

Блок вызова домофона **БВД-532FCB** (в дальнейшем - блок вызова) используется совместно с блоком управления БУД-585 в составе системы ограничения доступа VIZIT на придомовую территорию и обеспечивает двухстороннюю связь между посетителем и абонентом, отпирание замка калитки радиочастотными идентификаторами (ключами RF) или абонентом, а также видеоконтроль обстановки перед телекамерой блока вызова.

Система интегрирует до 24 многоабонентских домофонов / видеодомофонов VIZIT, установленных в подъездах / домах, с периметровыми блоками управления БУД-585 и подключёнными к ним блоками вызова БВД-532FCB, установленными на входах в огороженную придомовую территорию. **Количество входов** в огороженную территорию, оборудованных БВД-532FCB, - **до 4**.

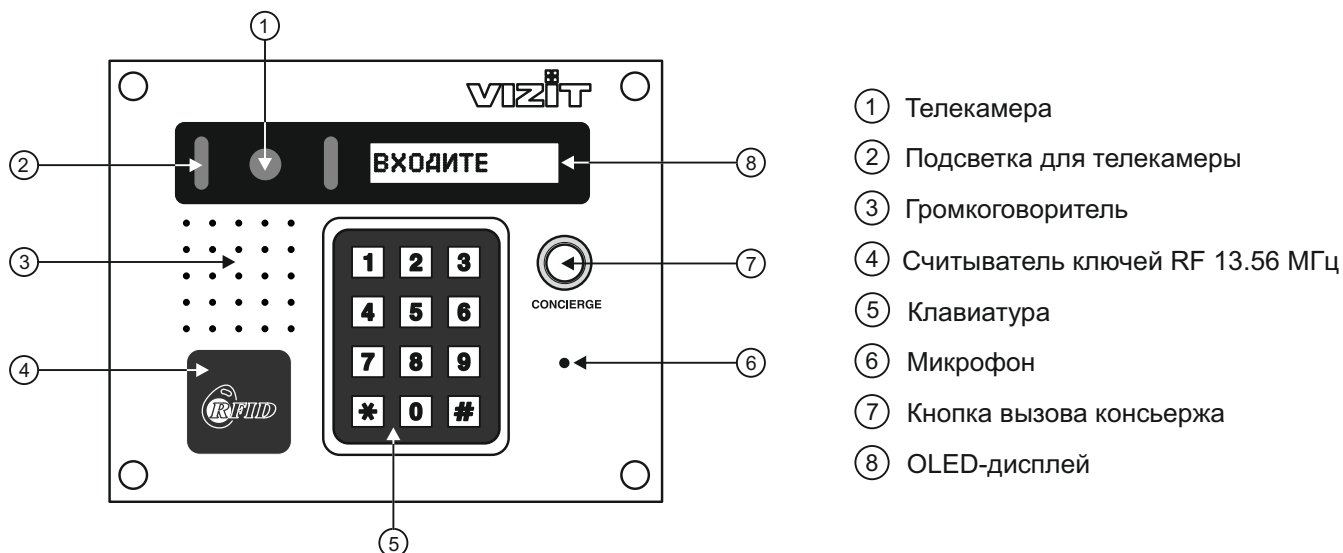


Рисунок 1 - Внешний вид и органы управления блока

В наименовании блока **БВД-532FCB** используются буквенные обозначения:

F - считыватель ключей RF (**VIZIT-RF3.x** и **VIZIT-RF4.x** / 13.56 МГц);

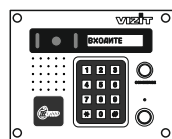
C - телекамера цветного изображения;

B - объектив "Board".

Внимание!

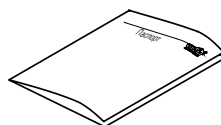
В качестве ключей RF могут быть использованы только оригинальные идентификаторы торговой марки VIZIT®.

КОМПЛЕКТНОСТЬ



x 1

БВД-532FCB



x 1

Паспорт

Крепёжные элементы



x 4

Шуруп - 4x40



x 4

Дюбель 6x40

⊙ x 8

Заглушка

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В блоке вызова нет напряжений, превышающих **24В**.

Запрещается

-производить монтажные и ремонтные работы при включенном питании

-производить ремонт вне специализированных сервисных организаций

Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.

При очистке блока вызова отключите блок управления от сети и не используйте моющие средства.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед установкой и монтажом блока внимательно изучите порядок установки и схемы соединений блоков домофона.

Клеммы подключения блока вызова к **БУД-585 (LINEA, LINEB, +24V, GND)** дублируются контактами разъема **LINE** (RJ-45). Поэтому, в зависимости от условий эксплуатации, предусмотрено два варианта подключения блока вызова к блоку управления:

- 1) Клеммное подключение.
- 2) Разъемное подключение (**RJ-45**).

