

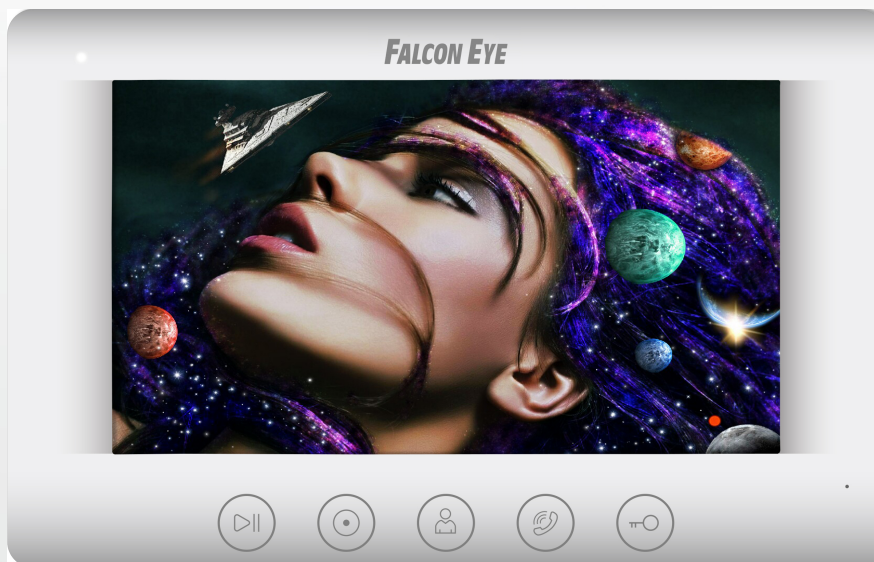
# ***FALCON EYE***



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО УСТАНОВКЕ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

видео домофона

**Cosmo**



**EAC**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления, в целях повышения качества и производительности изделия.

## Оглавление

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Замечания и предупреждения по безопасности использования ..... | 1  |
| Общие сведения и назначение изделия .....                      | 2  |
| Комплект поставки .....                                        | 2  |
| Обозначения и назначение частей монитора .....                 | 3  |
| Вид спереди и сбоку .....                                      | 3  |
| Вид сзади .....                                                | 4  |
| Схемы подключения .....                                        | 5  |
| Структурная схема .....                                        | 5  |
| Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов .....        | 5  |
| Схема подключения одного монитора .....                        | 6  |
| Схема подключения нескольких мониторов .....                   | 6  |
| Установка монитора .....                                       | 8  |
| Настройка монитора, описание значков настроек .....            | 9  |
| Эксплуатация монитора и вызывной панели .....                  | 9  |
| Вызов от посетителя .....                                      | 9  |
| Просмотр вызывных панелей .....                                | 10 |
| Адрес монитора .....                                           | 10 |
| Функция интеркома .....                                        | 10 |
| Основные технические характеристики .....                      | 10 |
| Правила хранения и транспортировки .....                       | 11 |
| Утилизация .....                                               | 11 |
| Техническое обслуживание .....                                 | 11 |
| Гарантийные обязательства .....                                | 11 |
| Сведения о сертификации .....                                  | 12 |

## **Замечания и предупреждения по безопасности использования**

Для предотвращения нанесения вреда здоровью и имуществу внимательно ознакомьтесь с данным разделом.

### **При эксплуатации изделия запрещается:**

1. Устанавливать изделие в непроветриваемых нишах или замуровывать изделие в стену. Это может вызвать повреждение изделия или пожар.
2. Самостоятельно разбирать, ремонтировать или модернизировать изделие. Это может вызвать поражение электрическим током, пожар или повреждение изделия.
3. Подключать к изделию другие устройства без отключения питания. Это может вызвать повреждения устройств и изделия.
4. Использовать изделия во влажных помещениях. Это может вызвать поражение электрическим током или пожар.
5. Эксплуатировать изделие с поврежденным шнуром питания. Это может вызвать поражение электрическим током или пожар.
6. Вставлять вилку в розетку влажными руками. Это может вызвать поражение электрическим током.
7. Использовать воду или другие жидкости для чистки изделия. Используйте только сухую ткань, чтобы избежать поражения электрическим током.

