

**ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА  
SC303-D1**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**2010**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	стр.3
2. Назначение пульта консьержа SC303-D1	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.16
10.2.1 Режим программирования пользовательских установок	стр.17
10.2.2 Режим программирования системных установок	стр.22
10.3 Режим просмотра фискальной памяти	стр.30
11. Порядок работы	стр.33
11.1 Дежурный режим	стр.33
11.2 Вызов квартиры с блока вызова	стр.34
11.3 Вызов консьержа с блока вызова или переговорно-замкового устройства	стр.39
11.4 Вызов консьержа из квартиры	стр.41
11.5 Вызов квартиры консьержем	стр.41
11.6 Вызов посетителя консьержем	стр.42
11.7 Переключение квартиры в ночной/дневной режим	стр.43
11.8 Выбор видеокамеры	стр.44
12. Руководство пользователя	стр.45
Приложение. Краткий справочник программирования пульта консьержа SC303-D1	стр.47

## **1.ВВЕДЕНИЕ.**

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с возможностями, принципами работы, конструкцией, правилами установки и эксплуатации пульта консьержа SC303-D1.

К работе с устройством допускается персонал, имеющий допуск не ниже третьей квалификационной группы электрической безопасности, подготовленный в объеме производства работ, предусмотренных эксплуатационной документацией в части монтажных работ и подключения блока питания к сети переменного тока 220 В.

В данном РЭ используются следующие сокращения:

- БВ – блок вызова;
- БП – блок питания;
- КМ – коммутатор;
- ПА – пульт абонентский;
- ПЗУ – переговорно-замковое устройство
- ПК – пульт консьержа.

## **2. НАЗНАЧЕНИЕ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА SC303-D1.**

2.1 Пульт консьержа SC303-D1 (далее – ПК) предназначен для работы в составе домофонного комплекса ELTIS300, ELTIS-303 и обеспечивает:

- ✓ дуплексную связь «посетитель-абонент»;
- ✓ дуплексную связь «посетитель-консьерж», «консьерж-посетитель»;
- ✓ дуплексную связь «консьерж -абонент», «абонент - консьерж»;
- ✓ открытие соответствующей входной двери;
- ✓ организацию управляемого (коммутируемого) видеонаблюдения.

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.

SC303-D1 предназначен для работы в составе домофонного комплекса, содержащего следующие блоки и узлы:

- блок вызова (БВ) **серии ELTIS 303** до 2-х шт.;
- переговорно-замковое устройство **ЦП1, ЦП4** до 2-х шт.;
- пульт консьержа **SC303-D1** 1 шт.;
- блок питания (БП) **PS2-х** (х – модель блока питания, зависит от типа используемого замка);
- коммутатор **KM100-7.3** до 3-х шт;  
коммутатор **KM100-7.2** до 2-х шт;  
коммутатор **KM100-7.1** 1 шт.
- пульты абонентские (ПА) **HS-401, 402, УКП8... УКП12, VIZIT M-401, M-402** или аналогичные ... до 200 шт.;
- видеокмутатор **VC4/1-2** 1 шт.

#### Примечание.

1. Данный состав домофонного комплекса приведен в качестве базового. Номенклатура и количество входящих в его состав блоков определяется конкретной структурой домофонного комплекса.

2. Максимальное количество каналов видеонаблюдения (встроенных в БВ и ЦП1 или автономных) – четыре.

3. Коммутаторы KM100-7.3 используются в комплексах с количеством абонентов до 300, KM100-7.2 до 200, а KM100-7.1 до 100.

## 4. ФУНКЦИИ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА.

### 4.1 Основные функции:

- коммутация звукового тракта «посетитель – консьерж»;
- коммутация звукового тракта «консьерж - абонент» в соответствии с заданным на ПК номером квартиры;
- коммутация звукового тракта «абонент - консьерж» по инициативе абонента (обратный вызов);
- коммутация звукового тракта «консьерж – посетитель» по инициативе консьержа;
- коммутация звукового тракта «посетитель - абонент» - прямое соединение;
- запись и хранение в памяти (журнале) всех событий и времени событий с возможностью их отображения на индикаторе пульта;
- управление открытием входных дверей;
- организация управляемого (коммутируемого) видеонаблюдения;
- ручное или автоматическое переключение в дневной или ночной режим работы\*;
- индивидуальное назначение абоненту дневного или ночного режимов работы\*;
- индивидуальное подключение/отключение квартиры;
- подключение/отключение вызова консьержа абонентом.

\* - в дневном режиме работы звонки посетителей адресуются непосредственно абоненту, в ночном – на пульт консьержа.

### 4.2 Сервисные функции:

- программирование и управление пультом с помощью функциональной клавиатуры;
- отображение информации на шестизначном светодиодном индикаторе;
- формирование звуковых сигналов при:
  - нажатии на кнопки клавиатуры;
  - вызове абонента;
  - открывании (программном отключении) электромагнитного замка;
  - некорректных действиях консьержа и авариях домофонного комплекса.

