

**ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА
SC400-1**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФАНВ.468323.072РЭ**

2008

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	стр.3
2. Назначение пульта консьержа SC400-1	стр.4
3. Состав домофонного комплекса	стр.5
4. Функции пульта консьержа	стр.6
5. Технические характеристики	стр.7
6. Конструкция	стр.8
7. Комплектность	стр.10
8. Указания мер безопасности	стр.11
9. Порядок установки	стр.12
10. Подготовка к работе	стр.15
10.1 Проверка монтажа и включение пульта	стр.15
10.2 Программирование пульта консьержа	стр.15
11. Порядок работы	стр.23
11.1 Программирование номера консьержа	стр.23
11.2 Вызов квартиры с блока вызова	стр.23
11.3 Прослушивание микрофона БВ	стр.24
11.4 Вызов посетителя консьержем	стр.25
11.5 Вызов жильца консьержем	стр.25
11.6 Открывание двери с блока вызова	стр.26

1.ВВЕДЕНИЕ.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с возможностями, принципами работы, конструкцией, правилами установки и эксплуатации пульта консьержа SC400-1.

В данном документе используются следующие сокращения:

- БВ – блок вызова;
- БП – блок питания;
- КМ – коммутатор;
- ПА – пульт абонентский;
- ПК – пульт консьержа;
- РЭ – руководство по эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА SC400-1.

2.1 Пульт консьержа SC400-1 (далее – ПК) предназначен для оборудования рабочего места консьержа в составе домофонного комплекса ELTIS -400 и обеспечивает:

- ✓ дистанционное открывание двери консьержем;
- ✓ дуплексную связь «посетитель-абонент»;
- дуплексную связь «консьерж-посетитель»;
- ✓ дуплексную связь «консьерж-абонент».

2.2 Устройство соответствует климатическому исполнению УХЛЗ.1 согласно ГОСТ 15150-69:

- температура окружающей среды (-10...+40)°С;
- относительная влажность - до 90% ;
- атмосферное давление - (650...800) мм. рт. ст.

3. СОСТАВ ДОМОФОННОГО КОМПЛЕКСА.

SC400-1 предназначен для работы в составе домофонного комплекса, содержащего следующие блоки и узлы:

- пульт консьержа **SC400-1** – 1 шт.;
- блок вызова серии **DP400** - 1 шт.;
- блок питания **PS2-CS2** или аналогичный - 1 шт.;
- блок питания **PS2-CSD2** - 1 шт.;
- коммутатор **KM100-7.1** - 1 шт.;
- пульты абонентские **HS-201, HS-401,402,403, УКП8... УКП12, VIZIT M-401, M-402** или аналогичные до 100 шт.;
- замок электромагнитный **ME300, ME400** – 1 шт.

4. ФУНКЦИИ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА.

4.1 Основные функции:

- управление открытием входных дверей;
 - прием и индикация номера вызываемой посетителем квартиры;
 - дуплексная связь консьержа с абонентом по инициативе консьержа;
 - дуплексная связь консьерж-посетитель по инициативе консьержа;
 - коммутация звукового тракта «посетитель» - «абонент» - прямое соединение по инициативе консьержа;
 - дуплексная связь посетителя с абонентом по инициативе консьержа;
 - ручное переключение в дневной или ночной режим работы*;
- * - в дневном режиме работы звонки посетителей адресуются непосредственно абоненту, в ночном – на пульт консьержа.
- возможность ручного перехвата консьержем вызова абонента посетителем;
 - прослушивание консьержем микрофона блока вызова;
 - индикация на ПК открывания дверей;
 - индикация на ПК номера квартиры, жилец которой открыл дверь;
 - работа в системе без блока вызова.

4.2 Сервисные функции:

- программирование и управление пультом с помощью функциональной клавиатуры;
- отображение информации на шестиразрядном светодиодном индикаторе;
- формирование звуковых сигналов при:
 - О нажатии на кнопки клавиатуры;
 - О вызове абонента;
 - О открывании электромагнитного замка;
 - О некорректных действиях консьержа;
- установка с помощью одноименных кнопок одного из 3 режимов работы пульта – дневной, ночной и отключение пульта консьержа.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение к БВ и коммутатору	параллельное
Количество проводов для соединения с БВ	4
Тип связи с посетителем	Дуплексный
Тип связи с абонентом	Дуплексный
Максимальное количество абонентов	100
Максимально допустимый номер квартиры	1999
Максимальное время, отведенное на ввод одной цифры номера квартиры, сек.	25
Максимальное время формирования сигнала вызова, сек.	60
Максимальное время, отведенное на разговор с абонентом, сек.	90
Максимальная мощность потребления, Вт, не более	2
Максимально допустимое сопротивление линии связи, Ом	30
Напряжение питания, В	+17В(±10)%
Габаритные размеры, мм	200x175x66
Масса, кг	0,38

6. КОНСТРУКЦИЯ

Пульт консьержа выполнен в корпусе телефонного аппарата. Внешний вид SC400-1 с лицевой стороны приведен на рисунке 1. На изделии располагаются телефонная трубка, шестиразрядный светодиодный индикатор, клавиатура из 24-х кнопок и два светодиода * и ». Изделие выполнено только в настольном исполнении, оно не может применяться в настенном варианте.

