МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ☐ **EasyMon**
- ☐ **EasyMon-4W**
- ☐ **EasyMon-Wi-Fi**

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

TANTOS

Оглавление

Замечания и предупреждения 1
Особенности 2
Комплект поставки 2
Функции и названия элементов монитора 3
Схемы подключения 4
Структурная схема домофонной системы 6
Работа с монитором 9
Основное меню монитора 9
Описание значков главного меню 9
Описание значков области уведомлений 10
Вызов от посетителя 10
Описание значков панели управления при вызове 10
Вызов консьержа, охраны или других абонентов, журнал вызовов, настройки вызовов 11
Журнал принятых или пропущенных вызовов 12
Настройка вызовов 13
Вызов другого жильца по интеркому 13
Сообщения 14
Просмотр изображения с вызывных панелей или видеокамер 15
Сигнализация 17
Просмотр сохраненных вручную фотографий на microSD карте 18
Пользовательские настройки 18
Системные настройки 19
WEB страница монитора 20
User Management Page 21
Maintenance Page 21
Характеристики 22
Сертификация, гарантийные обязательства, утилизация 23

Замечания и предупреждения

Внимание: В мониторе используется собственная система питания passive POE, подключение к стандартным POE коммутаторам не допускается!!!

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 других устройств и изделия.
4. Использовать изделия во влажных помещениях. Это может вызвать поражение электрическим током или пожар.
5. 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. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на изделие и не размещайте изделие вблизи нагревательных элементов.
3. Избегайте попадания посторонних предметов в корпус изделия. Это может вызвать повреждение изделия.
4. Не размещайте какие-либо предметы на корпусе изделия.
5. Если изделие издает странный шум, отключите монитор и обратитесь в сервисный центр.

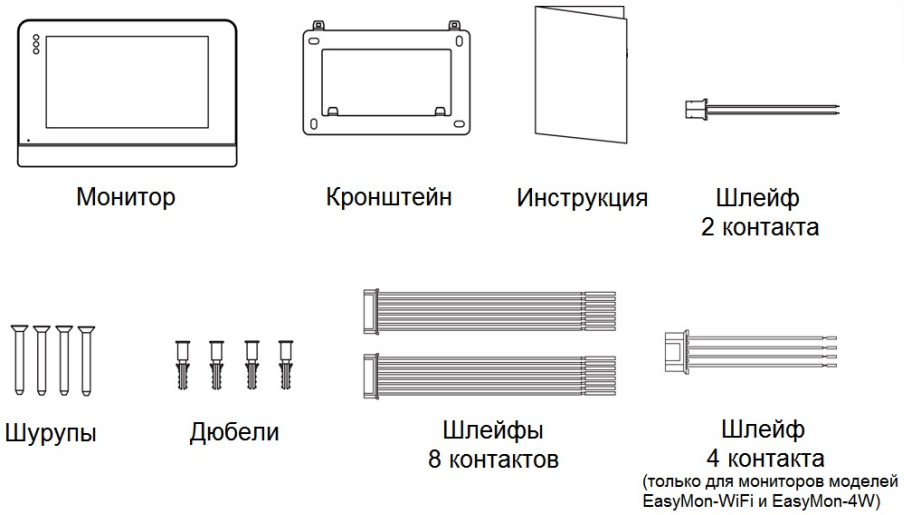
Особенности

1. Сенсорный емкостной экран с диагональю 7 дюймов и разрешением 1024x600 пикселей.
2. Автоматическая или ручная запись видео или фото при вызове/просмотре на microSD или внутреннюю память (128Мб: 100 фото или 10 видеозаписей)
3. Поддержка microSD карты формата SDHC от 8 до 32 Гб
4. Запись звонков с голосовым сообщением посетителя
5. Поддержка подключения обычной кнопки вызова (вход зоны сигнализации №8)
6. 10 мелодий вызова с индивидуальной настройкой
7. Поддержка проводной сигнализации на 8 зон
8. Питание passive POE 18V или DC 12V
9. Накладной монтаж
10. Подключение индивидуальной 4-х проводной вызывной панели (**только для моделей EasyMon-4W и EasyMon-WiFi**)
11. Встроенный модуль Wi-Fi для отправки уведомлений о вызове и сработке сигнализации на смартфон в приложение «***vhOme 2.2***» (**только для EasyMon-WiFi**)

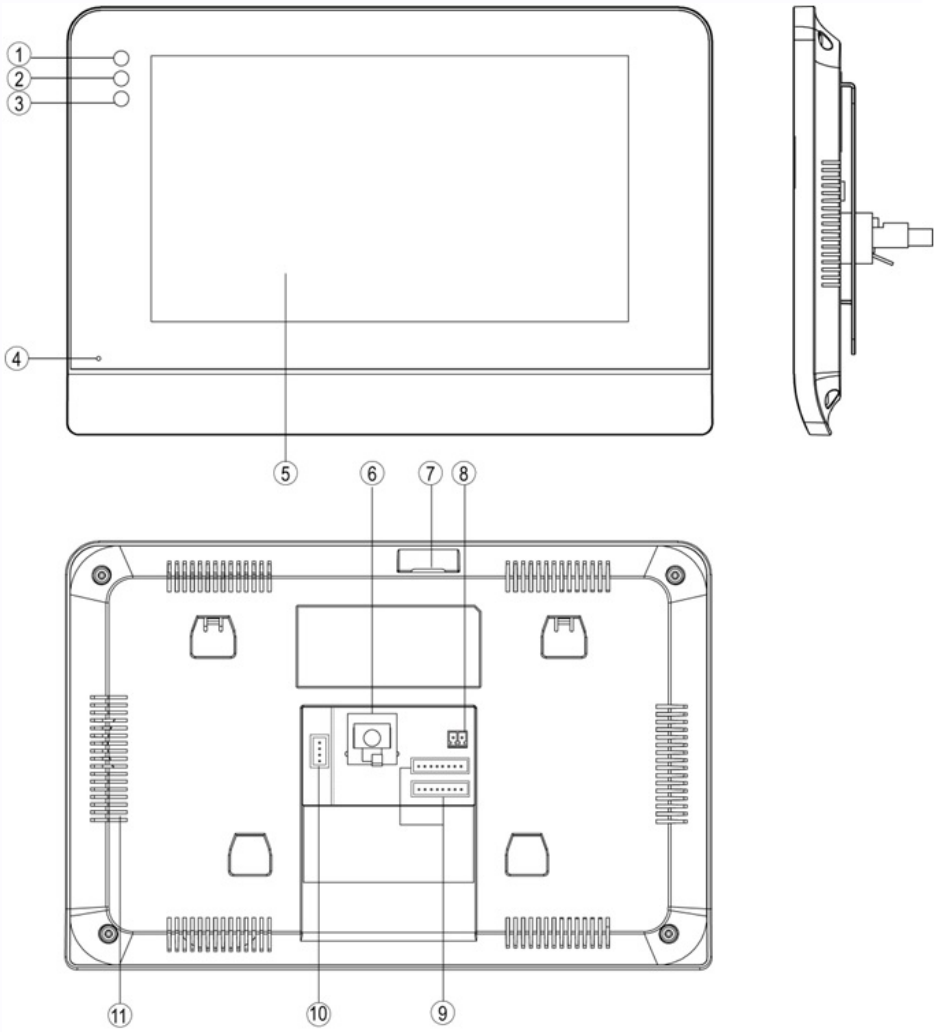
Внимание:

- **В мониторе используется собственная система питания passive POE, подключение к стандартным POE коммутаторам не допускается!!!**
- **Мониторы рассчитаны на работу только в составе многоквартирной системы с вызывными панелями EasyBuild!!!**