### 4.3 Функции обслуживания.

- сохранение информации о событиях в энергонезависимой памяти;
- самоконтроль системы при пуске.

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип прокладки кабелей связи	координатно-матричный
Максимальное количество абонентов	300
Максимальное количество блоков вызова	2
Максимальное количество переговорно – замковых устройств	2
Максимальное количество коммутируемых видеокамер	4
Максимально допустимый номер квартиры	1999
Максимальное количество событий, регистрируемых в журнале	1000
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	-
Максимально допустимое сопротивление линии связи, Ом	30
Напряжение питания, В	~15В(±10)%
Габаритные размеры, мм	200x175x66
Масса, кг	0,38

## 6. КОНСТРУКЦИЯ

Пульт консьержа выполнен в корпусе стандартного телефонного аппарата. Внешний вид SC303-D1 с лицевой стороны приведен на рисунке 1. На изделии располагаются телефонная трубка, шестиразрядный семисегментный светодиодный индикатор и клавиатура из 24-х кнопок (две верхние правые кнопки не используются). Кроме цифровых кнопок (0- 9) в состав клавиатуры входят следующие кнопки:

«\*» - кнопка «Ввод»  
«#» - кнопка «Сброс»  
«Н/Д» - кнопка выбора ночного/дневного режима работы  
«МД» - кнопка «модификация»  
«ВК1» - «ВК4» - кнопки для выбора видеокамеры, подключаемой к видеомонитору

«Открыть» - кнопка открытия входной двери  
«Соединить» - кнопка непосредственного соединения посетителя и абонента (квартиры)

«Посетитель» - кнопка для установления связи с одним из блоков вызова, а также для соединения консьерж – посетитель

«Квартира» - кнопка соединения консьерж – квартира

Кроме того, на панели пульта расположены два светодиодных индикатора «П» (посетитель) и «К» (квартира) для отображения установленного соединения:

П – включен, К – погашен - установлено соединение консьерж – посетитель

П – погашен, К – включен - установлено соединение консьерж – квартира

П – включен, К – включен - установлено соединение посетитель – квартира

П – погашен, К – погашен - нет соединений

На задней стороне пульта расположен разъем XS1 для подключения жгута соединительного.



