

Руководство по установке домофонов KENO

Содержание

| | |
|--|----|
| 1 Структура системы | 3 |
| 2 Общая информация | 4 |
| 3 Внешний вид изделия | 5 |
| 4 Краткое описание основных функций | 7 |
| 4.1 Вызов диспетчерского центра | 7 |
| 4.2 Вызов пользователя | 7 |
| 4.2.1 Состояние соединения | 7 |
| 4.2.2 Состояние вызова | 7 |
| 4.3 Монитор домофона..... | 7 |
| 4.4 Разблокировка (для KN-130G требуется модуль управления доступом) | 8 |
| 4.4.1 Разблокировка в состоянии соединения..... | 8 |
| 4.4.2 Разблокировка в состоянии вызова | 8 |
| 4.4.3 Разблокировка в состоянии наблюдения..... | 8 |
| 4.4.4 Разблокировка с помощью карты с интегральной микросхемой | 8 |
| 4.5 Компенсация освещения | 8 |
| 4.6 Защита от вандализма..... | 8 |
| 5 Введение в сетевой интерфейс | 9 |
| 5.1 Описание продукта | 9 |
| 5.2 Вход в интерфейс | 9 |
| 5.3 Конфигурация..... | 10 |
| 5.3.1 Локальные настройки | 10 |
| 5.3.2 Список устройств..... | 11 |
| 5.3.3 Конфигурация локальной сети (LAN) | 12 |
| 5.3.4 Конфигурация сети | 13 |
| 5.3.5 Смена пароля | 13 |
| 5.4 Поиск информации..... | 14 |
| 5.4.1 История вызовов..... | 14 |
| 5.5 Статистика..... | 14 |

| | |
|---|----|
| 5.5.1 Статус монитора..... | 14 |
| 5.6 Выход из системы | 15 |
| 5.6.1 Перезагрузка устройства..... | 15 |
| 5.6.2 Выход из системы | 15 |
| 6 Технические характеристики | 16 |
| 7 Схема портов устройства | 18 |
| 8 Инструкция по установке вызывной панели | 20 |
| 8.1 Подключение электромеханического замка и кнопку разблокировки | 21 |
| 8.2 Настройка вызывной панели | 24 |
| 9 Инструкция по установке монитора | 20 |
| 9.1 Установка монитора | 26 |
| 9.2 Настройка основного монитора | 30 |
| 9.3 Настройка дополнительного монитора..... | 31 |
| 10 Вопросы и ответы..... | 32 |

1 Структура системы

Вызывная панель и монитор домофона соединены в виде древовидной структуры. Источник питания вызывной панели и монитора – адаптер 12В постоянного тока. Вызывная панель и монитор подключены через коммутатор. Электрический замок, магнитная обратная связь, датчик двери и кнопка разблокировки могут быть подключены к вызывной панели, но панель не питает их. Рассмотрим модель KN-130P(M) в качестве примера. См. Рис.1-1.

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Power | Питание |
| Electric lock | Электрический замок |
| Door sensor | Датчик двери |
| Unlock button | Кнопка разблокировки |
| Network cable | Сетевой кабель |
| 2-pin power cable | 2-контактный кабель питания |

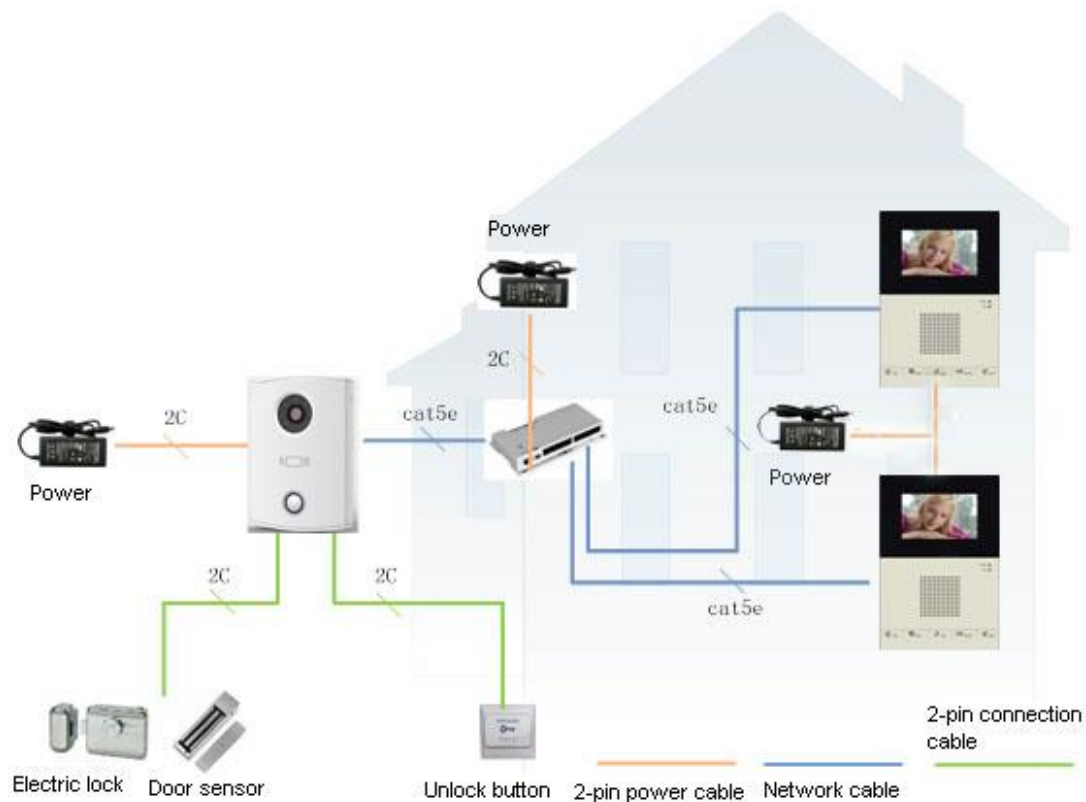


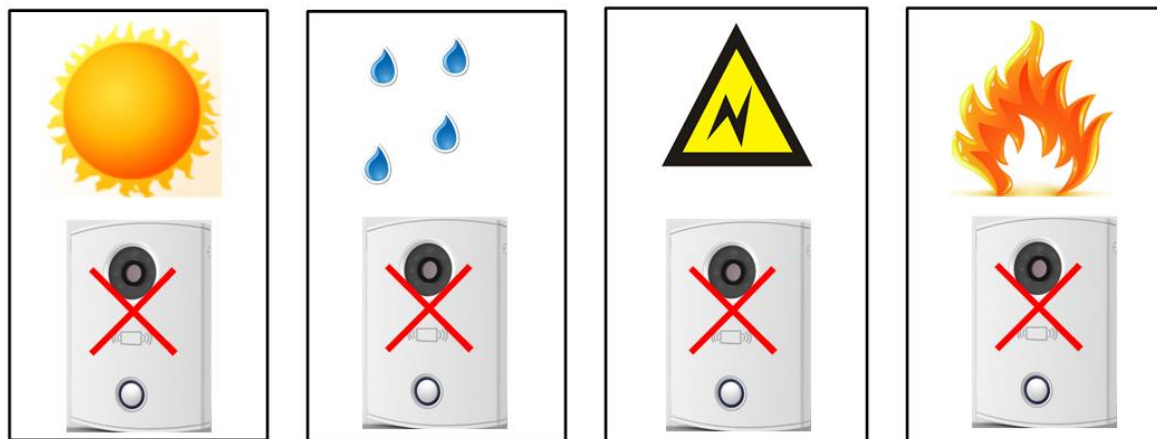
Рис. 1- 1

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Power | Питание |
| Electric lock | Электрический замок |
| Door sensor | Датчик двери |
| Unlock button | Кнопка разблокировки |
| Network cable | Сетевой кабель |
| 2-pin power cable | 2-контактный кабель питания |

2 Общая информация

1. Избегайте следующих воздействий:

Рассмотрим в качестве примера модель KN-130P(M).



Прямые солнечные лучи

Огонь

Дождь

Мощная электроэнергия

2. Потребляемая мощность адаптера питания:

100В-240В~50-60Гц пост. тока; выходное напряжение: 12В
перем. тока

100В-240В~50-60Гц пост. тока; выходное напряжение: 24В
перем. тока

3. Кабель

Выберите кабель в зависимости от расстояния L_N между вызывной панели и монитора.

| Кабель | $0 < L_N \leq 50\text{м}$ | $50 < L_N \leq 100\text{м}$ |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| Неэкранированная витая пара UTP Cat5e/Cat6:10Ом/100м | Подходит | Подходит |
| Неэкранированная витая пара UTP Cat5e/Cat6:18,8Ом/100м | Подходит | Не подходит |

L_N более 100 м не рекомендуется.

4. Силовой кабель

Выберите силовой кабель в зависимости от расстояния L_C между адаптером и вызывной панели.

| Силовой кабель | $0 < L_C \leq 30\text{м}$ | $30 < L_C \leq 100\text{м}$ |
|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 20AWG | Подходит | Не подходит |
| 18AWG | Подходит | Подходит |
| 17AWG | Подходит | Подходит |

Обратите внимание: Перед подключением к источнику питания убедитесь, что полюса "+" и "-" правильно подсоединены.

3 Внешний вид изделия

После подключения устройства к источнику питания необходимо подождать около 10 секунд, пока включатся индикаторы на сенсорной кнопке. В течение около 60 секунд все индикаторы включатся и снова выключатся. Когда устройство полностью загрузится, его лицевая панель будет выглядеть так, как показано на Рисунке 1-2 и Рисунке 1-3.