### **Замечания по эксплуатации изделия:**

1. Монитор при работе может быть теплым, это не является неисправностью изделия.
2. Выключайте питание, если изделие не используется длительное время.
3. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на изделие и не размещайте изделие вблизи нагревательных элементов.
4. Избегайте попадания посторонних предметов в корпус изделия. Это может вызвать повреждение изделия.
5. Не размещайте какие-либо предметы на корпусе изделия.
6. Если изделие издает странный шум, немедленно выньте вилку из розетки и обратитесь в сервисный центр.

## Общие сведения и назначение изделия

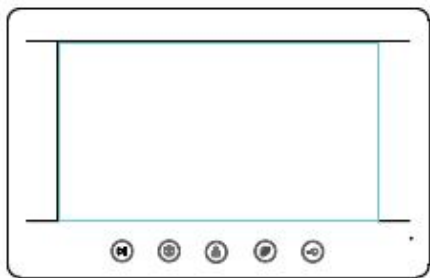
Монитор видеодомофона является устройством бытового назначения, который предназначен для установки внутри помещения для общения с посетителем через внешние вызывные панели или просмотра изображения от подключенных камер.

Несколько мониторов может быть объединены в одну систему с безадресным интеркомом.

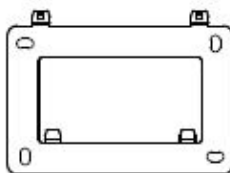
### Особенности:

- Экран с диагональю 7 дюймов, разрешение 800 x 480 точек
- Формат отображаемого видеосигнала: аналоговый PAL/NTSC (CVBS)
- Подключение 2 вызывных панелей и 2 видеокамер
- Подключение до 5 дополнительных мониторов
- Регулировка громкости сигнала вызова
- Регулировка яркости, цветности и контраста изображения
- Встроенный источник питания.