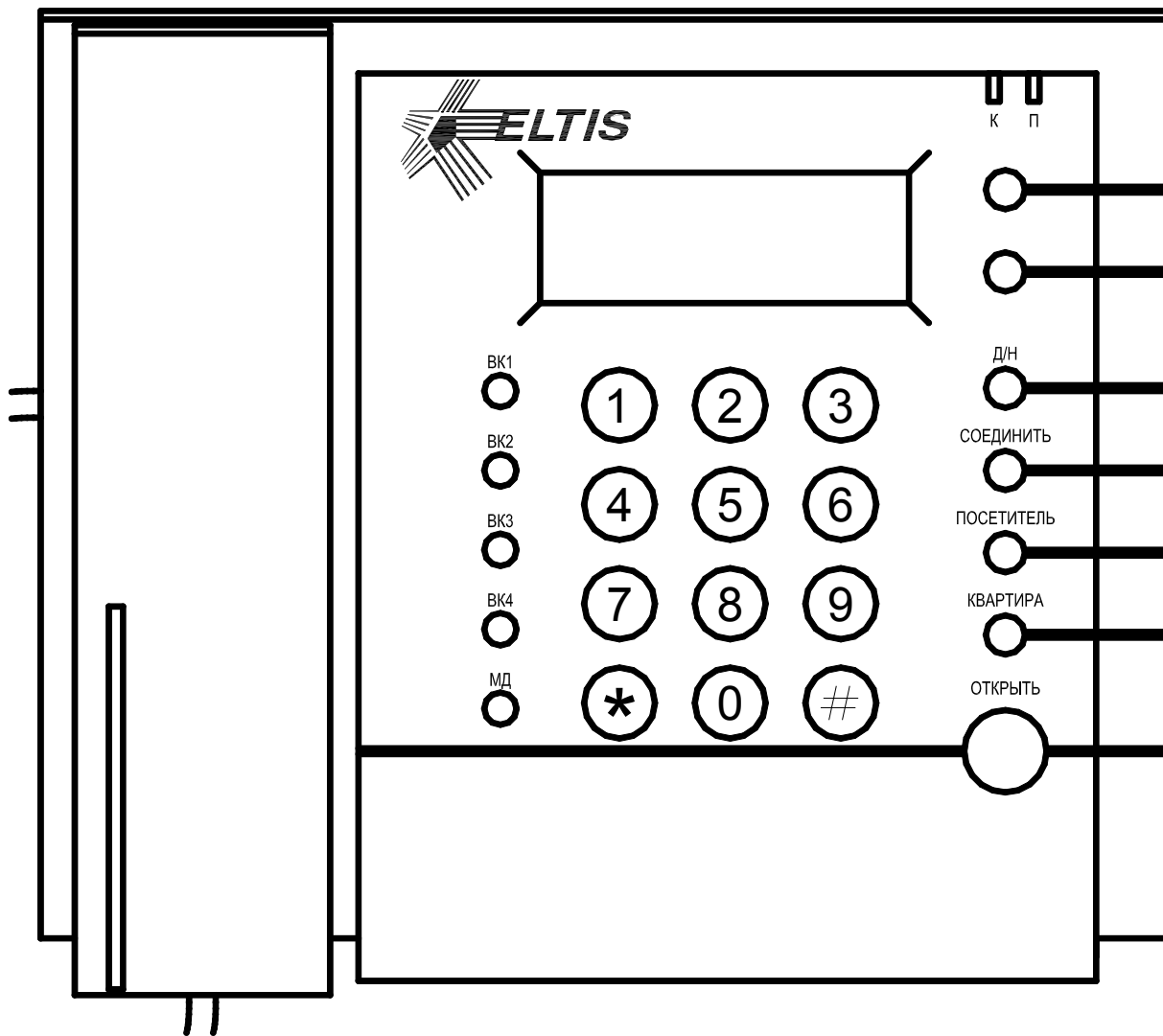


Рис.1 Внешний вид лицевой панели.

## 7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки SC303-D1 входят:

Пульт консьержа	1 шт.
Жгут соединительный	1 шт.
Заглушка	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.

Примечание - Руководство по эксплуатации поставляется на партию устройств или заказчик может его сам загрузить с сайта компании: [www.eltis.com](http://www.eltis.com).

## 8. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ!

- При работающем SC303-D1 в блоке питания PS2-CS2 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.

Жгут соединительный, входящий в комплект поставки ПК, необходимо устанавливать в месте, удобном для подключения к нему остального оборудования.

К пульту подключается оборудование, входящее в состав комплекса согласно монтажной схеме. Пример монтажной схемы максимальной конфигурации приведен на рис.2а и рис.2б.

**Сопротивление линии между блоком вызова и абонентским пультом должно быть не более 30 Ом.**

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

### **9.2 Демонтаж блоков комплекса.**

Перед началом демонтажа любого из блоков комплекса необходимо вынуть вилку блока питания из розетки. Отключить соединительные провода от клемм демонтируемого блока и изолировать оголенные концы проводов. Снять демонтируемый блок с его посадочного места.