Комплект поставки



Функции и названия элементов монитора

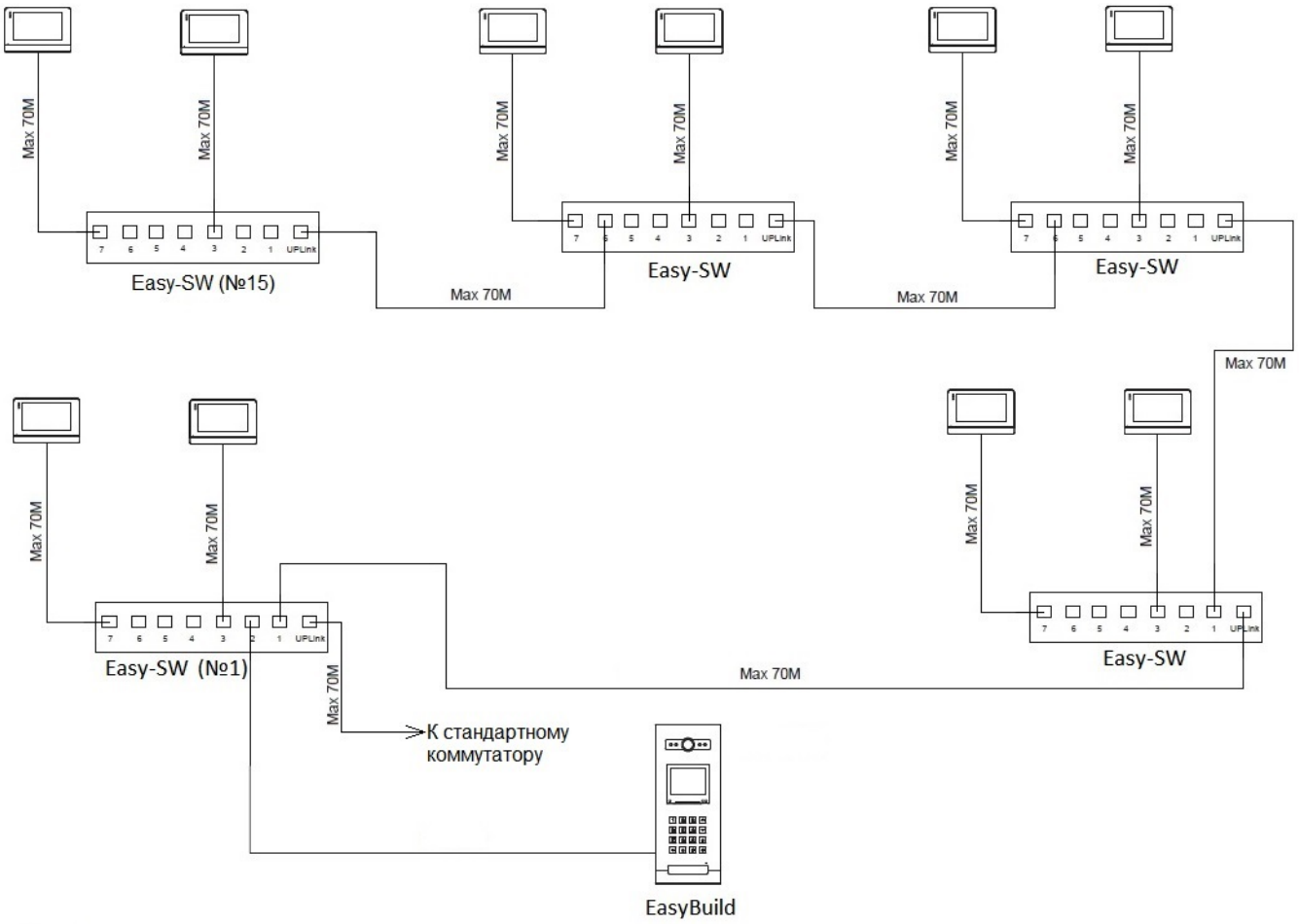


№	Название	Назначение
1	Индикатор питания	Включен при подаче питания
2	Индикатор новых записей	Мигает при наличии новых фото/сообщений
3	Индикатор «Тревога»	Мигает, если были срабатывания сигнализации
4	Микрофон	
5	Экран	Сенсорный цифровой TFT экран
6	Разъем подключения Ethernet	Подключение локальной сети
7	Слот для microSD карты	от 8 до 32 Гб
8	Разъем питания	Подключение внешнего питания 12В/1А
9	2 разъема по 8 контактов	Подключение шлейфов сигнализации (8 зон)
10	Вход вызывной панели	Подключение 4-х проводной вызывной панели (только для мониторов EasyMon-4W и EasyMon-Wi-Fi)
11	Динамик	

Схемы подключения

Внимание:

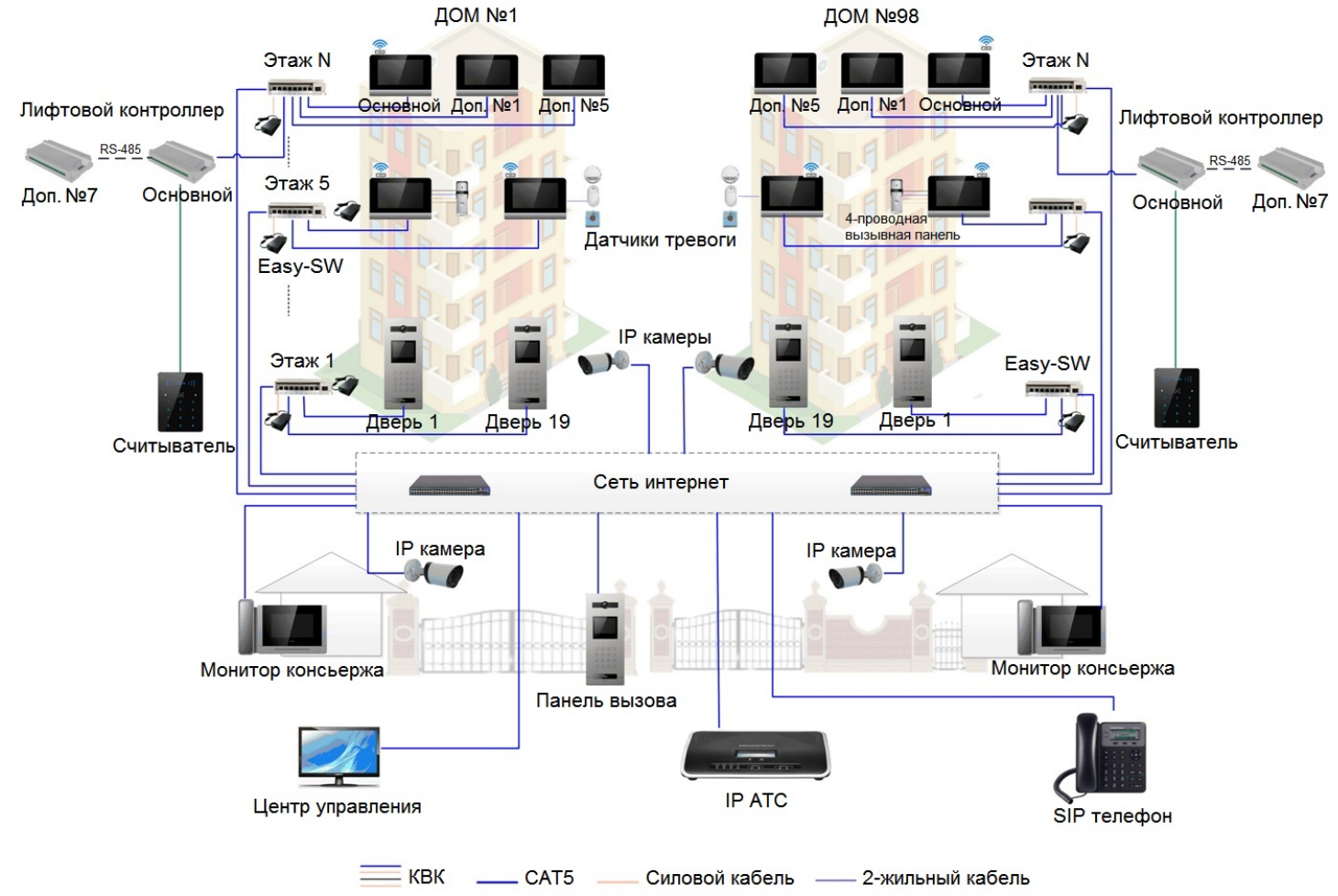
- **В мониторах используется собственная система питания passive POE, подключение к стандартным POE коммутаторам не допускается!!!**
- **Допускается последовательное подключение коммутаторов Easy-SW друг к другу, не более 15 штук, согласно данной схеме:**



