

Руководство по эксплуатации блоков вызова

DP5485GSM 21.07

DP5485GSM 21.10

ООО "Связь-ПТК"

svptk.ru

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1 Назначение и функции блока вызова | 3 |
| 2 Модели блока вызова | 3 |
| 3 Комплект поставки..... | 4 |
| 4 Технические характеристики | 4 |
| 5 Описание блока вызова | 5 |
| 5.1 Внешний вид | 5 |
| модель 21.07 | 5 |
| модель 21.10 | 5 |
| 5.2 Назначение контактов | 6 |
| модель 21.07 | 6 |
| модель 21.10 | 6 |
| 5.3 Индикация | 8 |
| 6 Список совместимого оборудования..... | 9 |
| 7 Структура домофонного комплекса..... | 10 |
| 8 Подключение оборудования | 11 |
| 8.1 Порядок подключения УКП на коммутаторы..... | 11 |
| 8.2 Подключение коммутаторов ELTIS..... | 11 |
| 8.3 Подключение коммутаторов VIZIT | 12 |
| 8.4 Подключение видео разветвителей ELTIS..... | 12 |
| 8.5 Подключение блоков питания, замка и кнопки открытия..... | 13 |
| 9 Монтаж блока вызова | 15 |
| 9.1 Подготовка к установке | 15 |
| 9.2 Установка | 16 |
| 10 Приложение Android, GSM управление и переадресация..... | 18 |
| 11 IP видеонаблюдение | 19 |
| 12 Настройка блока вызова онлайн | 20 |
| 12.1 Параметры блока..... | 20 |
| 12.2 Настройка квартир простой вариант..... | 21 |
| 12.3 Настройка квартир расширенный вариант..... | 21 |
| 13 Сервисные функции..... | 25 |
| 14 Инструкции для посетителей..... | 26 |
| 14.1 Блок вызова на подъезде..... | 26 |
| 14.2 Блок вызова на проходе в закрытую территорию | 27 |
| 15 История версий документа | 28 |

1 Назначение и функции блока вызова

Блок вызова DP5458GSM используется в составе многоквартирных домофонов и обеспечивает:

- двухстороннюю (дуплексную) аудио связь между посетителем и абонентом при наборе номера квартиры через устройство квартирное переговорное (далее по тексту УКП) или при вызове с GSM телефона абонента (используется приложение для телефона);
- передачу аналогового видео на абонентский видеомонитор во время вызова (только для моделей DP5485GSM-A и DP5485GSM-G);
- полный набор функций связи для консьержа (аудио связь, аналоговое видео, GSM переадресация);
- открытие замка двери подъезда или прохода закрытой территории:
 - во время разговора между абонентом и посетителем по запросу абонента;
 - по нажатию кнопки открытия;
 - при считывании RFID ключа (внесённого в базу данных системы).
- удалённую поквартирную настройку через WEB интерфейс:
 - добавление абонента (квартиры) в базу данных;
 - добавление номеров телефонов абонента для GSM вызовов и связи через приложение;
 - добавление номеров телефонов абонента для удалённого открытия замка;
 - добавление кодов RFID ключей;
 - блокировку абонента (запрет на вызовы с панели);
 - задержку открытия замка ключами, привязанными к заблокированным квартирам (оповещение о недостатке средств для оплаты абонентской платы);
 - блокировку доступа к видео (аналоговое видео включается при вызове в квартиру, в которой включена эта услуга).
- удалённую настройку параметров блока через WEB интерфейс (особенности работы с замком, настройки звука, поведение при открытии двери заблокированным ключом, диапазон квартир и.т.д.);
- защиту от копирования ключей (при копировании работать будет только один из ключей).

2 Модели блока вызова

| Наименование | Тип камеры |
|--------------|--------------------------------|
| DP5458GSM-X | Без камеры |
| DP5458GSM-A | Аналоговая камера |
| DP5458GSM-I | IP камера |
| DP5458GSM-G | Гибридная камера (аналог + IP) |

3 Комплект поставки

| Наименование | Кол-во |
|-------------------------------|--------|
| Блок вызова DP5458GSM | 1 шт. |
| Антенна GSM с SMA разъемом | 1 шт. |
| Заглушка для крепёжного винта | 2 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

4 Технические характеристики

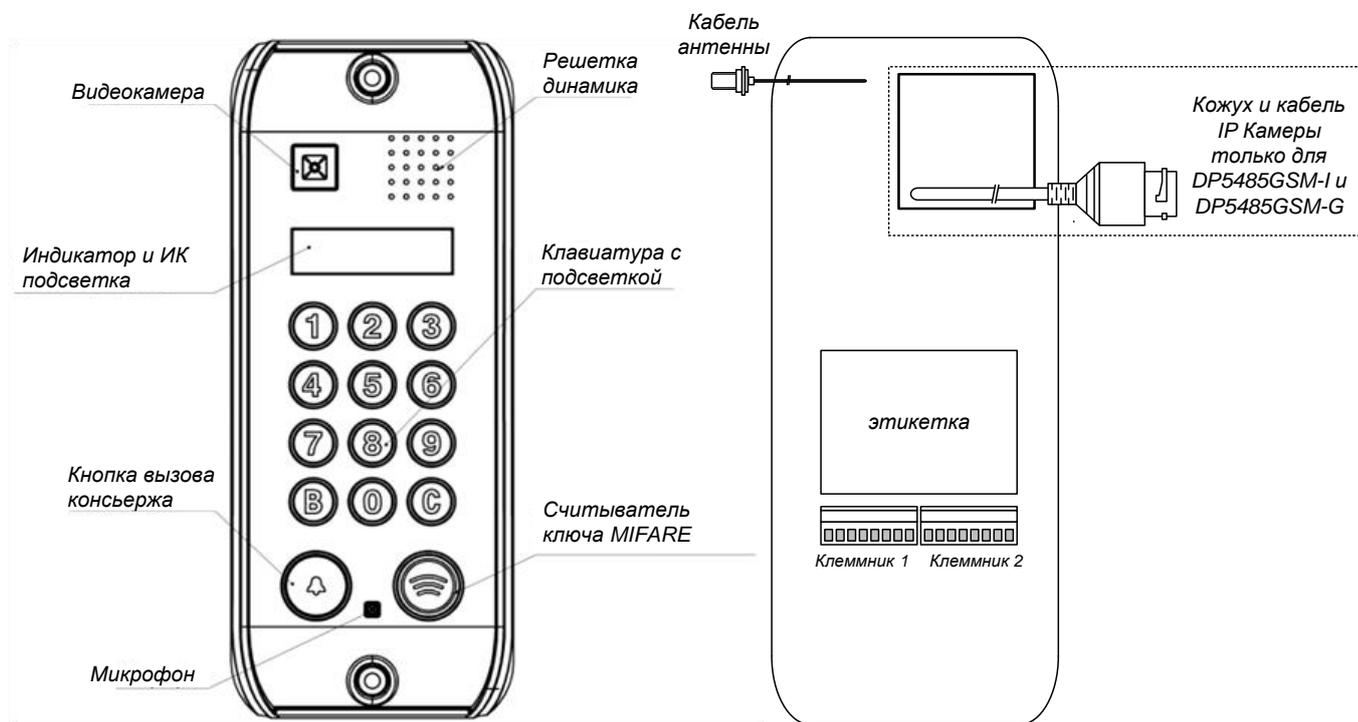
| Наименование параметра | Показатель |
|---|---|
| Модель GSM модуля | Quectel M66 |
| Частотные диапазоны, МГц | 850/900/1800/1900 |
| Мощность передатчика, Вт: | |
| 850/900 МГц | 2 (Класс 4) |
| 1800/1900 МГц | 1 (Класс 1) |
| Максимальное число телефонов для переадресации | 10000 |
| Максимальное число RFID ключей | 10000 |
| Стандарты ключей RFID 13.6МГц | MIFARE Mini, MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K |
| Напряжение питания блока вызова (постоянный ток), В | 18..24 |
| Потребляемая мощность от линии питания 24В, Вт | не более 17 |
| Сопротивление линии* питания 24В, Ом | не более 7 |
| Номинальное напряжение питания замка, В | 12..15 |
| Сопротивление катушки замка, Ом | не более 16 |
| Сопротивление линии* питания 12В, Ом | не более 2 |
| Потребляемая мощность от линии питания 12В, Вт | не более 9,5 |
| Сопротивление линии* аудио связи, Ом | не более 30 |
| Условия эксплуатации | |
| диапазон температур окружающей среды | от минус 40 °С до + 50 °С |
| влажность воздуха, не более | 98% при 25 °С |

Примечание: Сопротивления линий указаны как сумма сопротивлений двух проводников.