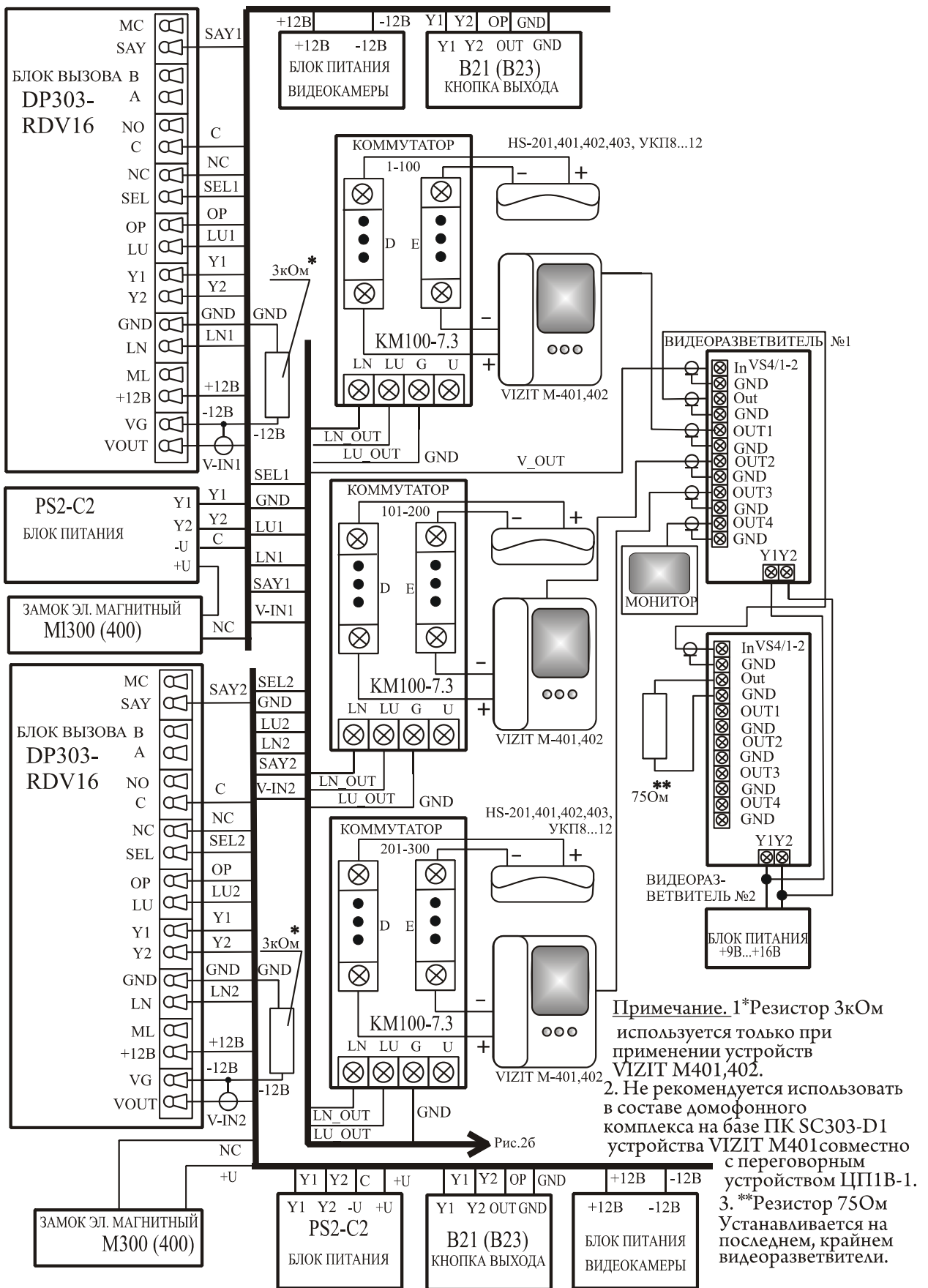


Рис.2а Схема подключения SC303-D1 в составе домофонного комплекса на базе блока вызова DP303-RDV16.

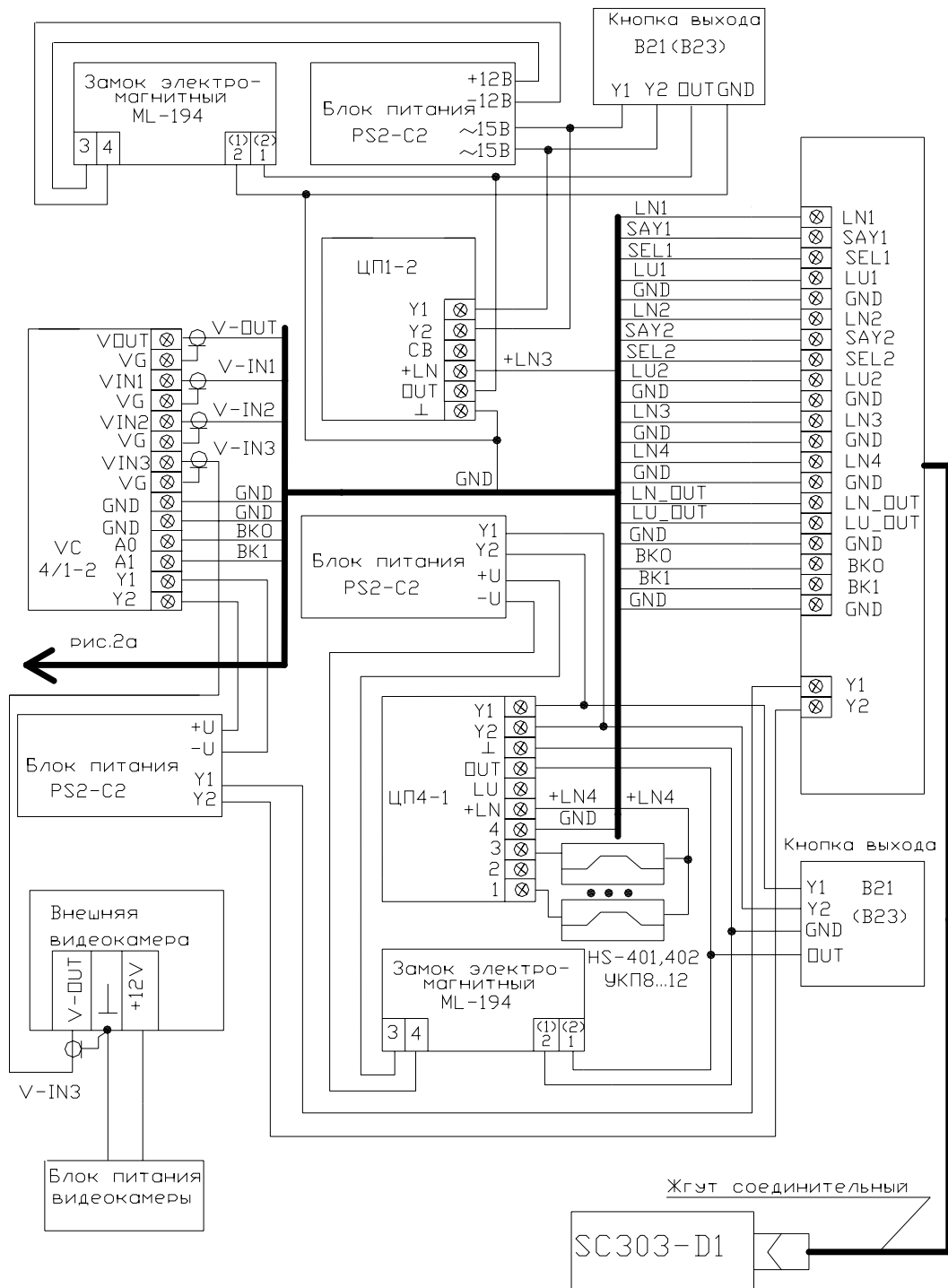


Рис.2б Схема подключения SC303-D1 в составе домофонного комплекса на базе блока вызова DP300-RDV16.