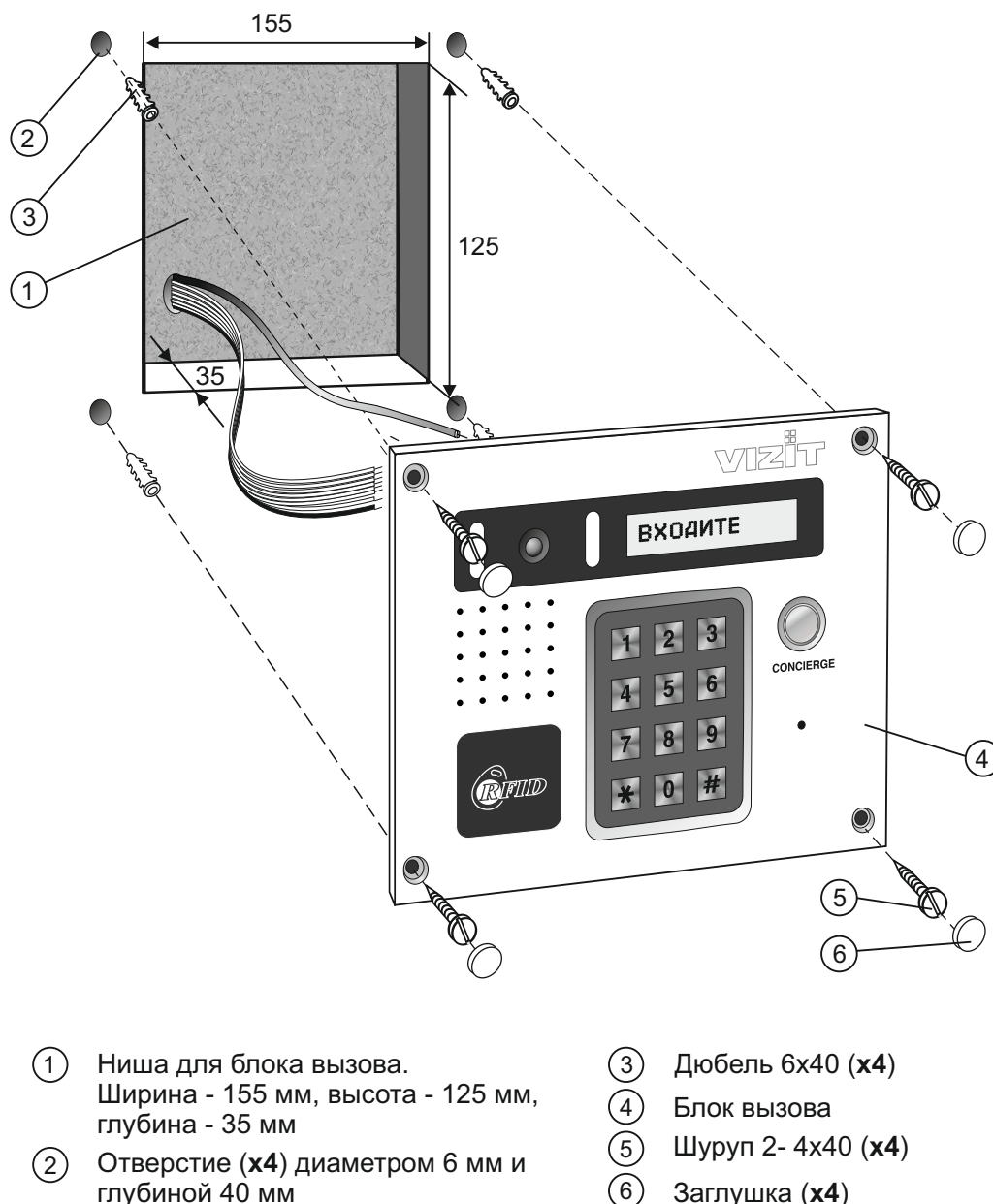
При разъемном подключении используется стандартная обжимка RJ-45 - прямой патч-корд.

Разъемное подключение обеспечивает удобство и оперативность, но при жестких климатических условиях эксплуатации рекомендуется использовать клеммы подключения.

В обоих случаях **подключение сигнальных цепей LINE-A и LINE-B должно быть выполнено витой парой с волновым сопротивлением 100...110 Ом.**

При расстоянии между блоком вызова и блоком управления **до 300 м** целесообразно использовать кабель **UTP Cat-5**, одна из витых пар которого используется для сигнальных цепей, одна витая пара – для подачи питания +24VDC от блока управления, и две витые пары – для «общего провода» GND.

Для защиты блока вызова от атмосферных осадков рекомендуется использовать монтажные боксы **МБК-5А, МБК-5Р** (монтажный бокс / козырек, встроенный в калитку VIZIT-KCH-15 или приобретаемый дополнительно для калитки VIZIT-KCH-12), монтажные комплекты **МК-432** или **МКФ-432** (при установке блока вызова на стену или кирпичную ограду).



Примечание. Элементы крепления входят в состав комплекта принадлежностей.

