

Блок управления терминала консьержа **VIZIT-TU412M** (в дальнейшем - блок управления) и терминал консьержа **VIZIT-TK401D** (в дальнейшем - терминал) являются составными частями пульта консьержа **VIZIT-ПК200**, предназначенного для работы в составе домофонов **VIZIT**.

Условия эксплуатации блока управления:

- температура воздуха - от **1** до **40 °С**;
- относительная влажность воздуха - до **93%** при температуре **25 °С**.

ФУНКЦИИ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА

- Связь "Посетитель - Абонент" (П → А)
- Связь "Посетитель - Консьерж" (П → К)
- Связь "Консьерж - Посетитель" (К → П) - по инициативе консьержа
- Связь "Консьерж - Абонент" (К → А)
- Связь "Абонент - Консьерж" (А → К) до 100 квартир *
- Продолжительность отпирания замка (1 или 7 секунд)
- Индикация состояния линии
- Переадресация вызова абонента на консьержа*
- Переадресация вызова всех абонентов на консьержа *
- Переадресация вызова от консьержа к абоненту при нажатии кнопки REDIAL
- Повторный набор последнего номера при нажатии кнопки REDIAL
- Индикация режимов работы, текущего времени, даты (часы и календарь)
- Язык сообщений - русский или английский (устанавливается в сервисных установках)
- Режим громкой связи
- Сохранение счета времени и установок при отключении питания
- Возможность включения набора 4-значного номера квартиры («гостиничная» нумерация)*

* Функции включаются или выключаются в системных или сервисных установках (см. разделы "Системные установки" и "Сервисные установки").

Связь "Консьерж - Посетитель" (К → П) обеспечивается при совместной работе блоков управления **VIZIT-TU412M** (выпуска - с июля 2005 г.) с блоками вызова (БВД) или блоками управления домофона (БУД), которые поддерживают эту функцию (см. паспорт на БВД или БУД), например, **БУД-302, БУД-408**.

Блок управления программируется с клавиатуры терминала консьержа и используется совместно с:

- многоквартирными домофонами или видеодомофонами серий **SM, N, M, 300, 400**;
- с этажными блоками вызова серии **400**.

Внимание! Тип подключаемого блока вызова (подъездный или этажный) устанавливается в системных установках. Не допускается одновременное подключение к блоку управления этажного и подъездного блоков вызова.

Функционирование блока управления и терминала в каждом из вышеуказанных режимов описывается в разделе ОПИСАНИЕ РАБОТЫ. Во всех режимах возможна дуплексная связь как на трубку терминала консьержа, так и громкая связь.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество квартир, не более	199+1(консьерж)
Возможные номера квартир (не более 200)	от 0 до 999
Возможные номера квартир при «гостиничной» нумерации (не более 200)	от 0 до 9999
Напряжение питания переменного тока частотой 50/60Гц, В	160...240
Потребляемая мощность, ВА , не более,	4
Размеры блока управления, мм , не более:	
- ширина	188
- высота	100
- глубина	62
Масса блока управления, кг , не более	1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок управления VIZIT-TU412M , шт.	1
Комплект принадлежностей, шт.	1
Коробка упаковочная, шт.	1
Паспорт, шт.	1

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Во включённом в сеть блоке управления имеется опасное для жизни напряжение - **220 В**.

Перед заменой вставки плавкой не забудьте выключить блок управления из сети.

Не применяйте самодельные вставки плавкие.

Не производите монтажные и ремонтные работы при включенном питании.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед установкой и монтажом блока управления и терминала консьержа внимательно изучите порядок установки и схемы соединений блоков.

Блок управления следует устанавливать в отапливаемом помещении, на вертикальной стене в месте, обеспечивающем доступ воздуха для естественной вентиляции. Клеммы блока управления должны располагаться горизонтально. При этом вентиляция блока будет максимально эффективной.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать блок вблизи отопительных и нагревательных приборов.

Конструкция блока предусматривает его установку на рейку (DIN-рельс) шириной 35 мм и толщиной 1-2 мм с помощью упоров и фиксатора, расположенных на нижней стороне основания блока. Допускается крепление блока шурупами из комплекта поставки.

Рекомендуется устанавливать блок управления в монтажный бокс **VIZIT-MB1**.

Для подключения блока управления к коробке соединительной **КС-101** (из комплекта принадлежностей терминала консьержа) и блокам домофона снимите верхнюю крышку. Подключение к сети производится с помощью шнура питания из комплекта принадлежностей блока.

Установка блоков домофона и терминала производится в соответствии с инструкциями на эти блоки.

Схемы соединений блоков приведены на рисунках **1- 5**.

Подключение электромагнитного или электромеханического замка показано на рисунках **1- 4**.

Запрещается использовать электромагнитные замки с сопротивлением обмотки менее 20 Ом, а также не имеющие цепей размагничивания.

При использовании электромеханического замка на его клеммах рекомендуется установить диод (50 В, 1 А) как показано на рисунке 3 (диод в комплект поставки блока управления не входит).

Запрещается использовать электромеханические замки с сопротивлением обмотки менее 10 Ом.

Суммарное сопротивление проводов, соединяющих блок вызова домофона (**БВД**) или блок управления домофона (**БУД**) с максимально удаленным устройством квартирным переговорным (**УКП**) по цепи **БВД (БУД) ↔ TU412M ↔ БК (блок коммутации) ↔ УКП**, не должно превышать **30 Ом**. Из этих условий выбирается сечение соответствующих проводов.

Для монтажа цепей следует использовать провода в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

ЦЕПЬ		Максимальная длина, м		
ТК401D ↔ КС101 ↔ ТУ412М		-	20	50
БВД (БУД) ↔ ТУ412М ↔ БК ↔ УКП		75	200	-
ТУ412М ↔ КТМ ↔ Электромагнитный замок (VIZIT-ML400)		-	30	50
БУД ↔ Электромеханический замок (EL-301B)		-	15	30
Провод	Сечение, мм ²	0,07	0,2	0,5
	Диаметр, мм	0,3	0,5	0,8

ВНИМАНИЕ! При использовании блока управления в составе 100-квартирного домофона клеммы **SEL0** и **SEL1** необходимо соединить (рисунки 2 - 4). В этом случае ёмкость домофона распределится так: **99 квартир и консьерж**.