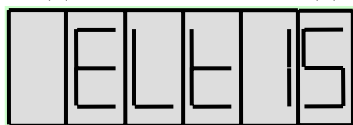
## 10. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 10.1 Проверка монтажа и включение пульта

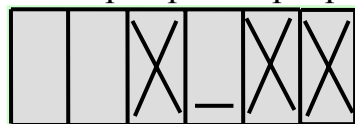
После установки блоков и монтажа соединительных проводов проверьте комплекс на отсутствие обрывов и замыканий между проводами, а также на правильность подключения проводов жгута соединительного к соответствующим контактам блоков. Также необходимо проконтролировать качество заземления блока вызова.

Пуск пульта осуществляется подключением вилки его блока питания в розетку.

После включения питания тестируется память системы. При этом на индикатор последовательно выводится заставка:



и номер версии программы:



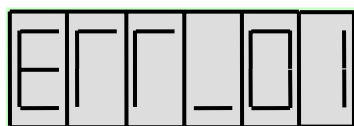
где X\_XX – номер версии программы, например, 3\_00.

Отсутствие заставки свидетельствует о неисправности пульта и необходимости его ремонта. Необходимо выключить напряжение питания и сообщить в сервис-центр или фирму изготовитель о возникшей неисправности. После вывода заставки в штатном режиме пульт переходит в дежурный режим, на знаковом индикаторе отображается текущее время.

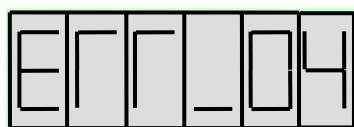
Пульт консьержа хранит в памяти системных установок информацию о наличии или отсутствии ПА. В дежурном режиме осуществляется непрерывный опрос абонентских линий и сравнение их состояний с установками. При обнаружении несоответствия состояния абонентской линии с установленными выдается однократный звуковой сигнал ошибки с индикацией номера ошибки попеременно с номером квартиры<sup>1</sup>.

#### Код ошибки

#### Содержание ошибки



Наличие связи с ПА, состояние которого для данной квартиры запрограммировано как - ПА в квартире нет.



Отсутствие связи с ПА, состояние которого для данной квартиры запрограммировано как - ПА в квартире есть.

<sup>1</sup> Только в том случае, когда программно включен вывод ошибок состояния абонентской линии: SU009=1



Замыкание линии связи с ПА, состояние которого для данной квартиры запрограммировано как - ПА в квартире есть.

Опрос трубок приостанавливается до действий оператора. Оператор может вывести пульт из состояния индикации ошибки следующими действиями:

- войти в режим программирования системных установок и скорректировать признак наличия трубки в квартире, которой соответствует данная ошибка;
- оперативно скорректировать настройки нажатием кнопки «МД» без входа в режим программирования. При этом в случае обрыва или замыкания линии квартира прописывается с признаком отсутствия трубки. Изменение состояния линии с обрыва на замыкание и наоборот в квартире, где трубка прописана как отсутствующая, не приводит к выдаче сигнала ошибки.

Если в течение 25 сек. консьерж не нажал кнопку «МД», то тогда происходит автоматический выход из режима индикации ошибки с коррекцией настроек.

В том случае, когда вывод ошибок состояния абонентской линии программно отключен ( $SU009=0$ ), корректировка состояния абонентской линии в памяти системных установок происходит автоматически, без нажатия кнопки «МД».

Из дежурного режима возможен переход в один из двух режимов программирования - пользовательских или системных установок, а также в режим просмотра содержимого фискальной памяти.

## 10.2 Программирование пульта консьержа.

Программирование пульта консьержа включает в себя задание конфигурационных параметров, которые неограниченно долгое время сохраняются в энергонезависимой памяти. Сводка программирования пульта консьержа представлена в таблице 1.

Таблица 1

Параметры установщика	Идентификатор	Значение		
		min	max	По умолчанию
<b>Кнопка «1» - пользовательские установки</b>				
Текущие часы и минуты	PU001	00-00	23-59	-
Текущий день и месяц	PU002	01-01	31-12	-
Текущий год	PU003	2000	2099	-
Время автоматического включения ночного режима	PU004	00-00	23-59	23-00
Время автоматического включения дневного режима	PU005	00-00	23-59	07-00
Количество вызывных сигналов консьержа	PU006	4	16	10



