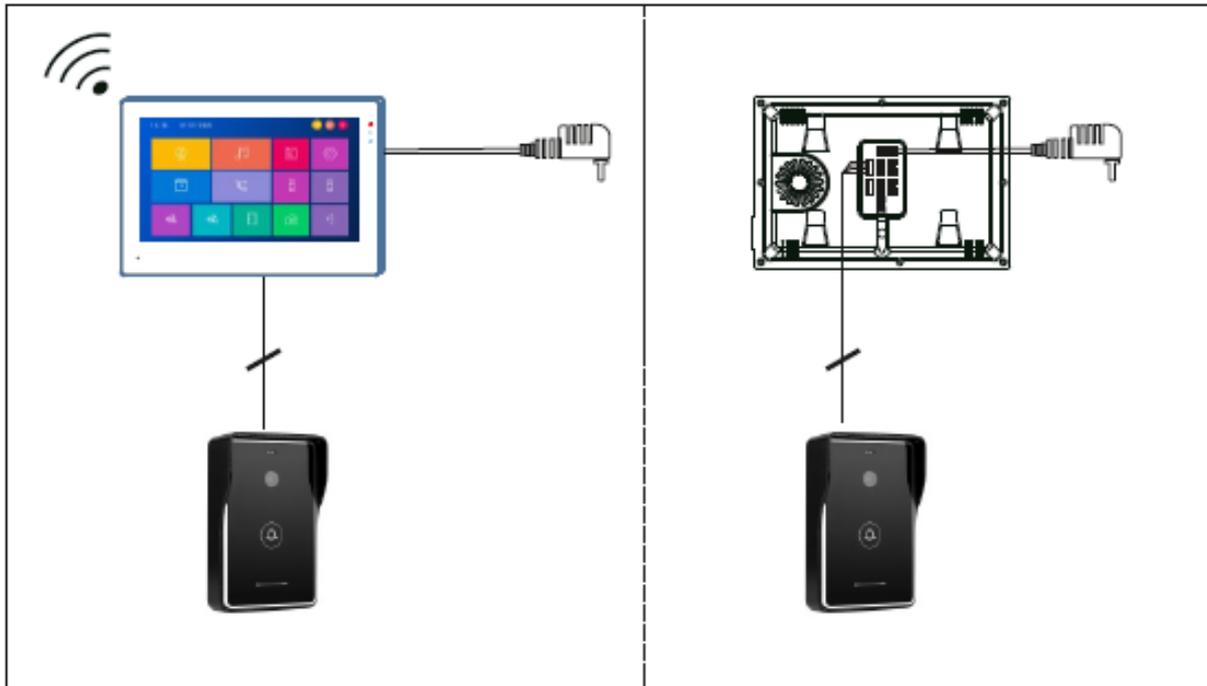


4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

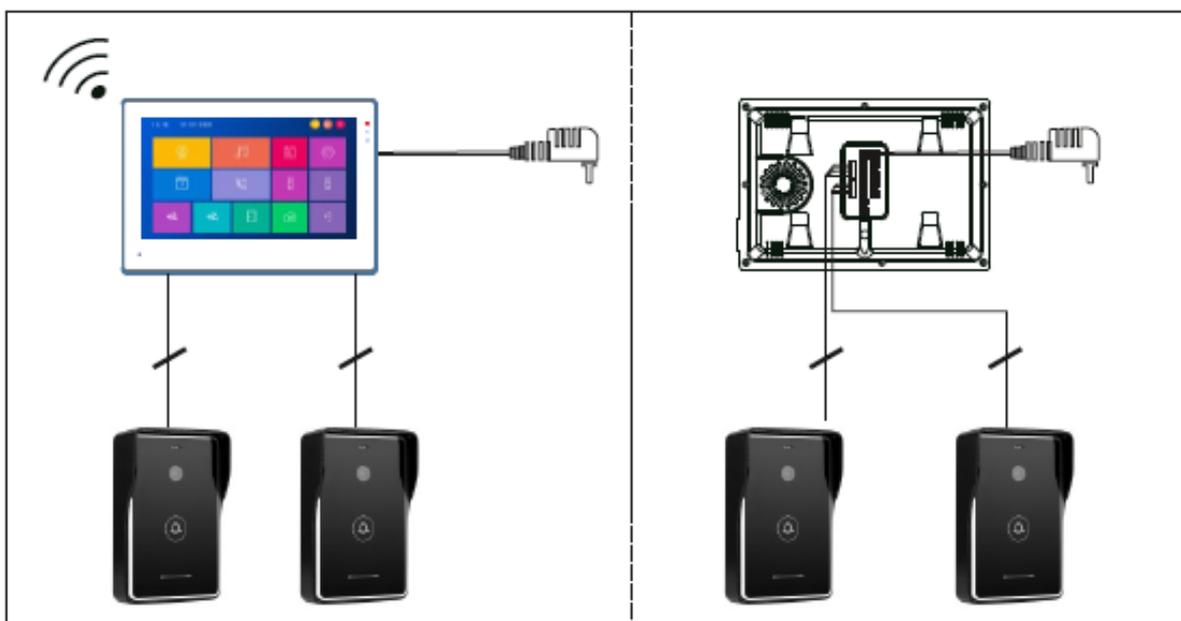