При использовании блока управления в составе 200-квартирного домофона клемму **SEL0** блока управления необходимо соединить с клеммой **SEL** блока коммутации (блоков коммутации), к которому подключены квартиры, в номерах которых цифры сотен являются четными (например, **085, 285** на рисунках 1, 5). Соответственно, клемму **SEL1** блока управления необходимо соединить с клеммой **SEL** блока коммутации (блоков коммутации), к которому подключены квартиры, в номерах которых цифры сотен являются нечетными (например, **185, 385** на рисунках 1, 5). В этом случае ёмкость домофона распределится так: **199 квартир и консьерж**.

При выключении питания блока управления домофон сохраняет работоспособность.

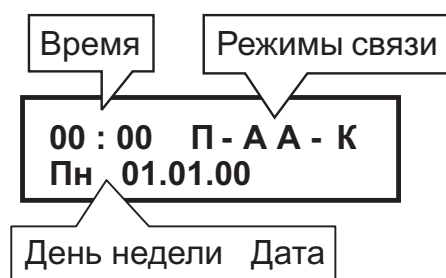
Для сохранения работы домофона при демонтаже блока управления следует отключить от него провода и соединить между собой 2 провода, которые были подключены к клеммам **LN IN** и **LN OUT** блока управления.

При соединении клеммы **OP** блока управления с одноимённой клеммой блока вызова (рисунки 1 - 4) консьерж может открыть замок входной двери подъезда, нажав кнопку **#** на терминале, как в дежурном режиме, так и во время связи.

Если клеммы **OP** не соединяются, например, при установке двух **БВД** (рисунок 5), замок открывается только во время связи консьержа с посетителем.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Установите две батареи размера **AA** в батарейный отсек терминала, соблюдая полярность. Батарейный отсек расположен на нижней крышке терминала. Полярность установки батарей указана на основании батарейного отсека. Установка батарей описана в паспорте терминала консьержа. Установка батарей необходима для сохранения работы часов и календаря (без индикации) при отключении питания терминала.
- Включите блок управления в сеть. В режиме ожидания дисплей терминала показывает время, дату, состояние режимов связи "Посетитель - Абонент" (П → А) и "Абонент - Консьерж" (А → К), как показано ниже:
- Установите текущее время и дату.



Режим установки времени и даты включается нажатием кнопки **CLOCK** на терминале. При этом начинает мигать цифра десятков часов. Для установки времени, например, «12:45», следует нажать «1». Начинает мигать цифра единиц часов - следует нажать «2», начинает мигать цифра десятков минут - следует нажать «4», начинает мигать цифра единиц минут - следует нажать «5». Затем, начинает мигать день недели.

Для установки дня недели следует нажать одну из кнопок:

- 1 - Пн (Понедельник);
- 2 - Вт (Вторник);
- 3 - Ср (Среда);
- 4 - Чт (Четверг);
- 5 - Пт (Пятница);
- 6 - Сб (Суббота);
- 7 - Вс (Воскресенье).

Аналогично, установите число, месяц и год.

Выход из режима установки времени и даты происходит автоматически после установки года или при нажатии кнопки **STORE** или через 15 секунд после последнего нажатия одной из кнопок.

- Выполните **системные** и **сервисные** установки.

Системные установки

Системные установки программируются с клавиатуры терминала консьержа и включают в себя 10 установок. При выполнении установок выводятся соответствующие им надписи на дисплей терминала. Перечень установок, их назначение, соответствующие им варианты надписей в **МЕНЮ** и заводские установки приведены в таблице 2.

Установки с номерами **8** и **9** проводятся только в случае, если включён режим «гостиничной» нумерации.

Таблица 2

№	Установки	Сообщения	Заводские установки
0	Язык, на котором выводятся сообщения (русский или английский)	Русский English	Русский
1	Минимальный номер квартиры в подъезде	Мин N кв	0
2	Максимальный номер квартиры в подъезде	Макс N кв	199
3	Номер консьержа	N консьержа	0
4	Режим "Опрос квартир"	Опрос квартир	Включён
5	Тип блока вызова (этажный или подъездный)	БВД-подъездный БВД-этажный	БВД-подъездный
6	Продолжительность отпирания замка	Замок-1сек Замок-7сек	1сек
7	"Гостиничная" нумерация	Кодировка есть Кодировки нет	Кодировки нет
8	Запись таблицы соответствия номеров квартир, набираемых с клавиатуры блока вызова, номерам, определяемым коммутаторами	Порядковый N	-
9	Стирание номера квартиры из таблицы соответствия	Стирание N кв	-

Перевод блока в режим системных установок

- Наберите **AUTO, 999**. Вы находитесь в режиме системных установок. На дисплее появляется надпись **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9 (МЕНЮ)**.
- Программируйте системные установки.

Язык сообщений на дисплее

1. Нажмите **0**. На дисплее - **Русский**.

2. При необходимости изменения языка сообщений нажмите **FLASH**.
На дисплее - **English**. Для возврата к русскому языку повторно нажмите **FLASH**.
3. Для сохранения изменений нажмите **STORE**.
На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

Установка минимального и максимального номера квартиры в подъезде производится с учётом номера консьержа, который должен находиться в пределах между установленными минимальным и максимальным номерами квартир.

