

**Блок управления терминала консьержа VIZIT-TU418** (в дальнейшем - **блок управления**), блоки коммутации **БК-А418** (в дальнейшем - **БК-А418**) и терминал консьержа **VIZIT-ТК401Dx** (в дальнейшем - **терминал**) являются составными частями пульта консьержа **VIZIT-ПК800**, предназначенного для работы совместно с подъездными домофонами **VIZIT**.

Условия эксплуатации блока управления:

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

### ФУНКЦИИ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА

- Работа с домофонами нескольких подъездов (до 4-х)
- Связь "Посетитель - Абонент" (П → А) - в каждом подъезде независимо
- Связь "Посетитель - Консьерж" (П → К) - с блока вызова любого подъезда
- Связь "Консьерж - Посетитель" (К → П) - активация блока вызова любого подъезда по инициативе консьержа
- Связь "Консьерж - Абонент" (К → А) - вызов консьержем абонента любого подъезда
- Связь "Абонент - Консьерж" (А → К) - вызов консьержа абонентом любого подъезда \*
- Переадресация вызова абонента на консьержа\* (перехват вызова заданных абонентов)
- Переадресация перехваченного вызова от консьержа к абоненту
- Переадресация вызова всех абонентов на консьержа \* (ночной режим)
- Повторный набор последнего номера
- Открывание замка входной двери подъезда в режиме связи
- Индикация состояния линии
- 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
- Сигнализация незакрытой двери подъезда

\* - 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 пульта консьержа с блоками вызова (БВД) или блоками управления домофона (БУД), которые поддерживают эту функцию (см. паспорт на БВД или БУД), например, **БУД-302(М)**, **БУД-408М**.

Функционирование пульта консьержа в каждом из вышеуказанных режимов описывается далее по тексту в разделе "ОПИСАНИЕ РАБОТЫ". Во всех режимах возможна дуплексная связь как на трубку, так и громкая связь.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество абонентов в подъезде, не более	<b>199+1(консьерж)</b>
Возможные номера квартир в подъезде (не более 200)	<b>от 0 до 999</b>
Количество подъездов	<b>4</b>
Возможные номера подъездов	<b>от 1 до 7</b>
Суммарное количество абонентов	<b>до 796</b>
Напряжение питания переменного тока, В	<b>187...242</b>
Потребляемая мощность не более, ВА	<b>8</b>
Габаритные размеры блока управления, мм, не более:	
- ширина	<b>190</b>
- высота	<b>115</b>
- глубина	<b>65</b>
Масса блока управления, кг:	<b>1,2</b>
Масса блока управления в упаковке, кг:	<b>1,2</b>

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок управления <b>VIZIT-TU418</b> , шт.	<b>1</b>
Комплект принадлежностей, шт.	<b>1</b>
Коробка упаковочная, шт.	<b>1</b>
Паспорт, шт.	<b>1</b>

### 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.

Не допускайте попадания на корпус и внутрь блока жидкостей, а также металлических предметов.

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед установкой и монтажом блока управления и терминала консьержа внимательно изучите порядок установки и схему соединений блоков, приведенную на рисунке 1.

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.

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.

Для подключения блока управления к сети, коробке соединительной КС-101(из комплекта принадлежностей терминала консьержа) и **БК-А418** снимите верхнюю крышку. Подключение к сети производится помощью шнура питания блока управления.

Установка блоков домофона, **БК-А418** и терминала производится в соответствии с инструкциями на эти блоки.