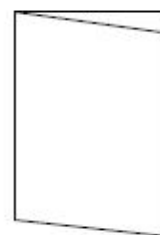
## Комплект поставки



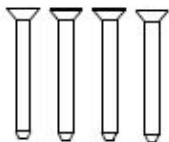
Монитор



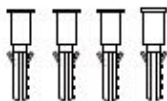
Кронштейн



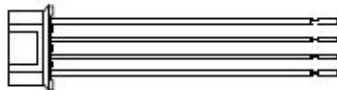
Инструкция



Шурупы



Дюбели

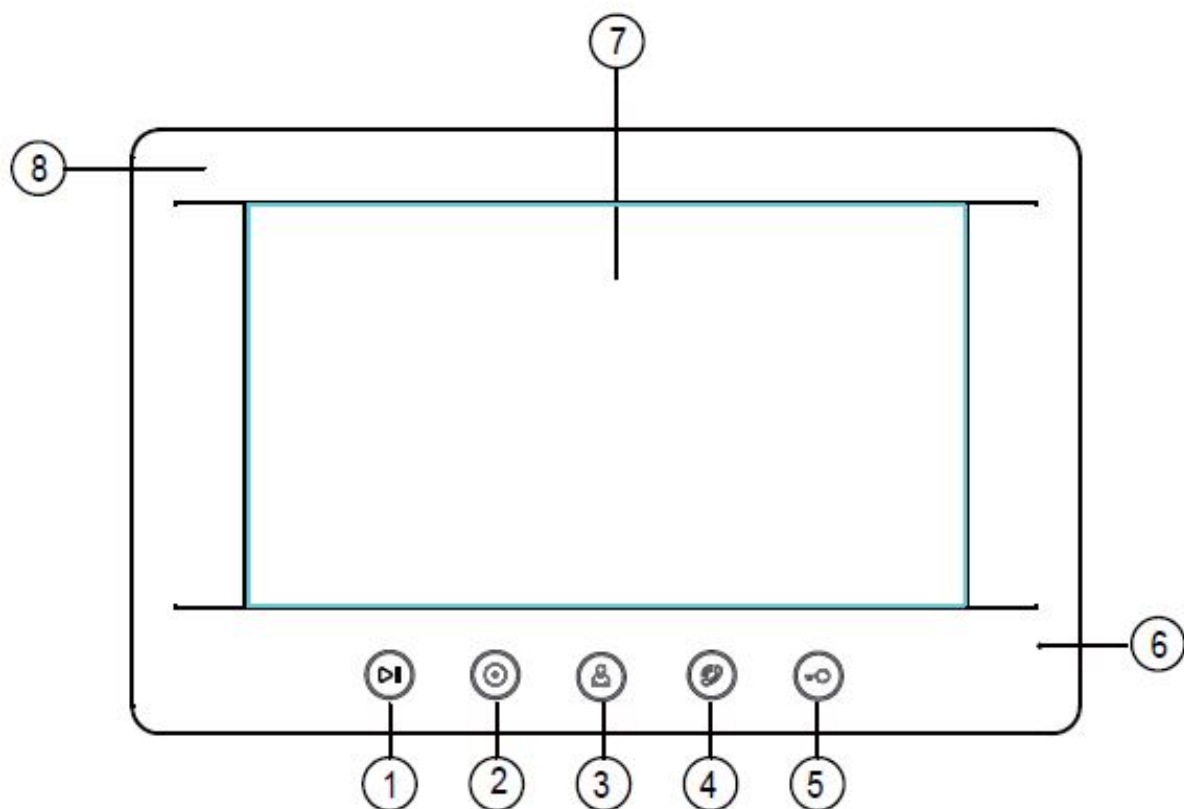


Соединительные шлейфы  
5шт.



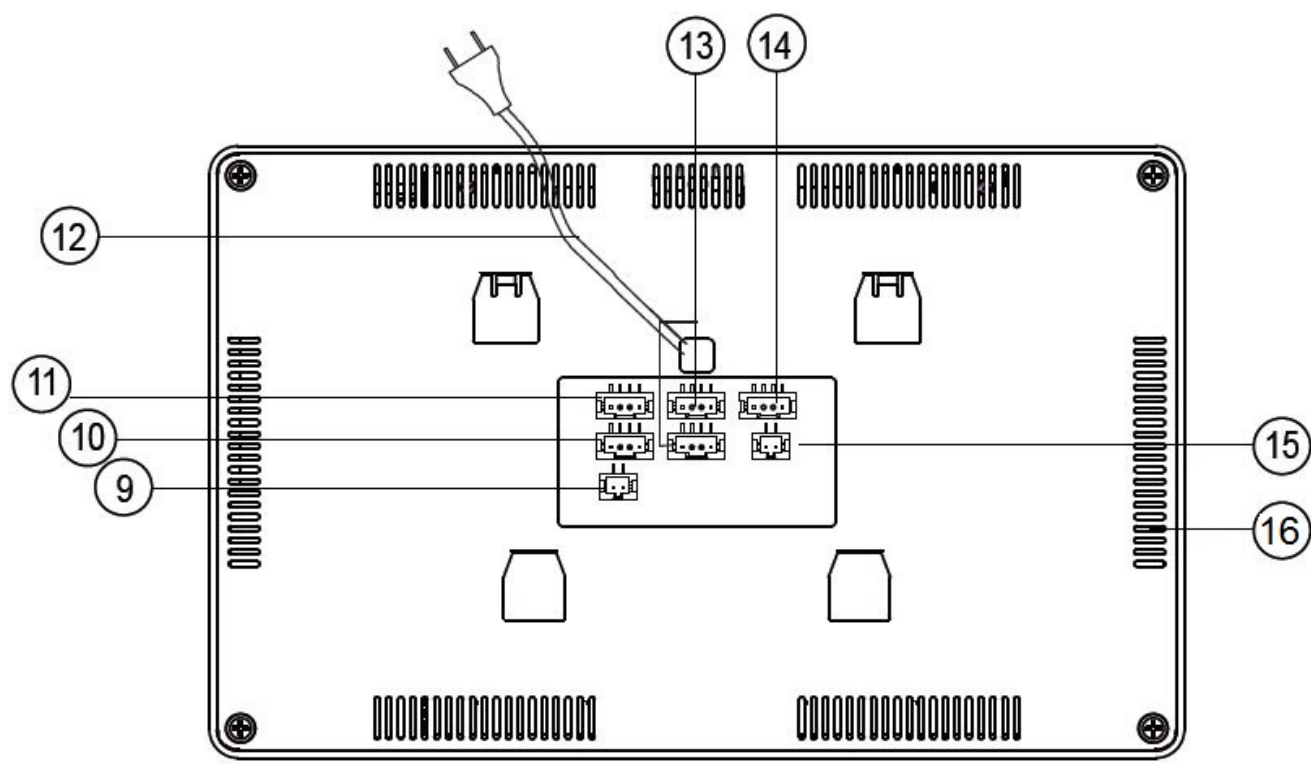
Соединительные шлейфы  
2шт.