Установка минимального номера квартиры в подъезде

1. Нажмите **1**. На дисплее - **Мин N кв.**
2. Наберите минимальный номер квартиры в подъезде (выводится на дисплей). После набора 3-значного номера появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**. После набора 1 или 2-значного номера нажмите кнопку **#**. Аналогично, появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

Установка максимального номера квартиры в подъезде

1. Нажмите **2**. На дисплее - **Макс N кв.**
2. Наберите максимальный номер квартиры в подъезде (выводится на дисплей). После набора 3-значного номера появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**. После набора 1 или 2-значного номера нажмите кнопку **#**. Аналогично, появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

Установка номера консьержа

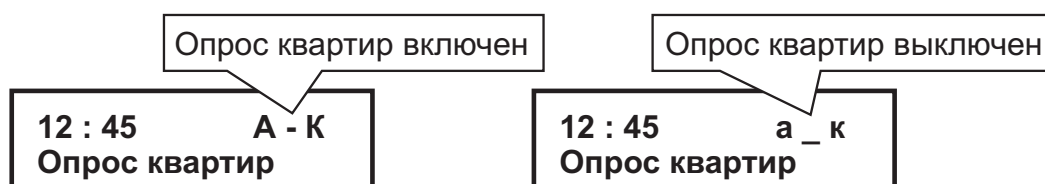
Данной установкой выбирается номер, при наборе которого на БВД вызывается терминал консьержа.

Номер выбирается в пределах между установленными минимальным и максимальным номерами квартир.

1. Нажмите **3**. На дисплее - **N консьержа**.
2. Наберите выбранный номер (выводится на дисплей). После набора 3-значного номера появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**. При наборе 1 или 2-значного номера нажмите кнопку **#**. Аналогично, появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

Включение/выключение режима «Опрос квартир»

1. Нажмите **4**. На дисплее - **Опрос квартир** и установленное состояние данного режима, как показано ниже:



2. Для изменения состояния нажмите **FLASH**.
Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **FLASH**.
3. Для сохранения изменений нажмите **STORE**.
На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

Установка типа блока вызова

1. Нажмите **5**. На дисплее - **БВД-подъездный** или **БВД-этажный**.
2. Для изменения типа блока вызова нажмите **FLASH**.
3. Для сохранения изменений нажмите **STORE**. На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

Продолжительность отпирания замка

1. Нажмите **6**. На дисплее - **Замок-1сек** или **Замок-7сек**.
2. Для изменения времени отпирания замка нажмите кнопку **FLASH**.
Для возврата к предыдущему значению повторно нажмите **FLASH**.
3. Для сохранения изменений нажмите кнопку **STORE**.
На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

Включение или выключение «гостиничной» нумерации

«Гостиничная» нумерация должна быть включена в случаях, когда в здании, в котором устанавливается блок управления и терминал в составе домофона (400 серии), квартиры или комнаты имеют в своём номере до **четырёх** цифр. В этом случае также обеспечивается подключение до 200 квартир. Для размещения номеров квартир в пределах допустимых 200 заполняется и записывается в память блока управления таблица соответствия. Форма таблицы соответствия на 200 номеров приведена в приложении А паспорта. Пример заполнения приведен в таблице 3.

Таблица 3

Порядковый N (номер, определяемый блоком коммутации)	N КВАРТИРЫ
1	101
2	102
...	...
10	110
11	201
...	...
20	210
...	...
101	1001
...	...
110	1010

УКП, установленное в квартире с номером, указанным в правой колонке таблицы, подключите к клеммам блока коммутации, закодированным на номер, указанный в левой колонке.

При «гостиничной» нумерации в **установках минимального и максимального номера квартиры** в подъезде, а также номера консьержа набираются не реальные номера квартир (правая колонка таблицы 3), а соответствующие им номера из левой колонки таблицы.

Для включения / выключения «гостиничной» нумерации:

1. Нажмите **7**. На дисплее - **Кодировки нет** («гостиничная» нумерация выключена) или **Кодировка есть** («гостиничная» нумерация включена).
2. Для изменения текущего состояния установки нажмите **FLASH**.
Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **FLASH**.
3. Для сохранения изменений нажмите **STORE**. На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

Запись таблицы соответствия номеров квартир, набираемых с клавиатуры блока вызова, номерам, определяемым блоками коммутации

После заполнения таблицы запишите её в память блока управления:

1. Нажмите **8**. На дисплее - **Порядковый N**.
2. Наберите порядковый номер (выводится на дисплей).
3. Нажмите **#**. На дисплее - **Номер кв**.
4. Наберите номер квартиры (выводится на дисплей).
5. Нажмите **#**. На дисплее - **Порядковый N**.
6. Повторите пп. 2 - 5 и т. д. до окончания записи таблицы.

7. Нажмите **STORE**. На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

При наборе 4-значного номера квартиры и 3-значного порядкового номера не нужно нажимать **#**.

Стирание номера квартиры из таблицы соответствия

1. Нажмите **9**. На дисплее - **Стирание N кв.**
2. Наберите номер квартиры (выводится на дисплей).
3. Нажмите **#**. На дисплее - **Стирание N кв.**
4. При необходимости повторите пп. 2 и 3.
5. Нажмите **STORE**. На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-9**.

При попытке стереть номер квартиры, отсутствующий в таблице соответствия, на дисплей выводится индикация ошибки - **Такого N нет**.

При наборе 4-значного номера квартиры не нужно нажимать **#**.

- Для выхода из режима системных установок на любом этапе нажмите кнопку **★**.

Сервисные установки

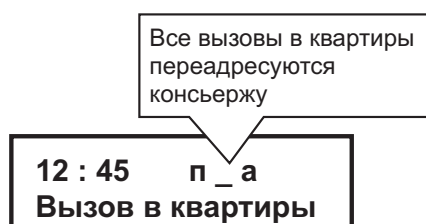
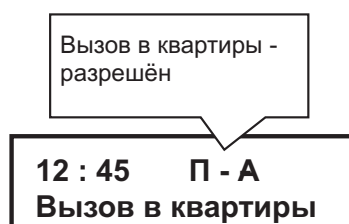
Сервисные установки программируются с клавиатуры терминала консьержа и включают в себя 3 установки. При выполнении установок выводятся соответствующие им надписи на дисплей терминала. Назначение и заводские установки приведены в таблице 4.