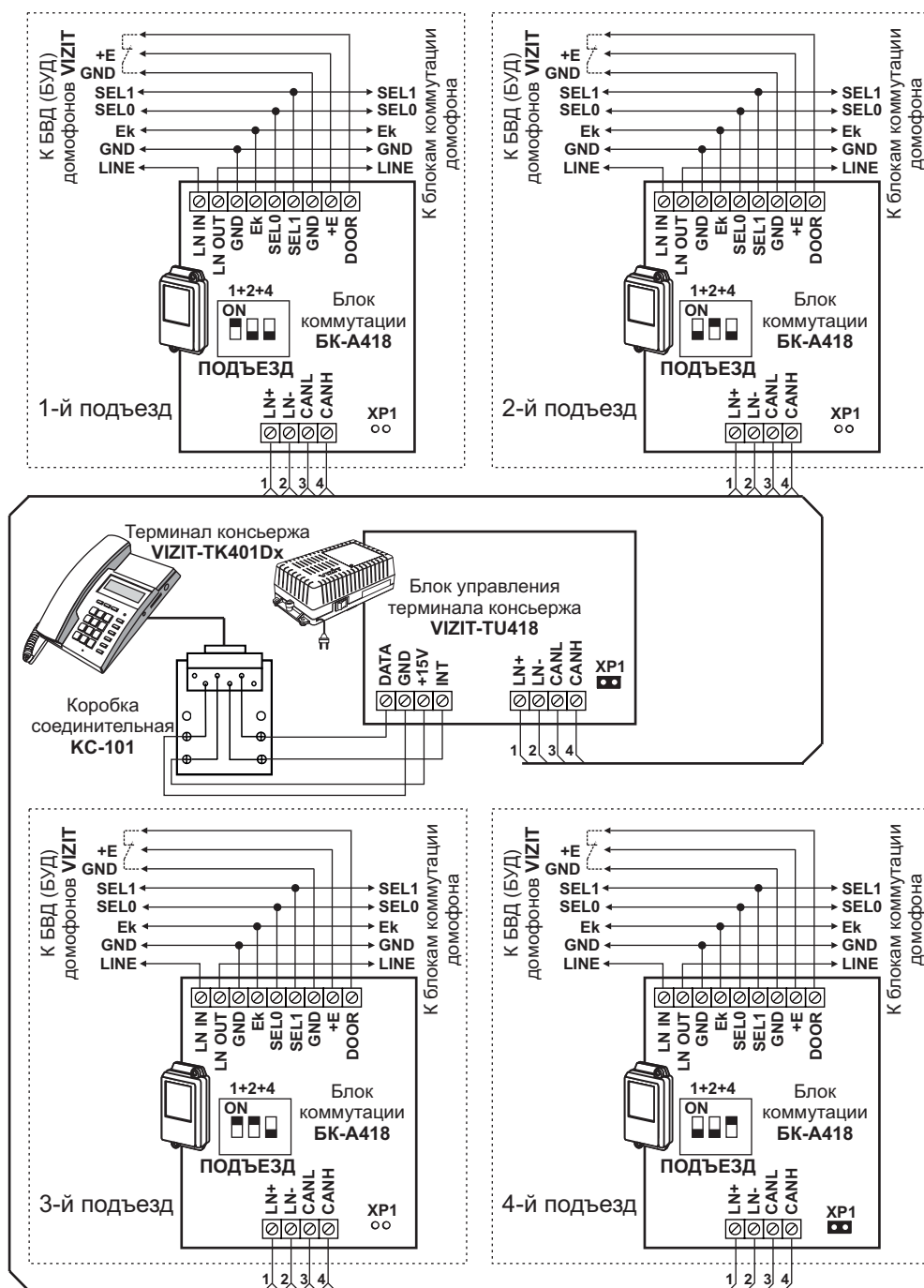


Рисунок 1 - Схема соединений блока управления с терминалом и БК-А418

Суммарное сопротивление проводов, соединяющих блок управления VIZIT-TU418 с максимально удаленным устройством квартирным переговорным (УКП) по цепи **TU418 → БК-А418 → БК (блок коммутации) → УКП**, не должно превышать 30 Ом. Суммарное сопротивление проводов, соединяющих **БВД (БУД)** и блок управления VIZIT-TU418 по цепи **БВД (БУД) → БК-А418 → TU418**, также 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		
TK401Dx → KC101 → TU418		-	20	50
БВД (БУД) → БК-А418 → БК → УКП/Монитор		75	200	400
TU418 → БК-А418 → БК → УКП/Монитор		75	200	400
TU418 → БК-А418 → БВД (БУД)		75	200	400
Провод	Сечение, мм <sup>2</sup>	0,07	0,2	0,5
	Диаметр, мм	0,3	0,5	0,8

Для повышения помехоустойчивости рекомендуется выполнять соединение блоков (блок управления и **БК-А418**) витыми парами, при этом цепи CANH и CANL должны быть выполнены одной парой, а цепи LN+ и LN- - другой парой.