Рисунок 2 - Установка блока на стену

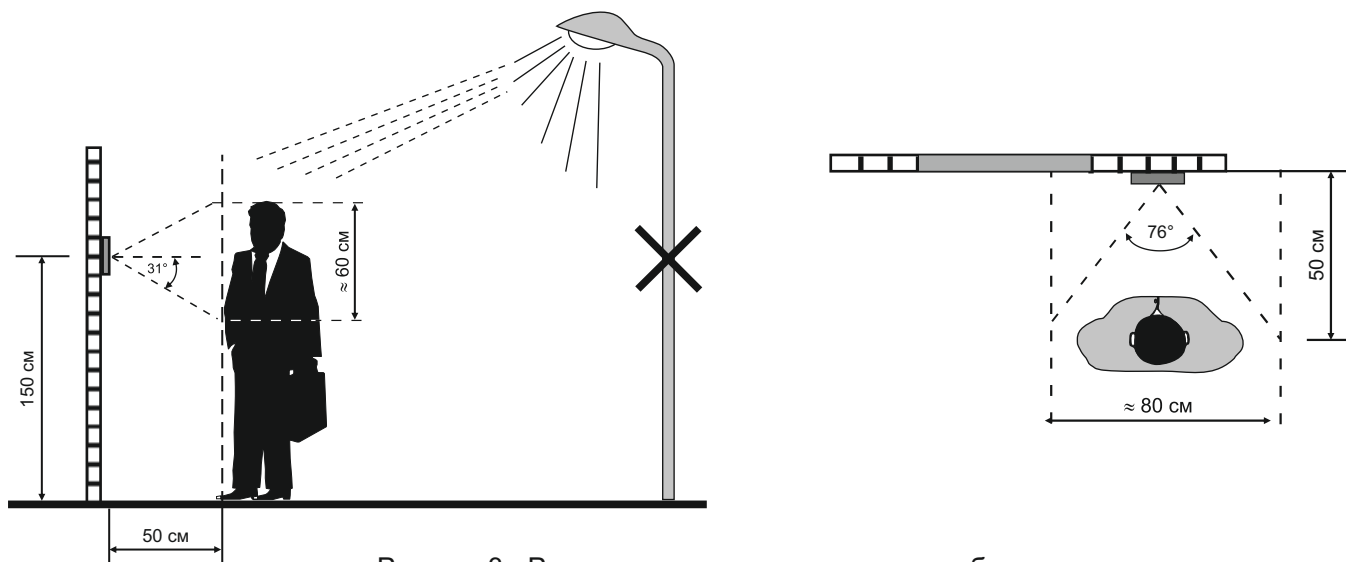


Рисунок 3 - Рекомендуемая высота установки блока и область обзора телекамеры

Устанавливайте блок в местах, защищённых от:

- ярких, направленных на блок источников света;
- прямого попадания дождя и снега.

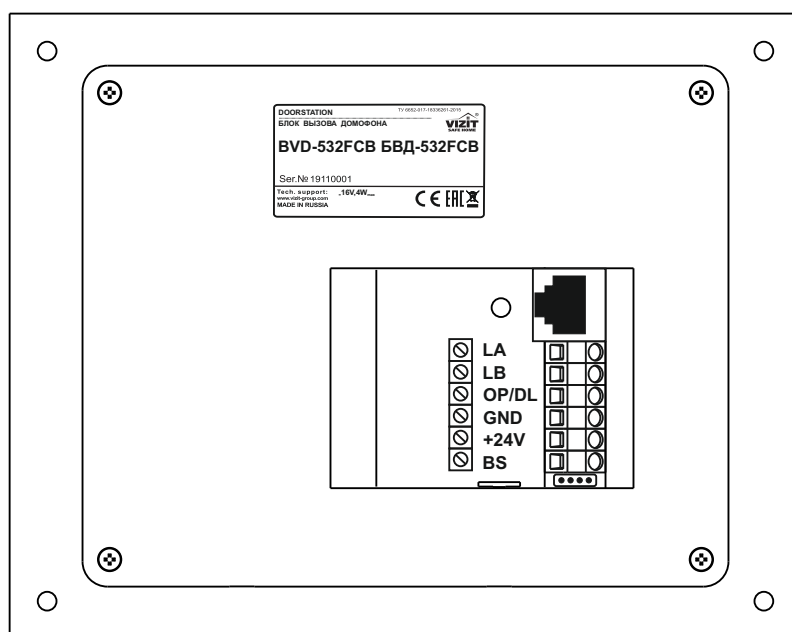


Рисунок 4 - Расположение клемм

Обозначения клемм и соответствующие им наименования цепей приведены в таблице ниже:

Клеммы	Наименования цепей		Контакты разъема LINE*
LA	(Line A)	- сигнальная линия А	8
LB	(Line B)	- сигнальная линия В	7
OP/DL	(Open / Door Lock)	- сигнал управления замком	-
GND	(GROUND)	- общий провод	6, 3, 2, 1
+24V	(+ 24 VDC)	- питание блока вызова (от БУД-585)	5, 4
BS	(Button Station)	- подключение панелей BS-424-х	

*Клеммы подключения к БУД-585 (LINEA, LINEB, +24V, GND) дублируются в разъеме LINE (RJ-45).

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ БЛОКА

Важно! Для правильного функционирования блоков в системе каждому блоку вызова в меню установок необходимо присвоить номер (1 или 2) и указать, к какому номеру БУД-585 данный блок вызова подключен. В системе может присутствовать два БУД-585, и к каждому из них можно подключить два БВД. Номер БУД-585 (1 или 2) определяется положением переключателя на его плате, номер БВД определяется разъемом (клеммами) блока управления (BVD1 или BVD2), к которым подключен данный БВД. Начальные установки БВД на момент поставки - номер БУД: 1, номер БВД: 1.