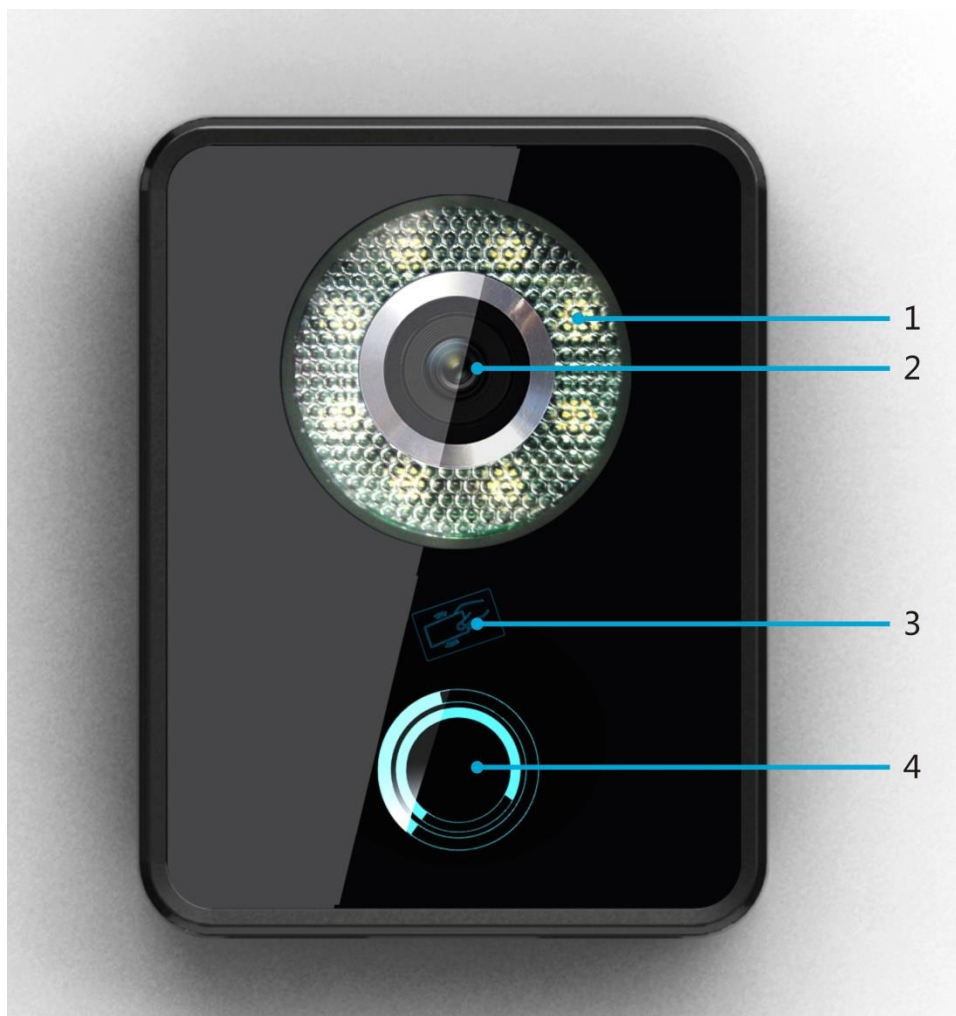


Рисунок 1- 2

| № п/п | Название | Функция |
|-------|----------------------------------|---|
| 1 | Компенсация | В случае слабой освещенности компенсация освещения включается автоматически в состоянии соединения. |
| 2 | Камера | Ведет наблюдение за соответствующей областью двери. |
| 3 | Считывающее устройство для карты | В этой области следует проводить картой. |
| 4 | Сенсорная кнопка | Нажатием этой кнопки (загорится синий индикатор) вызывается монитор. |

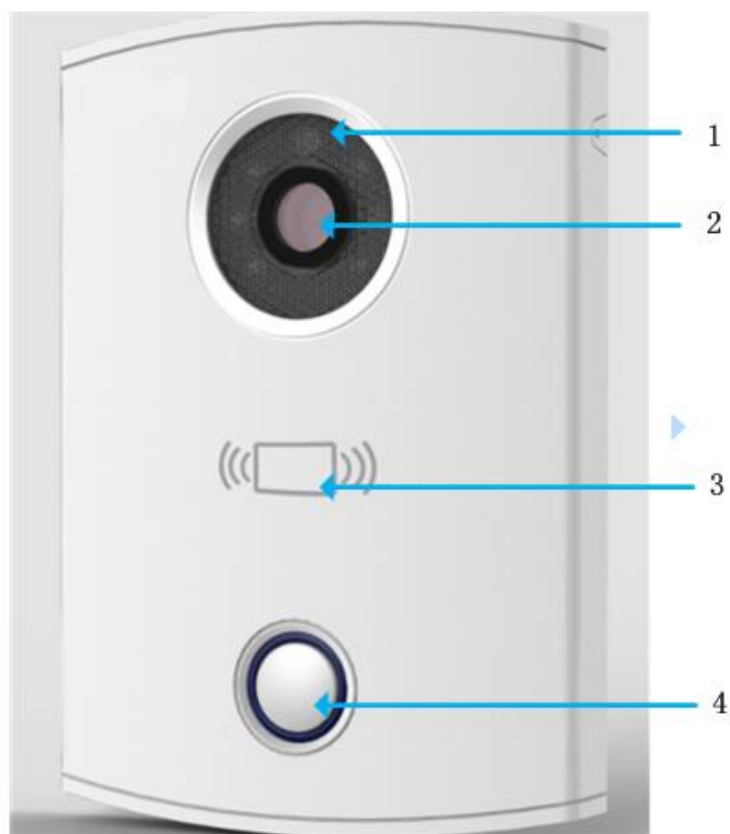


Рисунок 1- 3

| № | Название | Функция |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | Компенсация | В случае слабой освещенности компенсация освещения включается автоматически в состоянии соединения. |
| 2 | Камера | Ведет наблюдение за соответствующей областью двери. |
| 3 | Считывающее устройство для карты | В этой области следует проводить картой. |
| 4 | Кнопка | Нажатием этой кнопки (загорится синий индикатор) вызывается монитор или диспетчерский центр. |

4 Краткое описание основных функций

4.1 Вызов диспетчерского центра

В течение установленного периода времени вы можете вызвать диспетчерский центр, нажав на сенсорную кнопку. Время, в течение которого возможен вызов диспетчерского центра, можно установить на платформе управления или в сетевом интерфейсе вызывной панели в доме. Как только диспетчерский центр отвечает на вызов, начинается двусторонняя видеосвязь с центром. Разговор можно завершить в любой момент, нажав на сенсорную кнопку на вызывной панели.

4.2 Вызов пользователя

4.2.1 Состояние соединения

В течение установленного периода времени вы можете вызвать монитор, нажав на сенсорную кнопку. Вызвать монитор можно в любое время, за исключением времени, установленного для вызова диспетчерского центра. В любой момент в процессе установления соединения можно завершить вызов, нажав на кнопку на вызывной панели.

4.2.2 Состояние вызова

Если в процессе установления соединения на вызов отвечают, включается состояние вызова. С помощью монитора можно осуществлять двустороннюю видеосвязь. В любой момент в течение состояния вызова можно завершить вызов, нажав на кнопку на вызывной панели.

4.3 Монитор домофона

VTS и монитор домофона могут осуществлять наблюдение за вызывной панели путем включения камеры и записи окружающей обстановки.

4.4 Разблокировка (для KN-130G требуется модуль управления доступом)

4.4.1 Разблокировка в состоянии соединения

В состоянии соединения VTS или монитор могут дистанционно разблокировать дверь. Вызывная панель переходит в режим ожидания после завершения вызова или по истечении заданного периода времени.

4.4.2 Разблокировка в состоянии вызова

В состоянии вызова VTS или монитор могут дистанционно разблокировать дверь. Вызывная панель переходит в режим ожидания после завершения вызова или по истечении заданного периода времени.

4.4.3 Разблокировка в состоянии наблюдения

В состоянии наблюдения VTS или монитор могут дистанционно разблокировать дверь. Вызывная панель переходит в режим ожидания после завершения вызова или по истечении заданного периода времени.

4.4.4 Разблокировка с помощью карты с интегральной микросхемой

Дверь откроется, если провести карту с интегральной микросхемой через устройство, и карта пройдет проверку подлинности.

4.5 Компенсация освещения

Вызывная панель имеет функцию компенсации освещения в состоянии соединения в условиях слабой освещенности или в ночное время.

4.6 Защита от вандализма

В системе имеется одноканальная кнопка включения защиты от вандализма, которая генерирует сигнал тревоги и отправляет сообщение в диспетчерский центр, если вызывную панель пытаются оторвать от стены.

5 Введение в сетевой интерфейс

5.1 Описание продукта

Здесь в качестве примера взят интерфейс KN-130P. Сетевой интерфейс KN-130P включает: Локальные настройки, конфигурация локальной сети (LAN), Список устройств, конфигурация сети и смена пароля. См. Рисунок 5-1.

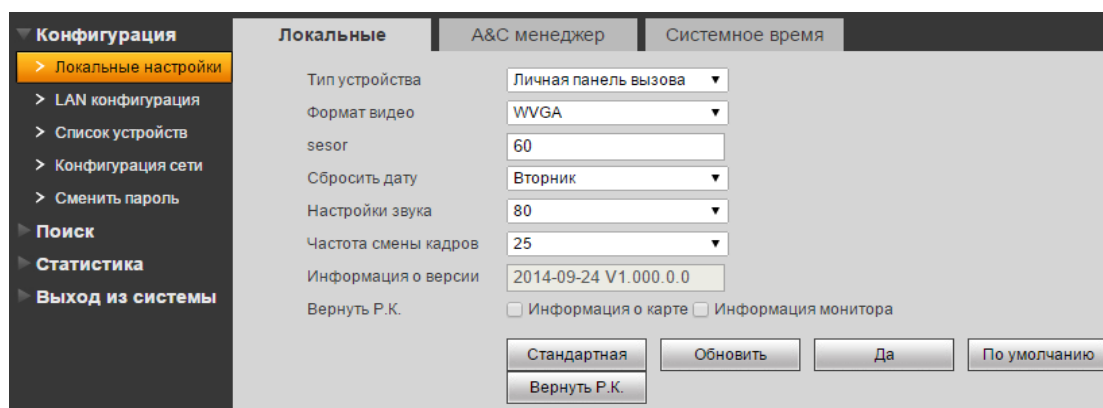


Рисунок 5- 1

| № | Название | Функция |
|---|------------------|---|
| 1 | Конфигурация | Можно задавать параметры устройства KN-130P и данные локальной сети. |
| 2 | Поиск | Можно осуществлять поиск в истории вызовов KN-130P. |
| 3 | Статистика | Можно выполнять статистику состояний мониторов, подключенных к KN-130P. |
| 4 | Выход из системы | Можно производить перезагрузку KN-130P и выход из сетевого интерфейса. |

5.2 Вход в интерфейс

В браузере Internet Explorer ввести IP-адрес вызывной панели, после чего на веб-странице появится окно, показанное на Рисунок 5- 2.

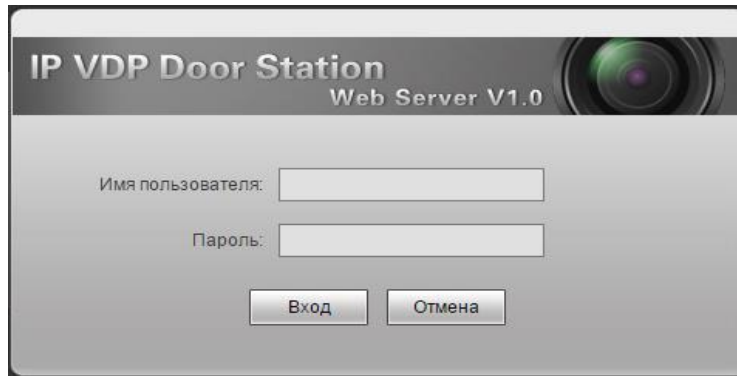


Рисунок 5- 2

Имя пользователя по умолчанию: admin

Пароль по умолчанию: admin.

Чтобы войти в сетевой интерфейс, нажмите кнопку Вход.

После входа в систему вы увидите четыре основные настройки: конфигурация системы, поиск информации, статистика и выход.

5.3 Конфигурация

5.3.1 Локальные настройки

Локальные настройки

Локальные настройки включают выдачу карты, разблокировку и настройку времени. См. Рисунок 5- 3.