4.1 Варианты подключения

На следующих рисунках показаны варианты применения монитора.

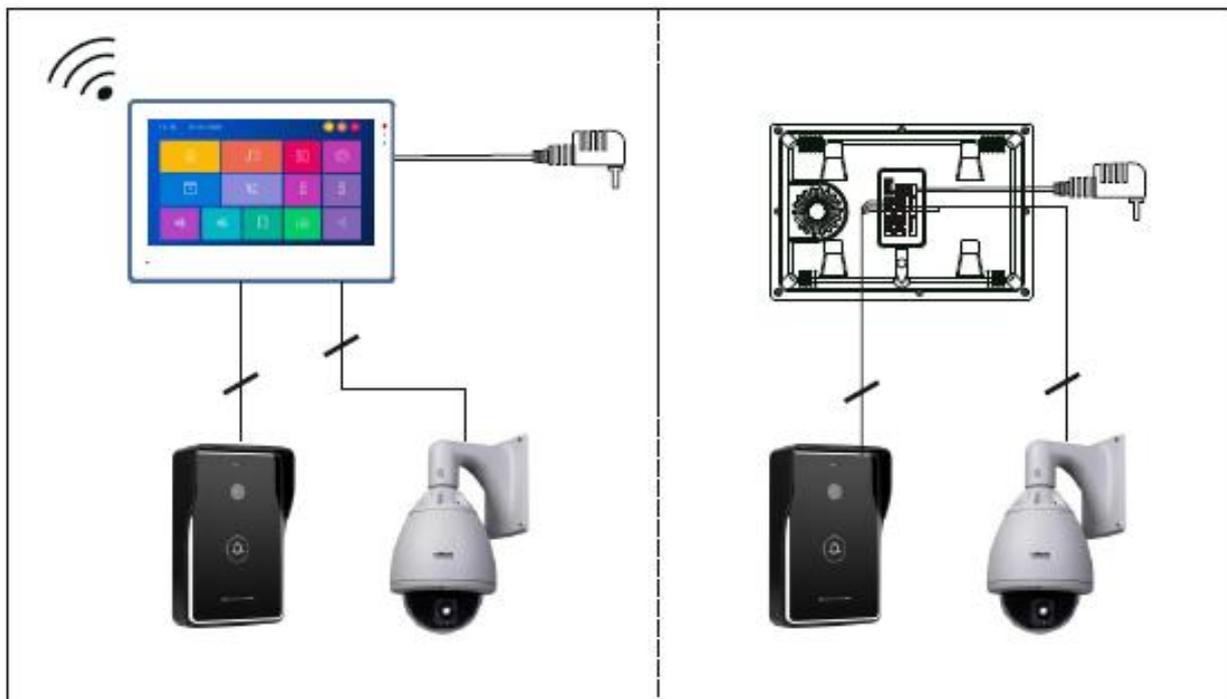
1 монитор и 1 вызывная панель:



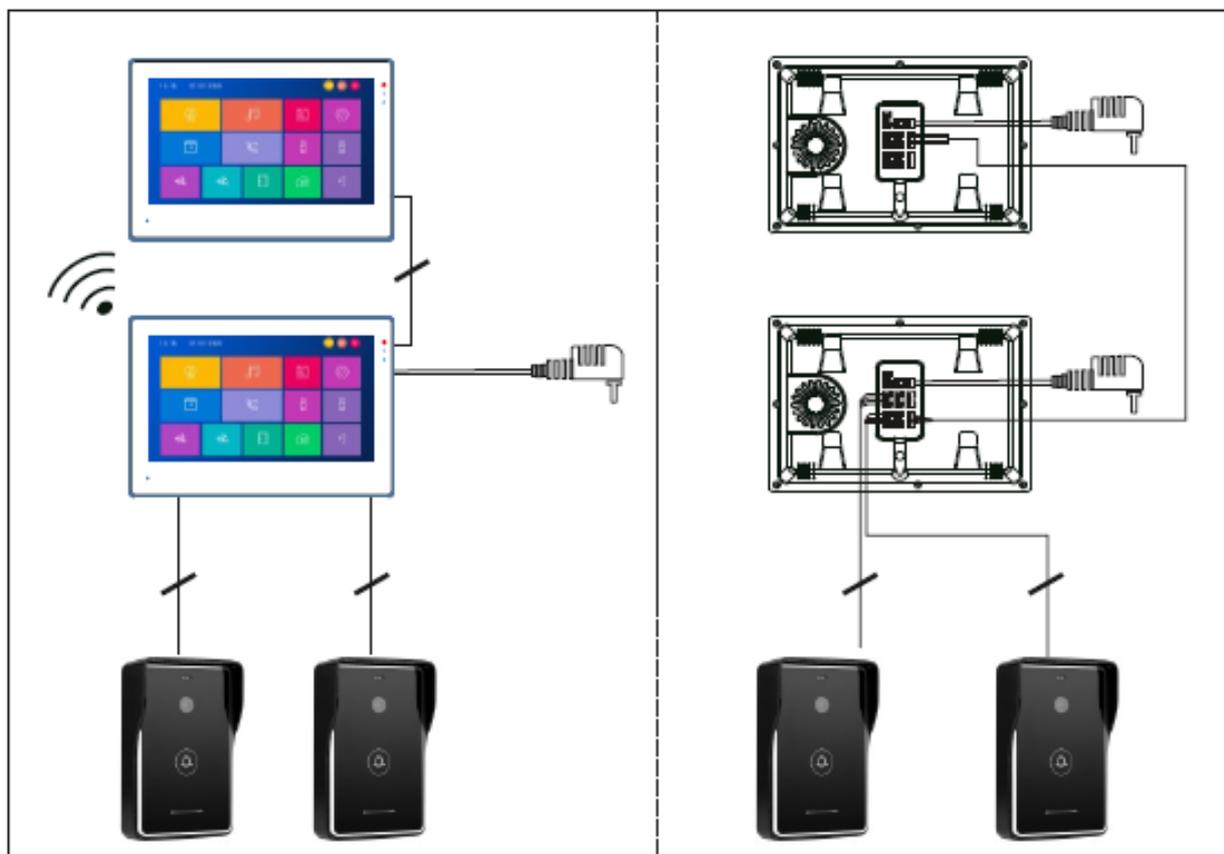
1 монитор и 2 вызывные панели:



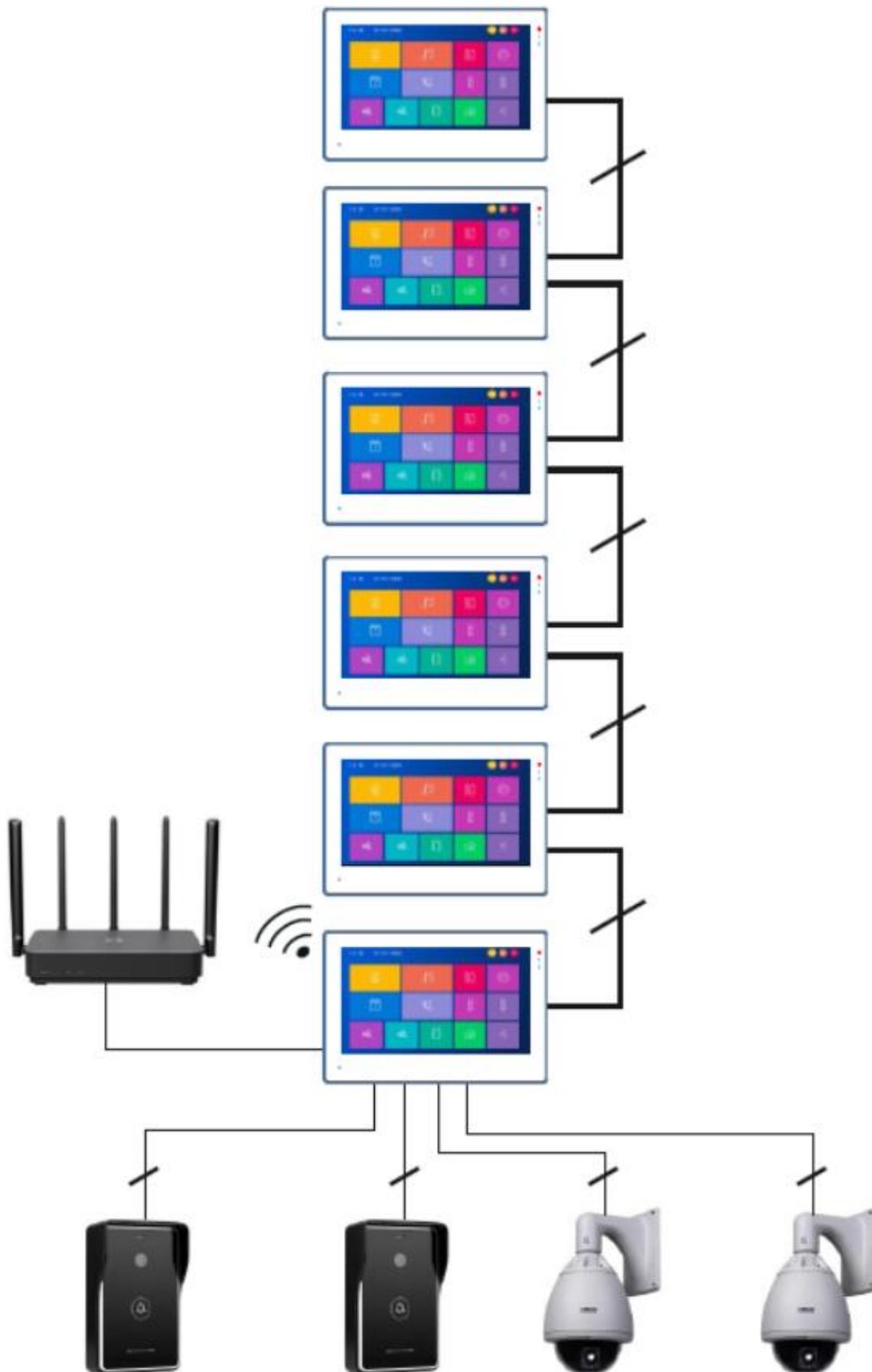
1 монитор, 1 вызывная панель и 1 CCTV-камера:



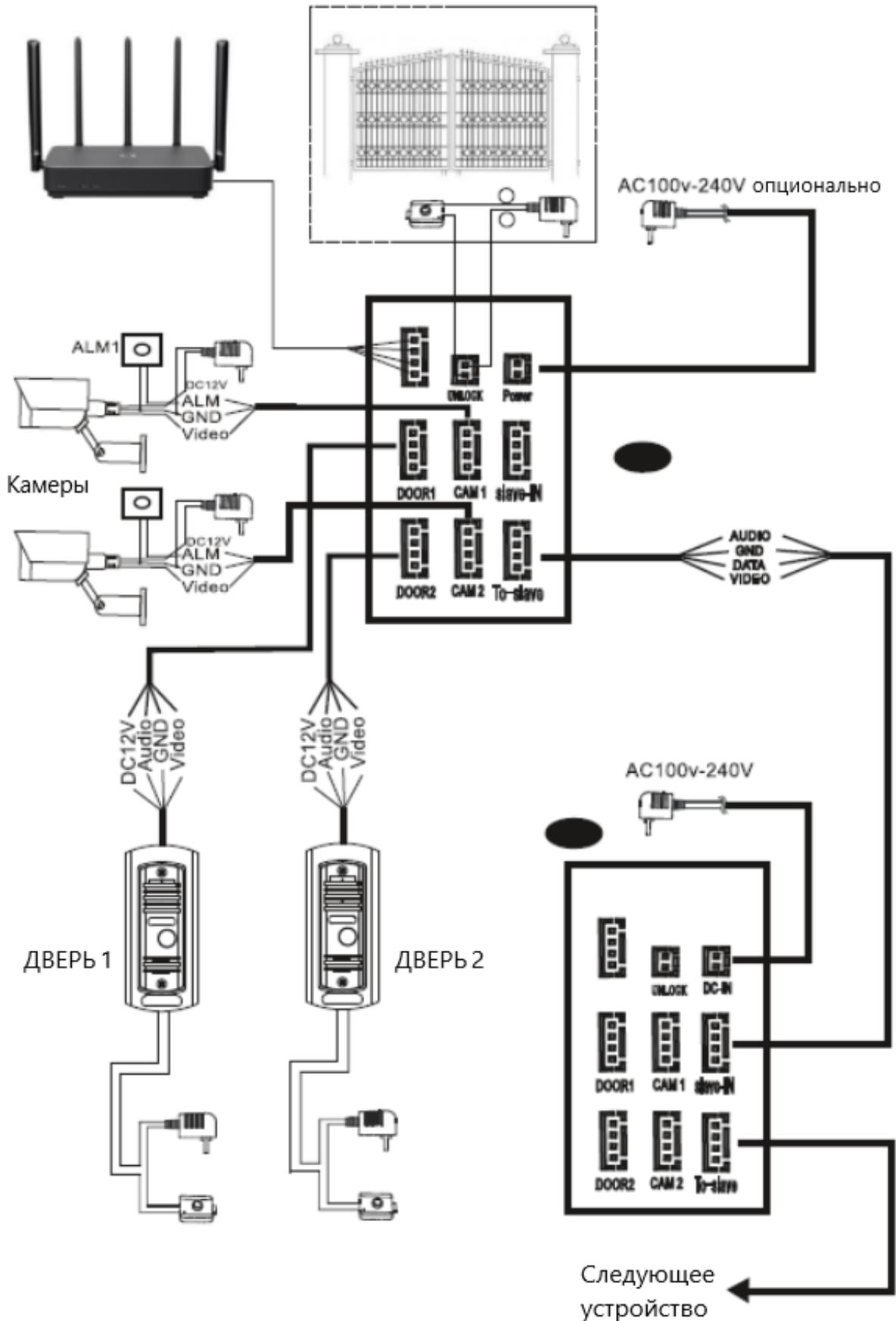
2 монитора и 2 вызывные панели:



1 монитор, 5 аналоговых монитора, 2 вызывные панели, 2 CCTV-камеры и роутер:



Далее, на рисунке показана схема включения монитора в единую систему видеодомофона:



4.2 Требования к кабелю

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 или камеры до 30 м, кабель – 4 м×0.4 мм².

При расстоянии от монитора до вызывной панели или камеры до 60 м, кабель – 4 м×0.4 мм².

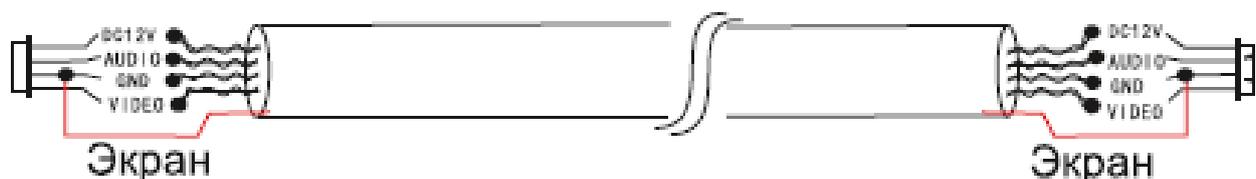


2. Для наилучшей передачи видеосигнала, а также при расстоянии более 50 м рекомендуется использовать коаксиальный кабель РК75 или кабель КВК-2×0.5.

На рисунке изображён двухпроводной кабель+ кабель РК75:



3. При использовании сетевого кабеля CAT5 или CAT6 расстояние между вызывной панелью и монитором 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.

5 НАСТРОЙКА

Управление домофоном осуществляется с помощью сенсорного дисплея. На следующем рисунке представлена заставка меню интерфейса видеодомофона, а в таблице ниже описано назначение пиктограмм меню.