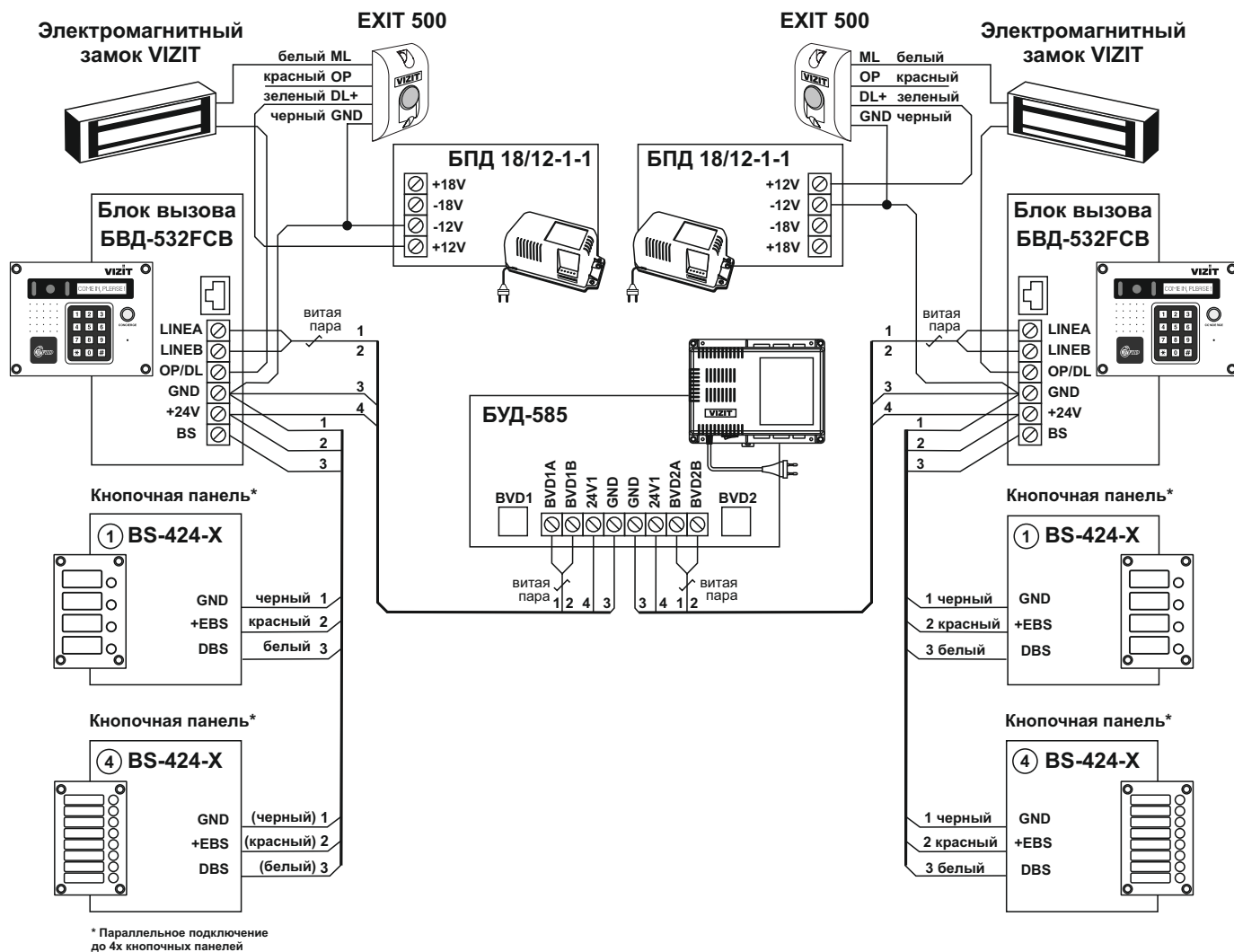


Рисунок 5. Клеммное подключение БВД

Подключение кнопочных панелей BS-424-х

Применение кнопочных панелей BS-424-х позволяет организовать прямой вызов (нажатием одной кнопки панели) требуемого абонента / организации, находящейся на придомовой территории – управляющей компании, нотариуса, салона красоты и т.п.

Использование BS-424 позволяет реализовать режим набора номера абонента в формате: № дома (кнопка панели) + № квартиры (клавиатура БВД). В этом случае посетителю не нужно знать номер подъезда – система определяет его автоматически по заранее введенным при настройке данным. Обычный формат набора (№ подъезда, #, № квартиры) при этом тоже действует.

Также с помощью кнопочных панелей можно изменить формат набора номера абонента. Обычный формат набора номера требуемого абонента состоит из набора номера подъезда, разделителя (кнопка «#»), набора номера квартиры: № подъезда, #, № квартиры.

К блоку вызова можно подключить до 4х кнопочных панелей BS-424-х. Панели подключаются к клеммам блока вызова GND, +24V, BS параллельно.

Каждой из подключенных к блоку вызова панелей BS-424-х необходимо присвоить номер от 1 до 4 (см. п.27 меню установок), и ввести таблицу набора для кнопок BS (см. п.28 меню установок).

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка к работе подразумевает выполнение определённых установок (рекомендуется проводить в лабораторных условиях).

Если нет необходимости в дополнительной защите от несанкционированного администрирования системы доступа, то установки мастер-ключей (см. п.23 меню установок) выполнять не нужно, PIN-код оставить 0000 0000 (заводская установка). В этом случае, ключи RF, записанные в память блока управления, становятся ключами доступа автоматически, привязка ключей RF не выполняется.