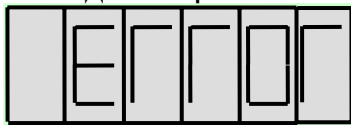
Количество вызывных сигналов квартиры	PU007	4	16	10
Период автоматического переключения видеокоммутатора	PU008	4	16	10
<b>Кнопка «2» - системные установки</b>				
Номер первой квартиры	SU001	1	1999	1
Номер последней квартиры	SU002	№ первой квартиры	№ первой квартиры +299	299
Наличие ПА в квартире	SU003	у_ № первой кв.	у_ № последней кв.	у=0 для всего диапазона квартир
		у=0 ПА в квартире нет у=1 ПА в квартире есть		
Номер консьержа	SU004	№ первой квартиры	№ первой квартиры +299	300
Подключенные видеоканалы	SU005	у_1	у_4	у=1 для всех видеоканалов
		у=0 видеоканал отключен у=1 видеоканал подключен		
Подключение/отключение ПА квартир индивидуально	SU006	у_ № первой кв.	у_ № последней кв.	у=1 для всего диапазона квартир
		у=0 ПА отключен у=1 ПА включен		
Общее включение/отключение вызова консьержа абонентом	SU007	0 (вкл.)	1(откл.)	0
Выбор типа коммутатора	SU008	0 - KM100-7.1, KM100-7.2	1- KM100-7.3	1
Включение\отключение вывода ошибки состояния абонентской линии.	SU009	1(вкл.)	0(откл.)	1
Индивидуальное включение/отключение вызова консьержа абонентом	SU010	0 (вкл.)	1(откл.)	0

### 10.2.1 Режим программирования пользовательских установок.

Для входа в этот режим программирования на пульте консьержа набрать код команды входа в режим программирования - 12321 и нажать клавишу «\*» - Ввод (далее – «В»), на индикаторе появится сообщение



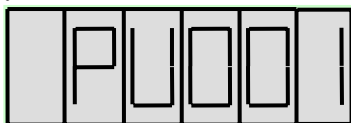
При неправильном наборе кода команды входа в режим программирования на индикаторе появится сообщение:



Затем ПК перейдет в дежурный режим.

При неправильном наборе цифры нажать клавишу «#» и повторить набор цифры.

ввести «1» - номер режима пользовательских установок и нажать «\*». На индикаторе появится попеременное отображение номера параметра и его значения, например:



Если в режиме редактирования пользовательских установок не предпринимать никаких действий в течение 1 мин., то пульт консьержа автоматически перейдет в дежурный режим.

Выбор редактируемого параметра осуществляется с помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" путем пролистывания списка параметров. Прокликивание списка «вперед» осуществляется нажатием кнопки ввода "\*". При достижении последнего параметра нажатие кнопки ввода "\*" производит переход в начало списка.

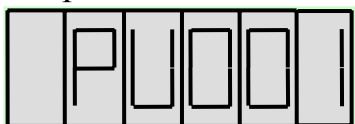
Прокликивание списка «назад» осуществляется нажатием кнопки сброса "#". При достижении первого параметра нажатие кнопки сброса "#" производит переход в режим набора и ввода кода варианта редактирования и на индикаторе появляется сообщение



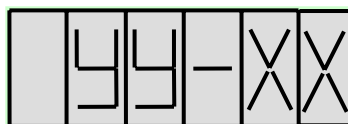
#### **Установка часов и минут**

Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: PU001.

Попеременная индикация:

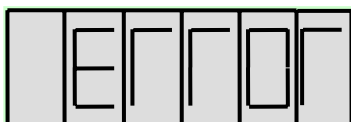


и



где YY- часы, а XX – минуты. Набрать на клавиатуре значение часов и минут и нажать кнопку "\*"¹. При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранное время. При наборе несуществующего значения времени появится сообщение:

¹ Примечание. При наборе времени сначала вводится двухзначное значение часов, затем двухзначное значение минут.



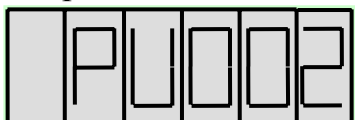
Затем ПК перейдет в режим установки.

Эта установка позволяет установить встроенные часы пульта в истинное значение. При производстве пульта часы устанавливаются на текущее московское время и продолжают функционировать при отключенном питании пульта. Коррекция часов необходима при смене часового пояса или при отклонении показаний от точного времени, а также при истощении и замене элемента питания часов

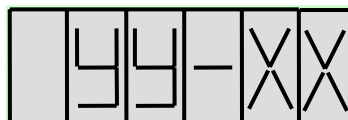
### Установка дня и месяца

Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: PU002.

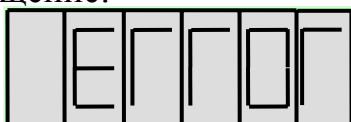
Попеременная индикация:



и



где УУ- дни, а ХХ – месяц. Набрать на клавиатуре значение дней и месяц и нажать кнопку "\*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранная дата. При наборе несуществующего значения даты появится сообщение:



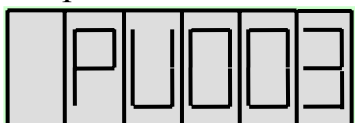
Затем ПК перейдет в режим установки.