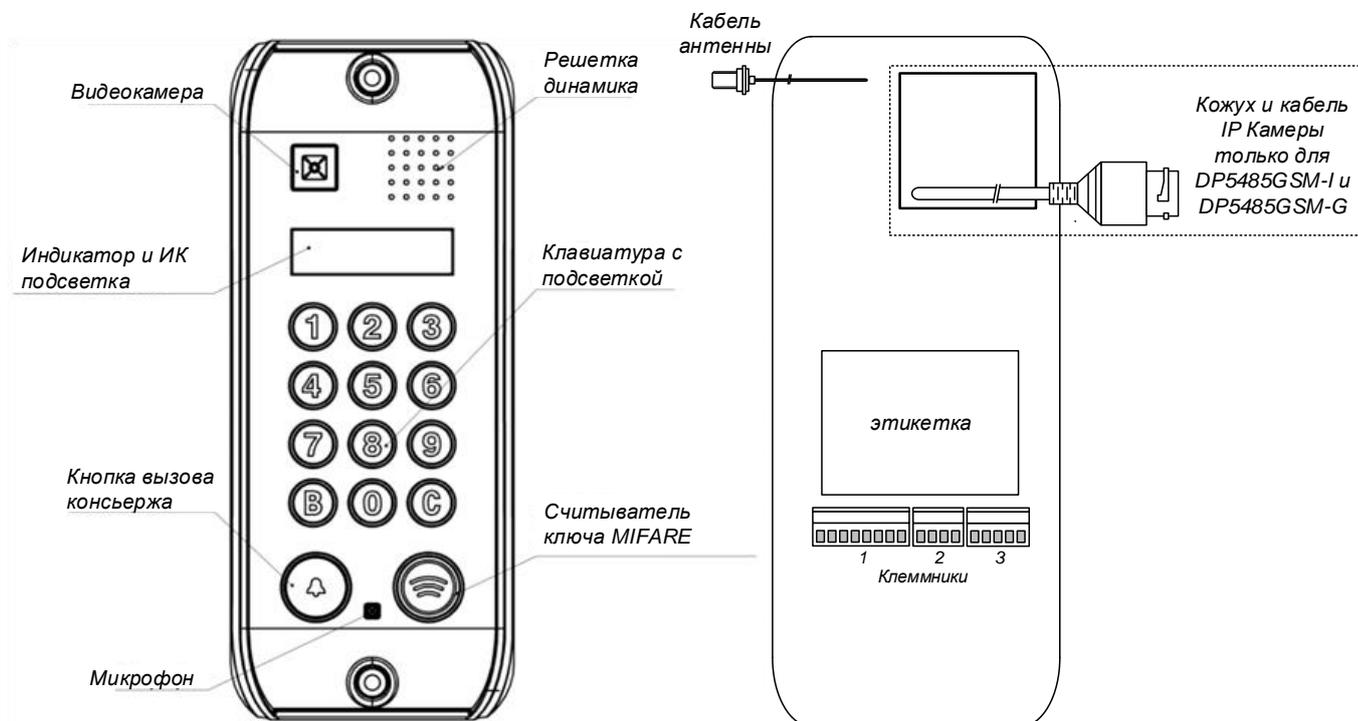
5 Описание блока вызова

5.1 Внешний вид

модель 21.07



модель 21.10

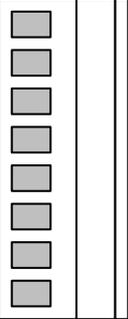
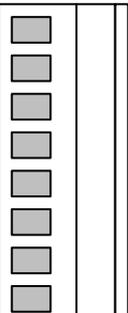


На этикетке, над клеммниками, указаны цепи, к которым подключены выводы, а также информация о дате выпуска, номер контролера ОТК и IMEI модуля. Нумерация клеммников и их контактов идёт с лева на право (если смотреть на панель сзади).

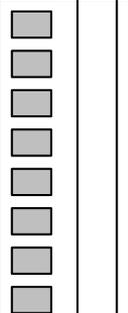
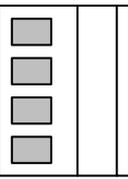
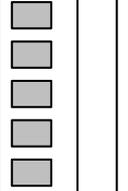
В моделях DP5485GSM-I и DP5485GSM-G присутствует кабель с розеткой RJ45 для подключения IP камеры. На задней крышке блока расположены два клеммника на восемь контактов и коаксиальный кабель с SMA разъемом для GSM антенны.

5.2 Назначение контактов

модель 21.07

| | Поз. | Цепь | Назначение |
|---|------------|--------------------------------------|--|
| 1  | Клеммник 1 | | |
| | 1 | +24 | Вход питания 24В |
| | 2 | G | Общий провод для питания 24В |
| | 3 | G | Общий провод для питания 12В |
| | 4 | +12 | Вход питания 12В |
| | 5 | LK | Выход включения замка (нижний ключ) |
| | 6 | OP | Вход кнопки открытия |
| | 7 | VO | Выход аналогового видео |
| 8 | VG | Общий аналогового видео | |
| 8  | Клеммник 2 | | |
| | 1 | A | Линия А интерфейса RS-485 |
| | 2 | B | Линия В интерфейса RS-485 |
| | 3 | IL | Аудио линия для IP шлюза SIP2.0NET |
| | 4 | S1 | Линия SEL1 для коммутаторов VIZIT |
| | 5 | S0 | Линия SEL0 для коммутаторов VIZIT |
| | 6 | G | Общий |
| | 7 | LU | ЕК/ЛУ Линия питания/набора номера для коммутаторов |
| 8 | LN | LINE/LN Аудио линия для коммутаторов | |

модель 21.10

| | Поз. | Цепь | Назначение |
|--|------------|--------------------------------------|--|
| 1  | Клеммник 1 | | |
| | 1 | +24 | Вход питания 24В |
| | 2 | G | Общий провод для питания 24В |
| | 3 | G | Общий провод для питания 12В |
| | 4 | +12 | Вход питания 12В |
| | 5 | LK | Выход включения замка (нижний ключ) |
| | 6 | OP | Вход кнопки открытия |
| | 7 | VO | Выход аналогового видео |
| 8 | VG | Общий аналогового видео | |
| 4  | Клеммник 2 | | |
| | 1 | A | Линия А интерфейса RS-485 |
| | 2 | B | Линия В интерфейса RS-485 |
| | 3 | G | Общий провод интерфейса RS-485 |
| 5  | Клеммник 3 | | |
| | 1 | S1 | Линия SEL1 для коммутаторов VIZIT |
| | 2 | S0 | Линия SEL0 для коммутаторов VIZIT |
| | 3 | G | Общий |
| | 4 | LU | ЕК/ЛУ Линия питания/набора номера для коммутаторов |
| 5 | LN | LINE/LN Аудио линия для коммутаторов | |

5.3 Индикация

Для индикации режима работы блока вызова используется пятизначный семисегментный индикатор. На индикаторе отображаются сообщения:

None – идёт запуск GSM модуля.

SOCOL - питание подано, готов к работе.

BUSY – коммутатор занят.

OPEN – дверь открыта.

Err<Число> – неисправность ошибка, возможные коды ошибок:

00 – SIM отсутствует.

При отсутствии GSM переадресации:

01 – невозможно выполнить переадресацию (для вызова с калитки).

02 – неверный пароль (при входе по паролю)

09 – квартира заблокирована

10 – короткое замыкание в линии (напряжение на положенной трубке ниже 2,5В).

11 – трубка не подключена.

17 – не удалось коммутировать GSM вызов

19 – не удалось запросить GSM переадресацию при неподключенной трубке.

20 – вызванная квартира не входит в допустимый диапазон.

22 – линия до коммутатора или коммутатор неисправен (напряжение на линии до коммутации не входит в диапазоны от 3 до 5,5В – подключённая напрямую трубка и от 9,3 до 10,3 В – не коммутированная трубка).

Номер квартиры (во время установления вызова мигает).

Номер дома и квартиры (во время установления вызова мигает).

SAY –вызов, идёт разговор.

Вызов на аналоговую трубку не может быть выполнен и GSM переадресация не может быть выполнена (недостаточно денег или не подключена).