Таблица 4

Установки		Заводские установки
Переадресация вызова всех абонентов на консьержа		Выключена
Изменение режимов связи для отдельных квартир	Переадресация вызова абонента на консьержа	Выключена
	Разрешение / запрет вызова консьержа из определённой квартиры	Разрешён для всех квартир

Переадресация вызова всех абонентов на консьержа

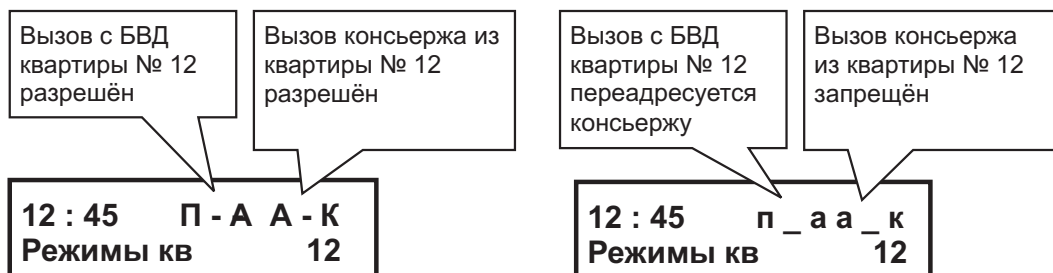
1. Нажмите **AUTO**. На дисплее - **Вызов в квартиры** и установленное состояние данного режима связи, как показано ниже:
2. Для изменения установленного состояния нажмите **FLASH**.



3. Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **FLASH**.
Для сохранения изменений нажмите **STORE**. Блок управления возвращается в дежурный режим.

Изменение режимов связи для отдельных квартир

1. Наберите номер квартиры, например, **12**. Номер выводится на дисплей.
В течении **2 секунд** после набора номера нажмите **PAUSE**.
На дисплее - **Режимы кв** и установленное состояние режимов связи для этой квартиры:



2. Для включения / выключения переадресации вызова набранного номера на консьержа нажмите **AUTO**.
Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **AUTO**.
3. Для разрешения / запрета вызова консьержа из квартиры нажмите **FLASH**.
Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **FLASH**.
4. Для сохранения изменений нажмите **STORE**. Блок управления возвращается в дежурный режим.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Режимы, указанные в сервисных установках, а также переадресация вызова возможны при использовании блока управления с терминалом совместно с подъездными **БВД (SM100, M200, N100, 300 и 400 серии)**.

При использовании блока управления с терминалом совместно с **этажными БВД** серии **400**, при нажатии кнопки на **БВД** вызывается терминал, а затем консьерж соединяет посетителя с абонентом.

Тип блока вызова (**БВД-подъездный** или **БВД-этажный**) устанавливается в системных установках.

Работа совместно с подъездным блоком вызова

Дежурный режим

На дисплее - текущее время, дата и установленное состояние режимов связи "Посетитель - Абонент" (П → А) и "Абонент - Консьерж" (А → К).

Консьерж может открыть замок входной двери подъезда, нажав кнопку **#** на терминале.

Связь "Абонент - Консьерж" (А → К)

При разрешенном режиме связи "Абонент - Консьерж" блок управления циклически проверяет, снята ли трубка **УКП**. Номера проверяемых **УКП** находятся в интервале между минимальным и максимальным номерами квартир. Если в этом интервале есть неподключённые к системе **УКП**, блок управления автоматически определяет разрыв линии и игнорирует его.

При количестве квартир более 100 не рекомендуется использовать данный режим связи. В этом случае, следует выключить в системных установках «Опрос квартир».

Абонент снимает трубку УКП либо монитора и ждет несколько секунд. Если домофон находился в дежурном режиме, абонент слышит в трубке сигналы контроля посылки вызова, на терминале звучит вызывной сигнал, на дисплее сообщение - **Вызов из кв**, номер квартиры, из которой поступает вызов.

12 : 45 П - А А - К
Вызов из кв 12

Консьерж снимает трубку, либо нажимает кнопку **SP-PHONE** (включается режим громкой связи) и говорит с абонентом. На дисплее сообщение - **Говорите**.

12 : 45 П - А А - К
Говорите

Для установки громкости динамика терминала (9 уровней) в режиме громкой связи необходимо нажать кнопку **SET**, а затем нажатием одной из цифровых кнопок (**1 - 9**) на терминале установить необходимый уровень громкости.

12 : 45 П - А А - К
Громкость 5

Для сохранения изменений нажать кнопку **STORE**.

Продолжительность связи ограничена временем **80 секунд**.

Для завершения связи следует повесить трубки или повторно нажать **SP-PHONE**.

Если во время снятия трубки **УКП** линия занята, абоненту необходимо подождать освобождения линии, не вешая трубку. После освобождения линии в трубке звучит вызывной сигнал. После снятия консьержем трубки либо нажатия кнопки **SP-PHONE**, устанавливается связь между консьержем и абонентом. При использовании монитора **MC VISITOR-402S** для вызова консьержа следует снять трубку монитора и кратковременно нажать кнопку **MONITOR**. Если связь не установилась из-за занятости линии, то следует повторить процедуру после того, как погаснет экран монитора, и так далее, до установления связи.

При использовании **УКП** следует проверить положение выключателя вызова, который должен быть включен.

Консьерж может выключить определённый номер квартиры из процесса опроса двумя способами:

- из режима **сервисных установок** путём запрета вызова консьержа из этой квартиры;
- случае, когда трубка в этой квартире не установлена в держатель (состояние - трубка снята).

В последнем случае, во время вызова из данной квартиры, необходимо нажать последовательно кнопку **SP-PHONE** терминала, а затем кнопку **FLASH**.

Нажата кнопка **SP-PHONE**.
Вызов консьержа из
квартиры разрешён.

12 : 45 П - А А - К
Говорите

Нажата кнопка **FLASH**.
Вызов консьержа из
квартиры запрещён.

12 : 45 П - А а _ к
Говорите

Для сохранения изменений нажать кнопку **STORE**. Блок управления переходит в дежурный режим. Разрешить связь "Абонент - Консьерж" для данной квартиры можно только в режиме **сервисных установок**.