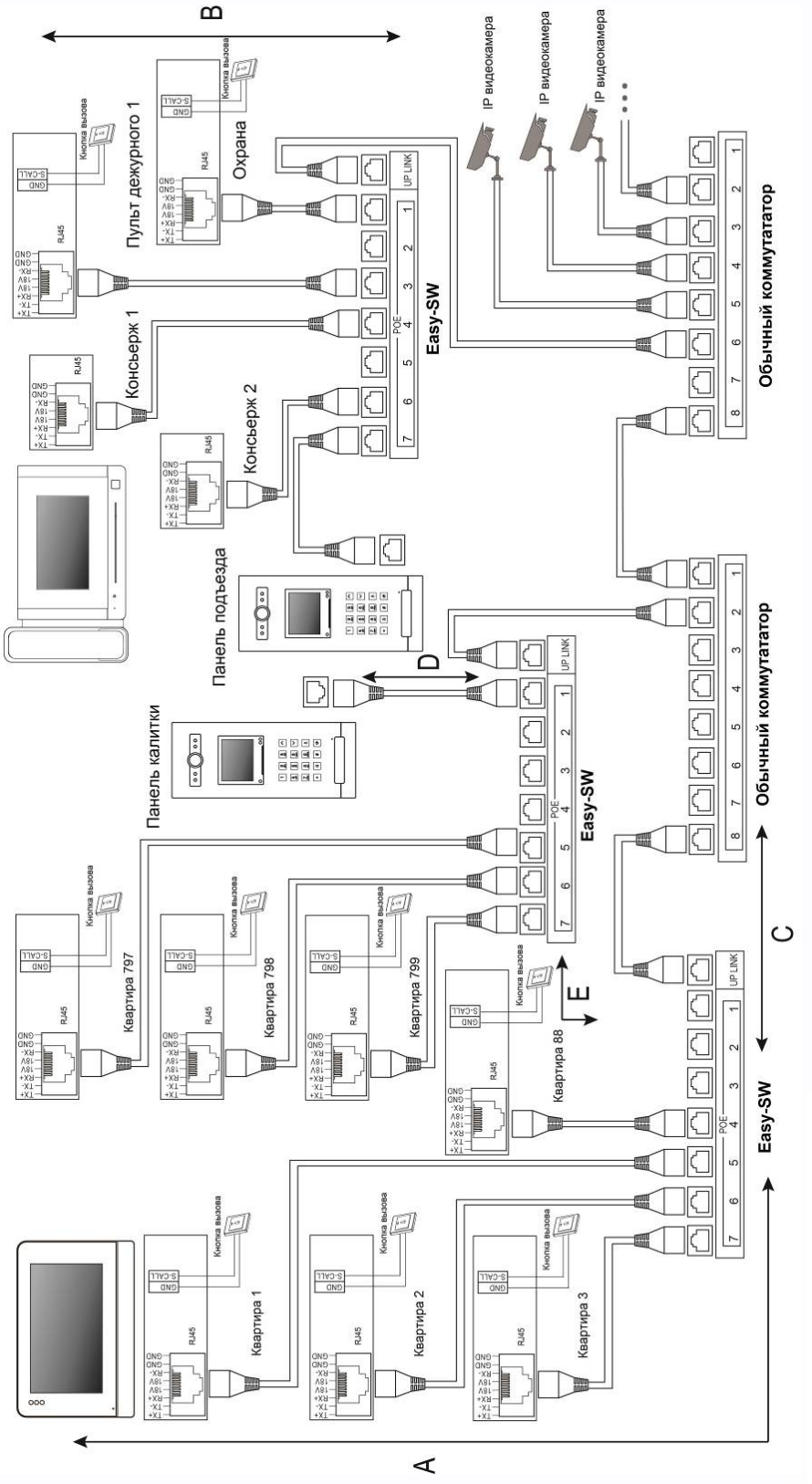
Важно:

1. Вы можете подключить один из семи портов POE к порту UP-Link следующего коммутатора
2. Рекомендуется подключать не более 15 штук Easy-SW последовательно

Общая схема домофонной системы



Структурная схема домофонной системы



A - Дистанция от монитора до коммутатора Easy-SW.

B - Дистанция от пульта консьержа (охраны) до коммутатора Easy-SW.

C - Дистанция от стандартного коммутатора до коммутатора Easy-SW.

D - Дистанция от коммутатора Easy-SW до вызывной панели Easy Build.

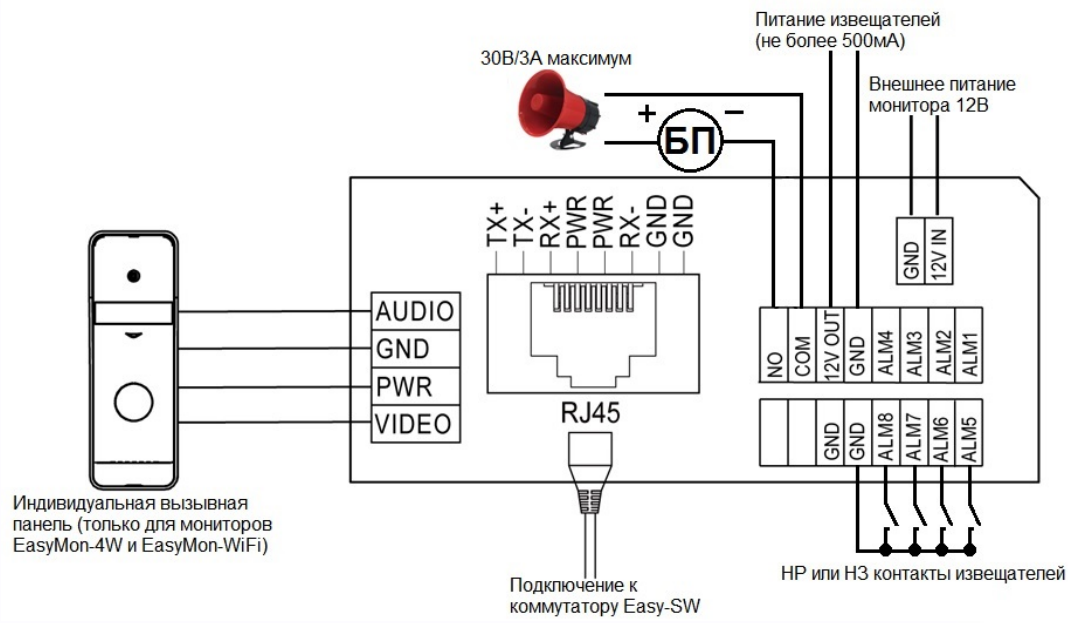
E - Дистанция от коммутатора Easy-SW до коммутатора Easy-SW.

Кабель	A	B	C	D	E
UTP категории 5E	≤70m	≤70m	≤70m	≤70m	≤70m

Схема подключения монитора

ВНИМАНИЕ:

- В мониторе EasyMon разъем подключения 4-проводной панели не используется.
- Подключение стандартной кнопки вызова производится на вход ALM8 после предварительной настройки данной зоны в настройках монитора. Уведомления в мобильное приложение от стандартной кнопки вызова не приходят! Функция кнопки вызова предназначена для того, чтобы оповестить абонента о том, что посетитель находится непосредственно рядом с дверью.



Цветовая маркировка и назначение проводов шлейфов

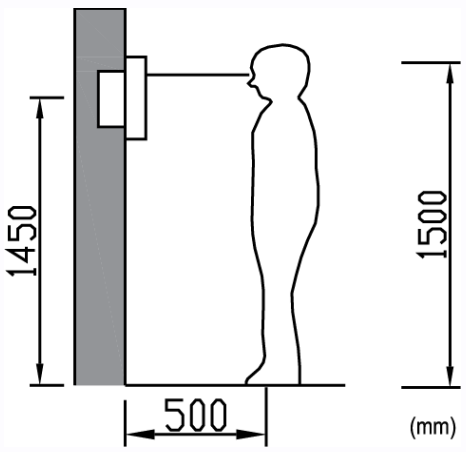
Цвет провода	Назначение
Белый	Аудио
Черный	Общий
Красный	+12В питание вызывной панели
Желтый	Видео

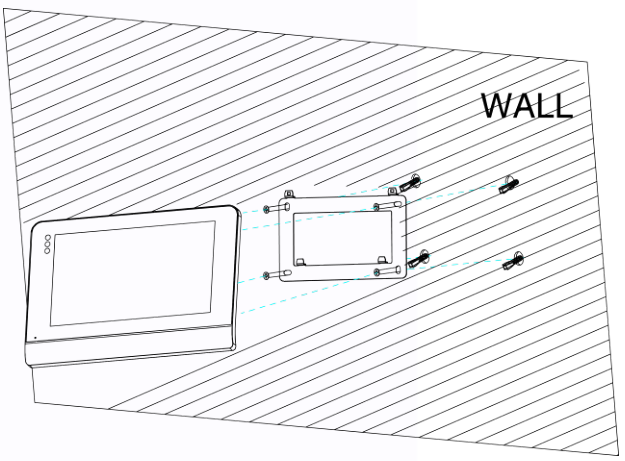
Шлейф подключения извещателей

Цвет провода	Назначение
Желтый	Зона 1 / Зона 5
Белый	Зона 2 / Зона 6
Синий	Зона 3 / Зона 7
Зеленый	Зона 4 / Зона 8
Черный	Общий / Общий
Красный	Выход +12В активируемый при постановке на охрану / Общий
Красный	Общий
Черный	Тревожный выход (НР контакт, 30В/3А)

Внимание: Максимальный ток по выходам +12В не более 500мА.