Для согласования волнового сопротивления кабеля (см. рисунок 1):

- блоки соединяются **последовательно** в любом порядке;
- перемычка ХР1 должна присутствовать только на конечных блоках.

Установите номера подъездов в блоках коммутации. Порядок установки номера подъезда описан в паспорте **БК-А418**.

При выключении питания блока управления домофоны подъездов сохраняют работоспособность.

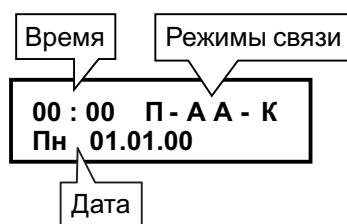
Для сохранения работы домофона при демонтаже **БК-А418** следует отключить от него провода и соединить между собой 2 провода, которые были подключены к клеммам **LN IN** и **LN OUT БК-А418**.

Замок входной двери подъезда может быть открыт консьержем только во время связи консьержа с посетителем.

В пульте консьержа предусмотрена возможность контроля незакрытого состояния (более 1 минуты) входных дверей подъездов. Для этого необходимо установить на дверь датчик (например, магнит с герконом) и подключить его контакты между клеммами DOOR и GND **БК-А418**, как показано на рисунке 1. Контакты датчика разомкнуты, когда дверь открыта. Если в подъезде два входа и более, соедините датчики последовательно, и подключите между клеммами DOOR и GND **БК-А418**.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Включите блок управления в сеть. В режиме ожидания дисплей терминала показывает время и дату как показано ниже:



Установите текущее время и дату.

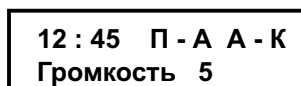
**Режим установки времени и даты** включается нажатием кнопки **CLOCK/Часы** (более двух секунд) на терминале. При этом начинает мигать цифра десятков часов. Для установки времени, например, «12:45», следует нажать «1». Начинает мигать цифра единиц часов - следует нажать «2», начинает мигать цифра десятков 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/Сохранить** или через 15 секунд после последнего нажатия одной из кнопок.

2. Для установки громкости динамика терминала (9 уровней) в режиме громкой связи необходимо нажать кнопку **VOLUME/Громкость**, а затем нажатием одной из цифровых кнопок (1 - 9) на терминале установить необходимый уровень громкости (см. ниже). Для сохранения изменений нажать кнопку **STORE/Сохранить**.



3. Выполните **системные и сервисные** установки.

## Системные установки

Системные установки программируются с клавиатуры терминала консьержа и включают в себя 5 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.

Таблица 2

№	Установки	Сообщения	Заводские установки
0	Язык, на котором выводятся сообщения (русский или английский)	<b>Русский English</b>	<b>Русский</b>
1	Минимальный номер квартиры в каждом подъезде	<b>Мин N кв</b>	<b>0</b>
2	Максимальный номер квартиры в каждом подъезде	<b>Макс N кв</b>	<b>199</b>
3	Номер консьержа (для каждого подъезда)	<b>N консьержа</b>	<b>0</b>
4	Датчик открытой двери (для каждого подъезда)	<b>Датчик</b>	<b>Включен</b>
5	Задержка срабатывания датчика незакрытой двери (для каждого подъезда)	<b>Задержка</b>	<b>99</b>

Системные установки, кроме языка сообщений, устанавливаются независимо для каждого из подъездов.

### Перевод блока в режим системных установок

- Наберите **MODE/Режим, 999**. Вы находитесь в режиме системных установок. На дисплее появляется надпись **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-5 (МЕНЮ)**.
- Программируйте системные установки.