Связь "Консьерж - Абонент" (К → А)

Консьерж набирает номер соответствующей квартиры, на дисплее сообщение - **Номер кв**, индицируется номер квартиры.

12 : 45	П - А	А - К
Номер кв		12

Если домофон находился в дежурном режиме, то в **УКП** звучит сигнал вызова, который дублируется и в терминале. На дисплее сообщение - **Ждите**.

12 : 45	П - А	А - К
Ждите		12

При снятии абонентом трубки терминал автоматически переходит в режим громкой связи. На дисплее сообщение - **Говорите**. При снятии трубки терминала громкая связь отключается. При наборе номера квартиры при снятой трубке терминала режим громкой связи не включается. Продолжительность связи ограничена временем **80 секунд**.

Для завершения связи следует повесить трубки или нажать **SP-PHONE**.

Если в течение **80 секунд** трубка **УКП** в вызываемой квартире не была снята, то система переходит в дежурный режим. Возврат в дежурный режим во время вызова абонента возможен также нажатием кнопки *****. Если нужно повторить вызов данной квартиры, достаточно нажать кнопку **REDIAL** (при этом индицируется номер квартиры).

Во время связи "Консьерж - Абонент" вызов квартир с **БВД** задерживается до окончания связи. При этом блок вызова издает короткие звуковые сигналы. Аналогично, вызов квартиры с терминала задерживается до окончания связи «Посетитель - Абонент». На дисплее при этом выводится сообщение - **Линия занята**. После освобождения линии автоматически производится набор соответствующей квартиры.

При наборе консьержем номера квартиры, где **УКП** не подключено, на дисплей выводится сообщение - **Ошибка набора**.

Переадресация вызова абонента на консьержа

При наборе на номера соответствующей квартиры, вызов поступает к консьержу. Включение / выключение переадресации производится в режиме **сервисных установок**. Текущее состояние индицируется на дисплее терминала после набора номера квартиры на **БВД** (**П - А** - вызов поступает абоненту, **п _ а** - вызов поступает к консьержу).

Переадресация вызова всех абонентов на консьержа

Вызов в любую квартиру поступает на терминал консьержа.

Включение / выключение переадресации производится в режиме **сервисных установок**. Текущее состояние режима индицируется на дисплее терминала в дежурном режиме (**П - А** - вызов поступает абоненту, **п _ а** - вызов поступает к консьержу). При этом система «помнит» ранее сделанные установки для каждой из квартир.

Если включена переадресация вызова квартир на консьержа, и в **БВД** установлен режим сигнализации использования индивидуальных кодов и ТМ-ключей, то при использовании индивидуальных кодов этих квартир сигнал звучит на терминале. При использовании ТМ-ключей сигнал звучит в **УКП** соответствующей квартиры.

Переадресация вызова от консьержа к абоненту

Если при наборе на **БВД** номера квартиры вызов переадресуется к консьержу, для переключения вызова в квартиру необходимо нажать кнопку **REDIAL**.

Если во время вызова снять трубку терминала или включить громкую связь нажатием **SP-PHONE**, будет установлена связь между консьержем и посетителем. Для переключения связи на квартиру следует нажать **REDIAL**. В этом случае вызов поступает на **УКП**. При снятии трубки **УКП** установится связь между консьержем и абонентом. Если во время этой связи первым повесит трубку консьерж или отключит связь повторным нажатием **SP-PHONE**, то установится связь между посетителем и абонентом. Если первым повесит трубку абонент или консьерж нажмёт **FLASH**, то установится связь между посетителем и консьержем.

Связь "Посетитель - Абонент" (П → А)

Посетитель набирает на блоке вызова номер квартиры абонента. На дисплее терминала - номер набранной квартиры, горит светодиод на терминале, сигнализирующий о том, что подъездная линия занята. Если данный режим связи разрешён сервисными установками, то вызов звучит в квартире. Абонент снимает трубку и говорит с посетителем. После окончания связи система возвращается в дежурный режим. Условием окончания связи является: укладка трубки абонентом, либо нажатие кнопки **СБРОС** на блоке вызова, либо истечение **80 секунд** с момента набора номера квартиры.

Связь "Посетитель - Консьерж" (П → К)

Посетитель набирает на блоке вызова номер консьержа, либо нажимает кнопку **CONCIERGE** (на БВД-431XX). На дисплее - **Вызов консьержа**.



Звучит вызов. Консьерж снимает трубку или нажимает кнопку **SP-PHONE**. Посетитель говорит с консьержем. После окончания связи система возвращается в дежурный режим. Условием окончания связи является: укладка трубки консьержем или повторное нажатие кнопки **SP-PHONE** в режиме громкой связи, либо нажатие кнопки **СБРОС** на блоке вызова, либо истечение **80 секунд** с момента набора номера консьержа.

Связь "Консьерж - Посетитель" (К → П)

Обеспечивается при совместной работе пульта консьержа с БВД (БУД), которые поддерживают эту функцию (см. паспорт на БВД или БУД), например, **БУД-302, БУД-408**.

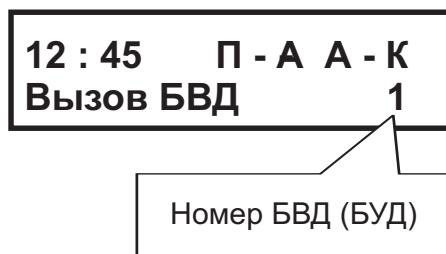
Установленный номер консьержа в пульте консьержа и БВД (БУД) должны быть одинаковыми.

При установке в подъезде двух и более БВД (БУД) для вызова определённого БВД (БУД) консьерж должен набрать номер, соответствующий приоритету этого блока. Приоритет устанавливается в системных установках БВД (БУД). Соответствие номера и приоритета блока: **1** - приоритет **А**, **2** - приоритет **В**, **3** - приоритет **С**, **4** - приоритет **Д**.

При использовании в подъезде БВД (БУД), в которых не предусмотрена установка приоритета, консьерж должен набрать номер **1**.

Консьерж набирает номер блока (кнопки от **1** до **4**) и в течение 3 секунд нажать кнопку **AUTO**.