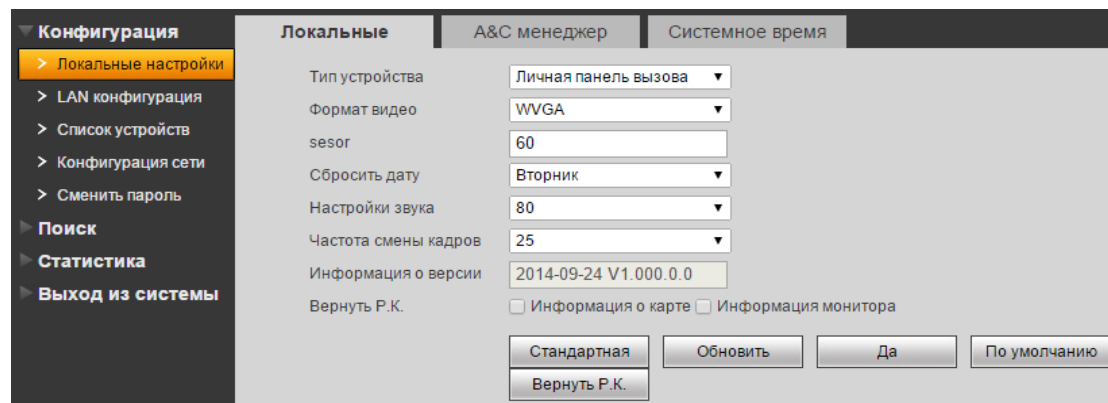


Рисунок 5- 3

Обратите внимание:

- 1) Частота кадров: для стандарта NTSC необходимо установить частоту кадров 30, для стандарта PAL – 25.
- 2) Сбросить настройки: Нажмите эту кнопку и подтвердите. Вызывная панель восстановит настройки по умолчанию. Будьте внимательны!

- 3) Формат видео: выберите D1 или WVGA. Разрешение D1: 704x576; разрешение WVGA: 800x480.

Менеджер A&C

Интерфейс менеджера A&C представлен на Рисунок 5- 4.

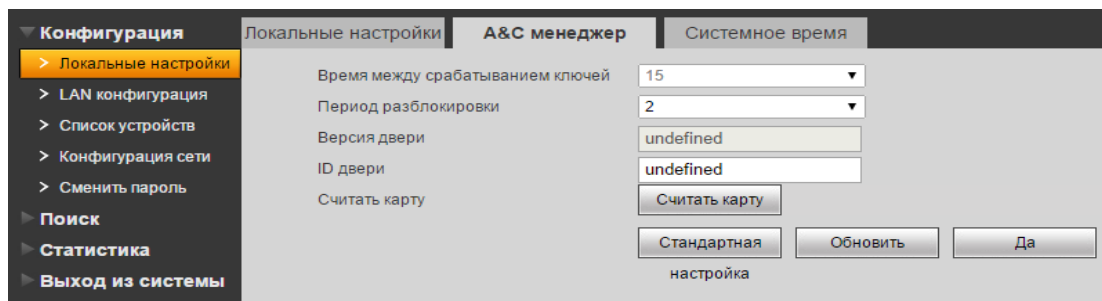


Рисунок 5- 4

Нажмите *Локальные настройки* а затем нажмите *A&C менеджер*.

Привязка карты: В сетевом интерфейсе нажмите на кнопку *Считать карту* и проведите картой перед считывающим устройством. Прозвучит звуковой сигнал, означающий, что карта была успешно привязана. Теперь новую карту можно использовать для открытия двери (требуется модуль управления доступом).

Системное время

Интерфейс времени системы представлен на Рисунок 5- 5.

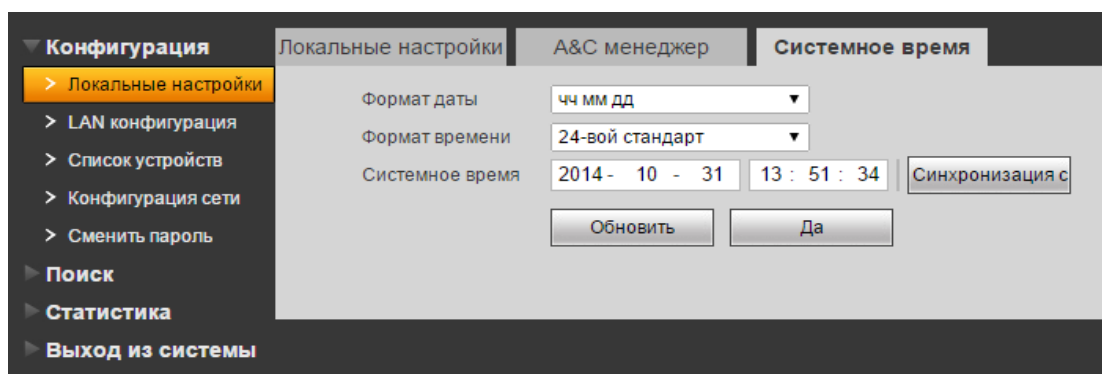


Рисунок 5- 5

Нажмите *Локальные настройки*, а затем нажмите *Системное время*. Здесь вы можете установить время или синхронизировать его с локальным компьютером.

5.3.2 Список устройств

Интерфейс администратора внутренней станции KN-130P состоит из функций добавления пользователя монитора, удаления пользователя монитора и

изменения пользователя монитора.

Цифровая внутренняя станция

Интерфейс цифровой внутренней станции представлен на Рисунок 5-6.

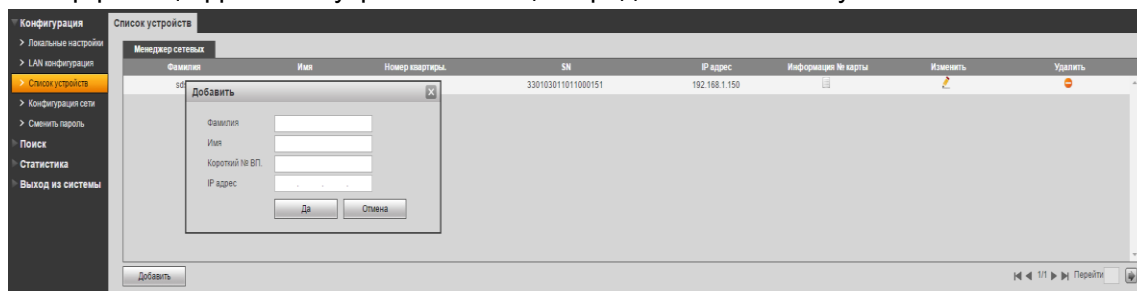


Рисунок 5-6

Нажмите на кнопку *добавить* в левом нижнем углу и введите данные пользователя в появившемся окне. По умолчанию для работы требуется только короткий номер монитора.

5.3.3 Конфигурация локальной сети (LAN)

Интерфейс конфигурации LAN представлен на Рисунок 5-7.

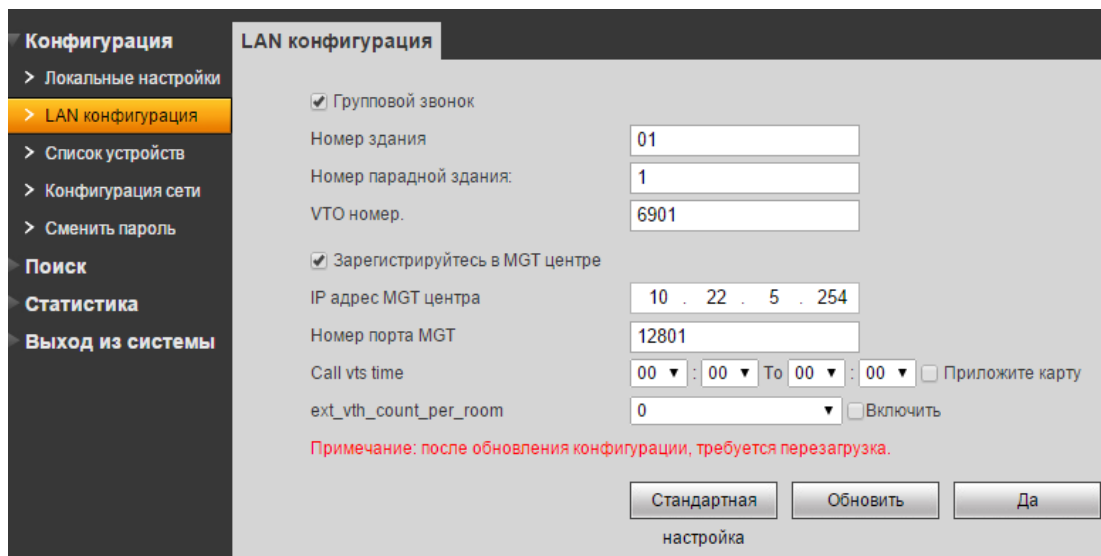


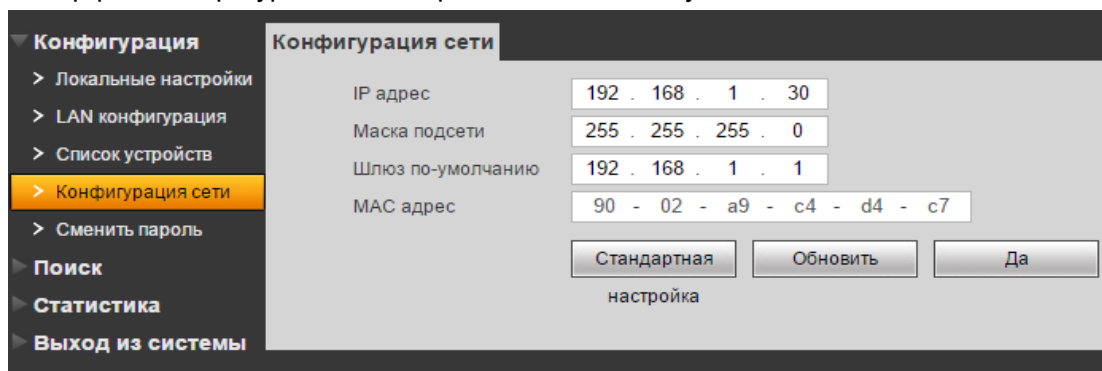
Рисунок 5-7

Настроек по умолчанию достаточно, если вы просто хотите связать вызывную панель и монитор, но если вы хотите настроить Диспетчерский центр, необходимо изменить настройки по умолчанию на идентичные настройкам Центра. Кроме того, необходимо поставить отметку в поле *зарегистрироваться в Диспетчерском центре*.

Кроме того, если вы хотите, чтобы вызов Диспетчерского центра был возможен в течение определенного времени, необходимо задать время вызова VTS (call VTS time). В течение этого периода вызывная панель может осуществлять звонки только на VTS.

5.3.4 Конфигурация сети

Интерфейс конфигурации сети представлен на Рисунок 5-8.