Установка



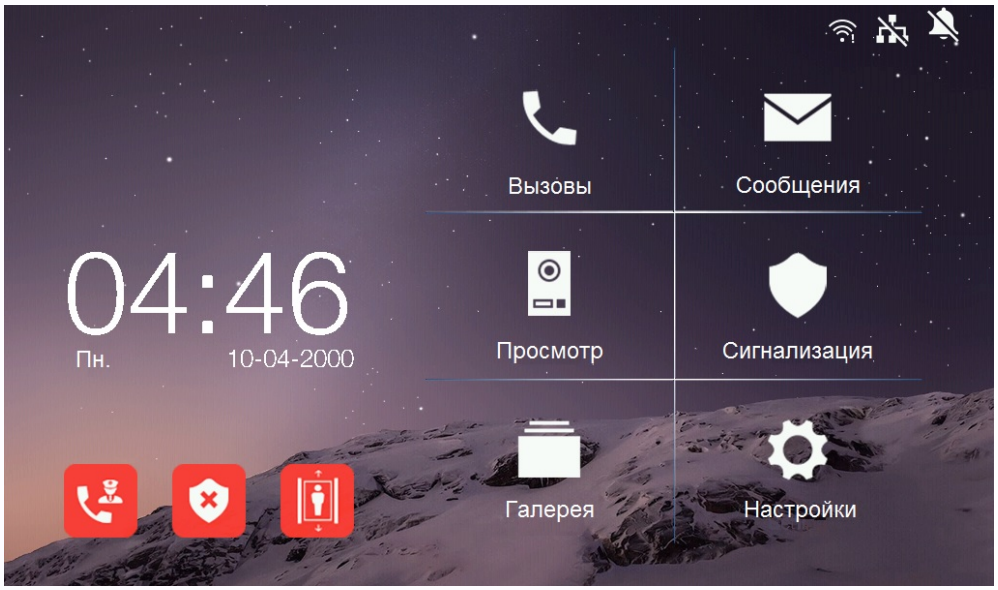


1. Определите место установки монитора. Высота установки выбирается пользователем. Рекомендуемая высота установки монитора: 1,5 метра.
2. Не подключайте питание до окончания выполнения всех подключений.
3. Снимите кронштейн с монитора.
4. Установите кронштейн монитора на стену.
5. Подключите кабели, согласно приведенной ранее схеме.
6. Закрепите монитор на кронштейне.

Работа с монитором

Основное меню монитора

В режиме ожидания нажмите на любое место экрана, на экране отобразится основное меню, как показано на рисунке.



Описание значков главного меню

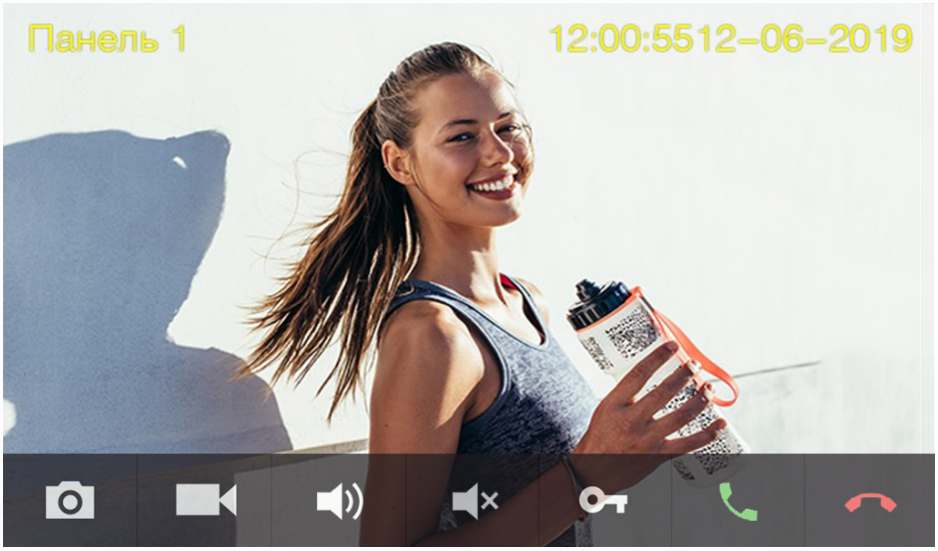
	Вход в меню вызовов		Вход в меню управления сообщениями
	Просмотр вызывных панелей или видеокамер		Управление сигнализацией
	Просмотр записей на microSD карте		Вход в меню настроек
	Вызов консьержа/охраны		
	Постановка/снятие с охраны (пароль по умолчанию: 9999)		
	Управление лифтом (активируется в Системных настройках и работает при условии подключенного лифтового контроллера)		

Описание значков области уведомлений

	Отсутствует подключение к сети Ethernet
	Режим «Не беспокоить» включен
	Wi-Fi подключен

Вызов от посетителя

При звонке с вызывной панели монитор будет издавать сигнал вызова. Нажмите значок на экране для ответа на вызов. Для открывания замка нажмите кнопку и выберите что необходимо открыть, дверь или ворота. Если вы не ответите на вызов, монитор перейдет в режим ожидания по окончании заданного времени звучания сигнала вызова.



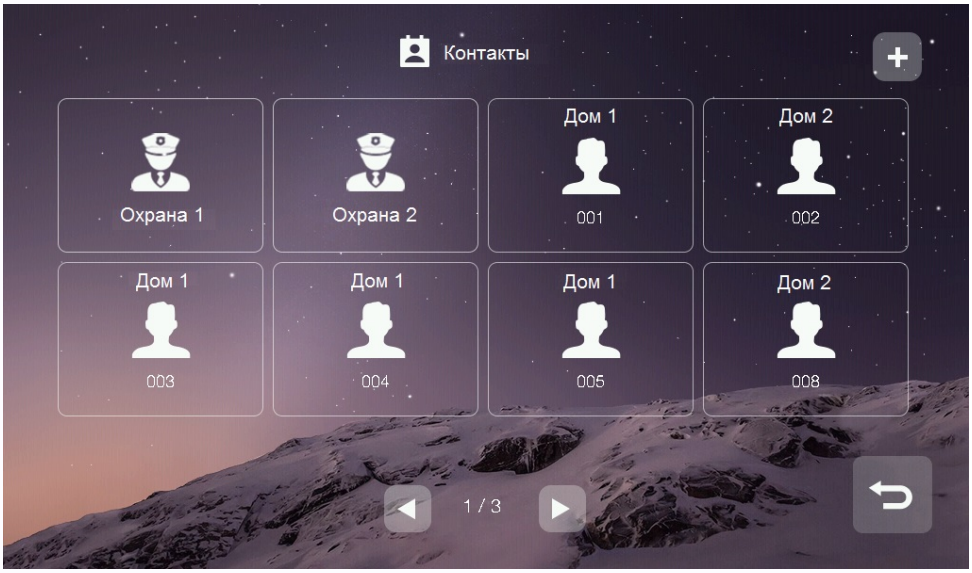
Описание значков панели управления при вызове

	Сделать фото		Записать видео
	Настройка громкости вызова		Отключение микрофона
	Открывание замка		Ответ на вызов
	Окончание разговора		

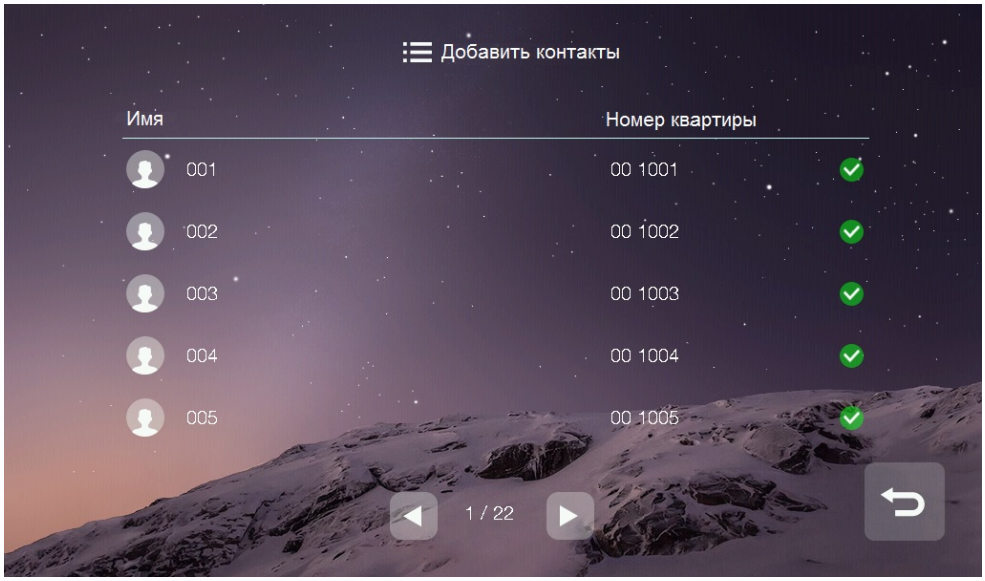
Вызов консьержа, охраны или других абонентов, журнал вызовов, настройки вызовов

Нажмите значок для входа в меню вызовов.