На дисплей выводится сообщение



Пульт консьержа переходит в дежурный режим, а затем БВД (БУД) автоматически осуществляет связь **"Посетитель Консьерж"** (П → К).

Если после набора консьержем номера **подъездная линия была занята** на дисплей выводится сообщение:

12 : 45
Линия занята

После освобождения линии пульт консьержа устанавливает связь с БВД.

Работа совместно с этажным блоком вызова

Посетитель нажимает на **БВД** кнопку вызова. На дисплее терминала - **Вызов консьержа**. Звучит вызов. Консьерж снимает трубку или нажимает кнопку **SP-PHONE**. Посетитель говорит с консьержем. После окончания связи система возвращается в дежурный режим. Условием окончания связи является: укладка трубки консьержем или повторное нажатие кнопки **SP-PHONE** в режиме громкой связи, либо истечение **60 секунд** с момента начала разговора.

При желании посетителя связаться с одним из абонентов, консьерж во время разговора с посетителем набирает номер квартиры данного абонента. На квартирный **УКП** поступает вызов. При снятии трубки **УКП** терминал переходит в режим связи с абонентом. Если во время связи между консьержем и абонентом первым повесит трубку консьерж или отключит громкую связь повторным нажатием кнопки **SP-PHONE**, то установится связь между посетителем и абонентом. Если первым повесит трубку абонент или консьержем будет нажата кнопка **FLASH**, то установится связь между посетителем и консьержем.

Работа в режимах связи "Абонент - Консьерж" и "Консьерж - Абонент" аналогична, описанной в разделе **Работа совместно с подъездным блоком вызова**.

Вызов консьержа с **БВД** невозможен во время связи "Консьерж - Абонент". Аналогично, вызов квартиры с терминала невозможен до окончания связи «Посетитель - Абонент». На дисплее при этом выводится сообщение - **Линия занята**.

Набор номера соответствующей квартиры производится после освобождения линии.

При наборе консьержем номера квартиры, где **УКП** не подключено, на дисплей терминала выводится сообщение - **Ошибка набора**.

При наборе консьержем во время связи с посетителем номера квартиры, где **УКП** не подключено, на дисплей терминала выводится сообщение - **Кв не подключена**.

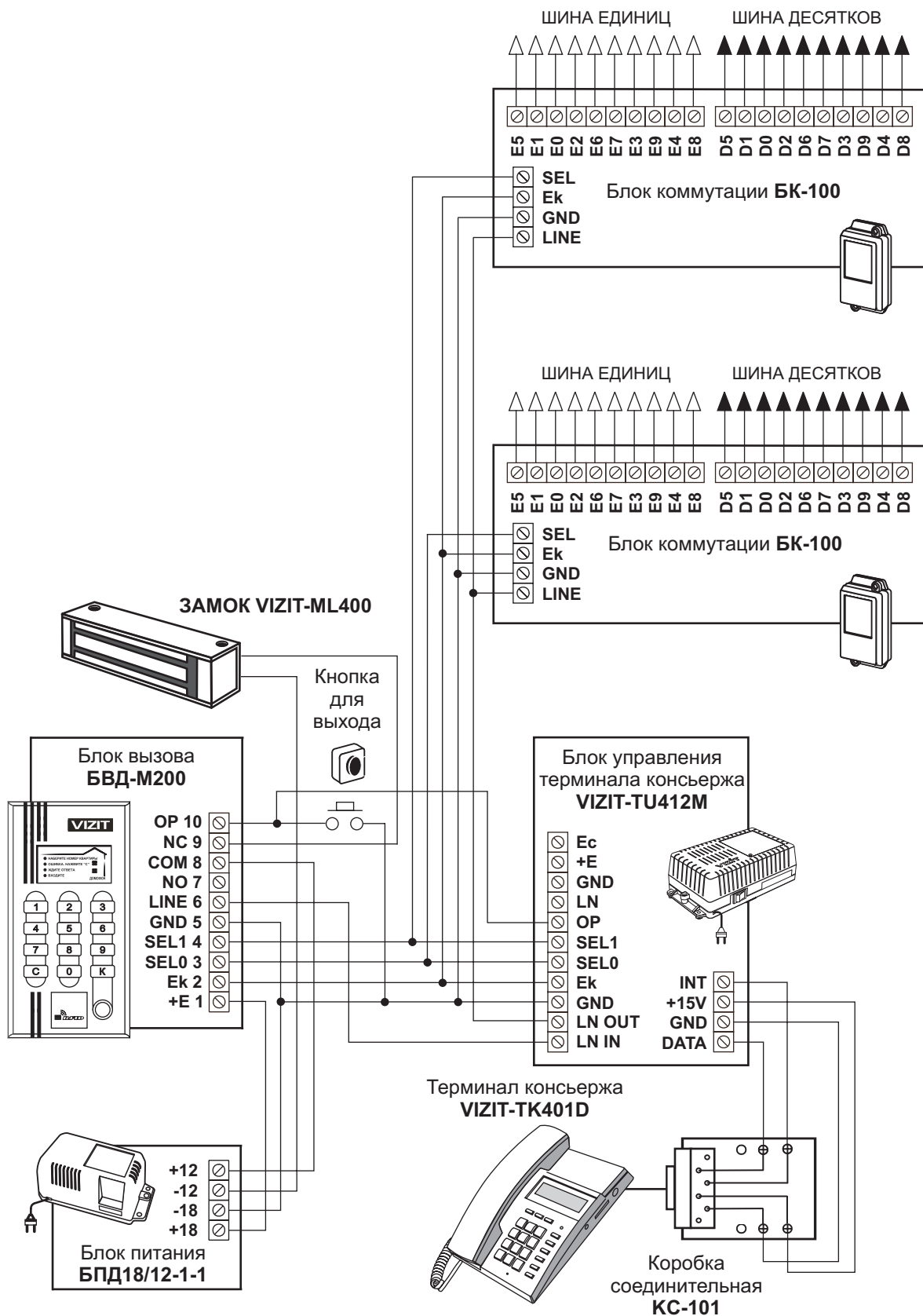


Рисунок 1 - Пример включения терминала консьержа в составе 200-квартирного домофона с подъездным БВД