## Обозначения и назначение частей монитора



| № | Название                | Назначение                        |
|---|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Кнопка меню             | Нажмите для входа в меню          |
| 2 | Кнопка интеркома        | Активирует функцию интеркома      |
| 3 | Кнопка просмотра        | Нажмите для просмотра изображения |
| 4 | Кнопка ответа           | Нажмите для ответа посетителю     |
| 5 | Кнопка открывания двери | Нажмите для открытия замка        |
| 6 | Микрофон                |                                   |
| 7 | Экран                   |                                   |
| 8 | Индикатор питания       |                                   |

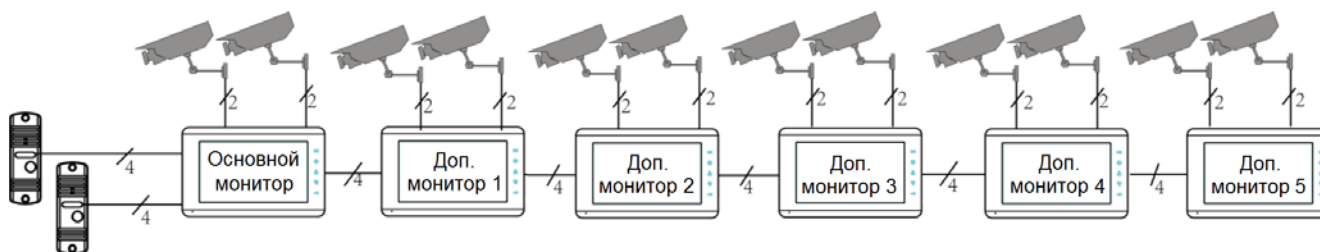
Вид сзади



| №  | Название                                  | Назначение                                                        |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 9  | Вход питания                              | Дополнительный вход для питания монитора от 15В (DC)              |
| 10 | Вход шины Интерком                        | Предназначен для подключения к основному или предыдущему монитору |
| 11 | Выход шины Интерком                       | Предназначен для подключения дополнительных мониторов             |
| 12 | Кабель питания 220В                       | Кабель встроенного источника питания                              |
| 13 | Входы подключения вызывных панелей        | Вход «Панель 1» и «Панель 2»                                      |
| 14 | Вход для подключения дополнительных камер | Вход «Камера 1» и «Камера 2»                                      |
| 15 | Видео выход                               | Выход видеосигнала                                                |
| 16 | Динамик                                   |                                                                   |