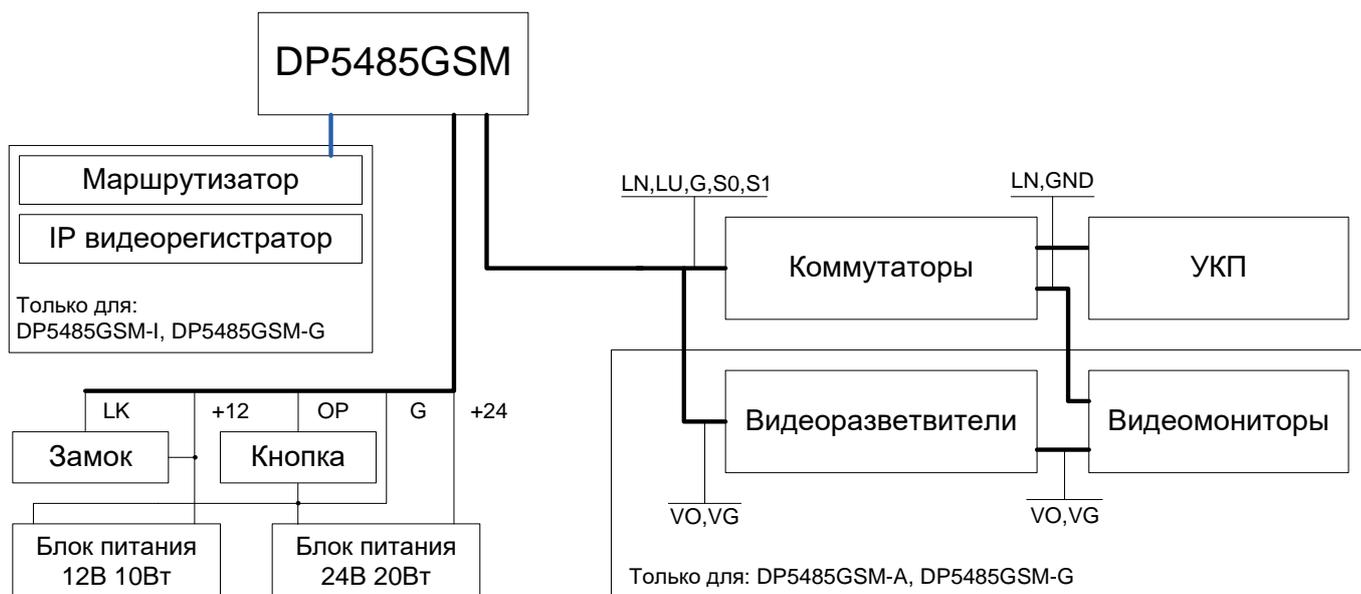
Набран номер консьержа.

Вызов в тестовом режиме – трубка подключена напрямую к блоку вызова.

6 Список совместимого оборудования

| Тип оборудования | Модель |
|------------------------|---|
| Блок коммутации | VIZIT: серия БК-10, серия БК-30, серия БК-100 ELTIS: серия КМ10, серия КМ100 |
| Аудиотрубки | VIZIT: серия УКП-7, серия УКП-12 ELTIS: ELTIS A5 |
| Видеоразветвитель | ELTIS: VS1/4-4, VS1/4-2 Любой активный (со встроенным усилителем) разветвитель видеосигнала, рассчитанный на передачу аналогового видео по несимметричной линии (коаксиальный кабель) |
| Видеомониторы | VIZIT: Все доступные ELTIS: Все доступные |
| Замки электромагнитные | VIZIT: ML240, ML245PL, серия ML300M, серия ML305, серия ML400M ELTIS: EML300, EML300S Любой электромагнитный замок с напряжением питания 12В, током потребления не более 0.75А (сопротивление катушки не менее 16Ом) и встроенной схемой размагничивания. При выборе такого замка следует учесть, что, если его ток потребления превышает 0,55А, его нельзя использовать совместно с блоками питания VIZIT или ELTIS. |
| Кнопки входа | VIZIT: EXIT 300M, EXIT 500, EXIT 1000 ELTIS: B-21, B-23, B-28, B-72, B-101 Любая кнопка с нормально разомкнутым контактом и подсветкой с напряжением питания 12В (при выборе следует обращать внимание на ресурс кнопки и устойчивость к механическим воздействиям). |
| Блок питания | Питание блока вызова: Источник питания 18-24В постоянного тока с выходной мощностью не менее 18Вт. Faraday: 24W/12-24V/DIN (настроить на 24В), 18W/18V/1A, 18W/12-24V/78AL (настроить на 24В). Mean Well: RS-25-24, MDR-20-24. Питание замка: Источник питания 12-15В постоянного тока с выходной мощностью не менее 10Вт. Faraday: 24W/12-24V/DIN (настроить на 13,5В), 19W/14.4V/1A, 18W/12-24V/78AL (настроить на 13,5В). Mean Well: RS-15-24 (настроить на 14,5В), MDR-10-12 (настроить на 13,5В). Блоки питания аналоговых видеоразветвителей и видеомониторов должны выбираться отдельно, исходя из количества подключенных устройств каждого типа. Предпочтительно использовать указанные выше модели блоков. |

7 Структура домофонного комплекса



Блок вызова располагается на двери (или калитке), в непосредственной близости от него устанавливается электромагнитный замок и кнопка открытия.

Коммутаторы, блоки питания, видеоразветвители и маршрутизаторы устанавливаются в отдельном щитке на расстоянии до 30 метров от блока вызова.

Между щитком и местом установки блока вызова прокладываются кабели:

1. питания замка и блока вызова;
2. управления коммутатором;
3. для моделей DP5485GSM-A и DP5485GSM-G коаксиальный кабель аналогового видео;
4. для моделей DP5485GSM-I и DP5485GSM-G витая пара (Ethernet) для IP камеры.

УКП и видеомониторы абонентов подключаются к коммутаторам в щитке.

Щиток подключается к сети 220В и, при необходимости, к локальной сети объекта с доступом в Internet для передачи видео с камер (для моделей DP5485GSM-I и DP5485GSM-G).

8 Подключение оборудования

Данный документ даёт общие рекомендации по подключению оборудования, не производимого ООО “Связь-ПТК”. Документ не может заменить документацию производителя – ознакомление с ней обязательно. В случае обнаружения несоответствия информации, приведённой ниже с документацией производителя, приоритетной следует считать документацию производителя.

При работе с коммутаторами ELTIS они могут быть повреждены если джампер выбора коммутатора установлен в положение VIZIT.

8.1 Порядок подключения УКП на коммутаторах

В большинстве случаев используются коммутаторы емкостью на 100 квартир. При этом, единицы и десятки номеров квартир должны совпадать с позициями на коммутаторе.

Если в подъезде менее 100 квартир, и все они относятся к одной сотне, то при подключении номер сотни не учитывается, и квартиры подключаются на соответствующие их номеру линии десятков и единиц.

Например: для подъезда с квартирами 232 – 263 подключение первой квартиры выполняется к линиям D3 / E2, а последней - к линиям D6 / E3.

Если в подъезде менее 100 квартир, но при этом присутствуют квартиры из разных сотен, то квартиры из первой сотни начинают подключаться как обычно, а вторая сотня подключается, начиная с D0/E0.

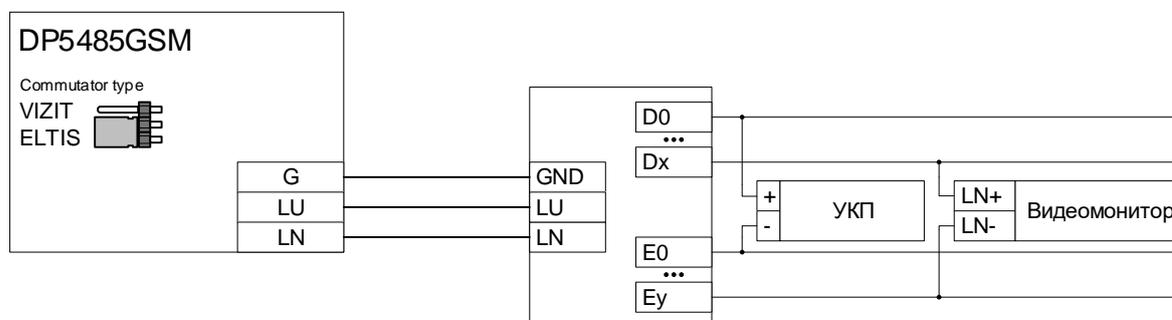
Например: для подъезда с квартирами 160 – 211 подключение квартиры 160 выполняется к линиям D6 / E0, квартиры 199 – D9 / E9, квартиры 200 – D0 / E0, квартиры 211 – D1 / E1.

Если в подъезде более 100 квартир, то правила подключения сохраняются. Например:

1. Для подъезда с квартирами 320-447 (128 квартир) подключение квартиры 320 выполняется к линиям D2 / E0 коммутатора 1, квартиры 399 – D9 / E9 коммутатора 1, квартиры 400 – D0 / E0 коммутатора 2, квартиры 447 – D4 / E7 коммутатора 2.

2. Для подъезда с квартирами 10-204 (195 квартир) подключение квартиры 10 выполняется к линиям D1 / E0 коммутатора 1, квартиры 99 – D9 / E9 коммутатора 1, квартиры 100 – D0 / E0 коммутатора 2, квартиры 199 – D9 / E9 коммутатора 2, квартиры 200 – D0 / E0 коммутатора 1, квартиры 204 – D0 / E4 коммутатора 1.