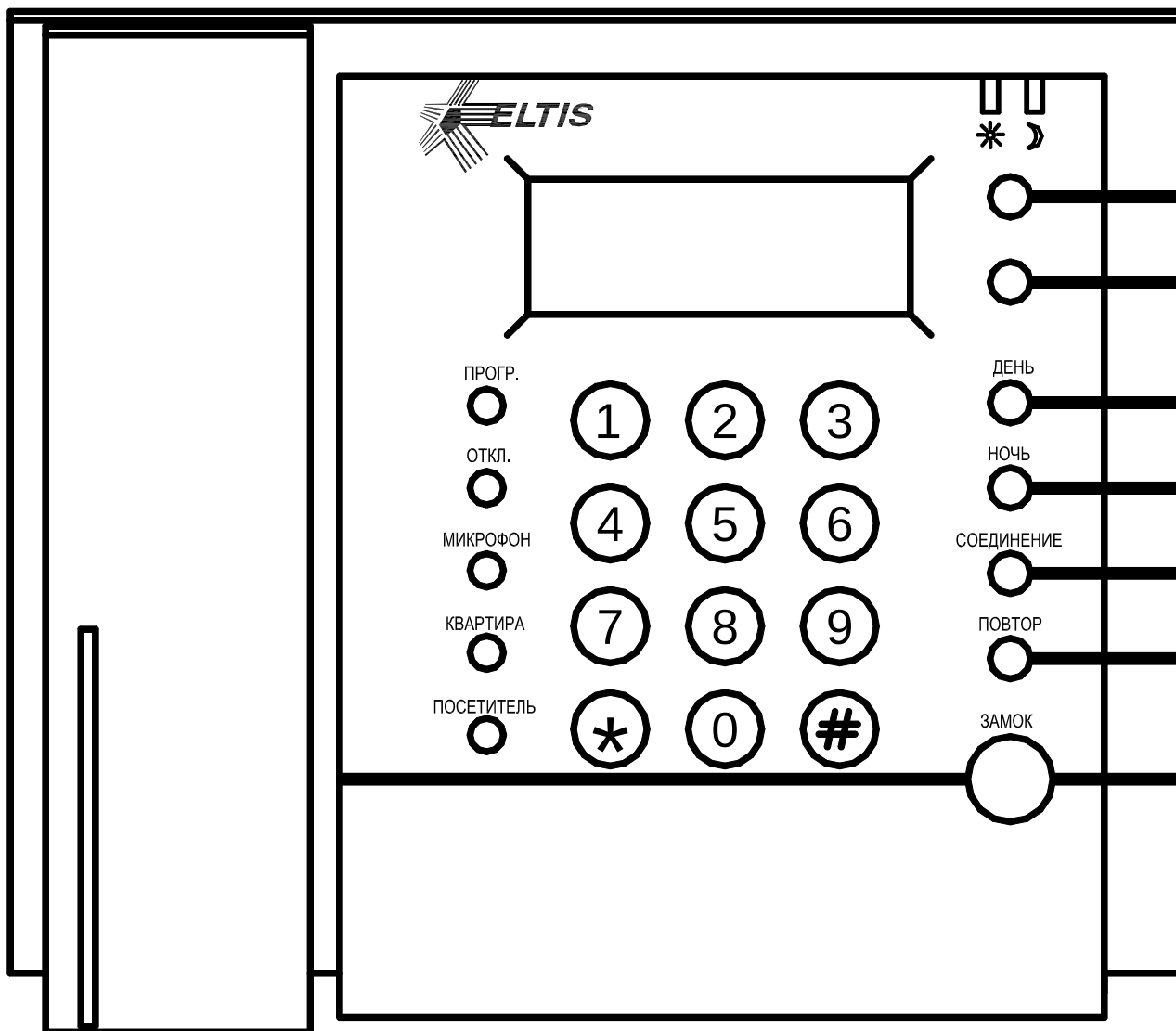


Рис.1. Общий вид пульта консьержа SC400-1.

Назначение органов управления.

- Кнопки 0...9 - цифровая клавиатура пульта консьержа.
- «*» - кнопка «Ввод».
- «#» - кнопка «Сброс».
- Кнопка «ПРОГР.» - предназначена для перехода в режим программирования пульта консьержа, путем нажатия данной кнопки и её

длительного удержания. После отпускания данной кнопки, SC400-1 переходит в режим программирования, который описан в следующих разделах данного руководства.

- кнопка «ОТКЛ.» предназначена для отключения пульта, например в случае отсутствия консьержа. Отключение производится длительным удержанием кнопки с последующим её отпусканием. Нажатие данной кнопки сбрасывает дневной или ночной режим, если один из таковых был установлен.

- кнопка «МИКРОФОН» предназначена для включения режима прослушивания микрофона блока вызова. Выход из состояния прослушивания микрофона блока вызова происходит при опускании трубки ПК или нажатии кнопки «#».

- кнопка «ДЕНЬ» предназначена для установки одноименного режима путем нажатия данной кнопки и её длительного удержания. После отпускания данной кнопки, SC400-1 переходит в дневной режим работы. Нажатие данной кнопки сбрасывает ночной режим или режим отключения, если один из таковых был установлен.

- кнопка «НОЧЬ» предназначена для установки одноименного режима путем нажатия данной кнопки и её длительного удержания. После отпускания данной кнопки, SC400-1 переходит в ночной режим работы. Нажатие данной кнопки сбрасывает дневной режим или режим отключения, если один из таковых был установлен.

- кнопка «ПОСЕТИТЕЛЬ» предназначена для соединения пульта консьержа и блока вызова.