### Язык сообщений на дисплее

1. Нажмите **0**. На дисплее - **Русский**.
2. При необходимости изменения языка сообщений нажмите **CHANGE/Изменить**. На дисплее - **English**. Для возврата к русскому языку повторно нажмите **CHANGE/Изменить**.
3. Для сохранения изменений нажмите **STORE/Сохранить**. На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-5**.

Для **каждого** подъезда необходимо установить **минимальный** и **максимальный** номера квартир в подъезде 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 - **Номер подъезда**. Нажмите кнопку номера подъезда. 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 0-5**. После набора 1 или 2-значного номера нажмите кнопку **#**. Аналогично, появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-5**.
3. Повторите пункты 1 и 2 для установки минимального номера квартиры в остальных подъездах.

### Установка максимального номера квартиры в подъезде

1. Нажмите **2**. На дисплее - **Номер подъезда**. Нажмите кнопку номера подъезда. 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 0-5**. После набора 1 или 2-значного номера нажмите кнопку **#**. Аналогично, появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-5**.
3. Повторите пункты 1 и 2 для установки минимального номера квартиры в остальных подъездах.

### Установка номера консьержа для подъезда

Номер, при наборе которого на БВД вызывается терминал консьержа. Присваивается номер в пределах между установленными минимальным и максимальным номерами квартир в подъезде.

1. Нажмите **3**. На дисплее - **Номер подъезда**. Нажмите кнопку номера подъезда.  
На дисплее - **№ консьержа**.
2. Наберите выбранный номер (выводится на дисплей). После набора 3-значного номера появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-5**. При наборе 1 или 2-значного номера нажмите кнопку **#**. Аналогично, появляется надпись **ГОТОВО**, а затем - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-5**.
3. Повторите пункты 1 и 2 для установки номера консьержа в остальных подъездах.

**Включение/выключение сигнализации незакрытой двери**  
(Для каждого подъезда).

1. Нажмите **4**. На дисплее - **Номер подъезда**. Нажмите кнопку номера подъезда.  
На дисплее - **Датчик включён**.
2. Для изменения состояния нажмите **CHANGE/Изменить**.  
На дисплее - **Датчик выключен**.  
Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **CHANGE/Изменить**.
3. Для сохранения изменений нажмите **STORE/Сохранить**.  
На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-5**.
4. Повторите пункты 1 - 3 для включения/выключения данной функции в остальных подъездах.

**Установка задержки срабатывания датчика незакрытой двери**  
(для каждого подъезда).

1. Нажмите **5**. На дисплее - **Номер подъезда**. Нажмите кнопку номера подъезда. На дисплее - **Задержка**.
2. Наберите время задержки в минутах (от 1 до 99 минут).
3. Для сохранения изменений нажмите **STORE/Сохранить**.  
На дисплее - **ВЫБЕРИ РЕЖИМ 0-5**.
4. Повторите пункты 1- 3 для установки задержки в остальных подъездах.

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

### Сервисные установки

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

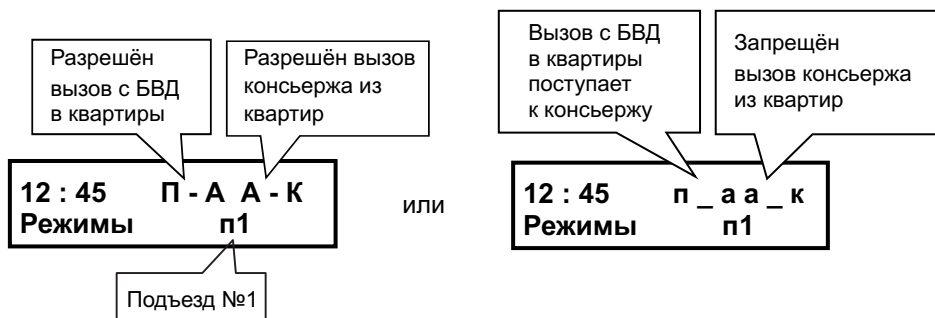
Таблица 3

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

## Изменение режимов для всех абонентов из определенного подъезда

1. Нажмите кнопку номера подъезда, для которого производятся изменения.