8.2 Подключение коммутаторов ELTIS



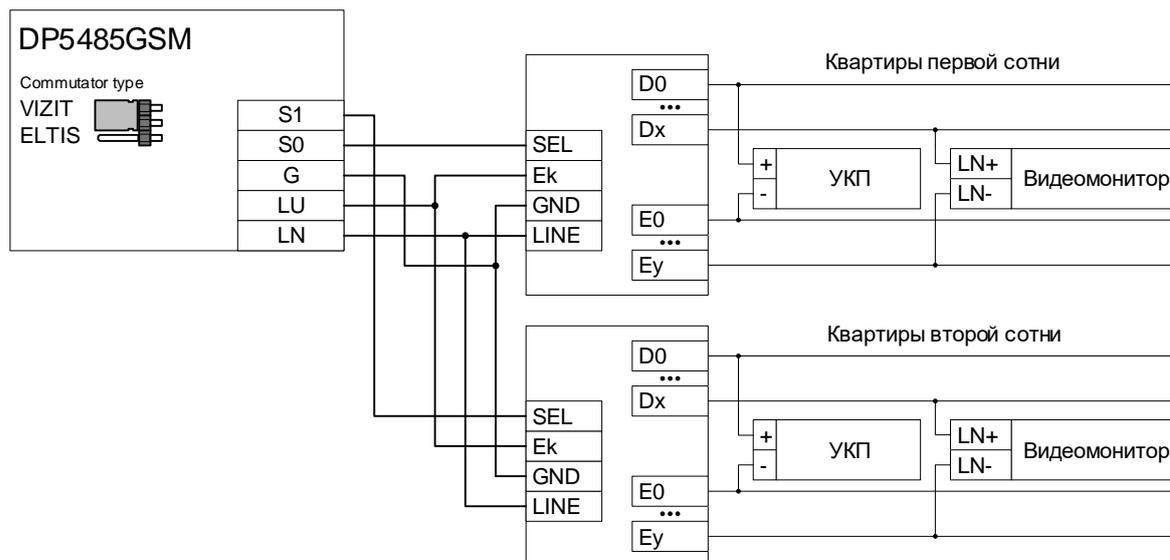
Для подключения используются линии LN, LU и G. Питание коммутатора или коммутаторов поступает по линии набора номера (LU).

Для работы с коммутаторами ELTIS следует установить джемпер выбора коммутатора в положение ELTIS, одновременная работа изделия с коммутаторами VIZIT и ELTIS не возможна.

По данной схеме можно подключить от 20 (ELTIS KM20-1 - 1шт.) до 300 квартир (ELTIS KM100-7.3 – 3шт).

При подключении нескольких коммутаторов (в случае если требуется подключить больше 100 квартир) следует установить джемперы сотен (нумерация начинается с первой сотни и без пропусков идёт до последней сотни). Коммутаторы подключаются параллельно (без схем согласования).

8.3 Подключение коммутаторов VIZIT



Для подключения используются линии LN, LU, S0, S1 и G. Питание коммутатора поступает по линии набора номера (LU).

Для работы с коммутаторами VIZIT следует установить джемпер выбора коммутатора в положение VIZIT, одновременная работа изделия с коммутаторами VIZIT и ELTIS не возможна.

По данной схеме можно подключить до 200 квартир (VIZIT БК-100 – 2шт.).

8.4 Подключение видео разветвителей ELTIS

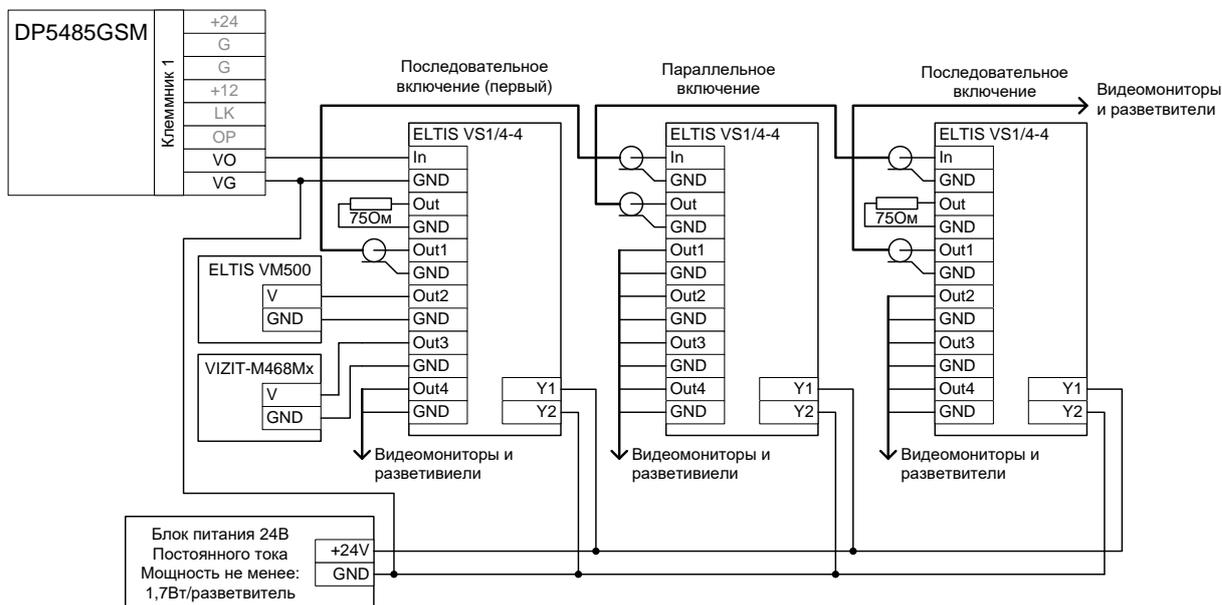
Аналоговый видеосигнал выведен на контакты 7 и 8 клеммника 1 (только в модели DP5485GSM-A).

В домофоне не установлен нагрузочный резистор 75Ом для линии видео выхода, если планируется подключение без видеоразветвителя может потребоваться подключить резистор сопротивлением 75 Ом между контактами VO и VG.

Для питания видеоразветвителей следует подобрать качественный импульсный источник питания с выходным напряжением 24В и минимальной мощностью из расчёта 1,7Вт на видеоразветвитель (для ELTIS VS1/4-4).

Общий провод камеры не должен соединяться с общим проводом источника питания блока вызова (24 и 12В). Питание видеоразветвителей от блока питания для блока вызова не допускается. Линии питания видеоразветвителей должны быть проложены отдельным проводом. Не допускается использование экрана видеокабеля как общего проводника для питания видеоразветвителей.

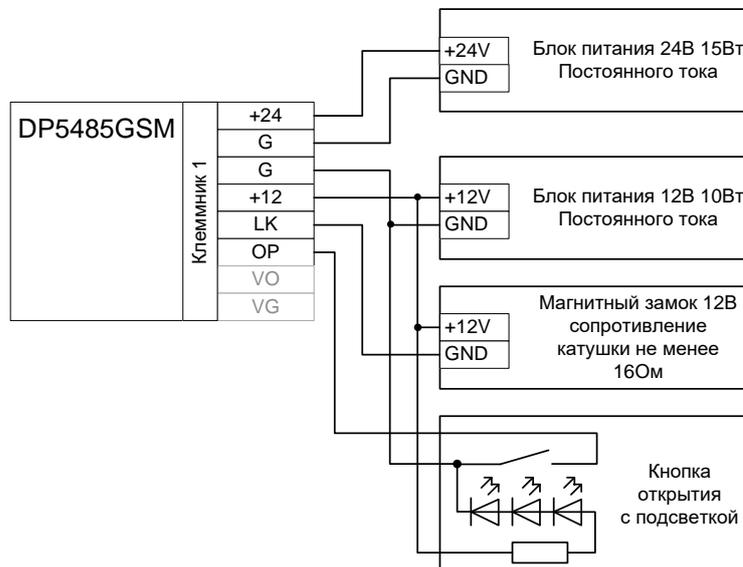
Видеосигнал между видеоразветвителями должен передаваться коаксиальным кабелем с номинальным сопротивлением 75Ом. Экран кабеля подключается к выводу GND центральный проводник - к In или Out.



Первый видеоразветвитель в цепочке должен устанавливаться в непосредственной близости от коммутатора и подключаться по последовательной схеме.

Следующие по цепочке усилители могут быть подключены как по последовательной схеме (до 8 в цепочке на одном выходе), так и по параллельной схеме (до 5 на линию). Выбор схемы зависит от количества квартир на этаже и этажности здания. Последовательная схема предпочтительнее для передачи видео между этажами. На этаже линия может быть расширена параллельным подключением видеоразветвителей к одному из выходов этажного видеоразветвителя. При прокладке видео в высотных зданиях следует использовать несколько линий от первого видеоразветвителя (чередовать подключение к двум или трём линиям на этажах).