The screenshot shows a web interface for network configuration. On the left is a navigation menu with the following items: 'Конфигурация' (expanded), 'Локальные настройки', 'LAN конфигурация', 'Список устройств', 'Конфигурация сети' (highlighted in orange), 'Сменить пароль', 'Поиск', 'Статистика', and 'Выход из системы'. The main content area is titled 'Конфигурация сети' and contains the following fields and buttons:

| | |
|-------------------|--|
| IP адрес | <input type="text" value="192 . 168 . 1 . 30"/> |
| Маска подсети | <input type="text" value="255 . 255 . 255 . 0"/> |
| Шлюз по-умолчанию | <input type="text" value="192 . 168 . 1 . 1"/> |
| MAC адрес | <input type="text" value="90 - 02 - a9 - c4 - d4 - c7"/> |

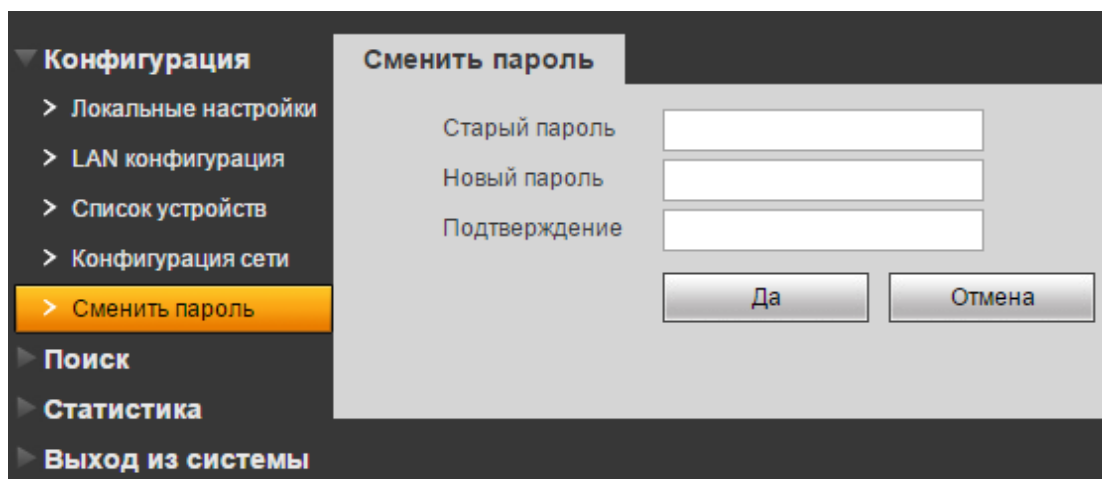
Below the fields are three buttons: 'Стандартная настройка', 'Обновить', and 'Да'.

Рисунок 5-8

В интерфейсе настройки сети можно установить параметр IP, IP-адрес, маску подсети и шлюз вызывной панели по умолчанию. После изменения IP-адреса сетевой интерфейс перезагрузится, и отобразится интерфейс с новым IP-адресом.

5.3.5 Смена пароля

Интерфейс смены пароля представлен на Рисунок 5-9.



The screenshot shows a web interface for changing the password. On the left is a navigation menu with the following items: 'Конфигурация', 'Локальные настройки', 'LAN конфигурация', 'Список устройств', 'Конфигурация сети', 'Сменить пароль' (highlighted in orange), 'Поиск', 'Статистика', and 'Выход из системы'. The main content area is titled 'Сменить пароль' and contains the following fields and buttons:

| | |
|---------------|--------------------------|
| Старый пароль | <input type="password"/> |
| Новый пароль | <input type="password"/> |
| Подтверждение | <input type="password"/> |

Below the fields are two buttons: 'Да' and 'Отмена'.

Рисунок 5-9

Здесь можно изменять пароль входа в сетевой интерфейс вызывной панели. Для этого необходимо ввести старый и новый пароли, после чего подтвердить новый пароль. Для сохранения настроек нажать ДА.

5.4 Поиск информации

5.4.1 История звонков

Интерфейс истории вызовов представлен на Рисунок 5-10.



| Индекс | Тип звонка | Номер маршрута | Время начала | Время разговора | Конечное состояние |
|--------|------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | Outgoing | 1 | 2000-04-09 14:18:34 | 00:00 | Missed |
| 2 | Outgoing | 1 | 2000-04-08 19:18:55 | 00:00 | Missed |
| 3 | Outgoing | 1 | 2000-04-08 16:29:02 | 00:00 | Missed |
| 4 | Outgoing | 1 | 2000-04-08 13:16:21 | 00:00 | Missed |
| 5 | Outgoing | 99 | 2000-04-03 19:00:04 | 00:00 | Missed |
| 6 | Outgoing | 1 | 2000-04-03 18:28:25 | 00:00 | Missed |
| 7 | Outgoing | 97 | 2000-04-02 21:31:09 | 00:00 | Missed |
| 8 | Outgoing | 99 | 2000-03-27 14:31:06 | 00:00 | Missed |
| 9 | Outgoing | 1 | 2000-03-25 14:23:18 | 00:00 | Missed |

Рисунок 5-10

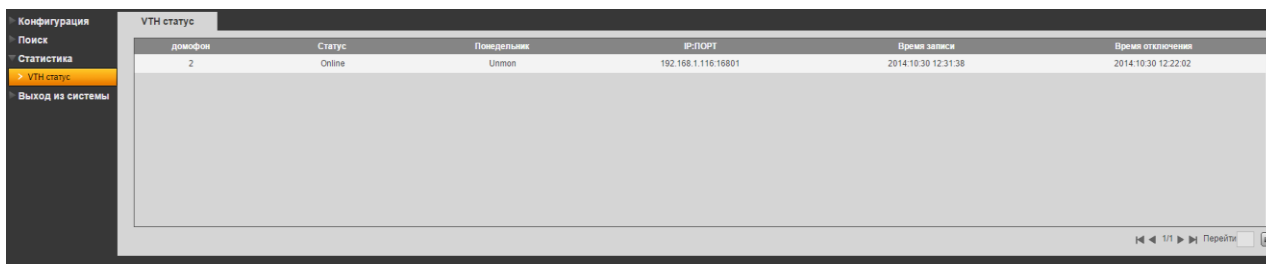
Нажмите *поиск* а затем нажмите *история звонков*. Здесь вы можете осуществлять поиск в истории вызовов, при этом устройство может хранить до 1124 записей.

5.5 Статистика

5.5.1 Статус монитора

Интерфейс статуса монитора представлен на Рисунок 5-11.

Нажмите *статистика*, а затем нажмите *VTH статус*. Здесь вы можете просмотреть состояния соединения монитора.



| девайс | Статус | Помощь | IP:PORT | Время записи | Время отключения |
|--------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | Online | Unmon | 192.168.1.116:16801 | 2014-10-30 12:31:38 | 2014-10-30 12:22:02 |

Рисунок 5-11

5.6 Выход из системы

5.6.1 Перезагрузка устройства

Интерфейс перезагрузки устройства представлен на Рисунок 5-12.

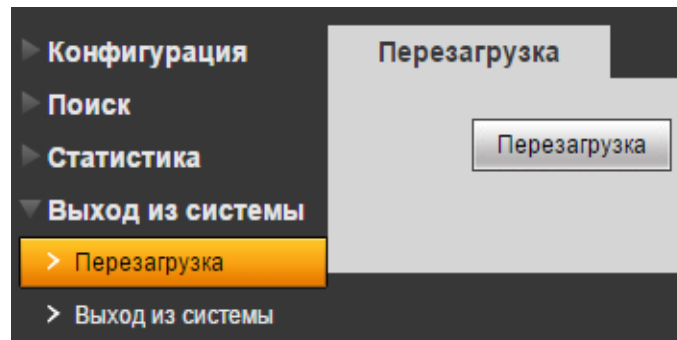


Рисунок 5-12

Здесь можно перезагрузить устройство.

5.6.2 Выход из системы

Интерфейс выхода из системы представлен на Рисунок 5-13.

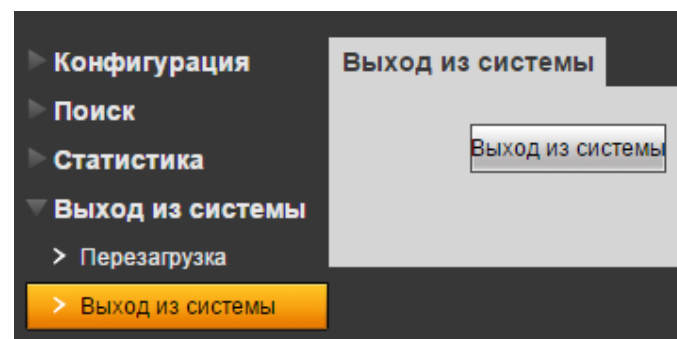


Рисунок 5-13

Здесь можно выйти из системы устройства.

6 Технические характеристики

| Модель | KN-PA130P |
|------------------------|--|
| Система | |
| Главный процессор | TEXAS TiDavinci |
| Операционная система | LINUX ОС |
| Видео | |
| Стандарт сжатия видео | H.264 |
| Вход / датчик движения | CMOS сенсор 1,3 Мрх (1280*960) |
| Подсветка | Нет |
| Аудио | |
| Вход | Встроенный микрофон |
| Выход | Встроенные динамики |
| Разговор | Поддерживается двусторонняя связь с устройствами |
| Функции | |
| Вход | Кнопка вызова |
| Контроль | Поддержка Mifare карт |
| Тревога | |
| Защита | Вандалозащитный корпус из ударного пластика |
| Тревожный вход | До 2 внешних датчиков, управление замком NC/NO |
| Сеть | |
| Ethernet | 10/100 Mbps |
| Протокол Интернет | TCP/IP,SNMP,MDI/MDI-X Self-adaptive |
| Основные | |
| Архив | 128Мб |
| Питание | Постоянное 10~15В |
| Потребляемая мощность | В ожидании ≤1W, при работе ≤5W |
| Условия эксплуатации | 10°C~+60°C |
| Размеры | 141.0mm*100.0mm*16.8mm (Д*Ш*В) |
| Вес | 0.6Кг |

| Модель | KN-PA130G |
|------------------------|--|
| Система | |
| Главный процессор | TEXAS TiDavinci |
| Операционная система | LINUX ОС |
| Видео | |
| Стандарт сжатия видео | H.264 |
| Вход / датчик движения | CMOS сенсор 1,3 Мрх (1280*960) |
| Подсветка | Видимая, до 10м |
| Аудио | |
| Вход | Встроенный микрофон |
| Выход | Встроенные динамики |
| Разговор | Поддерживается двусторонняя связь с устройствами |
| Функции | |
| Вход | Кнопка вызова |
| Контроль | Поддержка Mifare карт |
| Тревога | |
| Защита | Вандалозащитный корпус из каленого стекла |
| Тревожный вход | До 2 внешних датчиков, управление замком NC/NO |
| Сеть | |
| Ethernet | 10/100 Mbps |
| Протокол Интернет | TCP/IP,SNMP,MDI/MDI-X Self-adaptive |
| Основные | |
| Архив | 128Мб |
| Питание | Постоянное 10~15В |
| Потребляемая мощность | В ожидании ≤1W, при работе ≤5W |
| Условия эксплуатации | 10°C~+60°C |
| Размеры | 141.0mm*100.0mm*16.8mm (Д*Ш*В) |
| Вес | 0.6Кг |

7 Схема портов устройства

Порты вызывной панели указаны на Рисунок 7-1 и Рисунке 7-2.