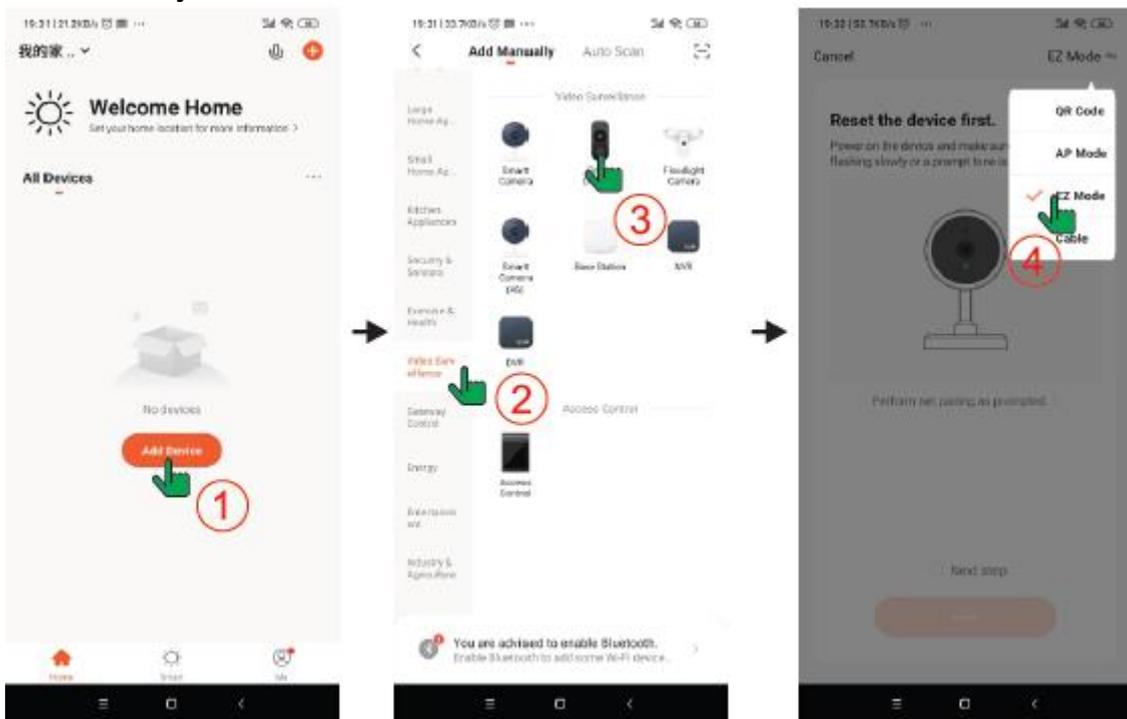
| | |
|---|---|
|  | <p>Детекция движения. Красным выделен канал по которому данная функция активирована.</p> |
|  | <p>Режим "Дома", устройство работает в стандартном режиме. Режим "Не дома", посетитель может оставить видеосообщение. Режим "Сна", вызовы от посетителей и уведомления будут отключены.</p> |
|  | <p>Индикатор подключения к сети</p> |
|  | <p>Файлы журнала вызова.</p> |
|  | <p>Файлы записи сообщений.</p> |
|  | <p>Файлы записей обнаружения движения.</p> |
|  | <p>Файлы записей тревоги.</p> |

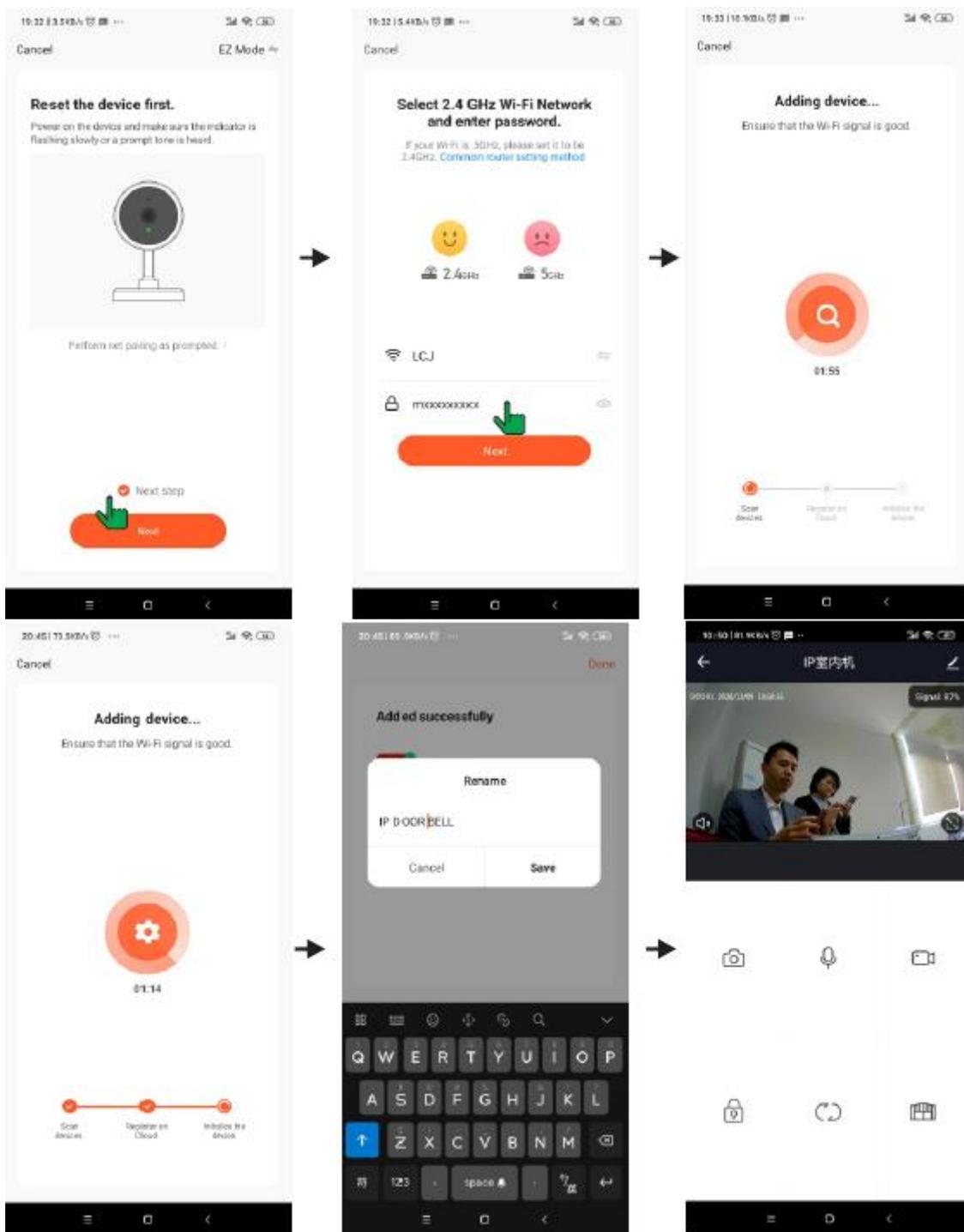
Подключение к облачному сервису TuYa.