- кнопка «КВАРТИРА» предназначена для соединения пульта консьержа с квартирой, номер которой был принят пультом от БВ или набран на клавиатуре пульта консьержа.

- кнопка «СОЕДИНЕНИЕ» предназначена для установления соединения посетителя с абонентом.

- кнопка «ПОВТОР» предназначена для вызова квартиры, номер которой был в последний раз принят пультом от БВ или набран на клавиатуре пульта консьержа. Дублирует кнопку «КВАРТИРА».

- кнопка «ЗАМОК» подает команду блоку вызова на открывание замка.

- Светодиоды * и D предназначены для индикации текущего режима работы пульта. Включение светодиода * свидетельствует о нахождении пульта в режиме работы «День», включение светодиода D свидетельствует о нахождении пульта в режиме работы «Ночь», выключенное состояние обоих светодиодов индицирует состояние отключения пульта и включение обоих светодиодов показывает нахождение пульта в режиме автономной работы.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки SC400-1 входят:

Пульт консьержа SC400-1	1 шт.
Шнур прямой SCO-1-6P4C	1 шт.
Розетка TJCM2-6P4C	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.

Примечание - Руководство по эксплуатации поставляется на партию пультов консьержа или при поставке одного пульта по отдельному заказу.

8. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

- При работающем SC400-1 в блоке питания имеется опасное для жизни напряжение - **220В**.
- Все монтажные и профилактические работы производите при отключенной от сети вилке блока питания.

9. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед установкой и монтажом внимательно изучите порядок установки и монтажные схемы соединения.

Монтаж всех блоков комплекса должен производиться в обесточенном состоянии.

При подключении к блокам комплекса соединительных проводов необходимо обеспечить качественную скрутку оголенных концов проводов и хороший контакт в клеммных колодках.

При монтаже необходимо строго соблюдать правильность подключения всех кабелей. Любая ошибка может привести к выходу из строя какого-либо из блоков. Перед первым включением необходимо убедиться в отсутствии коротких замыканий в кабелях связи.

Не рекомендуется разбирать пульт без необходимости. Ремонт пульта осуществляется только производителем или фирмой, имеющей официальный договор на обслуживание оборудования.

9.1 Установка и монтаж пульта консьержа

Пульт консьержа устанавливается в помещении охраны (консьержа) на ровную плоскую поверхность.

К пульту подключается оборудование, входящее в состав комплекса согласно монтажной схеме. Пример подключения пульта консьержа к комплексу из блока вызова и коммутатора представлен на рис.2.

Подключение пульта к блокам домофонного комплекса производится при помощи телефонной розетки TJCM2-6P4C и шнура SCO-1-6P4C. Розетка монтируется на стену в удобном месте для подключения к ней проводов домофонного комплекса и шнура SCO-1-6P4C. После подключения к розетке шнура SCO-1-6P4C и линий домофонного комплекса необходимо проконтролировать, чтобы одноименные линии пульта консьержа и домофонного комплекса были соединены между собой, а именно: на пульт консьержа одноименные сигналы домофонного комплекса должны поступать в соответствии их позиционным расположением на разъеме шнура SCO-1-6P4C, представленным на рис.3

Сопротивление линии между пультом консьержа и блоком вызова, пультом консьержа и любым из абонентских пультов, блоком вызова и любым из абонентских пультов, должно быть не более 30 Ом. При этом подключение пульта консьержа не увеличивает сопротивление между блоком вызова и любым из абонентских пультов.

Рекомендации по установке и монтажу остальных блоков комплекса см. в РЭ этих блоков.

9.2 Отключение пульта консьержа.

Отключение исправного пульта в случае временного отсутствия консьержа производится кнопкой «Откл.» пульта. Если при отсутствии консьержа,