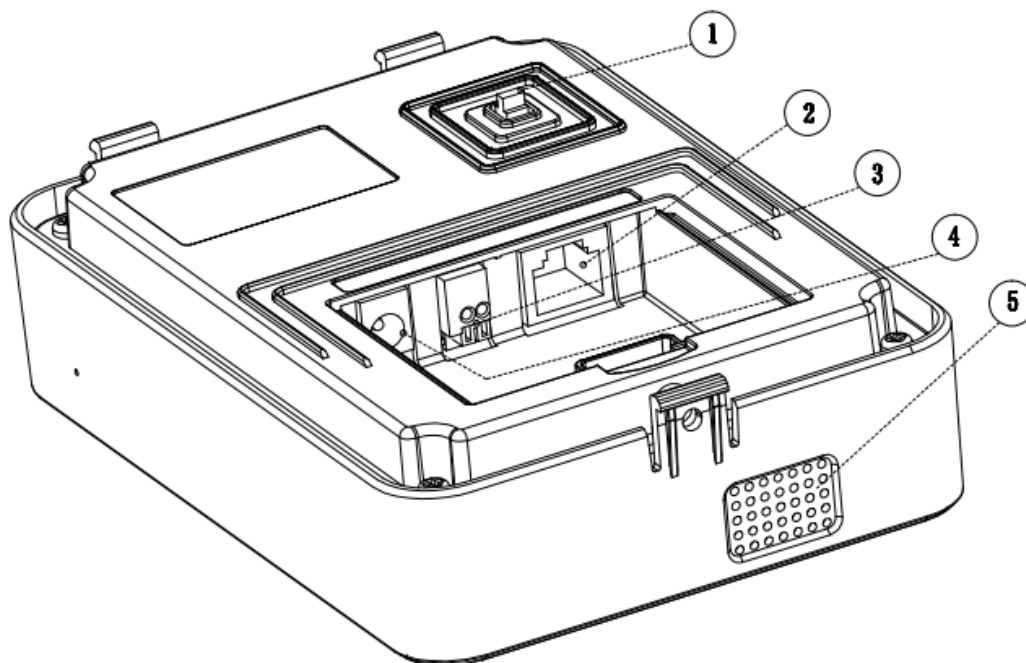


Рисунок 7-1

| № п/п | Название порта | Описание |
|-------|---------------------------------|---|
| 1 | Включатель защиты от вандализма | При попытке оторвать устройство от стены он издаст аварийный сигнал и отправит сообщение в диспетчерский центр. |
| 2 | Сетевой порт | Подключение к порту RJ45. |
| 3 | RS485 | Может подключаться к внешнему модулю, например к расширительному модулю управления доступом. |
| 4 | Порт питания | Подключение к питанию 12В постоянного тока. |
| 5 | Выход для динамика | Вывод звука на локальный динамик. |

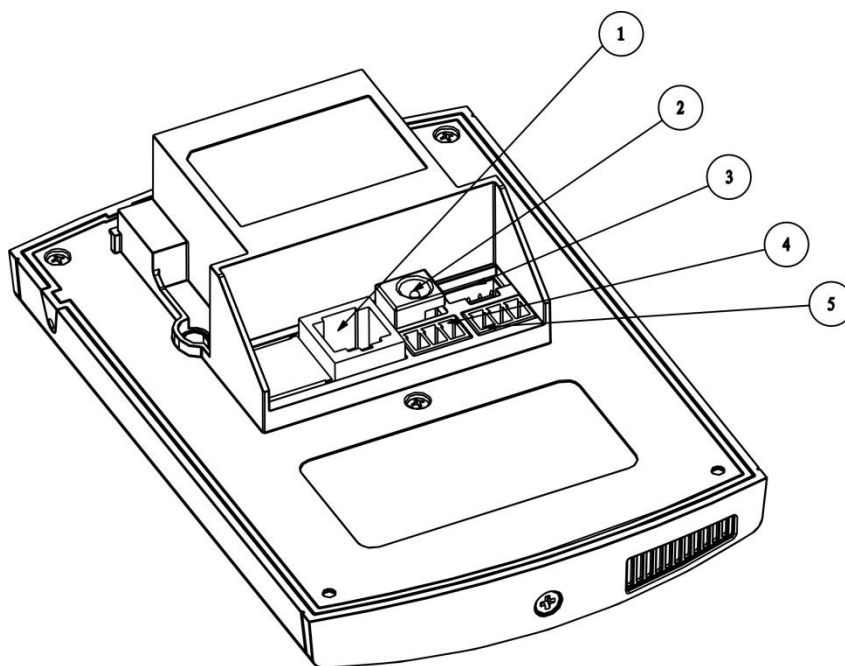


Рисунок 7-2

| № п/п | Название порта | Описание |
|-------|------------------|--|
| 1 | Сетевой порт | Подключение к порту RJ45. |
| 2 | Порт питания | Подключение к питанию 12В постоянного тока. |
| 3 | Контрольный порт | Для использования специалистом по установке |
| 4 | Зеленый порт 1 | Подключение к замку |
| 5 | Зеленый порт 2 | Подключение к датчику двери и кнопке разблокировки |

8. Инструкция по установке вызывной панели

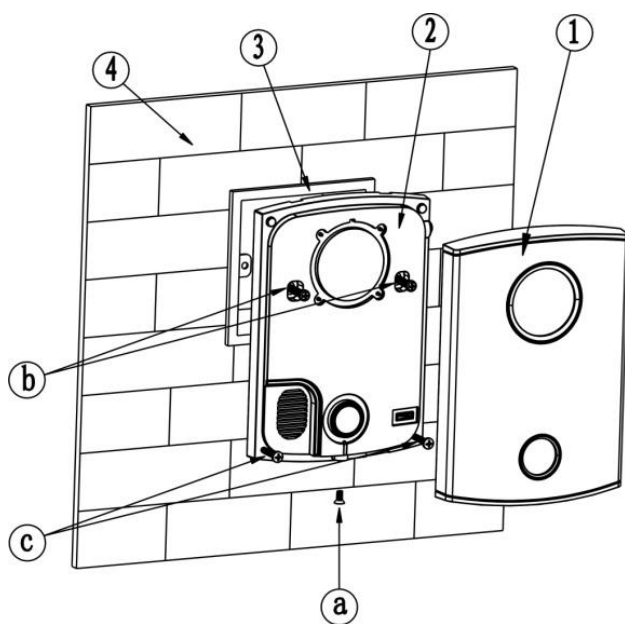


Рис. 8-1

1. Выкрутите винт "а" под вызывной панели и снимите крышку ①;
2. С помощью винтов "b" закрепите вызывную панель на коробке 86 ③ в стене ④;
3. При необходимости закрепите вызывную панель на стене с помощью винтов "с";
4. Установите крышку ① на вызывной панели ② и закрепите ее винтом "а".
См. Рис. 8-1.

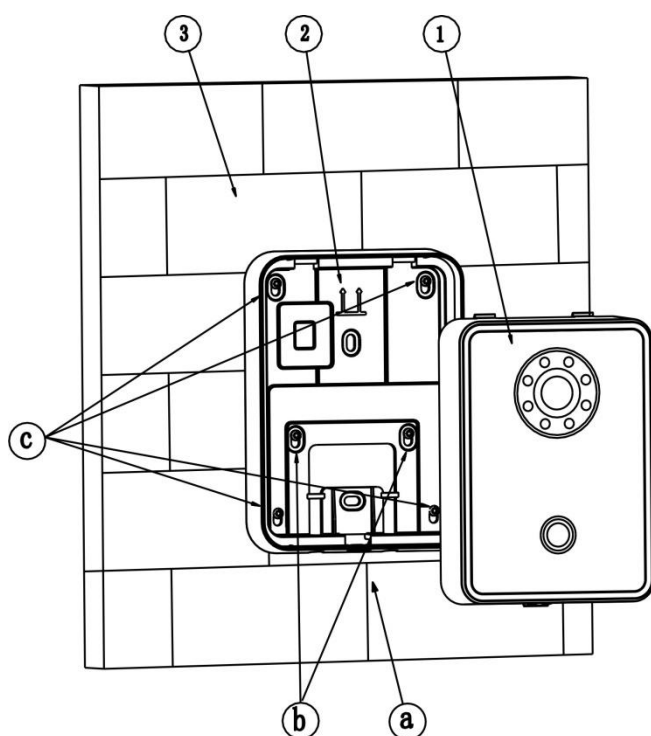


Рис. 8-2

1. С помощью винтов "b" закрепите кронштейн на коробке

86/120, вмонтированной в стену ③.

2. С помощью винтов "с" закрепите кронштейн на стене ③.

3. Установите вызывную панель ① на кронштейн ② и закрепите винтом "а".

См. Рис. 8-2.

| Винты | | | | |
|-------|--|---|------------|------------|
| № | Наименование | Изображение | Количество | Количество |
| | | | KN-130P(M) | KN-130G |
| a | M3×6, с потайной головкой и крестообразным шлицем, черный цинк |  | 1 | 1 |
| b | M4×30, винты с цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем |  | 2 | 2 |
| c | ST3×18, самонарезающие винты с цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем – белый сплав |  | 2 | 4 |
| d | Компенсатор $\varnothing 6 \times 30$ мм, белый |  | 2 | 4 |

8.1 Подключение электромеханического замка и кнопку

разблокировки

После завершения установки подключите вызывную панель и коммутатор к источнику питания и подождите около 2 минут, пока вызывная панель и монитор запускаются.

Определение портов KN-130P(M):

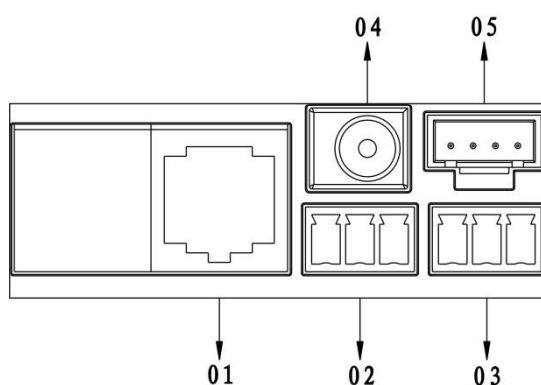


Рис. 8-3

- 01. Сетевой порт: к внешнему коммутатору (порт IN)
- 02. 3-контактный порт 1: к разъему устройства управления блокировкой 1
- 03. 3-контактный порт 2: к разъему устройства управления блокировкой 2

- 04. Порт питания: к вводу 12 В постоянного тока
 - 05. Тестовый порт: к порту тестового устройства
- См. Рис. 8-3.

Стандартные типы замков – это замки, открывающиеся при помощи электричества и без него. Рассмотрим в качестве примера электрический и магнитный замки.