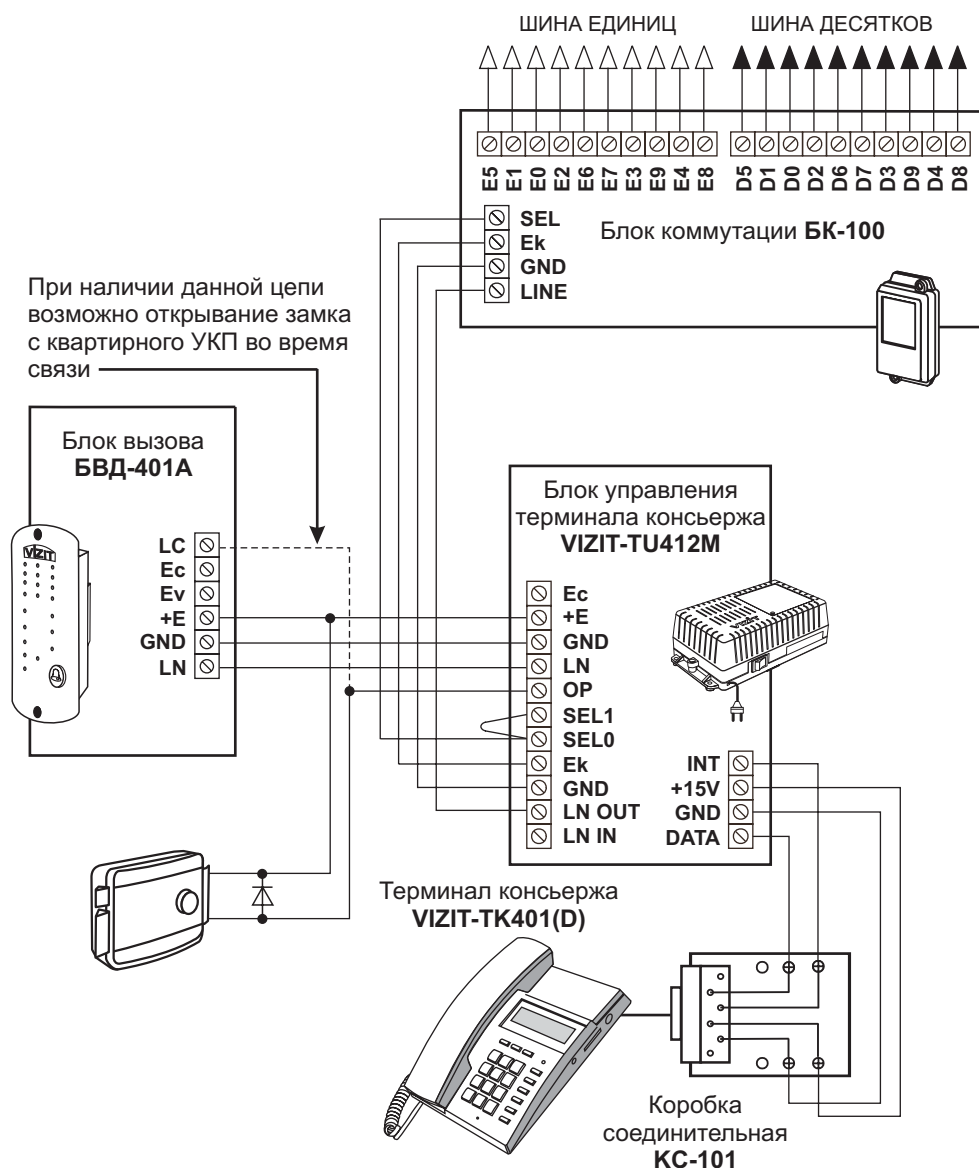


Рисунок 3 - Пример включения терминала консьержа совместно с этажным **БВД** (клеммы **SEL0** и **SEL1** блока управления соединить)