EZ Режим

Предназначен для подключения домофона к существующей сети.

- 1) Скачайте приложение TuYa Smart на ваш телефон.
- 2) Выберите «Добавить устройство»
- 3) Выберите «Видеонаблюдение – Умный дверной звонок»
- 4) В левом верхнем углу выберите Режим EZ.
- 5) После включения домофона нажмите кнопку далее
- 6) Введите данные WIFI сети, к которой необходимо подключить домофон и нажмите далее.
- 7) После подключения к сети введите имя домофона для добавления в систему.





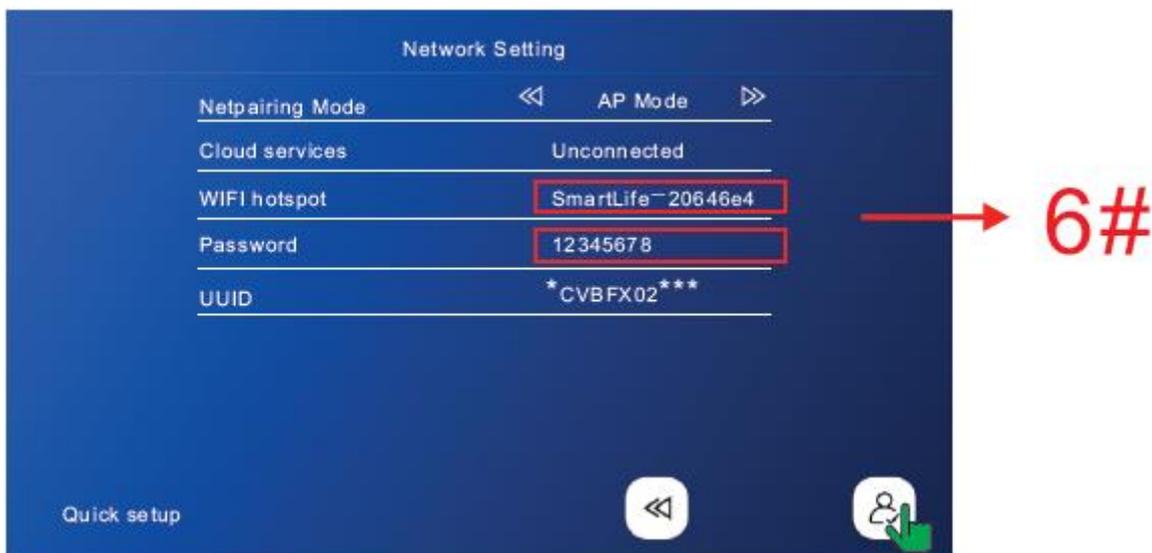
Примечание: Для подключения к сети WIFI требуется уверенный уровень сигнала, постарайтесь в момент подключения домофона не нагружать WIFI другими устройствами. В случае неудачи, попробуйте добавить видеодомофон через AP режим.

AP-режим

Для подключения к сети Wi-Fi можно использовать режим AP. Для этого в меню «Настройки сети» надо выбрать «Режим AP». После чего нажать кнопку «Назад» и устройство автоматически перезагрузится.