Дополнительная защита от несанкционированного администрирования системы доступа заключается в записи в БВД **восьмизначного PIN-кода** и привязки к нему RF ключей доступа. Ключи, даже записанные в память блока управления, но не привязанные к установленному PIN-коду блока вызова, ключами доступа не являются. Доступ к процедуре привязки ключей (п.23 меню) выполняется после ввода восьмизначного Сервис-пароля, который невозможно отключить переключателем блока управления, или с помощью **МАСТЕР-ключа**.

Для возможности восстановления полноценной работы системы в случае **утраты** Сервис-пароля настоятельно рекомендуется записать в БВД **два** МАСТЕР-ключа. Данные ключи позволяют прочитать и изменить Сервис-пароль, установить / изменить PIN-код БВД, выполнить привязку ключей доступа, стереть и записать МАСТЕР-ключи.

В качестве МАСТЕР-ключей могут быть использованы ключи VIZIT-RF3.x или VIZIT-RF4.x. МАСТЕР-ключи для разных блоков могут быть созданы с использованием одних и тех же ключей VIZIT-RF3.x или VIZIT-RF4.x. Рекомендуется записать **два** МАСТЕР - ключа на случай утери одного из них.

Запись МАСТЕР-ключа №1 выполняется в п.23 меню, запись МАСТЕР-ключа №2 выполняется при помощи МАСТЕР-ключа №1 в МАСТЕР меню п.7.

В процессе эксплуатации может возникнуть необходимость в следующих действиях:

- привязка ключей RF с использованием МАСТЕР - ключа;
- привязка ключей RF с использованием Сервис – пароля;
- изменение PIN-кода;
- изменение Сервис – пароля с использованием МАСТЕР-ключа;
- изменение Сервис – пароля без использования МАСТЕР-ключа;
- стирание МАСТЕР-ключа №1;
- запись МАСТЕР-ключа №1;
- стирание МАСТЕР-ключа №2;
- запись МАСТЕР-ключа №2;
- вывода Сервис – пароля на индикатор блока вызова;
- вывода PIN-кода на индикатор;

Перечисленные действия выполняются, как указано ниже.

МАСТЕР меню:

1. Привязка ключей доступа к PIN-коду блока вызова с использованием МАСТЕР-ключа

- Приложите МАСТЕР-ключ №1 или №2 к считывателю. На индикаторе сообщение **МАСТЕР-ключ №1** или **МАСТЕР-ключ №2**, соответствующее номеру приложенного МАСТЕР-ключа.
- Нажмите **1** кнопку блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение **ПРИВЯЗКА КЛЮЧА**. Блок вызова готов к привязке ключей.
- Приложите ключ RF к считывателю. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение **КЛЮЧ ПРИВЯЗАН**. Если ключ RF был привязан ранее, то на индикаторе сообщение **ПРИВЯЗАН РАНЕЕ**.
- Через 1 секунду на индикаторе сообщение **ПРИВЯЗКА КЛЮЧА**. Приложите к считывателю следующий ключ RF и т.д.
- Для выхода из режима привязки нажмите кнопку **[*]**. Блок вызова находится в дежурном режиме, на индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**.

Примечание. Привязка также может быть выполнена без использования МАСТЕР-ключа (см. п.23 меню установок).

2. Изменение PIN-кода.

- Приложите МАСТЕР-ключ №1 или №2 к считывателю. На индикаторе сообщение: **МАСТЕР-ключ №1** или **МАСТЕР-ключ №2**, соответствующее номеру приложенного МАСТЕР-ключа.
- Нажмите кнопку **2** блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение: **СТАРЫЙ PIN: _**.
- Наберите на клавиатуре восемь цифр старого PIN-кода (заводская установка – 0000 0000). Если PIN-код набран правильно, звучит длинный сигнал, на индикаторе сообщение: **НОВЫЙ PIN: _**.
- Наберите восемь цифр нового PIN-кода. По окончании ввода звучит длинный сигнал. PIN-код изменен. Блок вызова находится в дежурном режиме, на индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**.

3. Изменение Сервис - пароля (пароля обслуживающего персонала) с использованием МАСТЕР-ключа.

- Приложите МАСТЕР-ключ №1 или №2 к считывателю. На индикаторе сообщение: **МАСТЕР-ключ №1** или **МАСТЕР-ключ №2**, соответствующее номеру приложенного МАСТЕР-ключа.
- Нажмите кнопку **3** блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение: **СТАРЫЙ СЕРВИС: _**.
- Наберите на клавиатуре восемь цифр старого пароля (заводская установка – 0000 0000).
На индикаторе сообщение: **НОВЫЙ СЕРВИС: _**.
- Наберите восемь цифр нового Сервис-пароля. По окончании ввода звучит длинный сигнал. Пароль изменен. Блок вызова находится в дежурном режиме, на индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**.

Примечание. Пароль также может быть изменён без использования МАСТЕР-ключа (см. п.23 меню установок).

4. Стирание МАСТЕР-ключа №1.

- Приложите МАСТЕР-ключ №1 или №2 к считывателю. На индикаторе сообщение: **МАСТЕР-ключ №1** или **МАСТЕР-ключ №2**, соответствующее номеру приложенного МАСТЕР-ключа.
- Нажмите кнопку **4** блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение: **СТЕРЕТЬ КЛЮЧ М1?**
Для подтверждения нажмите кнопку **[#]**. МАСТЕР-ключ №1 удалён.
Блок вызова находится в дежурном режиме, на индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**.