## Схемы подключения

### Структурная схема



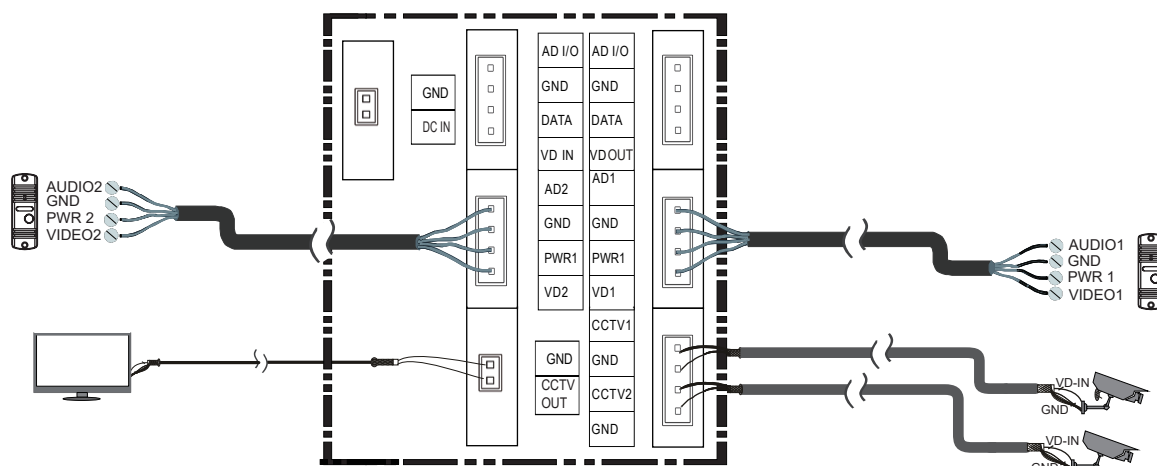
### Примечания:

- Для исключения помех и искажений аудио и видеосигналов при подключении вызывных панелей рекомендуется использовать только кабель типа КВК-В-2 2х0,75 кв. мм. или аналогичный с медными жилами и оплеткой.
- Подключение видеокамер должно производиться только коаксиальным кабелем.
- Дополнительные видеокамеры должны иметь отдельный блок питания.
- На видеовыход транслируется тот видеосигнал, который отображается на мониторе в данный момент времени.
- Дополнительные видеокамеры не транслируются по шине между мониторами, т.е. у каждого монитора может быть свой набор видеокамер. Если необходим просмотр видеокамер, подключенных к основному монитору, необходимо использовать видеораспределители и дополнительные кабели для подключения данных камер к другим мониторам.
- Управление замком осуществляется через реле вызывной панели. Схему подключения замка к вызывной панели смотри в инструкции на вызывную панель.
- При подключении дополнительных устройств необходимо соблюдать полярность.

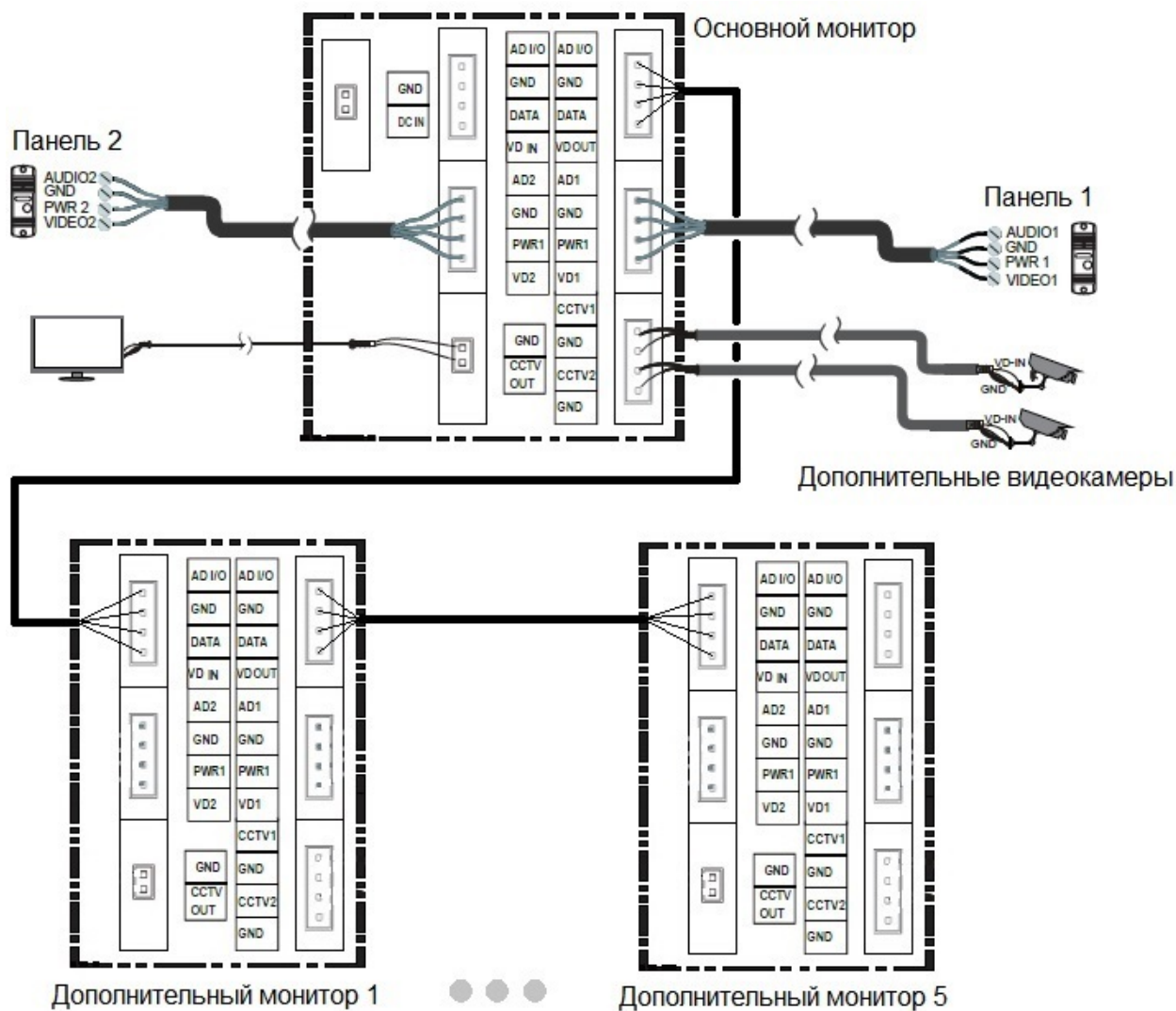
### Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов

|                | Шлейф панелей                   | Шлейф интеркома | Доп. камеры  |
|----------------|---------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>Белый</b>   | Аудио                           | Аудио           | Видео вход 1 |
| <b>Черный</b>  | Общий                           | Общий           | Общий        |
| <b>Красный</b> | +12В питание<br>вызывной панели | Шина DATA       | Видео вход 2 |
| <b>Желтый</b>  | Видео                           | Видео           | Общий        |

## Схема подключения одного монитора



## Схема подключения нескольких мониторов



AD: Аудио  
VD: Видео  
PWR: Питание  
GND: Общий  
DATA: Шина данных  
CCTV: Видеокамера DC  
IN – Вход питания

**Внимание:**

1. Во избежание неправильной работы и повреждения устройств внимательно изучите руководства по установке и подключению монитора и панели.
2. Не включайте питание монитора, пока не будут выполнены все соединения. При подключении всех устройств необходимо соблюдать полярность.
3. Для исключения помех и искажений аудио и видеосигналов для подключения вызывных панелей рекомендуется использовать кабель типа КВК 2х0,75 кв. мм или аналогичный с медными жилами и оплеткой.
4. Использование кабелей типа UTP/FTP, КСПВ или аналогичных, не предназначенных для передачи видеосигнала, может привести к помехам на изображении, а так же к односторонней слышимости из-за взаимопроникновения сигналов.
5. При использовании вызывных панелей или блоков сопряжения других производителей или серий подключение должно производиться по назначению сигналов, а не по цветам проводов, т.к. разные производители используют разные цветовые схемы.
6. Вызывные панели других производителей могут иметь несовместимость с монитором по аудиоканалу, что может приводить к появлению самовозбуждения, односторонней слышимости или отсутствию открывания замка. Неработоспособность изделий FalconEye с оборудованием других брендов не является гарантийным случаем.
7. Для питания электромеханического замка необходимо использовать отдельный блок питания или импульсное устройство питания электромеханических замков (например, TS-БУЗ). Использовать питание вызывной панели для питания электромеханического замка без импульсного устройства запрещено. Схему подключения замка при использовании импульсного устройства см. в инструкции на устройство.
8. При подключении замков рекомендуется устанавливать параллельно обмотке замка выпрямительный диод обратной полярностью или варистор с напряжением отсечки 20 вольт (в комплект поставки не входят) для гашения импульса самоиндукции обмотки замка.
9. Кабель для подключения замка должен выбираться исходя из тока потребления замка.