При производстве пульта день и месяц устанавливаются на текущую дату, и их отсчет продолжается при отключенном питании пульта. Коррекция дня и месяца может быть необходима при смене часового пояса, в случае наступления 29 февраля в високосном году, а также истощении и замене элемента питания часов

### Установка года

Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: PU003.

Попеременная индикация:



и



где nnnn-год.

Набрать на клавиатуре значение года и нажать кнопку "\*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранный год.

При производстве пульта год устанавливается на текущую дату, и отсчет продолжается при отключенном питании пульта. Коррекция года может быть необходима при истощении и замене элемента питания часов и в случае необходимости работы с иным летоисчислением.

#### **Установка времени автоматического включения ночного режима**

Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: PU004.

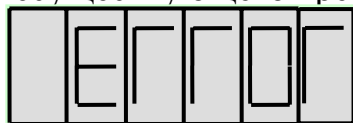
Попеременная индикация:



где YY- часы, а XX – минуты

Заводская установка: 23-00.

Набрать на клавиатуре значение часов, минут и нажать кнопку "\*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранное время. При наборе несуществующего времени появится сообщение:



Затем ПК перейдет в режим установки.

#### **Установка времени автоматического включения дневного режима**

Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: PU005.

Попеременная индикация:



где YY- часы, а XX – минуты

Заводская установка: 7-00.

Набрать на клавиатуре значение часов, минут и нажать кнопку "\*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранное время. При наборе несуществующего времени появится сообщение:



Затем ПК перейдет в режим установки.

### **Установка количества вызывных сигналов консьержа**

Задается количество сигналов вызова консьержа посетителем, по окончании которых происходит автоматическое переключение на вызов абонента.

Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: PU006.

Попеременная индикация:



где  $n$  – количество вызывных сигналов, программируется от 4 до 16.  
Заводская установка -10.

Набрать на клавиатуре выбранное значение количества вызывных сигналов и нажать кнопку "\*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться это значение. При наборе количества сигналов меньше 4 или больше 16 появится сообщение:



Затем ПК перейдет в режим установки.

### **Установка количества вызывных сигналов квартиры**

Задается количество сигналов вызова абонента посетителем, по окончании которых происходит автоматическое переключение на вызов консьержа. Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: PU007.

Попеременная индикация:



где  $nn$  – количество вызывных сигналов, программируется от 4 до 16.  
Заводская установка -10.

Набрать на клавиатуре выбранное значение количества вызовных сигналов и нажать кнопку "\*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться это значение. При наборе количества сигналов меньше 4 или больше 16 появится сообщение:



Затем ПК перейдет в режим установки.

### **Установка периода автоматического переключения видеоконмутатора**

Задается время поочередного просмотра на экране монитора каждого видеосигнала, поступающего с разрешенных в конфигурации входов видеосигнала. Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: PU008.

Попеременная индикация:

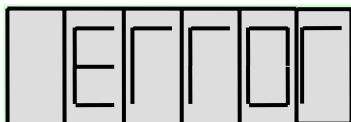
индикация:



где nn – длительность периода (сек.), программируется от 4 до 16.

Заводская установка: 10 сек.

Набрать на клавиатуре выбранное значение периода и нажать кнопку "\*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться это значение. При установке параметра меньше 4 или больше 16 появится сообщение:



Затем ПК перейдет в режим установки.

### 10.2.2 Режим программирования системных установок.

Для входа в этот режим программирования на пульте консьержа набрать код команды входа в режим программирования - 12321 и нажать клавишу «\*», на индикаторе появится сообщение



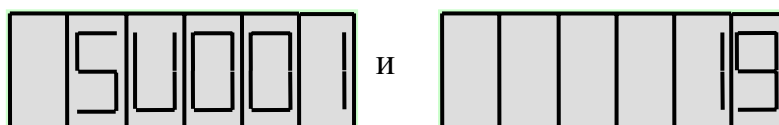
При неправильном наборе кода команды входа в режим программирования на индикаторе появится сообщение:



Затем ПК перейдет в дежурный режим.

При неправильном наборе цифры нажать клавишу «#» и повторить набор.

Ввести «2» - номер режима системных установок и нажать «\*». На индикаторе появится попеременное отображение номера параметра и его значения, например:



Если в режиме редактирования системных установок не предпринимать никаких действий в течении 1 мин. , то пульт консьержа автоматически перейдет в дежурный режим.

Выбор редактируемого параметра осуществляется с помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" путем пролистывания списка параметров. Проклистывание списка «вперед» осуществляется нажатием кнопки ввода "\*". При достижении последнего параметра нажатие кнопки ввода "\*" производит переход в начало списка.

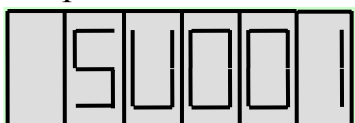
Проклистывание списка «назад» осуществляется нажатием кнопки сброса "#". При достижении первого параметра нажатие кнопки сброса "#" производит переход в режим набора и ввода кода варианта редактирования и на индикаторе появляется сообщение



### **Установка номера первой квартиры**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: SU001.

Попеременная индикация:



и



где nnnn- номер первой квартиры. Заводская установка: 1.