На дисплее - **Номер подъезда**. Нажмите **SELECT/Выбор**. На дисплее номер подъезда и установленное состояние режимов связи для данного подъезда, как показано ниже:



2. Для включения / выключения **переадресации вызова всех абонентов из определенного подъезда на консьержа** нажмите **MODE/Режим**.

Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **MODE/Режим**.

3. Для разрешения / запрета **вызова консьержа из всех квартир подъезда** нажмите **CHANGE/Изменить**.

Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **CHANGE/Изменить**.

4. Для сохранения изменений нажмите **STORE/Сохранить**.

Блок управления переходит в дежурный режим.

## Изменение режима связи для отдельных квартир

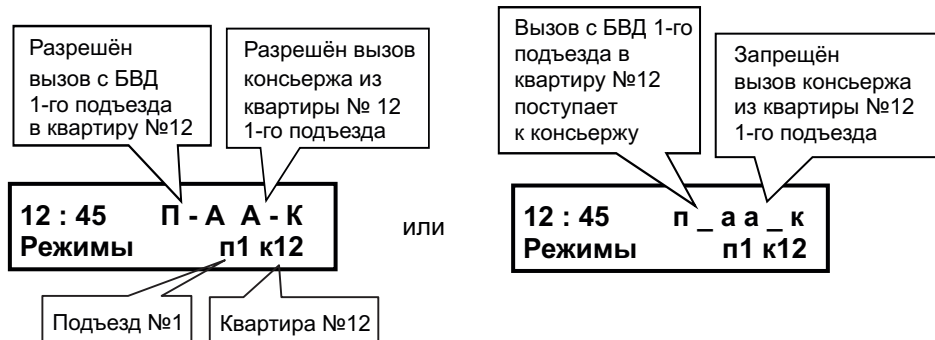
1. Нажмите кнопку номера подъезда, для которого производятся изменения.

На дисплее - **Номер подъезда**.

Нажмите **#**. Наберите номер квартиры (выводится на дисплей).

Нажмите **SELECT/Выбор** в течение 2 секунд после набора номера.

На дисплее - номер подъезда, номер квартиры и установленное состояние режимов связи для этой квартиры, как показано ниже:



2. Для включения / выключения **переадресации вызова набранного номера на консьержа** нажмите **MODE/Режим**.

Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **MODE/Режим**.

3. Для разрешения / запрета **вызова консьержа из квартиры** нажмите **CHANGE/Изменить**

Для возврата к предыдущему состоянию повторно нажмите **CHANGE/Изменить**.

4. Для сохранения изменений нажмите **STORE/Сохранить**.

Блок управления переходит в дежурный режим.

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

### Спящий режим

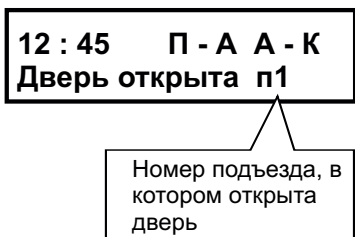
В этом режиме отключаются все виды связи пульта консьержа, кроме - «Посетитель - Абонент». Включение/выключение этого режима производится длительным нажатием кнопки **BLOCK/Блокировать** на терминале. В спящем режиме на дисплей терминала выводится сообщение:

12 : 45  
Пульт выключен



**Дежурный режим.** На дисплее - текущее время, дата.

Если к адаптерам подключены датчики незакрытого состояния двери, и дверь какого-либо подъезда открыта более установленной в **системных** установках задержки срабатывания датчика, на дисплей выводится сообщение:

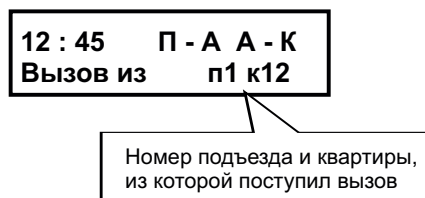


Если датчики незакрытого состояния двери не используются, необходимо системную установку «**Включение/выключение** сигнализации незакрытой двери» перевести в состояние **Датчик выключен**.