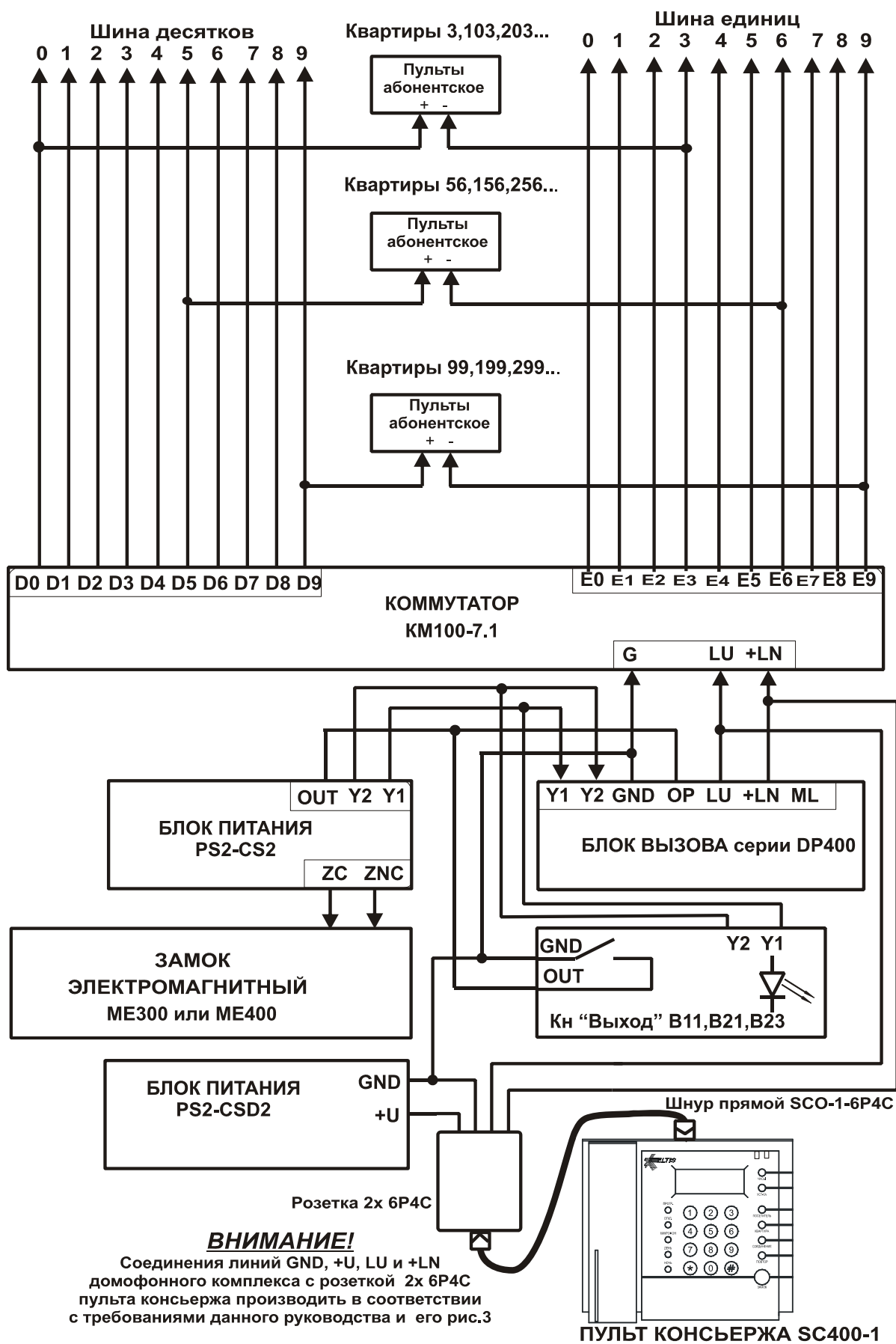


Рис.2 Схема подключения SC400-1 в составе домофонного комплекса

необходимо отключение сетевого напряжения в его помещении, то обесточенный пульт не мешает работе домофонного комплекса. В случае подозрения на неисправность пульта необходимо отключить его напряжение питания и затем отключить его от разъема шнура. На функционирование оставшихся блоков домофонного комплекса это не повлияет

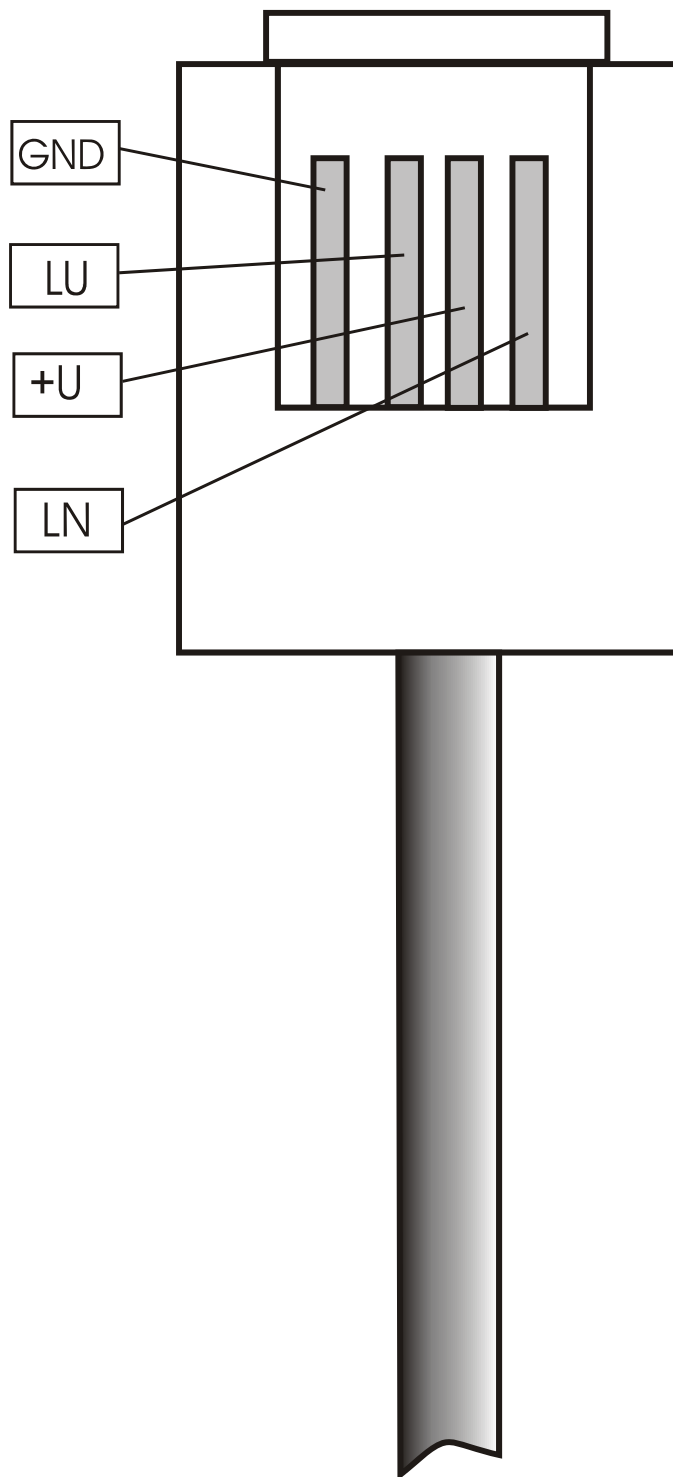


Рис.3 Порядок расположение линий ПК на разъёме шнура SCO-1-6P4C.

10. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

10.1 Проверка монтажа и включение пульта

После установки блоков и монтажа соединительных проводов проверьте комплекс на отсутствие обрывов и замыканий между проводами, а также на правильность подключения проводов. Также необходимо проконтролировать качество заземления блока вызова.

Пуск пульта осуществляется подключением вилки его блока питания в розетку. После подачи напряжения на пульт консьержа, в соответствии с установленным режимом работы включатся индикаторы режима * и D. ПК переходит в дежурный режим, на шестиразрядном светодиодном дисплее индикация отсутствует.

При первом включении пульта консьержа автоматически, по умолчанию пульт переходит в дежурный режим работы, с заводскими установками, значение которых указано в столбце «Значение по умолчанию» таблицы 2.

Если заводские установки не устраивают пользователя и требуют корректировки, необходимо перейти в режим программирования и произвести задание необходимых параметров.

10.2 Программирование пульта консьержа.

Программирование пульта консьержа включает в себя задание текущего режима работы пульта и программирование конфигурационных параметров, которые неограниченно долгое время сохраняются в энергонезависимой памяти.

Выбор режима работы пульта консьержа

Режимы работы пульта консьержа представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Название	Активные индикаторы	Краткое описание
День	*	Все вызовы посетителей идут абонентам. При отсутствии абонента, по истечении заданного времени вызова квартиры, происходит автоматический перевод вызова консьержу.
Ночь	D	Все звонки идут консьержу. При его отсутствии по истечении заданного времени вызова консьержа, происходит автоматический перевод на абонента.
Откл.		Все звонки от блока вызова идут абоненту без переадресации консьержу.
Автономный	* D	Предназначен для работы пульта консьержа с абонентами без блока вызова.

Для переключения между первыми 3 режимами служат одноименные кнопки на пульте консьержа. Установка автономного режима происходит в режиме программирования конфигурационных параметров пульта.

Заводской установкой является режим «День». Для задания другого режима работы необходимо нажать и удерживать в течении 5 секунд кнопку с названием желаемого режима работы.

Для информирования о текущем режиме работы служат индикаторы * и D.

Конфигурационные параметры пульта.

Конфигурационные параметры пульта делятся на параметры подъезда и параметры квартир и представлены в таблице 2.

Таблица2.

Параметры установщика	Идентификатор	Значение		
		min	max	По умолчанию
конфигурационные параметры подъезда				
номер первой квартиры в подъезде	1	1	1999	1
время вызова консьержа, звонков	2	1	255	6
общее время вызова квартиры, звонков	3	1	255	8
автономный режим	4	0	1	0
громкость вызова консьержа	5	0	9	9
громкость озвучивания клавиш	6	0	9	6
конфигурационные параметры квартиры				
индивидуальный режим в режиме «День»	1	0	1	0
индивидуальный режим в режиме «ночь»	2	0	1	0
индивидуальное время вызова	3	0	255	0

Для входа в режим программирования параметров подъезда необходимо удерживать нажатой кнопку «Прогр.» в течении 5 секунд. Вход в режим программирования подтверждается служебным двухтональным звуковым сигналом и появлением на индикаторе следующего слайда:



Пульт консьержа вошел в режим программирования конфигурационных параметров подъезда.

Внимание! При нахождении пульта консьержа в данном режиме, он программно отключен от блока вызова и абонентов, поэтому не может выполнять свои рабочие функции.

Для выхода из режима программирования в дежурный необходимо нажать и удерживать клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал.

Если в течение 90сек, не производить установок в режиме программирования, пульт консьержа перейдет в дежурный режим, подтверждением чего является появление на индикаторе текущего времени.

КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОДЪЕЗДА.

Установка номера первой квартиры.

Номер первой квартиры необходимо устанавливать, если в подъезде есть квартиры с номерами более 100. Если этого не сделать, то будет невозможно вызвать с пульта консьержа квартиры с номерами более 100 и на ПК будет неправильная индикация квартир, вызванных посетителем, с номерами более 100.

- Войти в режим программирования.
- Нажать кнопку ①. На экране ПК появится следующий слайд:



Где ПППП – текущий номер первой квартиры из диапазона от 1 до 1999 (заводская установка 1).

- Набрать нужный номер квартиры и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение ПППП должно соответствовать набранному номеру.
- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

Установка времени вызова консьержа

Время вызова консьержа играет роль при работе пульта в режиме «ночь». Оно задается в количестве звонков на динамик ПК. Если по истечении заданного количества звонков консьерж не поднял трубку, вызов посетителя переадресуется абоненту.

Примечание Максимальное время вызова консьержа ограничено параметром блока вызова - длительностью сигнала вызова (не более 60 сек.).

- Войти в режим программирования.
- Нажать кнопку ②. На экране ПК появится следующий слайд:



Где ППП – текущее количество звонков вызова консьержа из диапазона от 0 до 255 (заводская установка 6).