Установите электрический замок и кнопку разблокировки

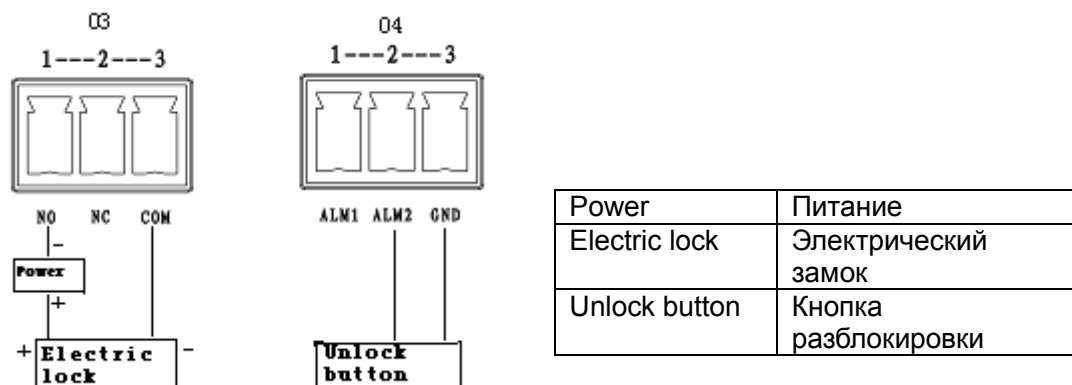


Рис. 8-4

1. Подключите вызывную панель к электрическому замку следующим образом: "+" электрического замка к разъему вызывной панели, обозначенному "NO" (03.3-контактный порт 1), а "-" – к разъему вызывной панели, обозначенному "COM" (03.3-контактный порт 3).
2. Подключите вызывную панель к кнопке разблокировки следующим образом: один разъем кнопки к разъему вызывной панели, обозначенному "ALM 2" (04.3-контактный порт 2), а другой разъем кнопки разблокировки – к разъему вызывной панели, обозначенному "GND" (04.3-контактный порт 3).

Установите датчик двери

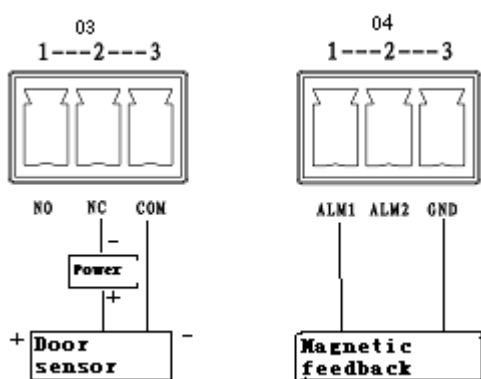


Рис. 8-5

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Power | Питание |
| Door sensor | Датчик двери |
| Magnetic feedback | Магнитная обратная связь |

1. Подключите вызывную панель к датчику двери следующим образом: "+" электрического замка к разъему вызывной панели, обозначенному "NC" (03.3-

контактный порт 2), а "-" – к разъему вызывной панели, обозначенному "COM" (03.3-контактный порт 3).

2. Подключите вызывную панель к датчику двери для магнитной обратной связи следующим образом: один разъем магнитной обратной связи к разъему вызывной панели, обозначенному "ALM 2" (04.3-контактный порт 1), для разблокировки, а другой конец магнитной обратной связи – к разъему вызывной панели, обозначенному "GND" (04.3-контактный порт 3).

См. Рис. 8-5.

Определение портов KN-PA130G:

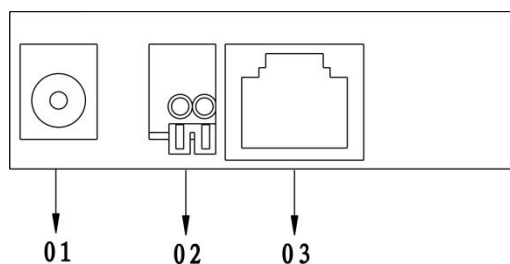
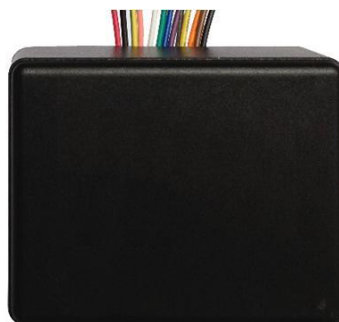


Рис. 8-6.

01. Порт питания: к вводу 12 В постоянного тока.

02. Порт замка: к модулю управления доступом

03. Сетевой порт: к коммутатору (порт IN коммутатора)



| Монтаж проводки расширительного модуля управления доступом | | | | |
|--|---------------|---|------------|----------------------|
| Группа | Цвет | Функция | Цвет | Функция |
| 4-контактный кабель А | Черный | GND (заземление) | Коричневый | Сигнал датчика двери |
| | Оранжевый | Ввод сигнализации | Желтый | Кнопка открытия |
| 3-контактный кабель (управление замком) | Серый | NC (нормально закрыт) | Голубой | Общий порт |
| | Фиолетовый | NO (нормально открыт) | | |
| 4-контактный кабель В | Зеленый | Станция управления дверью, каскадное включение 485+ | Черный | Заземление |
| | Белый | Станция управления дверью, каскадное включение 485- | Красный | +12 В |
| 2-контактный кабель | Розовый | Считыватель информации с карт 485+ | | |
| | Желто-зеленый | Считыватель информации с карт 485- | | |

8.2 Настройка вызывной панели:

Войдя в сеть, введите IP-адрес вызывной панели (IP-адрес по умолчанию – 192.168.1.110) и введите имя учетной записи/пароль: *admin/admin*. Затем перейдите на вкладку *Локальные настройки* и задайте формат видео *WVGA*. См. Рис. 8-7.

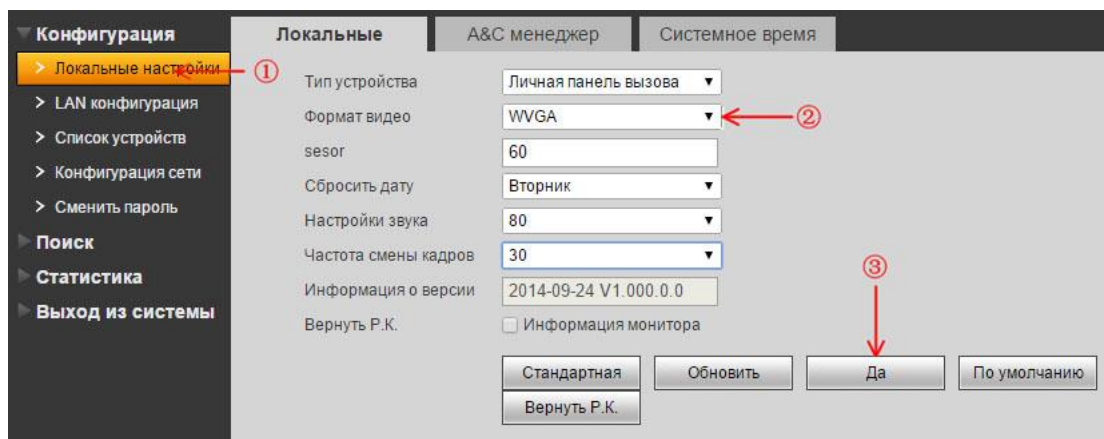


Рис. 8-7

Перейдите на вкладку *системное время*, выберите *синхронизация с ПК* и нажмите *ДА*. См. Рис. 8-8.

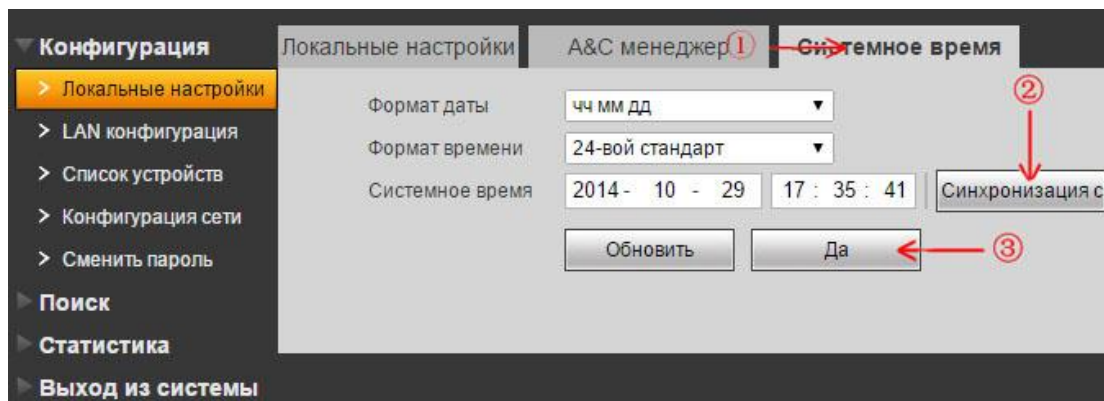


Рис. 8-8

Перейдите на вкладку *Список устройств*, добавьте один номер комнаты (например, 102) в окне *Добавить*.

Обратите внимание: Система автоматически сгенерирует короткий номер монитора. См. Рис. 8-9.

Если в списке указан проверочный номер комнаты (например, 9999 или 9901), удалите его

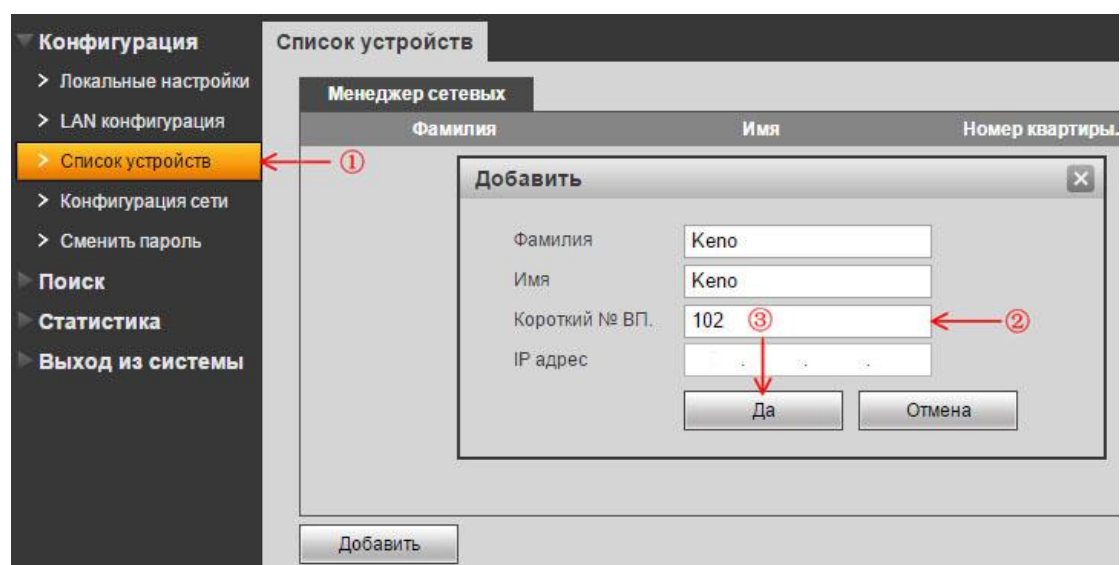


Рис. 8-9

Перейдите на вкладку *LAN конфигурация*, поставьте отметку *Групповой звонок* (функция группового вызова) и нажмите *ДА*. Перезагрузите вызывную панель. См. Рис. 8-10.