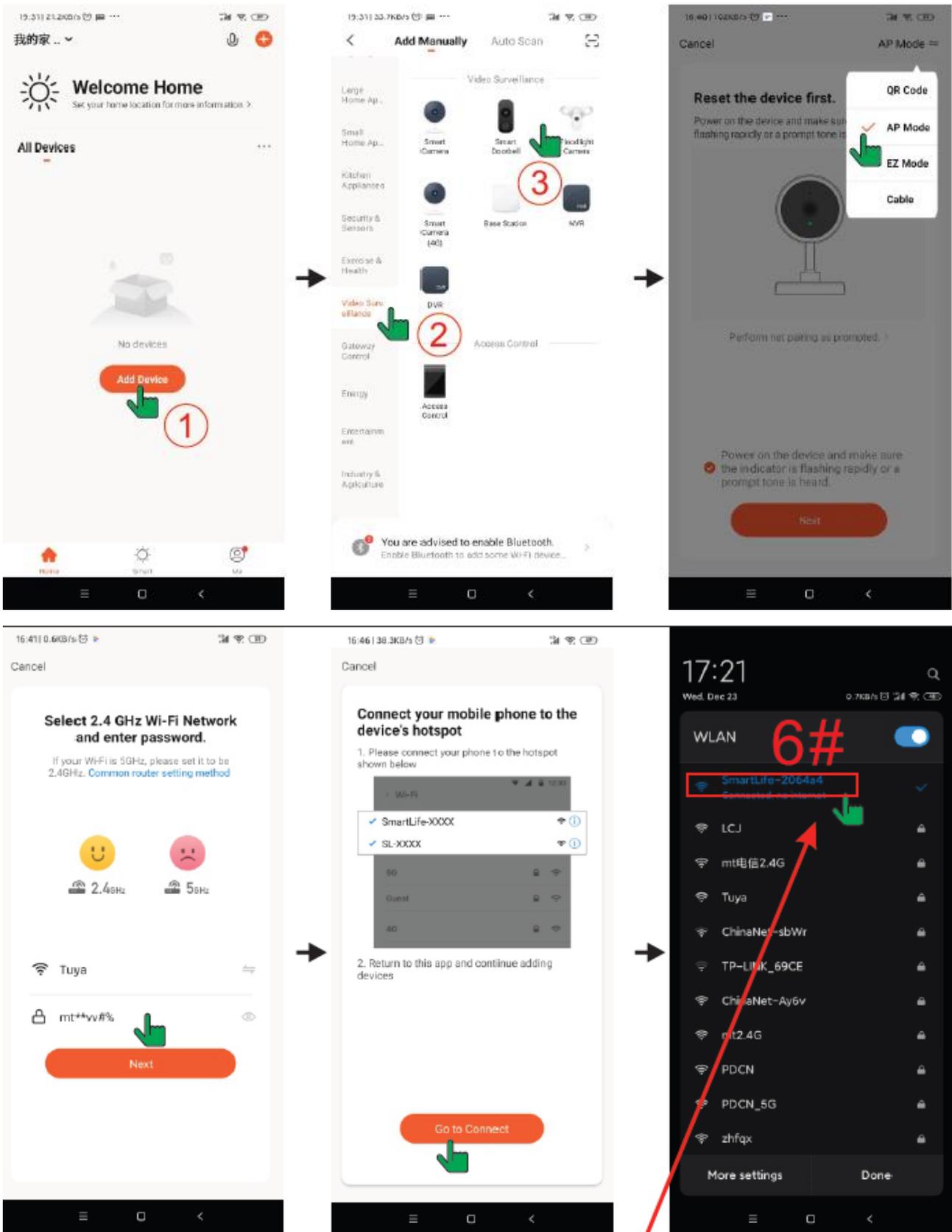
После перезагрузки устройство создаст точку доступа Wi-Fi



Настройка приложения в режиме AP:

- 1) Скачайте приложение TuYa Smart на ваш телефон.
- 2) Выберите «Добавить устройство».
- 3) Выберите «Видеонаблюдение – Умный дверной звонок».
- 4) В левом верхнем углу выберите Режим AP.
- 5) Введите данные WIFI сети, к которой необходимо подключить домофон и нажмите далее.

6) Подключитесь к WIFI сети, которую создал домофон.



6 СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель | ЛКД-ДМ-1080-7W/1 | ЛКД-ДМ-1080-7W/2 |
|------------------------|---------------------|------------------|
| Экран | 7" TFT LCD | |
| Стандарт видео | PAL/NTSC | |
| Разрешение | 1080p | |
| Формат видеосигнала | AHD/CVBS/TVI/CVI | |
| 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 °С | |
| Габаритные размеры | 184×125×19 мм | |
| Цвет корпуса | Чёрный | Белый |

7 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/>.

8 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.

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 !