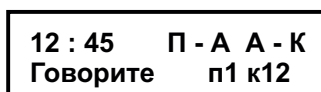
#### **Связь "Абонент - Консьерж" (А → К).**

При разрешенном режиме связи "Абонент - консьерж" адаптеры в подъездах циклически проверяют, есть ли снятые трубки УКП или мониторов в квартирах. Минимальный и максимальный номера квартир устанавливаются для каждого подъезда в **системных** установках.

- Абонент снимает трубку УКП либо монитора и ждет несколько секунд, после чего слышит в трубке сигналы контроля посылки вызова. На терминале звучит вызывной сигнал, на дисплее сообщение:



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



Продолжительность связи ограничена временем 80 секунд.

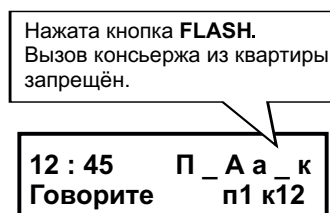
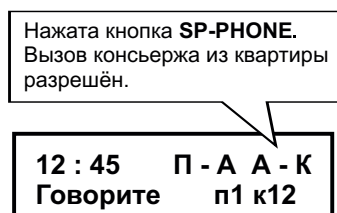
- Для завершения связи следует повесить трубки или повторно нажать **SP-PHONE/Громкая связь**

Если во время снятия трубки 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/Громкая связь**, устанавливается связь между консьержем и абонентом.

**Примечание.** 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** (см. выше).
- В случае, когда трубка в этой квартире не установлена в держатель (состояние - трубка снята). Для этого, во время вызова из данной квартиры, необходимо нажать последовательно кнопку **SP-PHONE/Громкая связь** терминала, а затем кнопку **CHANGE/Изменить** (см. ниже).



Для сохранения изменений нажать кнопку **STORE/Сохранить**. Разрешить связь "Абонент- Консьерж" для данной квартиры можно только из режима **сервисных установок** (см. выше).

**Переадресация вызова всех абонентов из определённого подъезда на консьержа** - вызов с БВД в любую квартиру подъезда поступает на терминал консьержа. Включение / выключение переадресации производится из режима **сервисных установок** (см. выше). 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 каждого подъезда.

#### **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 снять трубку терминала или включить режим громкой связи нажатием кнопки **SP-PHONE**, будет установлена связь между консьержем и посетителем. При необходимости переключения связи на квартиру, номер которой был набран, следует нажать кнопку **REDIAL**. В этом случае на квартирный УКП поступает вызов. При снятии трубки УКП абонентом устанавливается связь консьержа с абонентом. Если во время этой связи 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 консьерж нажмёт кнопку **FLASH**, то установится связь между посетителем и консьержем.

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

#### **Связь "Посетитель - Абонент" (П→А).**

Посетитель набирает на блоке вызова номер квартиры абонента. 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 **\* (С)** 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 дисплей выводится сообщение:

12 : 45    П - А А - К Вызов из    п1
--

Звучит вызов. Консьерж снимает трубку или нажимает кнопку **SP-PHONE**. Посетитель говорит с консьержем. Консьерж может открыть замок входной двери подъезда, нажав кнопку **#** на терминале. 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 **\* (С)** 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**.

При установке в подъезде двух и более БВД (БУД) для вызова определённого БВД 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 без пауз набирает номер подъезда, **#**, номер блока (кнопки от **1** до **4**) и нажимает кнопку **AUTO**.

На дисплей выводится сообщение:

12 : 45    П - А А - К Вызов БВД    п1 б1
--

Номер БВД (БУД)

Пульт консьержа переходит в дежурный режим, а затем БВД (БУД) автоматически осуществляет связь **"Посетитель - Консьерж" (П→К)**. Если **подъездная линия занята** на дисплее выводится сообщение:

12 : 45 Линия занята
-------------------------

Пульт консьержа переходит в дежурный режим.

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



### Связь "Консьерж - Абонент" (К → А).

Консьерж набирает без пауз (интервал между нажатиями кнопок не более 3 секунд) номер подъезда, #, номер соответствующей квартиры.