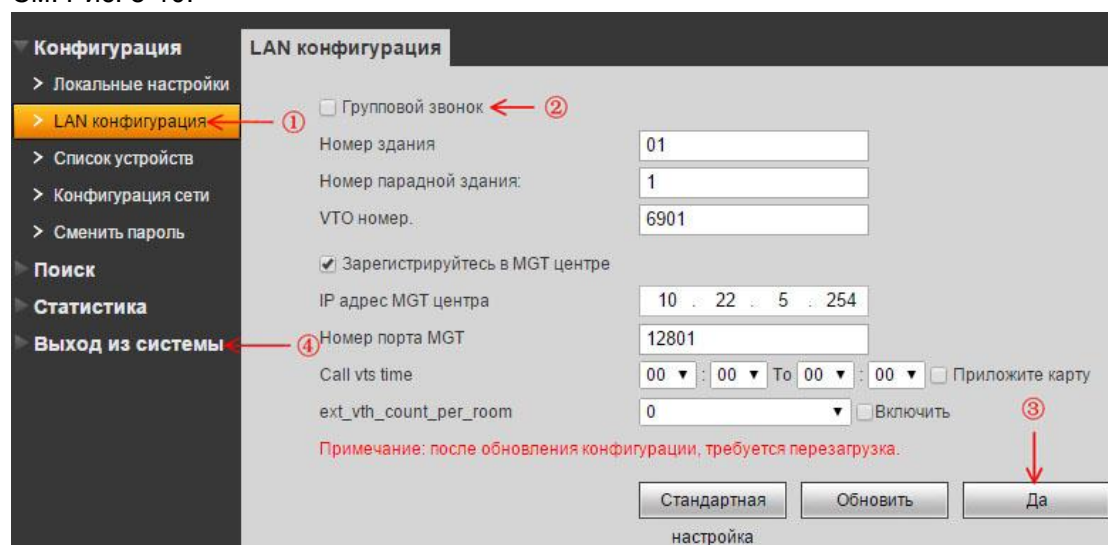


Рис. 8-10

При групповых вызовах мониторы разделяются на: Основные и дополнительные мониторы. В системе может быть не больше 1 основного и 5 дополнительных мониторов.

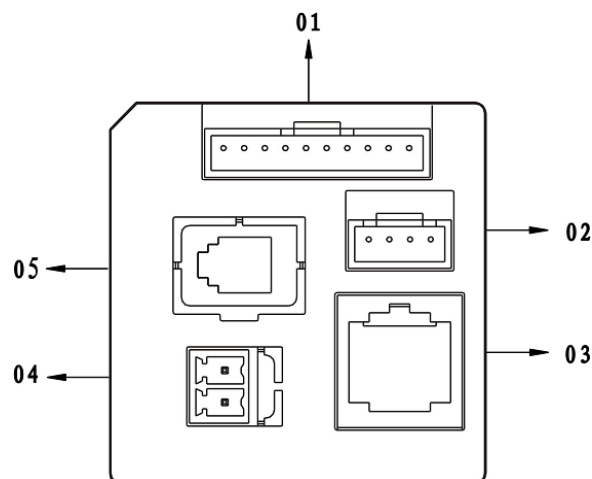
9 Инструкция по установке монитора

9.1 Установка монитора

- 1) Подключите сетевой порт к кабелю, который подключается к коммутатору.

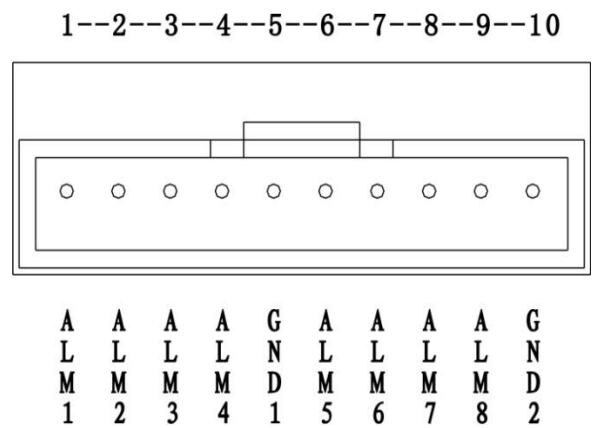
Определение монитора:

Модель: KN-70A, KN-70G, KN-70H, KN-71P.



01. Порт сигнализации: 8-канальная сигнализация.
 02. Тестовый порт: к порту тестового устройства
 03. Сетевой порт: к монитору.
 04. Питание: к внешнему источнику питания 12 В пост. тока.
 05. Порт телефонной трубки: внешняя телефонная трубка (только для KN-71P) См. Рис. 9-1.

Рис. 9- 1



01. Порт сигнализации: 1-ALM1: вх. порт сигнализации 1
 2-ALM1: вх. порт сигнализации
 3-ALM1: вх. порт сигнализации
 4-ALM1: вх. порт сигнализации
 5-GND1: общее заземление 1
 6-ALM1: вх. порт сигнализации
 7-ALM1: вх. порт сигнализации 6
 8-ALM1: вх. порт сигнализации 7
 9-ALM1: вх. порт сигнализации 8
 10-GND2: общее заземление 2
 См. Рис. 9-2.

Рис. 9-2

2) Установите металлическую пластину на встраиваемую коробку и закрепите монитор на кронштейне металлической пластины.

- Если вы приобрели модель KN-70H

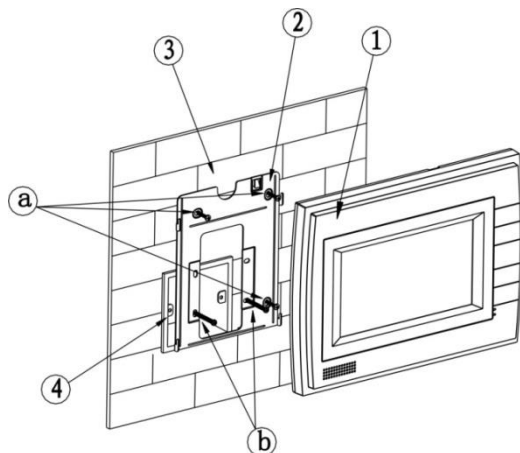


Рис. 9-3

1. С помощью винтов "b" закрепите кронштейн ② на коробке 86 □.
2. С помощью винтов "a" закрепите кронштейн ② на стене ③.
3. Совместите задний монтажный паз с пазом на кронштейне. Приставьте его к стене и слегка сдвиньте вниз, пока он не войдет в паз на кронштейне.
4. Снятие: Вставьте маленькую отвертку в отверстие на устройстве ① и сдвиньте устройство вверх, пока оно не снимется.

См. Рис. 9-3.

| Винты | | | |
|-------|--|-------------|--------|
| № | Наименование | Изображение | Кол-во |
| a | ST3×18, самонарезающие винты с цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем – белый сплав | | 3 |
| b | M4×30, винты с цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем | | 2 |
| c | Компенсатор \varnothing 6*30мм, белый | | 3 |

- Если вы приобрели модель KN-70A или KN-70G

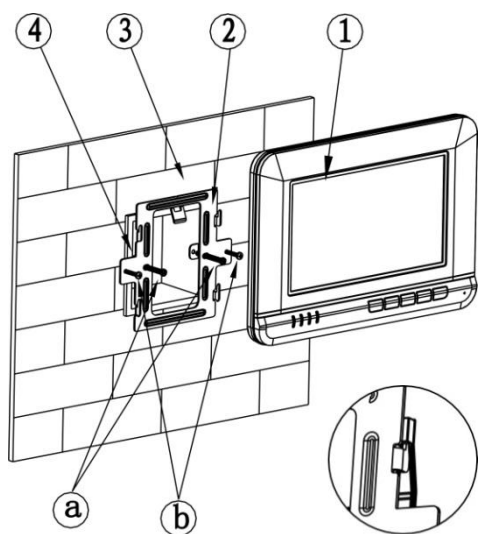


Рис. 9-4

1. С помощью винтов "a" закрепите металлический кронштейн ② на коробке 86 ④.
2. С помощью винтов "b" закрепите металлический кронштейн ② на стене ③.
3. Совместите задний монтажный паз с пазом на кронштейне. Приставьте его к стене и слегка сдвиньте вниз, пока он не войдет в паз на кронштейне.
4. Снятие: Вставьте инструмент в отверстие на устройстве ① и сдвиньте устройство вверх, пока оно не снимется.

См. Рис. 9-4.

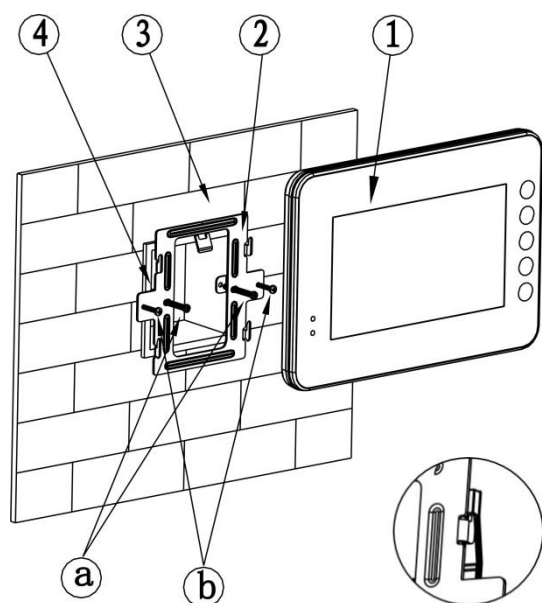



Рис. 9-5

1. С помощью винтов "а" закрепите металлический кронштейн ② на коробке 86 ④.
2. С помощью винтов "b" закрепите металлический кронштейн ② на стене ③.
3. Совместите задний монтажный паз с пазом на кронштейне. Приставьте его к стене и слегка сдвиньте вниз, пока он не войдет в паз на кронштейне.
4. Снятие: Вставьте инструмент в отверстие на устройстве ① и сдвиньте устройство вверх, пока оно не снимется..

См. Рис. 9-5.

| Винты | | | |
|-------|--|---|--------|
| № | Наименование | Изображение | Кол-во |
| a | M4×30, винты с цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем |  | 2 |
| b | ST3×18, самонарезающие винты с цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем – белый сплав |  | 2 |
| c | Компенсатор $\varnothing 6 \times 30$ мм, белый |  | 2 |

- Если вы приобрели модель KN-71P

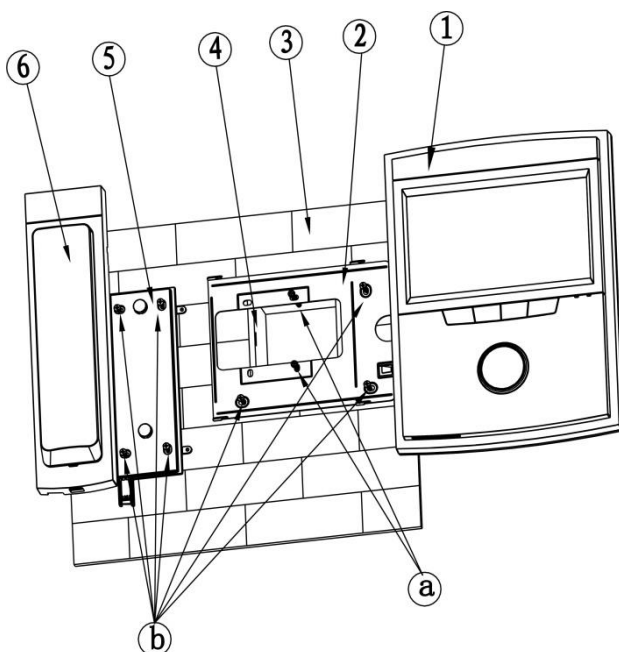


Рис. 9-6




1. С помощью винтов "а" закрепите металлический кронштейн ② на коробке 86 ④.
2. С помощью винтов "b" закрепите металлический кронштейн ② на стене ③.