8.5 Подключение блоков питания, замка и кнопки открытия



Объединять общие проводники (GND) блоков питания на 12В и 24В не рекомендуется, эти проводники объединены внутри домофона, такое подключение снижает влияние помех от работы электромагнитного замка на качество звука.

При замыкании общего (GND) проводника линии питания 12В и входа кнопки (Open) выполняется открывание двери. Допускается использование вывода типа "сухой контакт" (геркон, реле) или вывода с открытым коллектором (нижний ключ, допустимый ток не менее 15мА) вместо механической кнопки. Также возможно параллельное включение нескольких кнопок (или их аналогов) в одну цепь – при замыкании любой из них будет произведено открытие.

Подсветка кнопки не управляется блоком вызова и может быть подключена напрямую к блоку питания 12В, при этом, следует учесть потребляемый подсветкой ток при выборе блока питания (токами ниже 50мА можно пренебречь).

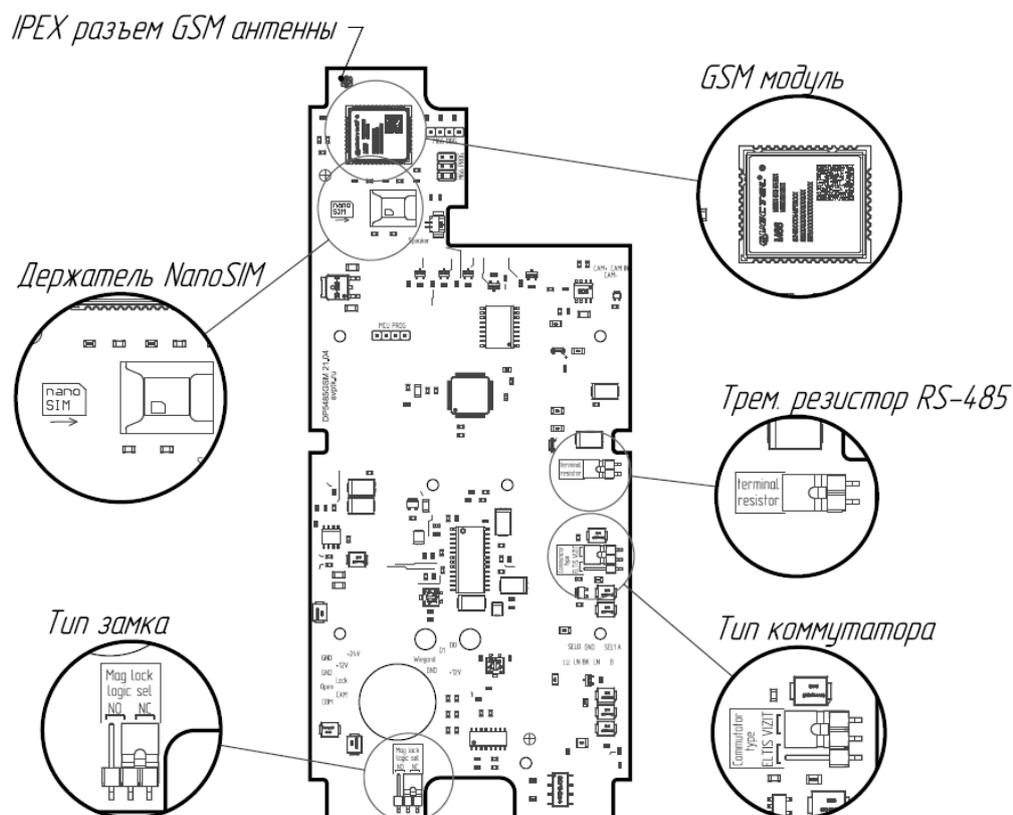
Замки производства ELTIS и VIZIT рассчитаны на открытие при снятии напряжения питания со входов замка - джампер выбора режима работы замка должен быть выставлен в положение NC. В блок вызова встроен защитный диод для поглощения выбросов тока при отключении катушки. В блок не встроена схема размагничивания катушки замка.

Для работы с замками других производителей предусмотрено положение джампера NO – напряжение питания подаётся для открытия замка. Для таких замков следует предусмотреть схему аварийного открытия при пропаже питания.

9 Монтаж блока вызова

9.1 Подготовка к установке

1. Снять заднюю крышку изделия с отключенным питанием.



2. Установить настроечные джамперы (см. рисунок ниже):

- “Тип коммутатора”: в положение “VIZIT” для коммутаторов VIZIT или “ELTIS” для коммутаторов ELTIS.
- “Тип замка”: в положение “NC” для замков пр-ва VIZIT или ELTIS (открытие замка снятием напряжения питания) или “NO” для замков требующих подачи питания для открытия.
- “Терм. резистор” установлен, если предполагается подключение к дополнительному оборудованию ООО “Связь-ПТК” по интерфейсу RS-485.

3. Проверить наличие SIM карты в держателе, если он установлен (изделие может использовать микросхему eSIM - в этом случае на месте держателя будет установлена микросхема).

4. Проверить подключение кабеля 3 (IPEX – SMA) для GSM антенны.

5. Установить заднюю крышку.

9.2 Установка

Блок вызова следует защитить от воздействия осадков: установить под козырьком крыльца подъезда или смонтировать козырёк непосредственно над блоком.

Оптимальная высота установки - 1630 мм от уровня пола до центра верхнего крепёжного отверстия.

При выборе места для установки блока вызова с камерой следует учитывать расположение источников света и минимизировать попадание прямых солнечных лучей и света от уличного освещения в объектив камеры.

1. Разметить и вырезать отверстия в металлической панели двери в соответствии с чертежом.

2. Закрепить GSM антенну и подключить её к кабелю (SMA разъем).

Антенну не рекомендуется размещать в металлических шкафах или в окружении металлических поверхностей и толстых железобетонных стен и перекрытий. Оптимальное место размещения - в пластиковом коробе над дверью с внешней стороны.

3.1 Подключить цепи питания (Клеммник 1: +24,G,+12,G) медным проводом, сечением не менее 1,5мм². Подключить линии управления коммутатором (Клеммник 2: LU, LN, G, S0, S1) медным проводом, сечением не менее 0,75мм². Допускается подключение кабелем КСПВГ-20*0,4 по три жилы на цепи +24,G,+12,G и по две жилы на цепи коммутатора (LU, LN, G, S0, S1). Длина провода от блока вызова до коммутатора и блоков питания не должна превышать 30м.

3.2 Подключить замок (Клеммник 1: +12,LK) медным проводом, сечением не менее 1,5мм². Подключить кнопку и подсветку кнопки (Клеммник 1: +12,OP,G) медным проводом, сечением не менее 0,2мм².

3.3 Для моделей DP5485GSM-I и DP5485GSM-G подключить сетевой (Ethernet) кабель к розетке IP камеры.