5. Запись МАСТЕР - ключа №1.

- Приложите МАСТЕР-ключ №1 или №2 к считывателю. На индикаторе сообщение: **МАСТЕР-ключ №1** или **МАСТЕР-ключ №2**, соответствующее номеру приложенного МАСТЕР-ключа.
- Нажмите кнопку **5** блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение: **ПРИЛОЖИТЕ КЛЮЧМ1.**
- Приложите ключ RF к считывателю. Звучит короткий сигнал. Блок вызова переходит в дежурный режим. МАСТЕР-ключ №1 записан. На индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**

Примечания.

- Если после прикладывания ключа RF на индикаторе остаётся сообщение: **ПРИЛОЖИТЕ КЛЮЧМ1**, то во время записи произошла ошибка. Снова приложите ключ RF к считывателю.
- Если кнопка не была нажата в течение 10 секунд после прикладывания МАСТЕР-ключа к считывателю, то блок вызова автоматически возвращается в дежурный режим. Снова приложите МАСТЕР-ключ к считывателю.

6. Стирание МАСТЕР-ключа №2.

- Приложите МАСТЕР-ключ №1 или №2 к считывателю. На индикаторе сообщение: **МАСТЕР-ключ №1** или **МАСТЕР-ключ №2**, соответствующее номеру приложенного МАСТЕР-ключа.
- Нажмите кнопку **6** блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение: **СТЕРЕТЬ КЛЮЧ М2?**
Для подтверждения нажмите кнопку **[#]**. МАСТЕР-ключ №2 удалён.
Блок вызова находится в дежурном режиме, на индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**.

7. Запись МАСТЕР - ключа №2.

- В дежурном режиме приложите МАСТЕР-ключ №1 к считывателю БВД. На индикаторе сообщение: **МАСТЕР-ключ №1.**
- Нажмите кнопку **7** блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение: **ПРИЛОЖИТЕ КЛЮЧМ2.**
- Приложите ключ RF к считывателю. Звучит короткий сигнал. Блок вызова переходит в дежурный режим. МАСТЕР-ключ №2 записан. На индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**

Примечания.

- Если после прикладывания ключа RF на индикаторе остаётся сообщение: **ПРИЛОЖИТЕ КЛЮЧМ2**, то во время записи произошла ошибка. Снова приложите ключ RF к считывателю.
- Если кнопка не была нажата в течение **10** секунд после прикладывания МАСТЕР-ключа №1 к считывателю, то блок вызова автоматически возвращается в дежурный режим. Снова приложите МАСТЕР-ключ №1 к считывателю.

8. Вывод пароля обслуживающего персонала на индикатор блока вызова.

- Приложите МАСТЕР-ключ №1 или №2 к считывателю. На индикаторе сообщение: **МАСТЕР-ключ №1** или **МАСТЕР-ключ №2**, соответствующее номеру приложенного МАСТЕР-ключа.
- Нажмите кнопку **8** блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение: **СЕРВИС: XXXXXXXX**, где "XXXXXXX" текущий сервис пароль.
Через 10 секунд на индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**.
Блок вызова находится в дежурном режиме.

9. Вывод PIN-кода на индикатор блока вызова.

- Приложите МАСТЕР-ключ №1 или №2 к считывателю. На индикаторе сообщение: **МАСТЕР-ключ №1** или **МАСТЕР-ключ №2**, соответствующее номеру приложенного МАСТЕР-ключа.
- Нажмите кнопку **9** блока вызова. Звучит короткий сигнал, на индикаторе сообщение: **PIN: XXXXXXXX**, где "XXXXXXX" - текущий PIN-код.
Через **10** секунд на индикаторе сообщение: **НАБЕРИТЕ НОМЕР: _**.
Блок вызова находится в дежурном режиме.

МЕНЮ УСТАНОВОК

Для входа в режим установок на БВД набирается «#999» и вводится пароль входа в меню установок «1234». Далее вводится номер пункта меню, в котором планируется изменение согласно таблицы ниже.

Пункты, номера которых выделены жирным шрифтом, доступны для изменения удаленно по интерфейсу RS-485 (в БУД-585) при использовании программы Gate-VIZIT-Commander.