- Набрать нужное количество звонков вызова консьержа и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение ППП должно соответствовать набранному номеру.

- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

Установка общего времени вызова квартиры.

Общее время вызова абонента играет роль при работе пульта в режиме «день» и не задано индивидуальное время вызова для данной квартиры. Данный параметр действует в тех случаях, когда сигнал вызова от посетителя напрямую поступает абоненту. Он задается в количестве звонков на ПА. Если по истечении заданного количества звонков абонент не поднял трубку, вызов посетителя переадресуется консьержу. Это время распространяется только на те квартиры, где не задано индивидуальное время вызова абонента.

Примечание Максимальное время вызова абонента ограничено параметром блока вызова - длительностью сигнала вызова (не более 60 сек.).

- Войти в режим программирования.
- Нажать кнопку ③. На экране ПК появится следующий слайд:



Где ППП – текущее количество звонков вызова абонента из диапазона от 0 до 255 (заводская установка 8).

- Набрать нужное количество звонков вызова абонента и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение ППП должно соответствовать набранному номеру.

- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

Автономный режим

Включение автономный режима необходимо, когда пульт работает в системе без блока вызова. Если режим не установить, то в системе без блока вызова консьерж не сможет общаться с абонентами.

- Войти в режим программирования.
- Нажать кнопку ④. На экране ПК появится следующий слайд:



Где $P=0$ - режим выключен, $P=1$ - режим включен (заводская установка 0).

- Набрать нужное значение и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение P должно соответствовать набранному.
- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

Установка громкости вызова консьержа.

Громкость вызова консьержа регулирует громкость сигнала в динамике пульта консьержа при вызове посетителем.

Войти в режим программирования.

- Нажать кнопку ⑤. На экране ПК появится следующий слайд:



Где $P=0$ уровень громкости вызова консьержа в диапазоне от 0 до 9 (заводская установка 9).

- Набрать нужное значение и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение P должно соответствовать набранному.
- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

Установка громкости звукового сопровождения нажатия клавиши ПК.

Громкость озвучивания клавиш регулирует громкость всех остальных служебных сигналов в динамике пульта. Она может быть установлена ниже громкости вызова, т.к. все служебные звуковые сигналы кроме вызова звучат, когда консьерж находится рядом с пультом.

- Войти в режим программирования.
- Нажать кнопку ⑥. На экране ПК появится следующий слайд:



Где $P=0$ уровень громкости вызова звукового сопровождения нажатия клавиши ПК в диапазоне от 0 до 9 (заводская установка 6).

- Набрать нужное значение и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение P должно соответствовать набранному.

- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ КВАРТИРЫ.

Установка индивидуального режима квартиры при общем режиме «День»

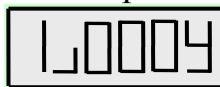
Индивидуальный режим квартиры при общем режиме «День» может быть равен 0 или 1. Значение 0 соответствует работе пульта с данной квартирой в соответствии с его общим режимом работы. Значение 1 означает, что при установленном на пульте общем режиме «день» в данной квартире установлен режим «Ночь», т.е. звонок вызова изначально поступит на пульт консьержа.

- Набрать на клавиатуре номер программируемой квартиры.
- Удерживать нажатой кнопку «Прогр.» в течении 5 секунд. Вход в режим программирования квартиры подтверждается служебным двухтональным звуковым сигналом и появлением на индикаторе следующего слайда:



Где ППППП – номер программируемой квартиры в диапазоне от 1 до 1999.

- Нажать кнопку ①. На экране ПК появится следующий слайд:



Где У – значение режима 0 или 1.

- Набрать нужное значение режима и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение У должно соответствовать набранному.
- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

Установка индивидуального режима квартиры при общем режиме «Ночь»

Индивидуальный режим квартиры при общем режиме «Ночь» может быть равен 0 или 1. Значение 0 соответствует работе пульта с данной квартирой в соответствии с его общим режимом работы. Значение 1 означает, что при установленном на пульте общем режиме «Ночь» в данной квартире установлен режим «День», т.е. звонок вызова изначально поступит абоненту.

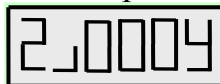
- Набрать на клавиатуре номер программируемой квартиры.

- Удерживать нажатой кнопку «Прогр.» в течении 5 секунд. Вход в режим программирования подтверждается служебным двухтональным звуковым сигналом и появлением на индикаторе следующего слайда:



Где ПППП – номер программируемой квартиры в диапазоне от 1 до 1999.

- Нажать кнопку ②. На экране ПК появится следующий слайд:



Где У – значение режима 0 или 1.

- Набрать нужное значение режима и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение У должно соответствовать набранному.

- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

Установка индивидуального времени вызова.

Время индивидуального вызова абонента играет роль при работе пульта в режиме «день». Данный параметр действует в тех случаях, когда сигнал вызова от посетителя напрямую поступает абоненту. Задаёт количество звонков абоненту, по истечении которых вызов переадресуется консьержу. Оно может принимать значения от 0 до 255. Значение 0 означает использование общего для подъезда количества звонков абоненту. Значение от 1 до 255 заменяет общую установку для подъезда индивидуальной.

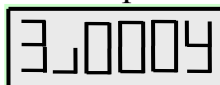
Примечание Максимальное индивидуальное время вызова абонента ограничено параметром блока вызова - длительностью сигнала вызова (не более 60 сек.)