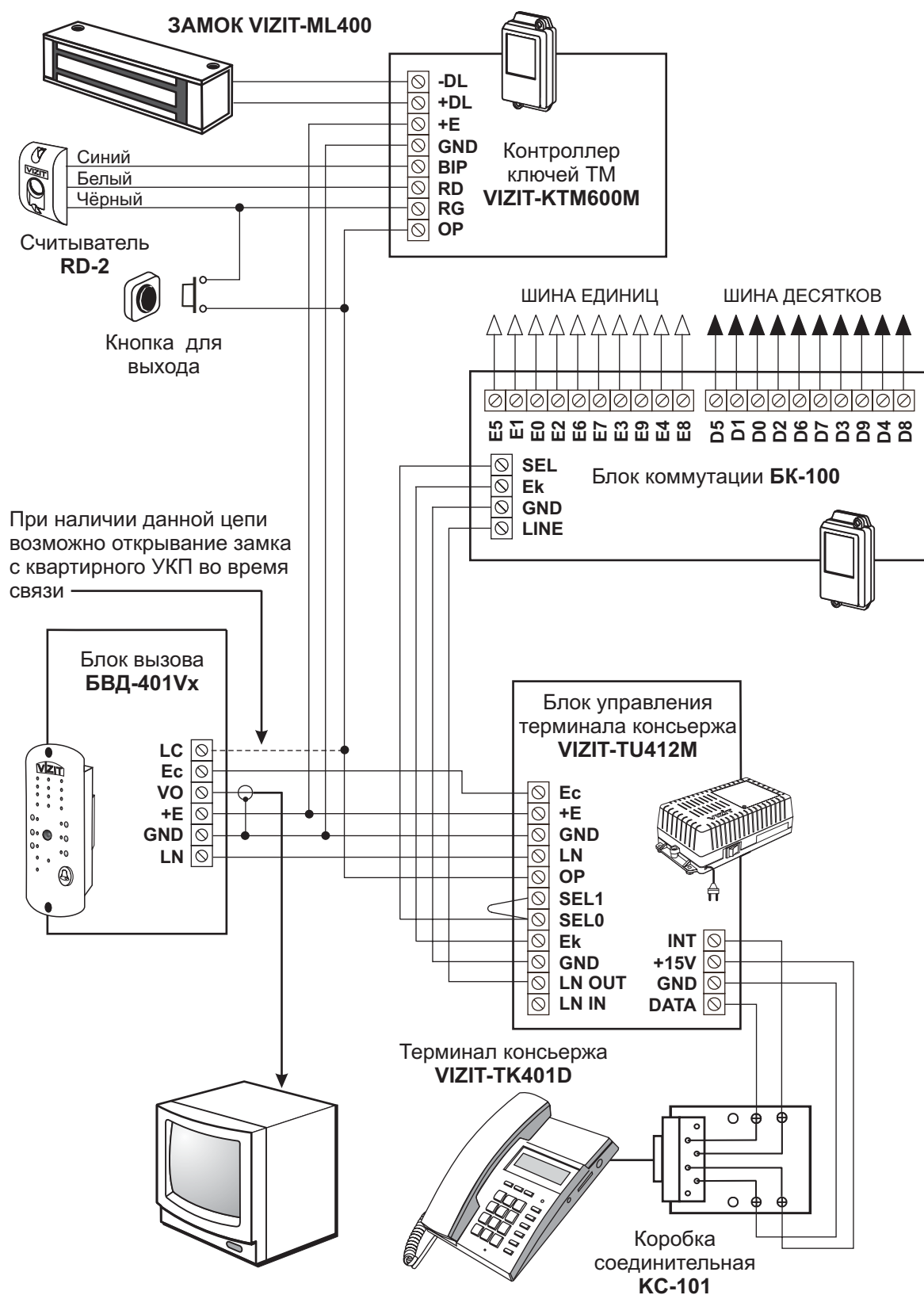


Рисунок 4 - Пример включения терминала консьержа совместно с этажным БВД и контроллером ключей TM VIZIT-KTM600M (клеммы **SEL0** и **SEL1** блока управления соединить)

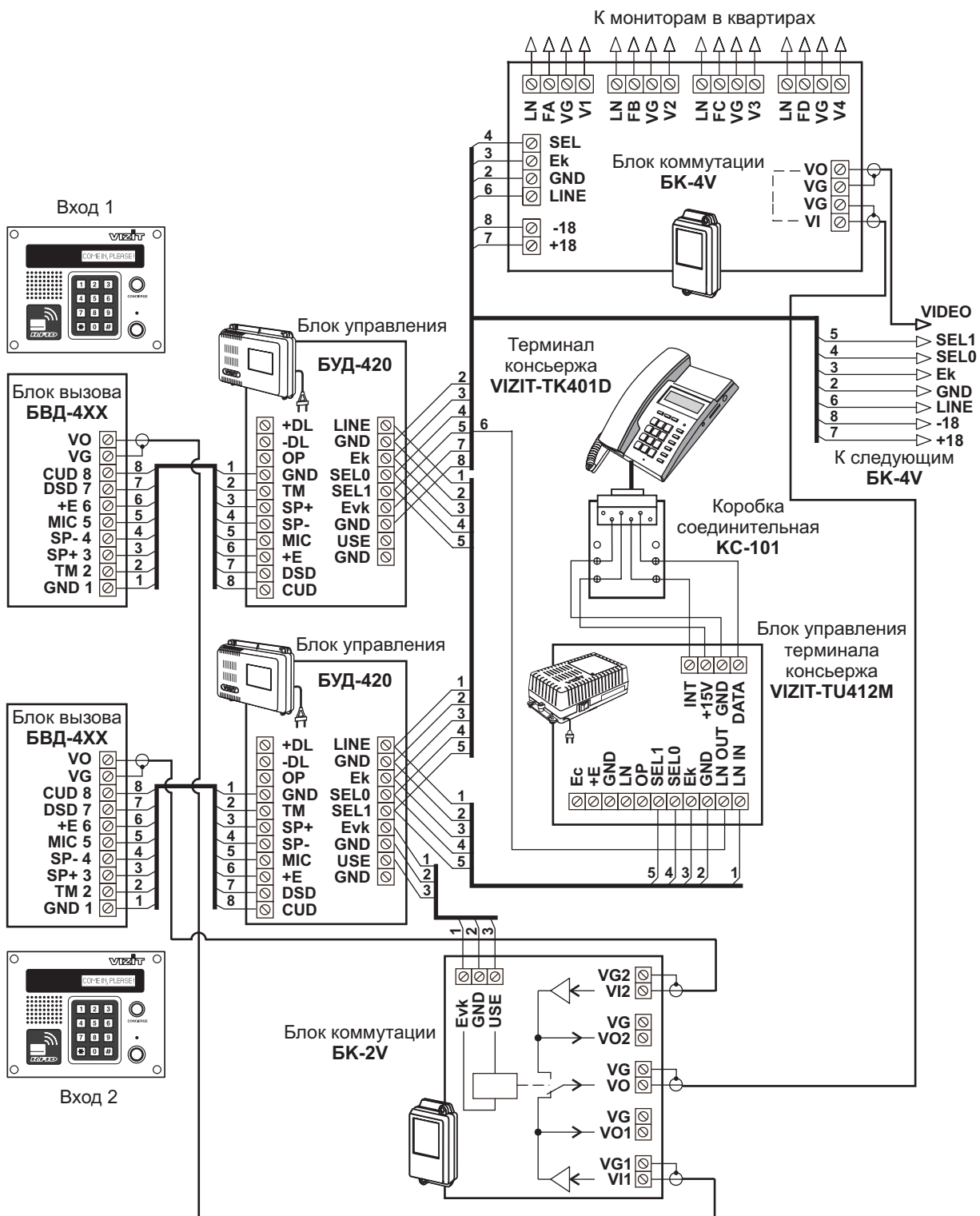


Рисунок 5 - Пример включения терминала консьержа в составе 200-квартирного видеодомофона с подъездными БВД