Вы можете набрать номер нужного абонента или перейти в список контактов, нажав кнопку «Контакты».



Для добавления нового контакта нажмите на значок «+» в правом вернем углу, на экране будет отображены все доступные контакты. Выберите нужного абонента и нажмите значок для возврата на страницу контактов.



Журнал принятых или пропущенных вызовов

Для отображения журнала вызовов нажмите кнопку «Журнал». Для просмотра только пропущенных вызовов включите опцию «Пропущенные» в левом нижнем углу.

При просмотре журнала вы можете:

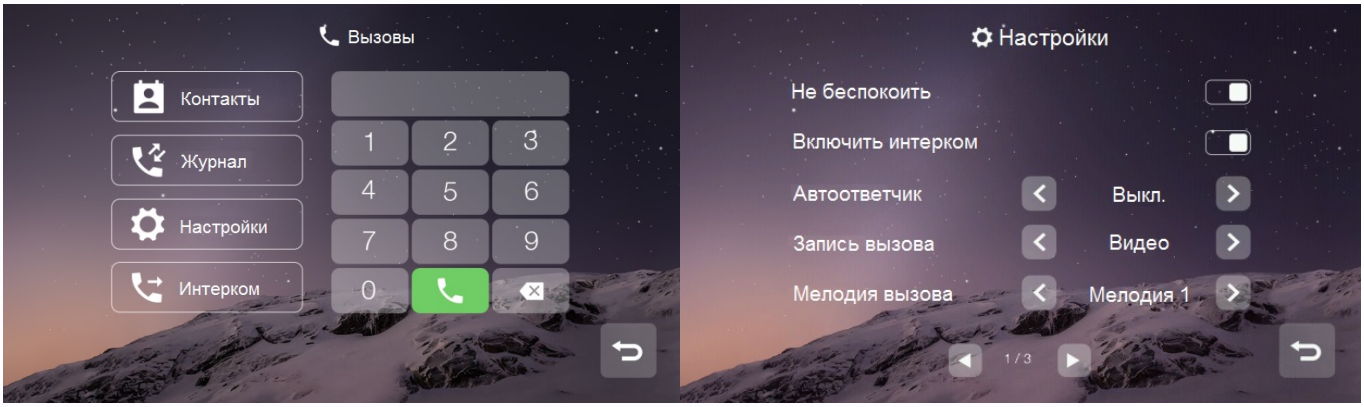
- Прослушать оставленное сообщение, нажав значок
- Просмотреть автоматически сохраненное фото, нажав значок , или видео -
- Перезвонить абоненту, нажав значок

Примечание:

- Для удаления записи из журнала нажмите на удаляемую запись и удерживайте 2 секунды. Вы можете удалить только данную запись или очистить весь журнал.
- В журнале сохраняются только последние 100 вызовов.

Настройка вызовов

Нажмите кнопку «Настройки» для входа в меню:



В данном меню вы можете:

- Включить или выключить функцию «Не беспокоить».
- Включить или выключить на вашем мониторе возможность вызова и разговора по интеркому с другими жильцами.
- Настроить отправку сообщения об отсутствии (немедленно, с задержкой, выключено).
- Установить мелодии вызова для вызывных панелей, интеркома, консьержа и кнопки вызова.
- Выбрать мелодию для обратного звонка.
- Настроить громкость для мелодий вызова и разговора.

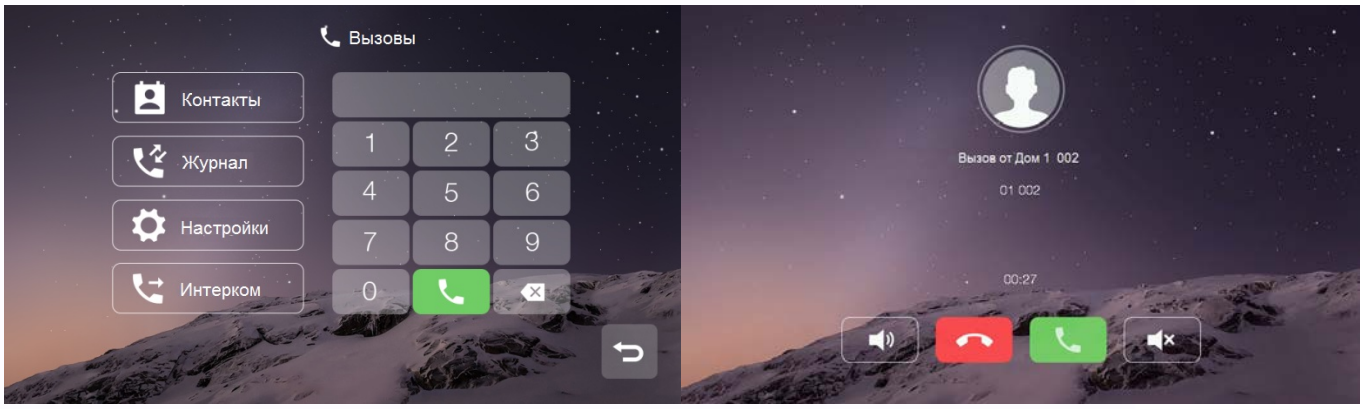
Вызов другого жильца по интеркому

Вы можете выбрать жильца из списка контактов или набрать номер его квартиры.

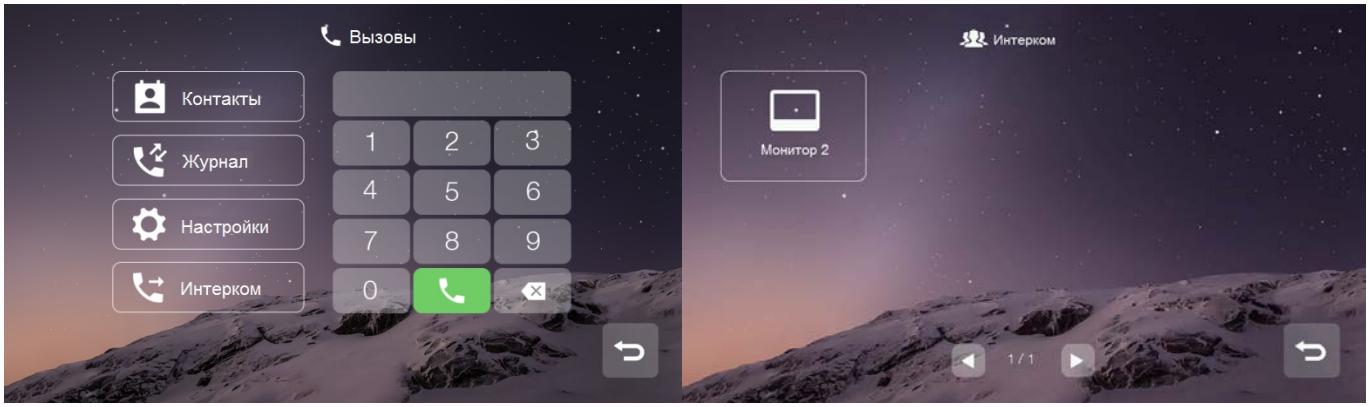
При наборе номера квартиры другого жильца, проживающего в вашем доме, просто наберите его номер квартиры и нажмите кнопку вызова.

Если вызываемый абонент живет в другом доме, то необходимо набрать сначала номер его дома, а затем номер квартиры в формате XX XXX, где первые две цифры – это номер дома, а остальные три – номер квартиры, например, для вызова квартиры №101 дома №1 введите адрес 01101 и нажмите кнопку вызова.