№	Наименование установки	Заводская установка
1	Номер БУДа к которому подключен БВД (1 или 2)	1
2	Номер БВД (к какому разъему БУДа подключен данный БВД)	1
3	Номер БУДа для интерфейса RS-485 (1...254)	1
4	Номер консьержа	256 # 0
5	Количество подъездов (32 / 64 / 128 / 256)	32
6	Изменение статуса УКП/МОНИТОР в квартире ⁽¹⁾	УКП
7	Включение/выключение вызова в квартиру	Включен
8	Время до начала вызова после набора номера квартиры (2...6), с	2
9	Громкость служебных сигналов в БВД (1...5)	3
10	Громкость блока вызова в режиме связи (0...9)	5
11	Язык сообщений на индикаторе БВД (русский/английский)	Русский
12	Тип замка ⁽²⁾ : электромагнитный (ML) или электромеханический (EL)	ML
13	Продолжительность открытого состояния замка (1...20), с	7
14	Включение/выключение общего кода	Выключен
15	Значение общего кода	4230
16	Включение/выключение всех индивидуальных кодов открывания замка	Включены
17	Значения индивидуальных кодов открывания замка	000 ⁽³⁾
18	Режим «Акцепт» ⁽⁹⁾	Выключен
19	Запись ключей RFID	
20	Стирание ключей RFID	
21	Пароль для входа в меню установок	1234
22	Блокировка возможности входа в режим установок без пароля ⁽⁴⁾	Выключена
23	Сервис-меню ⁽⁸⁾	
	1 - Привязка ключа	
	2 - изменение Сервис - пароля	0000 0000
	3 - Запись МАСТЕР-ключа №1 / восстановление по PUK-коду	
24	Установка даты и времени	
25	Контроль даты и времени	
26	Калибровка хода часов ⁽⁵⁾	
27	Задание номера BS (нажать любую кнопку BS 1...4 раза в соответствии с задаваемым номером этой BS) ⁽⁶⁾	
28	Ввод таблицы прямого набора для кнопок BS ⁽⁶⁾ , таблицы режима «1 дом» ⁽⁷⁾	
29	Удаление строк таблицы набора кнопок BS, таблицы режима «1 дом» ⁽⁷⁾	
30	Индикация номера консьержа	256 # 0
31	Включение/выключение режима «1 дом» (набор абонента прямым набором номера квартиры – для одного многоподъездного дома со сквозной нумерацией квартир) ⁽⁷⁾	Выключен
50	Индикация температуры БВД	
51	Индикация номера прошивки БВД	
52	Индикация номера прошивки БУД	
53	Индикация номеров прошивки БК	

Примечания.

- (1) – **Важно! Видео в квартиру не подается при ее статусе «УКП» (заводская установка).**
- (2) – Установка определяет логику работы замка: электромагнитный замок (ML) открывается при снятии напряжения питания, электромеханический замок (EL) открывается при подаче напряжения питания.
- (3) – Значение индивидуального кода «000» соответствует выключению индивидуального кода квартиры.
- (4) – В случае утери пароля входа в меню, вход можно выполнить без набора пароля установив переключатель в БУД для соответствующего БВД в положение PRG. **При включении блокировки - вход в меню установок без набора пароля запрещается независимо от положения переключателей PRG.**

- (5) – Диапазон значений калибровки: -128...+127. Каждая единица значения калибровки изменяет ход часов на 5.27 секунды/месяц (30дней)
- (6) – Таблица набора для кнопок BS определяет порядок вызова абонентов кнопками BS. К клеммам БВД-532FCB (GND, +24V, BS) возможно параллельно подключить до 4х BS. До ввода таблицы необходимо подключенным BS задать номера в диапазоне 1...4 (установка №27).
Перед вводом необходимо подготовить таблицу, например:

№ СТРОКИ	КНОПКА BS	ПОДЪЕЗД (№ БК-501)	№ начальной квартиры	№ конечной квартиры	Примечание
1	11 (1-я кнопка 1-й BS)	1	2	2	Прямой вызов квартиры №2 в подъезде №1 нажатием 1-й кнопки на 1-й BS.
2	12 (2-я кнопка 1-й BS)	1	1	40	Набор в формате № Дома (нажатие кнопки BS) + № Квартиры в доме (набор на БВД). Номер набираемого подъезда (БК-501) определяется автоматически исходя из диапазона квартир в подъездах.
3	12 (2-я кнопка 1-й BS)	2	41	80	
4	12 (2-я кнопка 1-й BS)	3	81	120	
...					
64	48 (8-я кнопка 4-й BS)	X	Y	Z	

Доступно к заполнению до 64 строк таблицы, до 4х BS (до 32х кнопок).

- (7) – Режим «1 дом» (п.31, устанавливается в каждом БВД) можно использовать, когда на огороженной территории расположен один многоподъездный дом со сквозной нумерацией квартир в доме, т.е. номера квартир не повторяются. В этом режиме набор абонента производится простым набором на БВД номера квартиры (а не «№подъезда # №квартиры»). Общее количество квартир в доме не должно превышать 999, в подъезде - 200. До включения режима с одного из БВД необходимо заполнить таблицу диапазонов номеров квартир в подъездах (п.28), например:

№ СТРОКИ	КНОПКА BS	ПОДЪЕЗД (№ БК-501)	№ начальной квартиры	№ конечной квартиры	Примечание
1		1	1	40	Набор в формате № Квартиры в доме (набор на БВД). Номер набираемого подъезда (БК-501) определяется автоматически исходя из диапазона квартир в подъездах.
2		2	41	80	
3		3	81	120	
4		4	121	141	
...					

Позиция «КНОПКА BS» не заполняется, пропускается нажатием кнопки #.

- (8) – Сервис-меню. Данный пункт меню (п.23) позволяет выполнить следующие действия:

- выполнить привязку ключа к PIN-коду БВД;
- изменить Сервис-пароль;
- записать МАСТЕР-ключ №1 / восстановить по PUK-коду.

Для входа в Сервис-меню необходимо ввести Сервис-пароль.