Если **подъездная линия не была занята**, то в УКП звучит сигнал вызова, который дублируется и в терминале. На дисплее сообщение:

12 : 45	П - А А - К
Ждите	п1 к12

При снятии абонентом трубки терминал автоматически переходит в режим громкой связи. На дисплее сообщение:

12 : 45	П - А А - К
Говорите	п1 к12

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/Громкая связь**

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/Повтор**.

Во время связи "Консьерж - Абонент" вызов абонентов с БВД данного подъезда задерживается до окончания связи. После набора номера квартиры блок вызова издает короткие звуковые сигналы. После освобождения линии соединение БВД с абонентом производится автоматически.

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

12 : 45
Линия занята

Пульт консьержа переходит в дежурный режим.

При наборе консьержем номера квартиры, где УКП не подключено, на дисплей выводится сообщение:

12 : 45
Кв. не подключена

**Переадресация вызова абонента на консьержа** - при наборе на БВД номера соответствующей квартиры, вызов поступает к консьержу. Включение / выключение переадресации производится из режима **сервисных установок** (см. выше). 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 из определённого подъезда на консьержа** - вызов с БВД в любую квартиру подъезда поступает на терминал консьержа. Включение / выключение переадресации производится из режима **сервисных установок** (см. выше). 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 каждого подъезда.

### 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/Повтор**.

Если снята трубка терминала или включить режим громкой связи нажатием кнопки **SP-PHONE/Громкая связь**, будет установлена связь между консьержем и посетителем. При необходимости переключения связи на квартиру, номер которой был набран, следует нажать кнопку **REDIAL/Повтор**. В этом случае на квартирный УКП поступает вызов. При снятии трубки УКП абонентом устанавливается связь консьержа с абонентом. Если во время этой связи первым повесит трубку консьерж или отключит громкую связь повторным нажатием кнопки **SP-PHONE/Громкая связь**, то установится связь между посетителем и абонентом. Если первым повесит трубку абонент или консьерж нажмёт кнопку **CHANGE/Изменить**, то установится связь между посетителем и консьержем.

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

### Связь "Посетитель - Абонент" (П → А)

Посетитель набирает на блоке вызова номер квартиры абонента. 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 **\* (С)** 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, БВД-432RCB). На дисплей выводится сообщение:

12 : 45 П - А А - К  
Вызов из п1

Звучит вызов. Консьерж снимает трубку или нажимает кнопку **SP-PHONE/Громкая связь**. Посетитель говорит с консьержем. Консьерж может открыть замок входной двери подъезда, нажав кнопку **#** на терминале. После окончания связи система возвращается в дежурный режим. Условием окончания связи является: укладка трубки консьержем или повторное нажатие кнопки **SP-PHONE/Громкая связь** в режиме громкой связи, либо нажатие кнопки **\* (С)** 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(М), БУД-408М**.

При установке в подъезде двух и более БВД (БУД) для вызова определённого БВД 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 без пауз набирает номер подъезда, **#**, номер блока (кнопки от **1** до **4**) и нажимает кнопку **MODE/Режим**. На дисплей выводится сообщение:

12 : 45 П - А А - К  
Вызов БВД п1 61

Номер БВД (БУД)

Пульт консьержа переходит в дежурный режим, а затем БВД (БУД) автоматически осуществляет связь "Посетитель - Консьерж" (П → К). Если **подъездная линия занята** на дисплей выводится сообщение:

12 : 45  
Линия занята

Пульт консьержа переходит в дежурный режим.

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

На рисунке **1** использованы следующие обозначения цепей:

+E	- питание <b>БК-А418</b> ;
GND (GROUND)	- общий провод;
SEL1, SEL0	- управление блоками коммутации домофона;
Ek	- питание блоков коммутации домофона;
LN (LINE)	- подъездная линия связи;
DOOR	- подключение датчика незакрытой двери;
DATA	- данные между блоком управления <b>VIZIT-TU418</b> и терминалом консьержа;
INT	- линия связи между блоком управления <b>VIZIT-TU418</b> и терминалом консьержа;
LN+, LN-	- линия связи между блоком управления <b>VIZIT-TU418</b> и <b>БК-А418</b>
CANH, CANL	- данные между блоком управления и <b>БК-А418</b> .