При вызове вы увидите данный интерфейс:



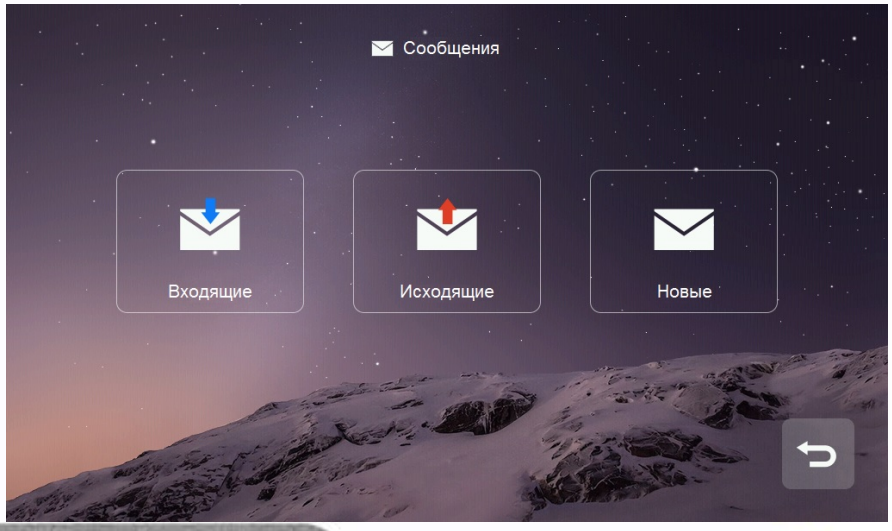
Вызов дополнительного монитора по интеркому



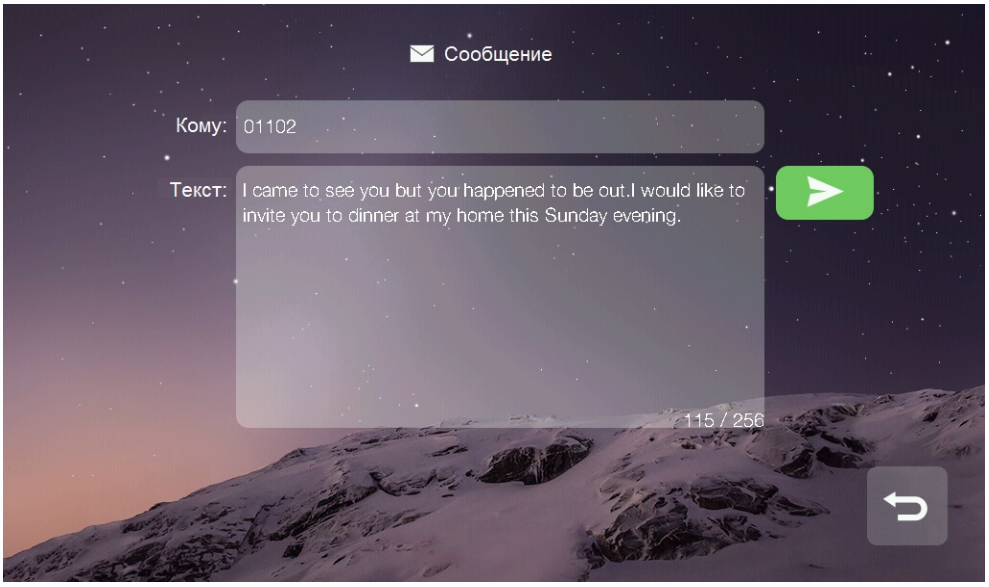
Вы можете выбрать необходимый дополнительный монитор для звонка в меню «Вызовы» - «Интерком».

Сообщения

Для входа в меню управления сообщениями нажмите значок .



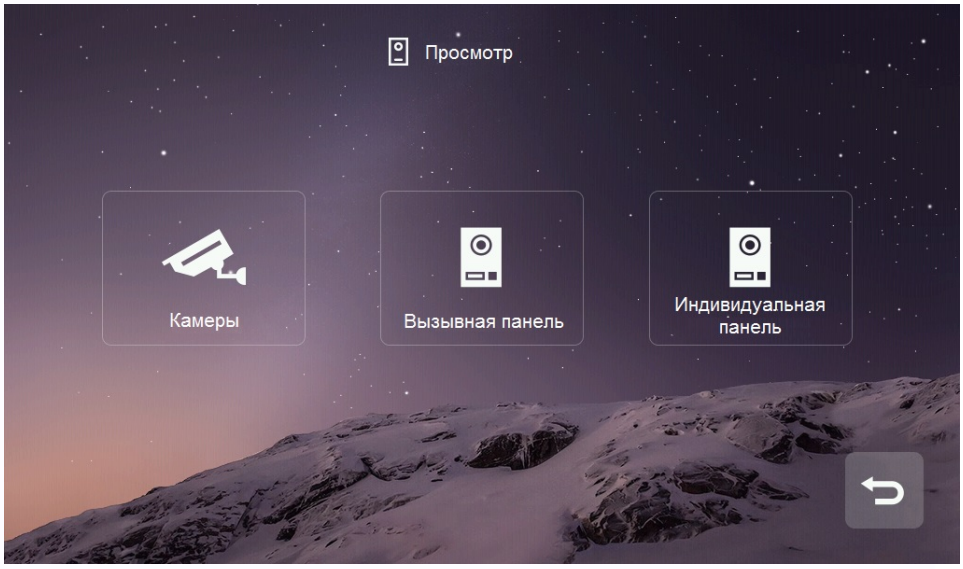
- В папке «Входящие» находятся полученные сообщения. Вы можете удалить, переслать или ответить на сообщение.
- В папке «Отправленные» находятся отправленные сообщения. Вы можете удалить, переслать или ответить на сообщение.
- Для отправки нового сообщения нажмите на «Новое», введите номер квартиры в формате XX XXX в поле «Кому», где первые две цифры – это номер дома, а остальные три – номер квартиры, например, для отправки сообщения в квартиру №102 дома №1 введите адрес 01102, напишите сообщение и нажмите для отправки:

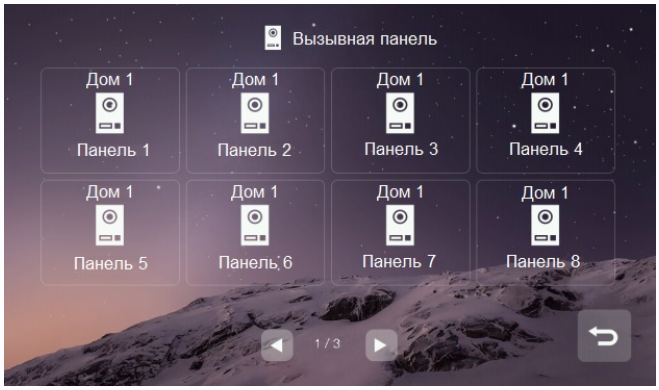


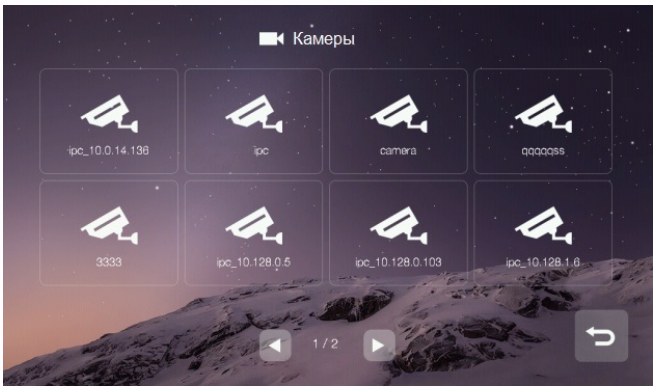
- Для удаления всех сообщений в папке нажмите на любое сообщение и удерживайте 2 секунды, после чего удалите все сообщения.

Просмотр изображения с вызывных панелей или видеокамер

Нажмите значок в основном меню монитора для выбора вызывной панели или видеокамеры, которую вы хотите просматривать. Поддерживается просмотр до 32 видеокамер, до 19 подъездных/общих вызывных панелей и одной индивидуальной.