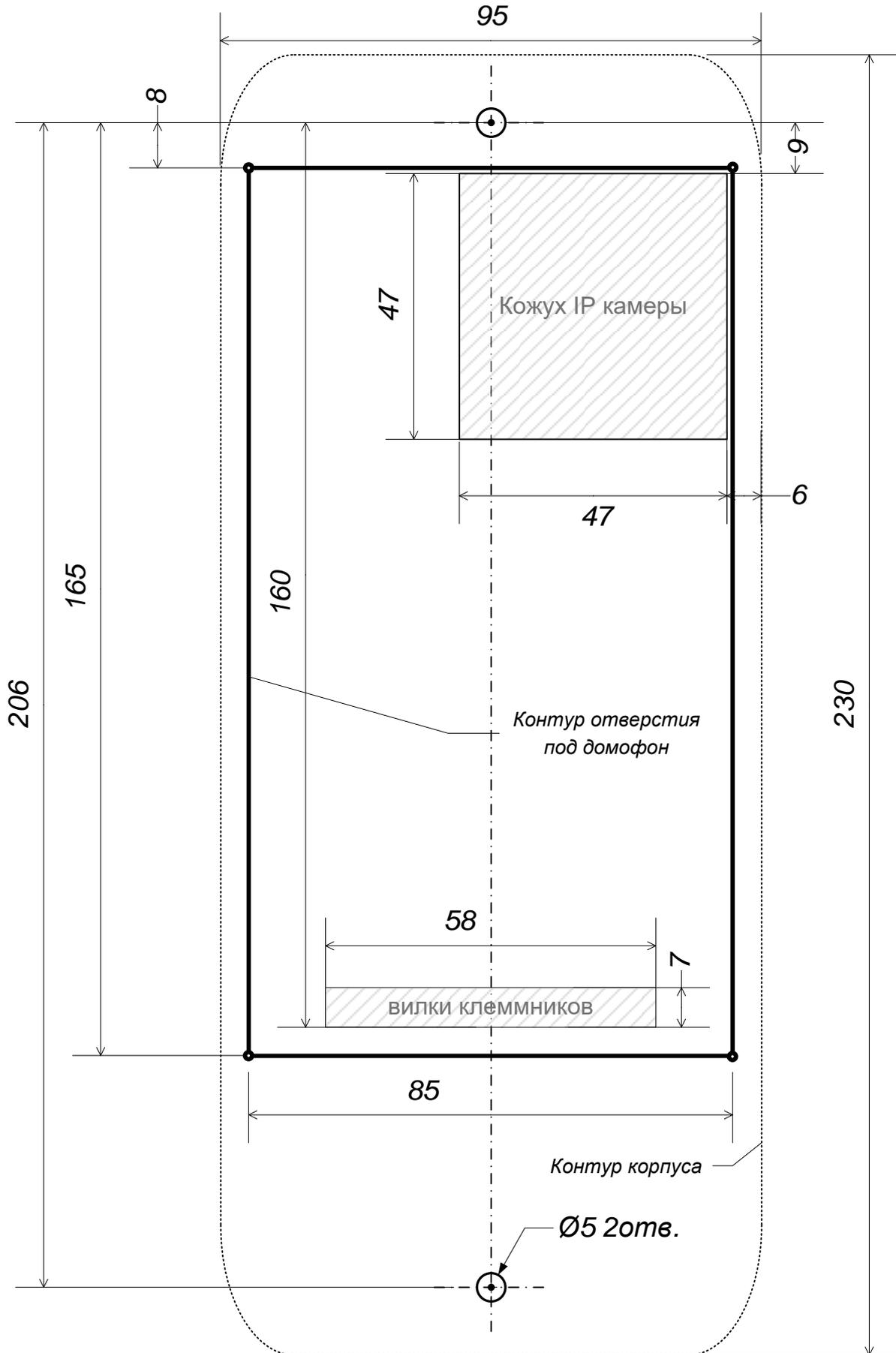
3.4 Для моделей DP5485GSM-A и DP5485GSM-G подключить коаксиальный кабель номинальным сопротивлением 75 Ом к выходам VO, VG (при использовании не коаксиального кабеля возможно существенное ухудшение качества аналогового видео).

4. Закрепить панель двумя винтами М4 достаточной длины.

5. Проверить работоспособность системы (выполнить вызов абонента, выполнить вызов на панель, проверить лог в панели администратора).

3. Установить заглушки на крепёжные винты с лицевой стороны.

Вид с лицевой стороны блока вызова



10 Приложение Android, GSM управление и переадресация

Домофон может выполнять исходящие и принимать входящие GSM вызовы. Входящие GSM вызовы не тарифицируются большинством операторов и предпочтительны в использовании.

Домофон, помимо базы данных ключей, хранит в зашифрованном виде (хэш сумма) базу с телефонами абонентов (последние 10 цифр номера).

Домофон открывает дверь при поступлении входящего GSM вызова с номера, внесённого в базу данных домофона.

Во время набора квартиры, домофон отправляет отчёт на сервер и в ответ получает информацию о наличии GSM переадресации для вызываемой квартиры. Если переадресация разрешена, то домофон ожидает входящий GSM вызов до 1 минуты. При поступлении вызова GSM (если не идёт разговор по аналоговой линии) он коммутируется с панелью – устанавливается двухсторонняя аудиосвязь между вызывающим абонентом и панелью. Во время GSM вызова абонент по телефону может открыть дверь, нажав в тональном режиме “1” или “5”.

Для работы в режиме GSM переадресации, абонент должен установить приложение “Домофон SOCOL” и зарегистрировать его на тот же номер телефона, который указан в договоре.

При вызове квартиры абонента приложение подаст звуковой сигнал и покажет на экране адрес, по которому выполняется вызов. Во время вызова абонент может перейти в режим набора номера телефона и выполнить GSM вызов или открыть дверь из приложения.

Приложение “Домофон SOCOL”



11 IP видеонаблюдение

Видеонаблюдение может быть организовано любым стандартным способом. Устанавливаемые в домофон камеры конфигурируются по протоколу ONVIF. Для доступа к камерам из приложения нужно сделать доступными RTSP ссылки на камеры:

- “пробросить” порты на маршрутизаторе с “белым” IP.
- использовать VPN сервер и маршрутизатор как VPN клиент.

12 Настройка блока вызова онлайн

Настройка выполняется в личном кабинете клиента на портале <https://lk.ipdomofon.com:6443/>

12.1 Параметры блока

1. В списке модулей выбирается нужный по IMEI (см. подраздел "Подготовка к установке").

Список модулей ☰ ☒ ⬆️ по Дате регистрации ▾ 12 ▾

Кликните по IMEI модуля(ей) для запуска обновления данных или прошивки.
[отметить все на этой странице](#)

Передать данные Обновить прошивку

Фильтр по IMEI или Названию найти

| Дата регист. | Дата обнов. | IMEI | Информация |
|------------------|--|---|--|
| 03-08-2021 17:46 | 09-08-2021 16:13 Данные модуля | 865...37 Doorphone 05.000.002 (МК 0.0) | Статус: Пустой Авто-режим: 120 мин. 📶 🔧 |

2. Далее проверяются и редактируются настройки устройства

Модуль: 865...37 Прошивка: Doorphone 05.000.002 (МК 0.0) Обновлено: 09-08-2021 16:13:22

Основная информация ✕

🔑 4 📄 📶 9461 📏 1 🟡 3 Редактировать

Основная информация ✕

Задержка блокированных ключей, секунд
10 Держать ворота/шлагбаум открытыми Включить ведение лога Открыть лог

Страна
Россия Не обновлять автоматически номер телефона

Телефон модуля
+7 () - - -

Время зажатия контакта OPEN, секунд
1 Не "открывать" при старте

Смещение квартир на панели
0 Отключить проверку битов четности в Wiegand26

Авто-Режим, минут
120 Открывать всем Включить временный доступ

Громкость динамика (диапазон: 0-100)
Громкость динамика (диапазон: 0-100) Громкость микрофона (диапазон: 0-15) Интерактивный режим ⓘ

Громкость микрофона (диапазон: 0-15)
Громкость микрофона (диапазон: 0-15)

Номер дома
Номер дома Квартира консьержа
Квартира консьержа

Разрешить переадресацию
 Отключена Абонент → Панель

RTSP ссылка на видеокамеру
rtsp://[user]:[pass]@host.tld:[port]/[path]

Название модуля

Модуль активен

2.1 Обязательно настроить:

- PIN код SIM карты.
- Если планируется использовать мобильное приложение (открытие по звонку или GSM переадресация), следует разрешить переадресацию (включить режим “Абонент->Панель”).
- Для моделей DP5485GSM-I и DP5485GSM-G настроить доступную из интернета RTSP ссылку на IP камеру.

При изменении настроек внизу страницы редактирования, появится кнопка для сохранения изменений.

12.2 Настройка квартир простой вариант

В случае если не требуется группировать пользователей в квартиры и объединять несколько квартир в группы, используется простой вариант настройки.

При простом варианте настройки вы не сможете использовать GSM переадресацию (доступно только открытие вызовом на панель).

| Заблокированные квартиры | Ключи для открывания | Телефоны для открывания |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| 56 | 65990 | 89069990001 |
| 22 | 2235444 | 89069956001 |
| 11 | 22457 | 89069993220 |
| | 22 | 89069990221 |

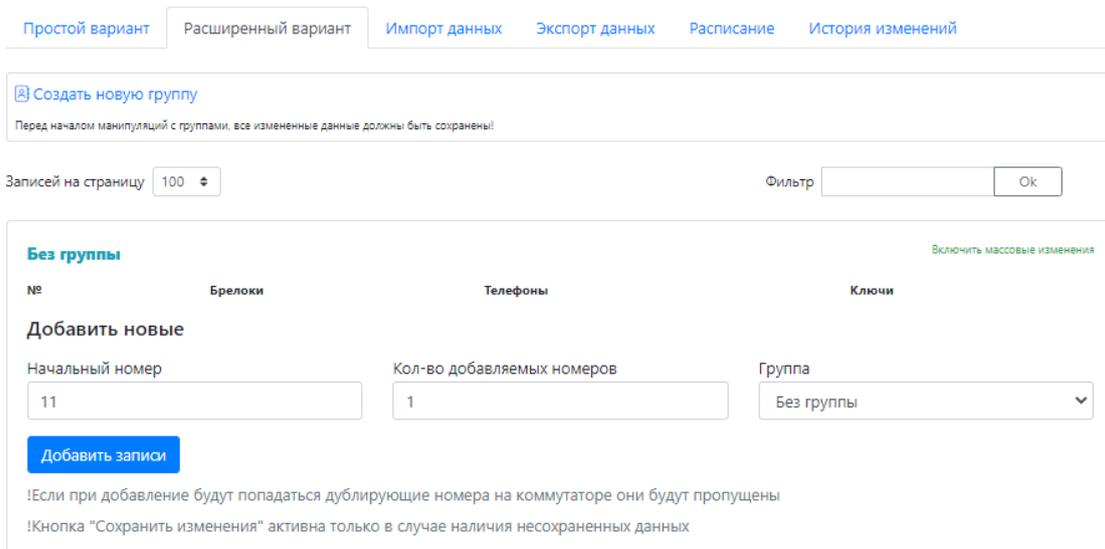
Достаточно просто записать все ключи клиентов, заблокированные квартиры и номера телефонов для открытия двери.