- Набрать на клавиатуре номер программируемой квартиры.
- Удерживать нажатой кнопку «Прогр.» в течении 5 секунд. Вход в режим программирования квартиры подтверждается служебным двухтональным звуковым сигналом и появлением на индикаторе следующего слайда:



Где ПППП – номер программируемой квартиры в диапазоне от 1 до 1999.

- Нажать кнопку ③. На экране ПК появится следующий слайд:



Где УУ – текущее количество звонков вызова абонента из диапазона от 0 до 255 (заводская установка 0).

- Набрать нужное количество звонков вызова абонента и нажать кнопку «*». На индикаторе ПК значение ППП должно соответствовать набранному номеру.

- Выйти из режима программирования в дежурный, нажав и удерживая клавишу «#» в течении 5 секунд. Подтверждает выход из режима программирования двухтональный звуковой сигнал и индикация текущего времени.

11. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

11.1 Программирование номера консьержа.

Необходимо установить номер, по которому будет вызываться консьерж при наборе на блоке вызова 01 и нажатия клавиши «В». Изначально необходимо установить параметр PS007 в параметрах подъезда блока вызова входящим в допустимый диапазон номеров квартир, но отсутствующей в данном подъезде квартиры. Далее для этой квартиры необходимо на пульте запрограммировать индивидуальный режим при общем режиме день равный 1, а при общем режиме ночь равный 0. В результате независимо от общего режима «день» или «ночь» звонок всегда должен поступать на пульт. Так же необходимо установить максимальное время вызова индивидуально для этой квартиры. В случае отключения пульта при попытке вызова консьержа блок вызова будет выдавать ошибку.

11.2 Вызов квартиры с блока вызова.

При вызове с БВ посетителем одной из квартир, пульт консьержа определяет номер вызываемой квартиры. Этот номер выводится на индикатор пульта:



1111 – номер вызываемой квартиры в диапазоне от 1 до 1999.

Если в данный момент консьерж ведет разговор с одним из абонентов, в динамике корпуса пульта консьержа звучит звуковой сигнал о попытке вызова с блока вызова. По окончании разговора, когда консьерж кладет трубку, пульт кратковременно переходит в дежурный режим. Блок вызова в таком случае автоматически повторяет вызов квартиры, после чего на экране ПК вновь появляется индикация номера вызываемой квартиры.

Пульт в зависимости от установленного текущего режима работы и индивидуального режима работы вызываемой квартиры либо не вмешивается в вызов квартиры посетителем (режим «ОТКЛ.» и «ДЕНЬ»), либо переводит вызов на себя (режим «НОЧЬ»).

Режим «ОТКЛ.»

В данном режиме пульт автоматически не вмешивается в работу системы блок вызова – коммутатор – абонентский пульт. Однако консьерж может открыть замок с помощью соответствующей кнопки. После снятия трубки консьерж может также прервать связь посетителя с абонентом при помощи кнопок «ПОСЕТИТЕЛЬ» или «КВАРТИРА». В зависимости от нажатой кнопки будет установлена связь консьержа с посетителем или абонентом. Режим отключения, как правило, используется в случае отсутствия консьержа. Данный режим может быть использован для работы в случае необходимости. Для полного отключения пульта достаточно

отключить от него соединительный кабель. При этом система сохранит свою функциональность без пульта.

Режим «ДЕНЬ».

В данном режиме пульт отслеживает состояние связи между посетителем и абонентом. Если в течение программно установленного времени абонент не снял трубку, пульт переводит вызов на себя. Консьерж может прервать вызов абонента посетителем или разговор между ними, сняв трубку пульта и нажав кнопку «ПОСЕТИТЕЛЬ» для соединения пульта с посетителем или «АБОНЕНТ» для соединения с абонентом. Также консьерж может в любой момент вызова или разговора открыть дверь, нажав соответствующую кнопку на пульте.

Режим «НОЧЬ».

В данном режиме пульт сразу принимает вызов на себя. При этом в динамике ПК звучит сигнал вызова. Консьерж может, не снимая трубку, вручную перевести вызов на абонента, нажав кнопку «СОЕДИНЕНИЕ», или прервать вызов, нажав кнопку «#». После снятия консьержем трубки устанавливается дуплексная связь консьержа с посетителем. Консьерж может закончить разговор, положив трубку, открыть дверь нажатием соответствующей кнопки, переговорить с жильцом, нажав кнопку «КВАРТИРА», или с помощью кнопки «СОЕДИНЕНИЕ» напрямую соединить посетителя с абонентом. Если после нажатия кнопки «СОЕДИНЕНИЕ» при разговоре консьержа с посетителем трубка у жильца была положена, то пульт автоматически звонит в квартиру до снятия жильцом трубки и затем соединяет БВ и жильца. Индикация на БВ на время дозвона пульта до жильца отсутствует. Если посетитель вызывает несуществующую квартиру, то при попытке консьержа соединения с ней, пульт переходит в дежурный режим и связь прекращается. Если за установленное программно время консьерж не снял трубку, то вызов автоматически перенаправляется жильцу.

11.3 Прослушивание микрофона БВ.

Для прослушивания микрофона БВ консьерж должен снять трубку пульта и нажать кнопку «микрофон». При этом включается односторонняя связь микрофон БВ – пульт консьержа. Блок вызова никак не индицирует включение режима прослушивания. У него только запрещается всякая выдача внешних звуков, например при нажатии на кнопки и открывании двери.