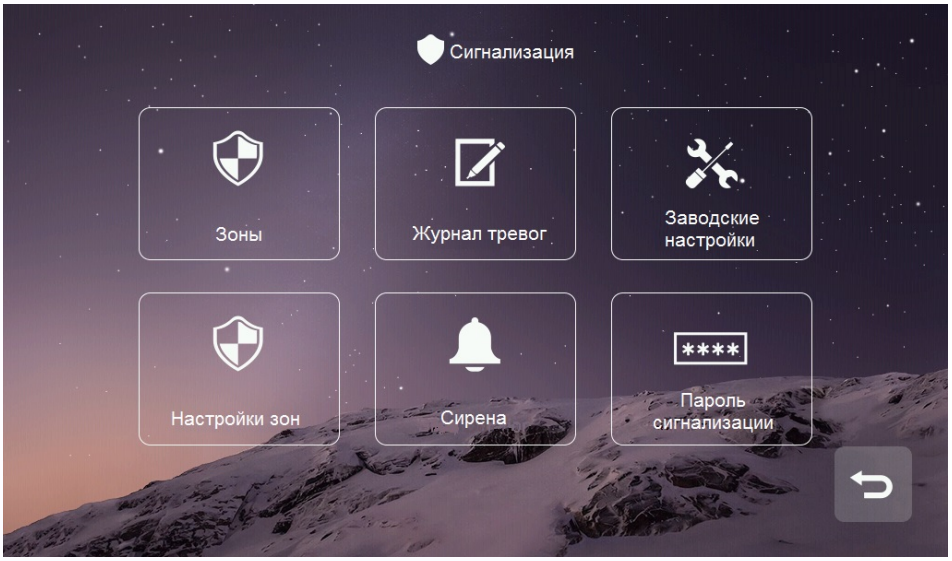


Примечание:

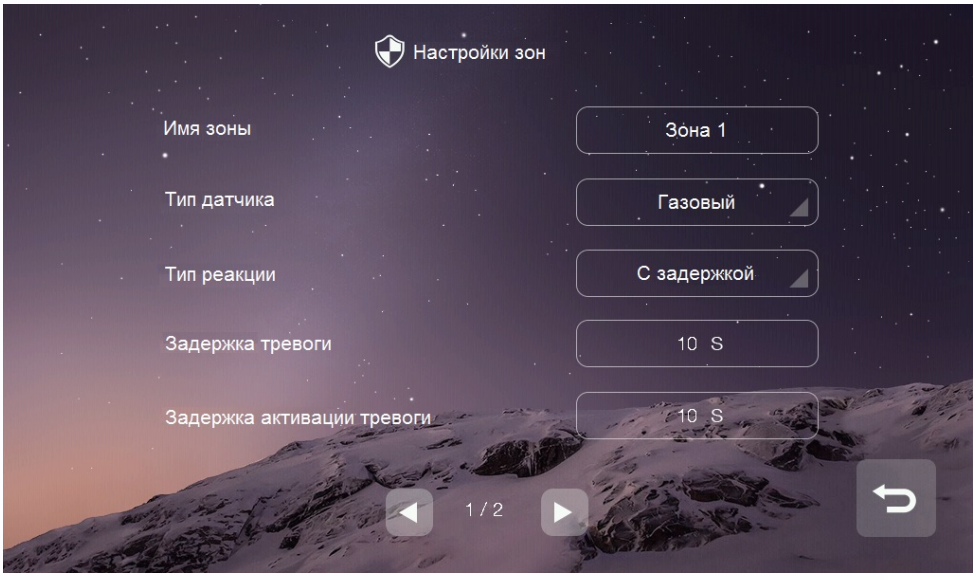
- Монитор жильца может отображать подъездные панели только своего дома.
- Разговор в режиме просмотра недоступен.
- Монитор жильца отображает только те камеры, которые ему разрешены администратором системы.

Сигнализация

Для входа в меню сигнализации нажмите значок . Пароль по умолчанию: 9999



- Значок «Зоны» предназначен для просмотра состояния каждой зоны.
- Значок «Журнал тревог» предназначен для просмотра информации о 100 последних событиях системы.
- Значок «Заводские настройки» возвращает монитор к заводским установкам.
- Значок «Длительность звучания сирены» предназначен для установки времени сирены.
- Значок «Пароль сигнализации» предназначен для смены пароля.
- Значок «Настройки зон» предназначен для настройки типа шлейфа, задержек и т.д.



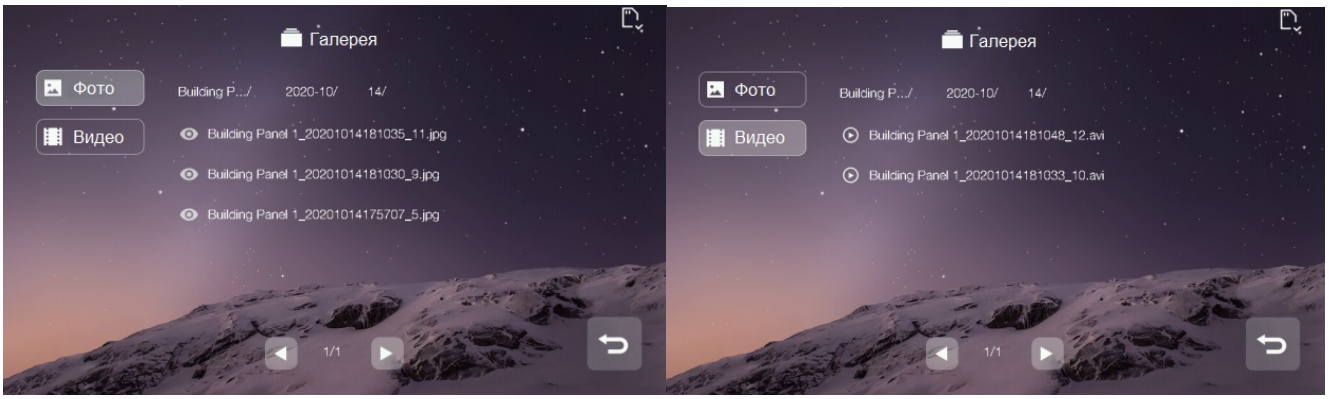
- В пункте «Имя зоны» вы можете изменить ее имя, по умолчанию: Зона 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- В пункте «Тип датчика» устанавливается тип подключенного извещателя.
- В пункте «Тип реакции» устанавливается реакция на срабатывание извещателя: мгновенная, с задержкой, 24 часа, байпас (отключена).
- В пункте «Задержка тревоги» настраивается время тревоги: от 1 до 99 секунд.
- В пункте «Задержка активации тревоги» настраивается время активации: от 1 до 99 секунд.
- В пункте «НО/НЗ» – устанавливается тип шлейфа, нормально-замкнутый или нормально-разомкнутый.

Просмотр сохраненных вручную фотографий на microSD карте

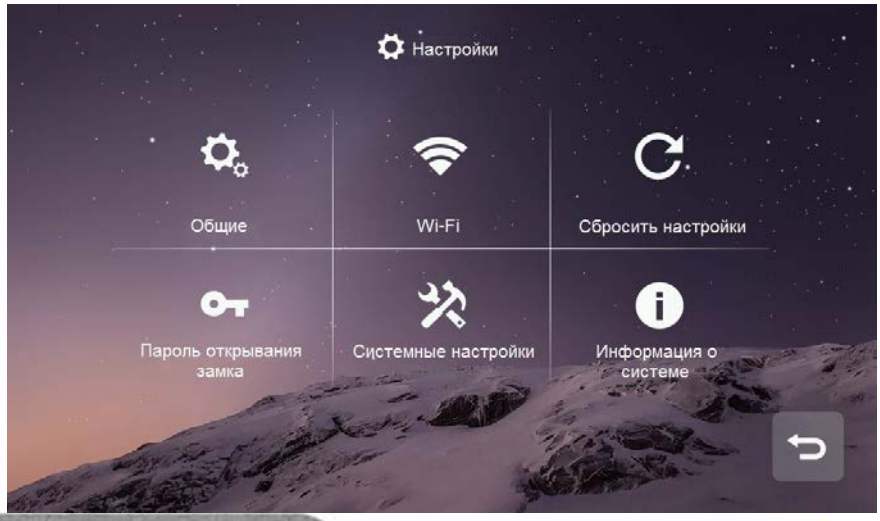
Для входа в меню просмотра фото или видео нажмите значок .

В данном разделе сохраняются фото и видео, сделанные вручную.

Для удаления фото нажмите на удаляемую запись и удерживайте 2 секунды. Вы можете удалить только данную запись или очистить весь раздел.