При изменении настроек внизу страницы редактирования, появится кнопка для сохранения изменений.

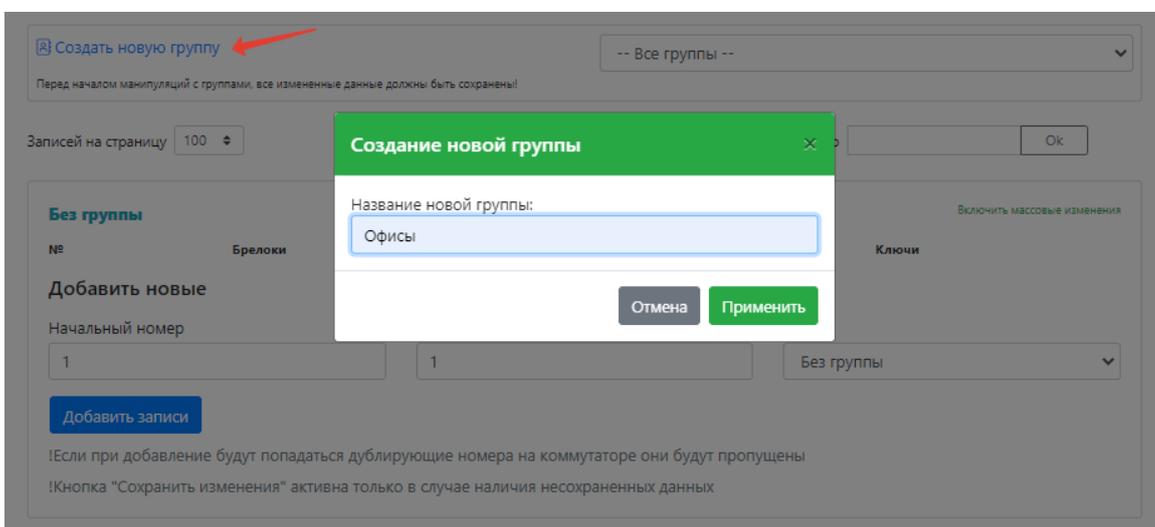
12.3 Настройка квартир расширенный вариант

В случае если требуется группировать пользователей в квартиры и/или объединять несколько квартир в группы, используется простой вариант настройки.

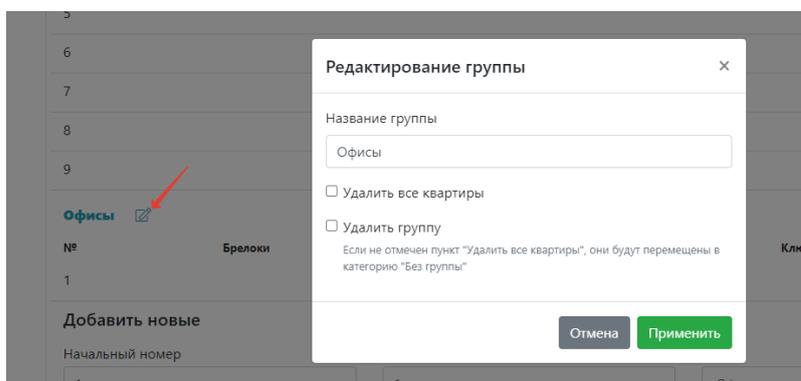
Это единственный режим, при котором можно использовать GSM переадресацию.



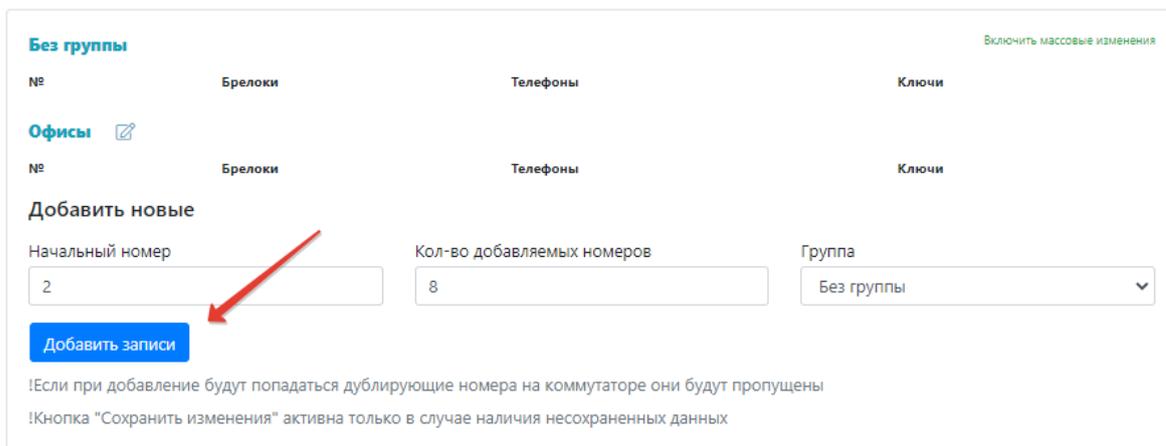
Группа создаётся нажатием на кнопку



При необходимости группу можно редактировать или удалить, нажав на кнопку редактирования 



Квартиры добавляются в список диапазонами.

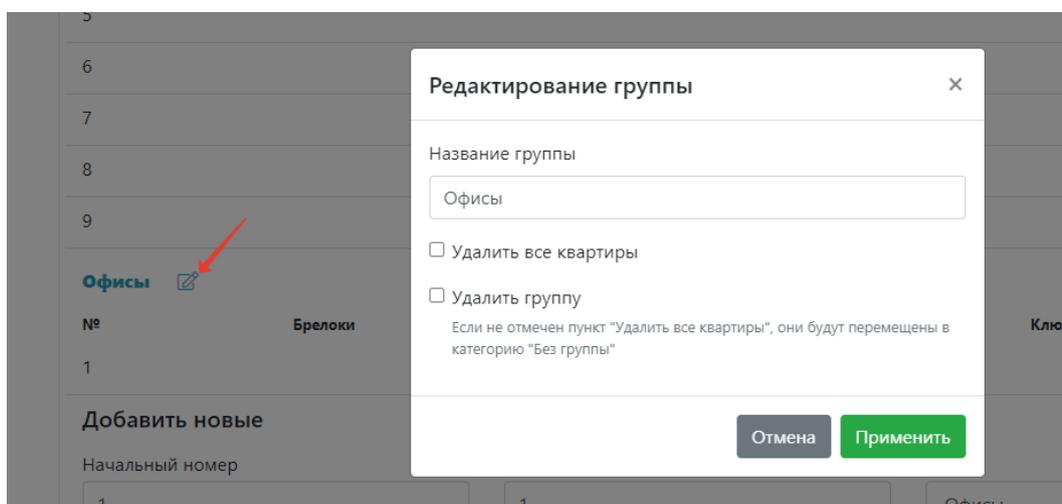


Без группы Включить массовые изменения

| № | Брелоки | Телефоны | Ключи |
|--|--------------------------------|---|-------|
| Офисы | | | |
| № | Брелоки | Телефоны | Ключи |
| Добавить новые | | | |
| Начальный номер | Кол-во добавляемых номеров | Группа | |
| <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="Без группы"/> | |
| <input type="button" value="Добавить записи"/> | | | |

!Если при добавление будут попадаться дублирующие номера на коммутаторе они будут пропущены
!Кнопка "Сохранить изменения" активна только в случае наличия несохраненных данных

При нажатии на номер квартиры можно настроить ключи и телефоны для открытия квартиры