**Сокращения в названиях разъемов, используемых в этикетке:**

AD: Аудио

VD: Видео

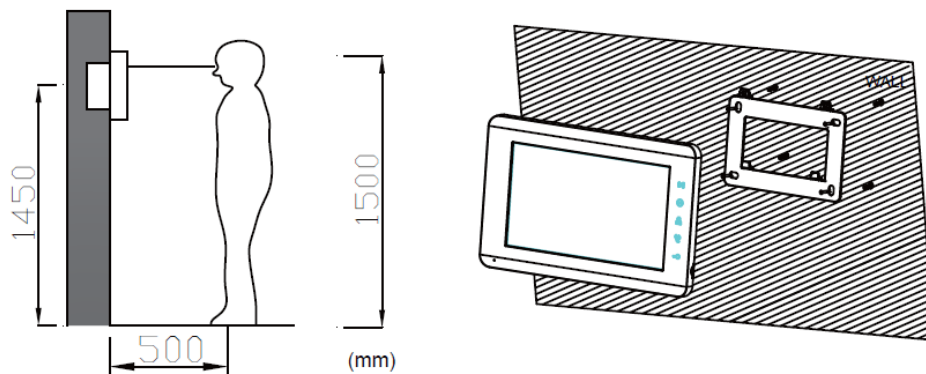
PWR: Питание +12В

GND: Общий

CCTV: Видео сигнал

DATA: Шина данных

## Установка монитора



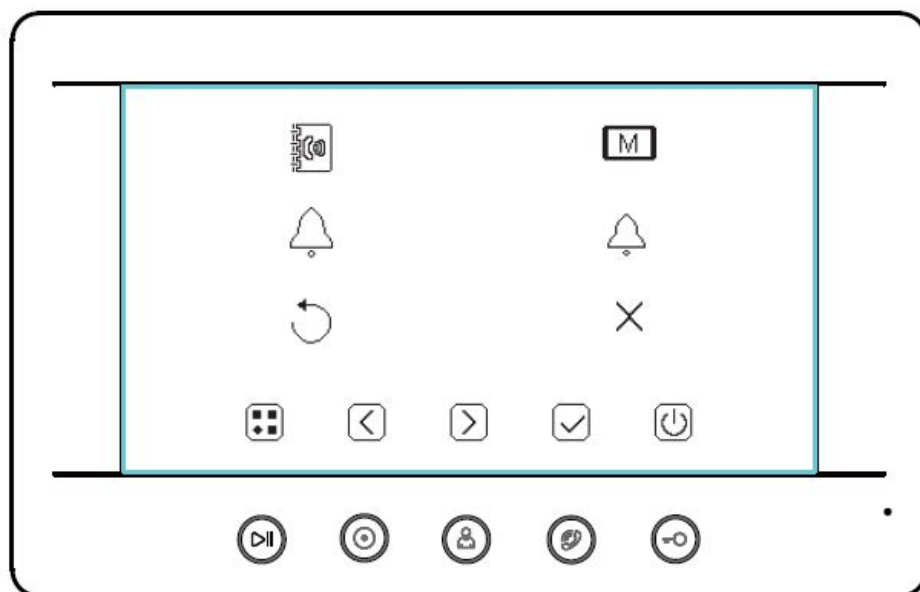
### Установка и подключение монитора

1. Определите место установки монитора. Рекомендуемая высота установки монитора: 1,4-1,6 метра. Высота установки может быть изменена по желанию пользователя.
2. Снимите кронштейн с монитора.
3. Установите кронштейн монитора на стену.
4. Подключите кабели согласно приведенной ранее схеме.
5. Закрепите монитор на кронштейне.
6. Включите питание монитора только после его установки и выполнения всех подключений.

**Примечание:** Отрезание вилки 220В не снимает монитор с гарантии, если при монтаже были соблюдены правила соединения и изоляции проводов.