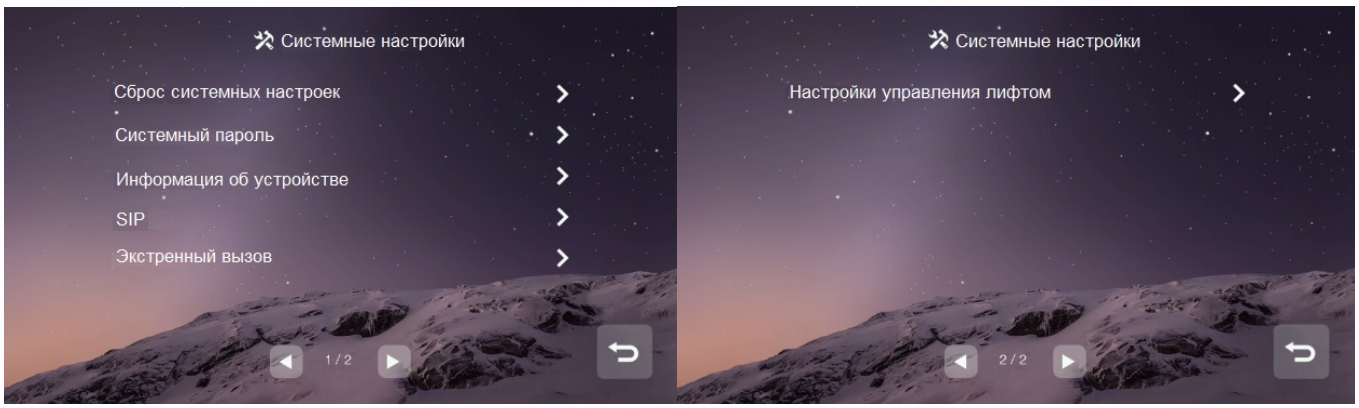


Пользовательские настройки



- Значок «Общие»: настройка имени монитора, языка, звука нажатия кнопок, включение режима «Очистка экрана», в данном режиме можно очистить экран мягкой тканью (При изменении имени монитора настройки вступают в силу в течение 24 часов).
- Значок «Wi-Fi» (только для EasyMon-WiFi): подключение монитора к внутренней сети для отправки уведомлений о вызове в приложение «**vhOme 2.2**».
- Значок «Сбросить настройки»: сброс пользовательских настроек, форматирование microSD карты и перезагрузка монитора.
- Значок «Пароль открывания замка»: установка пароля на открывание замка. Длина пароля 4 цифры.
- Значок «Информация о системе»: информация о версии прошивки, номере дома, номере квартиры и монитора.

Системные настройки



На странице системных настроек вы можете сбросить системные настройки на заводские, изменить системный пароль, изменить настройки адреса монитора, включить и настроить SIP функцию и установить адрес пульта охраны (по умолчанию 99 901). Пароль по умолчанию для входа в системные настройки 0000.

Внимание:

- В квартире может быть установлено до 5 дополнительных мониторов помимо основного.
- При утере пароля для входа в системные настройки его можно восстановить через WEB страницу монитора.
- Система поддерживает как автоматическое присвоение IP-адресов, так и ручное.
- Если активировать управление лифтом, то на главном экране появится значок . Пожалуйста, активируйте данную функцию только в том случае, если ваш лифт оснащен контроллером PLC (Programmable logic controller). Функция «Доступ к лифту» активирует

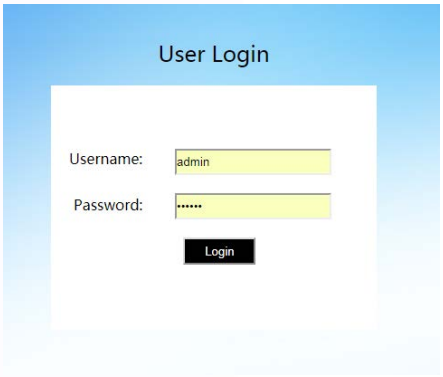
контакты реле лифтового контроллера, которые соответствуют номеру этажа абонента, а также контакты реле первого этажа в тот момент, когда абонент открывает дверь посетителю, то есть посетитель сможет вызвать лифт и подняться на этаж абонента.

- Диапазоны нумерации:

5-значная нумерация	**Номер дома**	**Номер квартиры**
Монитор	1~98	001~799
Подъездная панель вызова	1~98	801~819
Придомовая панель вызова	99	801~819
Охрана	1~98	851~859
Дежурный	1~98	841~849
Консьерж	99	901~919
6-значная нумерация	**Номер дома**	**Номер квартиры**
Монитор	1~98	01~63,01~32
Подъездная панель вызова	1~98	90,01~19
Придомовая панель вызова	99	90,01~19
Охрана	1~98	96,01~19
Консьерж	99	98,01~19

WEB страница монитора

WEB страница монитора используется для изменения заставки монитора, восстановления утерянного пароля и обновления его прошивки.



Внимание: Для входа на страницу монитора компьютер должен иметь IP адрес того же сегмента сети, что и монитор.

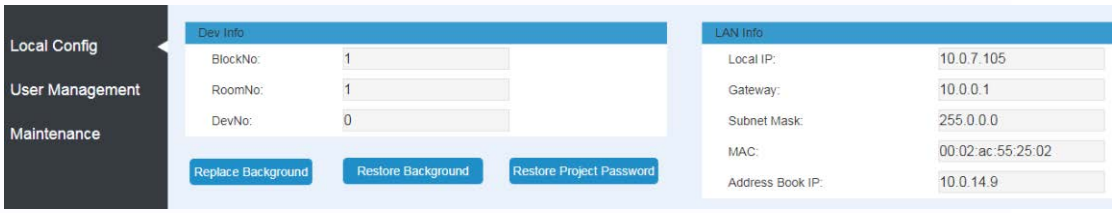
- Для входа должен использоваться только браузер Google Chrome.
- Откройте браузер и наберите IP адрес монитора в адресной строке, нажмите «Enter».

- В появившемся окне введите логин и пароль (по умолчанию логин: **admin**, пароль: **888999**) и нажмите кнопку Login.

Local Configuration Page

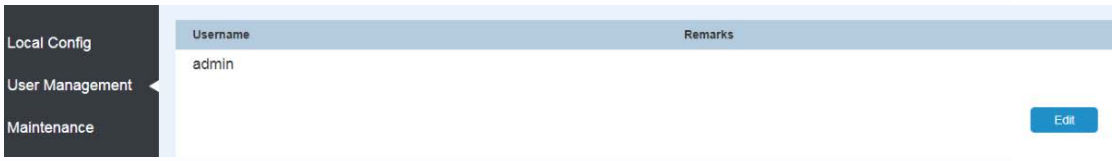
На данной странице отображается информация об устройстве, его IP адрес.

С помощью кнопок, расположенных внизу страницы, вы можете изменить заставку монитора, восстановить ее в заводские установки или восстановить пароль на вход в системные настройки.



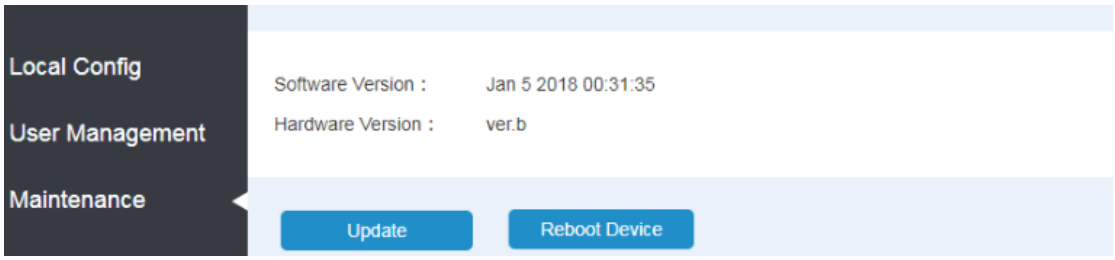
User Management Page

На данной странице вы можете изменить логин и пароль для входа на WEB страницу монитора.



Maintenance Page

Данная страница предназначена для обновления прошивки монитора и его перезагрузки.



Характеристики

Питание	Passive POE 18 вольт или 12В/1А пост. ток.
Потребление	Не более 10,1 Вт / 2,8 Вт (ожидание)
TFT LCD экран	7 дюймов, емкостной, сенсорный
Разрешение экрана	1024 x 600 пикселей
Операционная система	Linux
Кодирование	H.264
Емкость и тип microSD карты	Формат SDHC, от 8 до 32ГБ, класс не ниже 6
Подключение 4-х проводной вызывной панели	Монитор EasyMon: нет Монитор EasyMon-4W и EasyMon-Wi-Fi: Да, 1 вызывная панель
Рабочая частота Wi-Fi (только для монитора EasyMon-Wi-Fi)	2,4 ГГц
Подключение дополнительных мониторов	до 5 дополнительных мониторов
Память	Внутренняя память: 100 фото или 10 видеозаписей
Габаритные размеры	210x140x20мм

*Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

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 соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Утилизация

Изделие можно 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 указаны в серийном номере устройства.

Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

Сделано в Китае
Изготовитель: Гонконг Еалинк Технолоджи, ЛТД. Город Шеньчжэн, район Лунган, улица Бантиан, Гэлэкси Уорлд Тауэр Ф, этаж 21 Импортер: ООО "Логист", 109156, г. Москва, ул. Саранская, дом 4/24, помещение XV, офис 2. Тел.: (495) 739-22-83, E-mail: Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления. Актуальные версии инструкций для монитора смотрите на сайте на странице монитора.

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления. Актуальные версии инструкций для монитора и приложения смотрите на сайте на странице монитора

Срок службы изделия 5 лет.