- (9) – ВНИМАНИЕ! Установка режима «АКЦЕПТ» не снижает уровень безопасности системы контроля доступа, если в БВД-532FCB установлен PIN-код, и выполнена привязка ключей VIZIT-RF3.x к этому PIN-коду. Включение режима «АКЦЕПТ» при не установленном в БВД PIN-коде снижает уровень безопасности. В этом случае пользоваться режимом «АКЦЕПТ» рекомендуется только в экстренных ситуациях при восстановлении функционирования системы.

Для восстановления доступа к установкам блока вызова в случае утери обоих МАСТЕР-ключей необходимо выполнить следующие действия:

1. Обратиться к изготовителю, представив документы, подтверждающие приобретение данного блока.
2. Сообщить изготовителю PIN-код блока вызова.
3. Изготовитель сообщит PUK-код для стирания обоих МАСТЕР-ключей и пароля обслуживающего персонала. PIN-код блока вызова останется без изменений.

Для ввода PUK-кода выполните следующие действия:

- Включите блок управления в сеть. Войдите в Сервис-меню **3** - Запись МАСТЕР-ключа №1 / восстановление по PUK-коду. На индикаторе блока вызова появляются сообщения: **ВОССТАНОВЛЕНИЕ** и **ВВЕДИТЕ PIN КОД:**.
- Наберите восемь цифр PIN-кода. Звучит длинный звуковой сигнал и на индикаторе сообщение: **ВВЕДИТЕ PUK КОД:**.
- Наберите восемь цифр PUK-кода. Звучит длинный звуковой сигнал, на индикаторе: **ПРИЛОЖИТЕ КЛЮЧ М1**.
- Запишите МАСТЕР-ключи и пароль обслуживающего персонала, как описано выше.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЛОКА ВЫЗОВА

В блоке вызова предусмотрена возможность обновления программного обеспечения (ПО) на объекте.

Для этого используется блок сопряжения **CU-14**, подключённый к блоку вызова и компьютеру, а также программа **VIZIT Firmware Update**. Программа **VIZIT Firmware Update** приведена в разделе ПРОДУКЦИЯ (на странице описания блока сопряжения CU-14) следующих интернет-ресурсов VIZIT:

www.domofon.ru, www.domofon-vizit.ru, www.domofon-vizit.kiev.ua, www.vizit-group.com/ru/.

Внимание. При обновлении ПО записанные в блок вызова МАСТЕР-ключи, PIN-код и пароль обслуживающего персонала не изменяются.

Для обновления ПО выполните в строгой последовательности действия, указанные ниже.

1. Выключите блок управления.
2. Подключите разъем UPDATE блока вызова к клеммам блока сопряжения согласно рис.6.
3. Включите питание блока управления. На индикаторе появится сообщение: **Firmware Update**.
4. Подключите блок сопряжения к компьютеру кабелем USB.
5. Запустите программу **VIZIT Firmware Update**.
6. Выполните обновление ПО блока вызова, следуя инструкции к программе **VIZIT Firmware Update**.
7. Выключите питание блока управления.
8. Отсоедините провода и кабель от блока сопряжения.

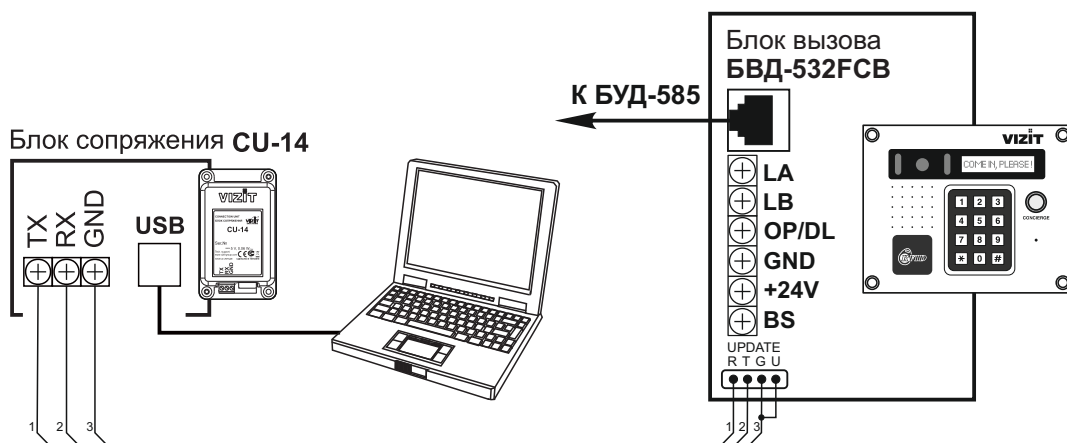


Рисунок 7 - Схема соединений блока сопряжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания, В	16...24
Потребляемая мощность, Вт , не более	4
Габаритные размеры блока, мм , не более:	
- ширина	190
- высота	150
- глубина	41
Масса блока, кг , не более:	0,85

Параметры телекамеры, установленной в блоке, приведены в таблице ниже.

Параметры телекамеры	
Тип объектива	“Board”
Угол обзора по диагонали	120°
Система сканирования	CCIR
Система цветности	PAL
Разрешение	700 ТВЛ
Минимальная освещенность	0 Люкс (подсветка включена, расстояние до объекта - 0,5 м)
Функция День - Ночь	Есть
Выходное напряжение	1 Вр-р на нагрузке 75 Ом

Условия эксплуатации:

Температура воздуха - от **минус 40** до **плюс 50 °С**

Относительная влажность - до **98%** при температуре **25 °С**.