## Настройка монитора, описание значков настроек

Для входа в настройки монитора нажмите кнопку .



-  - Выбор пункта меню
-  - Изменение параметра
-  - Изменение параметра
-  - Подтверждение выбора
-  - Выход из меню

## Эксплуатация монитора и вызывной панели

### Вызов от посетителя

Для вызова монитора посетитель нажимает на кнопку вызова на вызывной панели, на экране монитора появляется изображение посетителя и звучит сигнал вызова.

Вы можете нажать кнопку  для начала разговора с посетителем.

Для прекращения разговора нажмите кнопку  еще раз.

Для открывания замка двери нажмите кнопку . В верхней части экрана посередине отобразится значок .

Во время разговора вы можете нажать кнопку  для переключения на другую вызывную панель или видеокамеру (разговор с первой панелью прервется).

Время разговора 90 секунд.

Если вы не ответите на вызов, то монитор перейдет в дежурный режим через 30 секунд.

Для регулировки громкости вызова, яркости, цветности и контрастности нажмите кнопку .

Если уровень громкости в настройках снизить до значения 0, будет отображаться значок перечеркнутого колокольчика , что говорит о включении режима «Не беспокоить».

**Внимание:** Регулировка громкости звука монитора не изменяет громкости звука вызывной панели. Громкость звука вызывной панели может быть отрегулирована в вызывной панели, только если это предусмотрено ее конструкцией.

## Просмотр вызывных панелей

Для включения режима просмотра подключенных вызывных панелей нажмите кнопку  для просмотра первого канала. В левом углу экрана отобразится значок  с номером канала. Для переключения на другие каналы нажимайте кнопку  повторно. Время переключения между каналами 3 секунды. Время просмотра 90 секунд.

## Адрес монитора

Если в системе установлено более одного монитора, всем дополнительным мониторам должен быть изменен адрес (смотри пункт «Установка адреса монитора» в настройках). Заводская установка адреса «М». Можно установить значения «М – 1 – 2 – 3 – 4 – 5». Основной монитор, к которому подключены вызывные панели, должен всегда иметь адрес «М».

Запрещается устанавливать одинаковый адрес для разных мониторов.

## Функция интеркома

В дежурном режиме нажмите кнопку  для вызова других мониторов. Для прекращения разговора нажмите на кнопку .

## Основные технические характеристики

| Параметр                     | Значение                                    |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Питание                      | 150 - 240В, 50/60 Гц или 15В/0,8А пост. ток |
| Потребляемая мощность        | Не более 5,8Вт, 1,1Вт (ожидание)            |
| TFT LCD экран                | 7 дюймов, цифровой                          |
| Разрешение экрана            | 800 x 480 пикселей                          |
| Формат видеосигнала          | Аналоговый PAL/NTSC (CVBS)                  |
| Подключение вызывных панелей | 2 входа                                     |
| Подключение видеокамер       | 2 входа                                     |
| Габаритные размеры           | 204 x 130 x 18 мм                           |

## Правила хранения и транспортировки

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения изделия не должно быть паров кислот, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Устройства в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

## Утилизация

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## Техническое обслуживание

Техническое обслуживание изделия должно проводиться не реже одного раза в год.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- а) проверку работоспособности изделия, согласно инструкции по монтажу;
- б) проверку целостности корпуса изделия, надёжности креплений, контактных соединений;
- в) очистку корпуса изделия от пыли и грязи.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Средний срок службы изделия – не менее 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Год и месяц производства указан в серийном номере устройства.

# FALCON EYE



## Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 004/2011.

Сделано в Китае.

Изготовитель:

Кволвижн, ЛТД, город Шеньчжэн, ГонгМинг, Лоукун, Индустриальный Парк ЛиЮХе, шоссе Чжэньсин, 37, здание Б, 4Ф.

Импортер:

ООО "АКТИВИЖН МСК"

109431, Россия, г.Москва, ул.Привольная, д.70, корп.1, пом. XII, ком.19

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.  
Актуальные версии инструкций для монитора смотрите на сайте [www.falconeye.ru](http://www.falconeye.ru) на странице монитора.