3. Вставьте кабель телефонной трубки в паз монитора. Совместите задний монтажный паз с пазом на кронштейне. Приставьте его к стене и слегка сдвиньте вниз, пока он не войдет в паз на кронштейне.

4. Совместите кронштейн телефонной трубки ⑤ с левым пазом монитора и закрепите его с помощью винтов "а". Затем вставьте кабель телефонной трубки в трубку ⑥, совместите трубку и паз ее кронштейна и слегка сдвиньте вниз, пока она не войдет в паз на кронштейне.

5. Снятие: Вставьте инструмент в отверстие на телефонной трубке и сдвиньте трубку вверх, пока она не снимется. Вставьте инструмент в отверстие в правой части устройства и сдвиньте устройство вверх, пока оно не снимется.

См. Рис. 9-6.

| Винты | | | |
|-------|--|--|--------|
| № | Наименование | Изображение | Кол-во |
| a | M4×30, винты с цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем |  | 2 |
| b | ST3×18, самонарезающие винты с цилиндрической скругленной головкой и крестообразным шлицем – белый сплав |  | 7 |
| c | Компенсатор \varnothing 6*30мм, белый |  | 7 |

9.2 Настройка основного монитора

Введите параметры проекта основного монитора(пароль002236) –во вкладке *Монитор*, задайте номер комнаты, во вкладке *Сеть* введите локальный IP-адрес, маску подсети, шлюз и т.д. Введите IP-адрес основного монитора в поле *Панели*.

См. Рис.9-7 и 9-8.

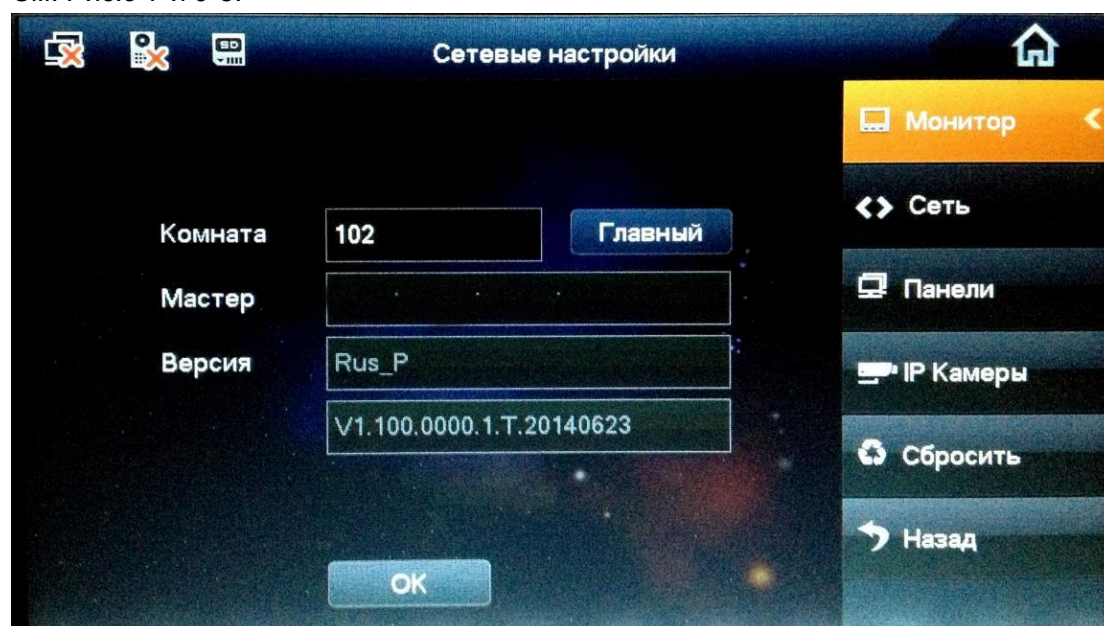


Рис. 9-7

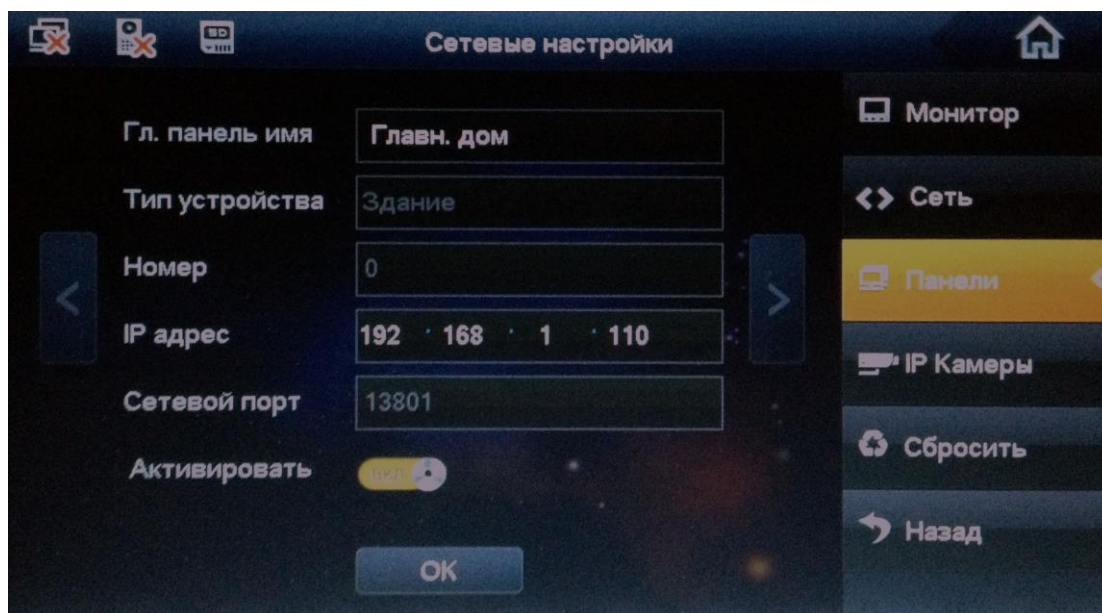


Рис. 9-8

9.3 Настройка дополнительного монитора

Процедура настройки такая же, как и для *Настройки основного монитора*. Введите параметры проекта добавочного номера – во вкладке *Монитор* нажмите на кнопку *Главный*, чтобы переключиться на дополнительный монитор. Задайте номер комнаты(например,102-1). Введите IP-адрес основного устройства(Главный монитор) в соответствующее поле. После завершения процедуры дополнительный монитор будет синхронизировать информацию вызова с вызывной панели основного монитора. См.Рис. 9-9.

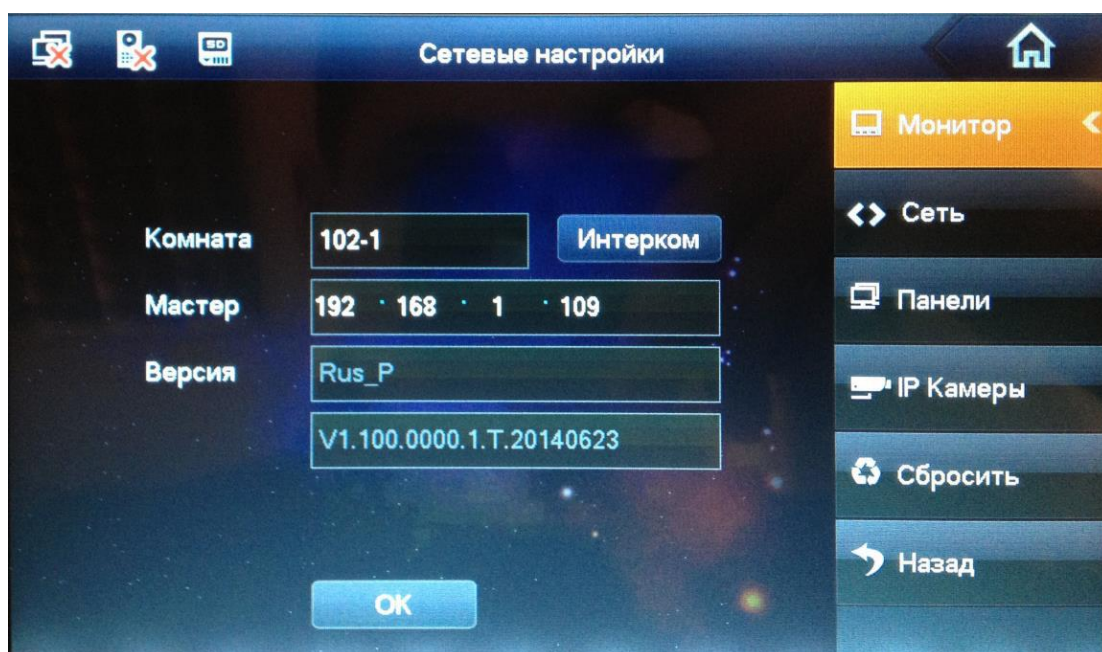


Рис. 9-9

10 Вопросы и ответы

1. В: Как узнать, что питание на вызывную панель работает нормально?
О: После подключения устройства к источнику питания подождите около 10 секунд, пока включатся все индикаторы на сенсорной кнопке. Примерно через 60 секунд загорятся все индикаторы, что будет означать, что устройство работает нормально.
2. В: При нажатии на сенсорную кнопку индикатор загорелся, но вызывная панель не начало вызов?
О: Необходимо проверить режим работы.
3. В: Как завершить вызов, если звоню я?
О: Завершить вызов можно легким нажатием на кнопку на вызывную панель.
4. В: Устройство не загружается, звука и подсветки нет.
О: Проверьте подсоединение силового кабеля.
5. В: Вызов не проходит.
О: Это ошибка соединения с сетью. Проверьте кабели устройства и расширительных модулей.
6. В: Набранный номер не существует.
О: Проверьте правильность ввода номера.
7. В: Вызывная панель не отреагировала после того, как по ней провели картой.
О: Проверьте, авторизована ли карта.
8. В: После того, как я провел(-а) картой, прозвучал звуковой сигнал, но дверь не открылась.
О: Проверьте, авторизована ли карта.
9. В: Возникли проблемы, не описанные выше.
О: Обратитесь за помощью к техническому персоналу.

Примечание:

- Это руководство предназначено только для справки. В пользовательском интерфейсе могут незначительные отличия.
- Дизайн и программное обеспечение, указанные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного письменного уведомления.
- Все торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью их владельцев.
- При обнаружении неясностей или противоречий обратитесь к нам для окончательного разъяснения.
- Посетите наш сайт или свяжитесь с местным инженером по обслуживанию для получения дополнительной информации.