Находясь в режиме прослушивания, консьерж может перевести блок вызова в режим разговора кнопкой «ПОСЕТИТЕЛЬ» или открыть дверь.

При попытке вызова квартиры с блока вызова, находящегося в режиме прослушивания, на пульте отображается номер вызываемой посетителем квартиры и динамик пульта проигрывает непрерывную мелодию,

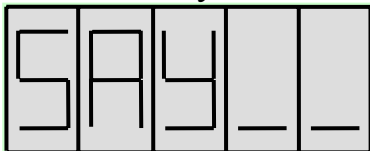
сигнализируя консьержу о появлении посетителя. Режим прослушивания при этом продолжается. Для прекращения мелодии консьерж может нажать кнопку «*». Для освобождения линии для вызова посетителя консьерж должен прекратить прослушивание, повесив трубку или нажав клавишу «#». Пока линия занята консьержем, блок вызова индицирует:



В случае освобождения линии, блок вызова автоматически переходит к вызову квартиры, которая была набрана посетителем.

11.4 Вызов посетителя консьержем.

Для вызова посетителя необходимо снять трубку ПК и нажать кнопку «ПОСЕТИТЕЛЬ». При этом устанавливается дуплексная связь БВ с пультом консьержа, сопровождаемая следующей индикацией на блоке вызова:



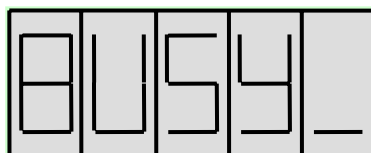
Из данного режима можно открыть дверь, связаться с последней вызванной квартирой кнопкой «КВАРТИРА» или «ПОВТОР » или соединить напрямую посетителя и абонента последней вызванной квартиры кнопкой «СОЕДИНЕНИЕ».

11.5 Вызов жильца консьержем.

Для вызова жильца необходимо набрать номер вызываемой квартиры и нажать «*». При этом трубка пульта может быть как положена, так и снята. Пока трубка ПА жильца положена, в ней и динамике пульта консьержа звучит сигнал вызова. После снятия трубки аппарата жильцом, пульт переходит в режим разговора при снятии трубки ПК, если консьерж трубку не снял, динамик ПК проигрывает непрерывную мелодию, сигнализируя консьержу о снятии в квартире трубки ПА. После разговора с жильцом можно:

- открыть дверь кнопкой «ОТКР.»
- прекратить разговор с жильцом, положив трубку ПК;
- переключиться на разговор с посетителем, нажав кнопку «ПОСЕТИТЕЛЬ»;
- соединить блок вызова с жильцом, нажав кнопку «СОЕДИНЕНИЕ».

Если во время вызова квартиры консьержем посетитель пытается вызвать квартиру с БВ, то на пульте отображается номер вызываемой посетителем квартиры, вызов в квартиру прекращается, и динамик пульта проигрывает непрерывную мелодию, сигнализируя консьержа о появлении посетителя. При этом на индикаторе блока вызова надпись



информируя посетителя о занятости линии. Консьерж может продолжить вызов жильца, нажав кнопку «*» или прекратить вызов жильца и освободить линию для работы с вызовом посетителя, повесив трубку пульта или нажав «#». В случае освобождения линии, блок вызова автоматически переходит к вызову квартиры, которая была набрана посетителем.

Если во время разговора консьержа и абонента посетитель пытается вызвать квартиру с БВ, то на пульте отображается номер вызываемой посетителем квартиры и динамик пульта проигрывает непрерывную мелодию, сигнализируя консьержу о появлении посетителя. Разговор консьержа с жильцом при этом продолжается. Для прекращения мелодии консьерж может нажать кнопку «*». Для освобождения линии для вызова посетителя консьерж должен прекратить разговор с жильцом, повесив трубку или нажав клавишу «#». В случае освобождения линии, блок вызова автоматически переходит к вызову квартиры, которая была набрана посетителем.

11.6 Открывание двери с блока вызова.

В случае открывания двери на пульт консьержа выдается уведомление о ее открытии. Это уведомление состоит из звукового сигнала открывания двери и индикации. Уведомление об открывании прерывает любой режим работы пульта на 1 сек. В зависимости от способа открывания индикация уведомления будет различной. При открывании двери консьержем, кнопкой выхода или общим кодом на индикаторе высвечивается:



Необходимо помнить, что при открывании двери с пульта уведомление появляется лишь в случае успешного прохождения команды посылаемой с пульта на БВ и успешного приема пультом уведомления от БВ. Если же открывание происходит ключом или индивидуальным кодом на индикаторе высвечивается:



где PPPP - номер квартиры к которой приписан открывший индивидуальный код или ключ. При открывании двери абонентом с трубки также высвечивается номер квартиры, абонент которой открыл дверь.

При программной установке на блоке вызова режима звукового подтверждения открывания замка, поступление звукового сигнала открытия замка на абонентский пульт зависит от режима работы ПК с данной квартирой. В случае режимов работы «день» или «отключение» и незанятости линии, в ПА звучит сигнал открытия замка. Если с данной квартирой пульт работает в режиме ночь, то звуковой сигнал открытия замка в ПА не звучит. Нахождение блока вызова на момент открывания двери в режимах вызова или разговора блокирует появление звукового сигнала открытия замка в ПА. При нахождении пульта консьержа в режиме вызова, разговора с жильцом или в режиме прослушивания, разговора с блоком вызова, звуковой сигнал подтверждения открывания замка на ПА соответствующей квартиры не поступает.