Редактирование группы ✕

Название группы

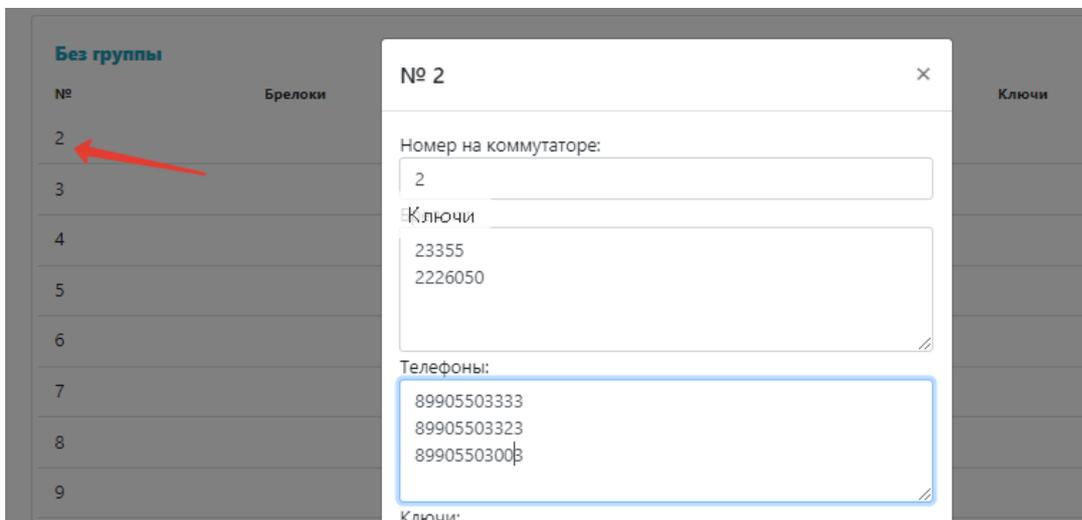
Удалить все квартиры

Удалить группу

Если не отмечен пункт "Удалить все квартиры", они будут перемещены в категорию "Без группы"

Прикрепить ключи и телефоны (для открытия) к квартире можно, нажав на номер квартиры.

При использовании GSM переадресации (включен режим “Абонент-Панель” в настройках панели), поле телефонов должно быть корректно заполнено для каждой квартиры (на каждый указанный телефон при вызове квартиры поступит уведомление о вызове).



№ 2 ✕

Номер на коммутаторе:

Ключи

23355
2226050

Телефоны:

89905503333
89905503323
89905503003

Ключи:

Заблокировать или удалить квартиру можно нажав соответствующую кнопку (блокировать , удалить )

| Без группы | | | | Включить массовые изменения |
|------------|---------|------------|-------|---|
| № | Брелоки | Телефоны | Ключи | |
| 2 | 233600 | 9056002233 | |   |
| | 23351 | 9106002300 | | |
| | 233623 | | | |

В режиме массовых изменений можно выполнять действия сразу с несколькими квартирами и группами.

| Без группы | | | | Выключить массовые изменения |
|---|---------|------------|-------|--|
| № | Брелоки | Телефоны | Ключи | <input type="checkbox"/> выбрать все |
| 2 | 233600 | 9056002233 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 23351 | 9106002300 | | |
| | 233623 | | | |
| 3 | 236605 | 9235520450 | | <input type="checkbox"/> |
| | 233664 | 9226440045 | | |
| Офисы  | | | | |
| № | Брелоки | Телефоны | Ключи | <input type="checkbox"/> выбрать все |
| 1 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Массовые изменения | | | | |
| Выберите действие с отмеченными: | | | | |
| <input type="text" value="Удалить Ключи"/> | | | | <input type="button" value="Выполнить"/> |

При изменении настроек внизу страницы редактирования, появится кнопка для сохранения изменений.

13 Сервисные функции

Начиная с версии ПО GSM 5.0.11 и ПО микроконтроллера 0.9 доступно сервисное меню.

Вход в меню выполняется набором комбинации 5485 затем сервисного кода см. ниже и двойным нажатием кнопку "сборс", при этом интервал между нажатиями клавиши в комбинации не должен превышать 3 секунд. Выйти из режима можно нажав "вызов" или "сброс".

Выход из режима выполняется автоматически, через 30 сек после последнего нажатия любой цифровой клавиши.

| Полный код | Отображаемый параметр | Доступно начиная с версии |
|------------|--|---------------------------|
| 548510СС | Версия ПО GSM модуля | 5.0.11/0.9 |
| 548511СС | IMEI модуля. Показываются 5 последних цифр, для просмотра 5 первых цифр нажать "4", для 5 средних "5", для последних 5 – "6" | 5.0.11/0.9 |
| 548530СС | Версия ПО микроконтроллера (в левом символе на индикаторе "S") | 5.0.11/0.9 |
| 548531СС | Начало диапазона квартир (в левом символе на индикаторе "b") | 5.0.11/0.9 |
| 548532СС | Конец диапазона квартир (в левом символе на индикаторе "E") | 5.0.11/0.9 |
| 548533СС | Номер консьержа (в левом символе на индикаторе "C") | 5.0.11/0.9 |
| 548534СС | Н<цифра> - номер дома Н dr – номер дома 0 (калитка). | 5.0.11/0.9 |
| 548535СС | Время удержания замка открытым в мс (в левом символе на индикаторе "L") | 5.0.11/0.9 |

Примечание – между индикацией 548530СС - 548535СС можно переключаться нажимая клавиши "2" и "8".

14 Инструкции для посетителей

14.1 Блок вызова на подъезде

Для связи с консьержем нажмите кнопку вызова консьержа , и говорите, когда на дисплее появится надпись .

1. Наберите номер квартиры (например: кв. 57 ) и нажмите кнопку .

2. Если номер квартиры указан не верно, или требуется прекратить вызов (разговор) нужно нажать кнопку .

3. Если вызов выполнен и абонент поднял трубку, на дисплее появится надпись  - вы можете говорить с абонентом. Если абонент недоступен на дисплее появится надпись  и вызов прекратится.

4. Если абонент откроет дверь, на дисплее появится надпись  и раздастся звуковой сигнал.

5. Если во время вызова, на дисплее появится надпись , в данный момент идёт разговор с абонентом в этом подъезде, попробуйте повторить вызов позже (продолжительность вызова не более 2 минут).

6. Если во время вызова, на дисплее появится надпись  (двухзначная цифра в конце может быть другой), вызов не может быть выполнен, убедитесь что вы не ошиблись подъездом.

7. Для открытия двери RFID ключом, поднесите его к считывателю . На дисплее появится надпись  и раздастся звуковой сигнал – дверь открыта, ключ можно убирать. Если ваш ключ заблокирован (возможно, по причине неуплаты абонентской платы), на индикаторе начнётся обратный отсчёт, после которого дверь откроется.

8. Для входа по паролю нажмите кнопку  на дисплее появится надпись  введите пароль (4-6 цифр) и затем нажмите кнопку  на дисплее появится надпись  если пароль верный через 5-25 секунд дверь откроется, если пароль не верный на дисплее появится надпись .

14.2 Блок вызова на проходе в закрытую территорию

Для связи с консьержем нажмите кнопку вызова консьержа , и говорите когда на дисплее появится надпись .

1. Наберите номер дома (например: дом 3 ) и нажмите кнопку , под поладней цифрой номера дома появится точка (например: дом 3 ).

2. Наберите номер квартиры (например: дом 3, кв 157 ) и нажмите кнопку .

3. Если номер дома или квартиры указан не верно или требуется прекратить вызов (разговор), то нужно нажать кнопку .

3. Если вызов выполнен и абонент поднял трубку, на дисплее появится надпись  - вы можете говорить с абонентом. Если абонент недоступен на дисплее появится надпись  и вызов прекратится.

4. Если абонент откроет дверь на дисплее появится надпись , раздастся звуковой сигнал.

5. Если во время вызова, на дисплее появится надпись , в данный момент идёт разговор с абонентом в этом подъезде, попробуйте повторить вызов позже (продолжительность вызова не более 2 минут).

6. Если во время вызова, на дисплее появится надпись  (двухзначная цифра в конце может быть другой) вызов не может быть выполнен, убедитесь что вы не ошиблись номером дома.

7. Для открытия двери RFID ключом, поднесите его к считывателю . На дисплее появится надпись  и раздастся звуковой сигнал – дверь открыта, ключ можно убирать. Если ваш ключ заблокирован (возможно, по причине неуплаты абонентской платы), на индикаторе начнётся обратный отсчёт, после которого дверь откроется.

8. Для входа по паролю нажмите кнопку  на дисплее появится надпись  введите пароль (4-6 цифр) и затем нажмите кнопку  на дисплее появится надпись  если пароль верный через 5-25 секунд дверь откроется, если пароль не верный на дисплее появится надпись .

15 История версий документа

04.2021

- Доработано описание цифровых кодов ошибок (раздел "Индикация").
- Добавлено описание режима открытия двери по коду (раздел "Инструкции для посетителей")
- Добавлено описание внешнего вида и расположения клеммников модели 21.10

02.2021

- Добавлено описание цифровых кодов ошибок и новых режимов индикации (раздел "Описание блока" – "Индикация").
- Добавлено описание сервисных кодов (раздел "Сервисные функции").

12.2021 – Первоначальный вариант инструкции.