Набрать на клавиатуре номер первой квартиры и нажать кнопку "\*".

При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранный номер. При наборе несуществующего значения номера (меньше 1 или больше 1999) появится сообщение:



Затем ПК перейдет в режим установки.

Ввод номера первой квартиры необходим, если номера квартир в подъезде начинаются не с 1. Правильная установка номера первой квартиры в подъезде позволит установить соответствие индицируемого на дисплее ПК номера квартиры с номером выхода коммутатора, подключенного к данной квартире. В отличие от домофонного комплекса без пульта консьержа здесь полезно установить реальный номер первой квартиры, даже если в подъезде нет квартир с номерами более 100. Это уменьшит диапазон опрашиваемых пультом квартир и как следствие уменьшит время ожидания вызова консьержа после снятия абонентом трубки.

**Внимание!** Номер первой квартиры, устанавливаемый с помощью данной команды, должен соответствовать номеру первой квартиры, который устанавливается в блоке вызова при его программировании.

### **Установка номера последней квартиры**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: SU002.

Попеременная индикация:



где pppp- номер последней квартиры. Заводская установка:299.

Набрать на клавиатуре номер последней квартиры и нажать кнопку "\*".

При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранный номер. Номер последней квартиры должен лежать в диапазоне от номера первой квартиры до номера первой квартиры + 299. При наборе несуществующего значения номера появится сообщение:



Затем ПК перейдет в режим установки.

Установка номера последней квартиры необходима для уменьшения диапазона опрашиваемых пультом квартир и как следствие уменьшения времени ожидания вызова консьержа после снятия абонентом трубки.

### **Наличие абонентского устройства в квартире.**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: SU003.

Набрать на клавиатуре номер необходимой квартиры и нажать кнопку ввода. На индикаторе должен появиться следующий слайд:



где pppp – номер набранной квартиры, У – состояние квартиры: 0 – абонентского устройства в квартире нет, 1 – абонентское устройство в квартире есть. Заводская установка: 0. По появлению данного слайда пользователь в зависимости от условий набирает на клавиатуре 0 или 1 для данной квартиры. Нажать кнопку "\*". Величина У в вышеуказанном слайде должна принять выбранное значение. Дальнейшее нажатие кнопки "\*" инкрементирует номер набранной квартиры, выводя на индикатор слайд данного режима с новым номером квартиры, для которой можно установить



требуемое значение величины У. Если нажать кнопку сброса "#", ПК перейдет в начало данного режима со следующей индикацией:

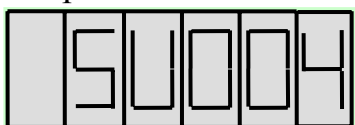


Данная команда является вспомогательной и в основном необходима для проверки наличия связи с абонентскими устройствами в квартирах и для быстрого начального задания подключенных квартир. Отключить или подключить абонентское устройство с помощью данной команды невозможно, т.к. в процессе опроса абонентских устройств пультом консьержа при обнаружении несоответствия реального состояния установленному данной командой значения, выдается ошибка и производится автоматическая коррекция значения данного параметра. Для индивидуального программного подключения – отключения абонентов служит команда SU006.

### **Установка номера консьержа**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: SU004.

Попеременная индикация:



и



где pppp- номер консьержа. Заводская установка: 300

Набрать на клавиатуре номер консьержа и нажать кнопку "\*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранный номер. В качестве номера консьержа необходимо брать номер квартиры из диапазона:

- номер первой квартиры - номер первой квартиры + 299 без установленного абонентского устройства (для домофонного комплекса с КМ100-7.3);

- номер первой квартиры - номер первой квартиры + 199 без установленного абонентского устройства (для домофонного комплекса с КМ100-7.2);

- номер первой квартиры - номер первой квартиры + 99 без установленного абонентского устройства (для домофонного комплекса с КМ100-7.1).

**Внимание!** Номер консьержа, устанавливаемый с помощью данной команды, должен соответствовать номеру консьержа, который устанавливается в блоке вызова при его программировании.

Этот номер записывается в журнал событий в качестве идентификатора вызова консьержу.

При наборе несуществующего значения номера появится сообщение:

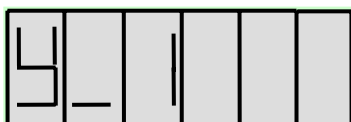


Затем ПК перейдет в режим установки.

### **Установка подключенных видеоканалов**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: SU005.

Набрать на клавиатуре номер первого канала ("1")<sup>1</sup> и нажать кнопку ввода "\*". На индикаторе должен появиться следующий слайд:



где величина  $U$  может принимать два значения: 0 – канал отключен, 1 – канал подключен. Константа 1 в данном слайде означает номер первой видеокамеры. Установить (при необходимости) требуемое значение величины  $U$  и нажать кнопку "\*". Дальнейшее нажатие кнопки "\*" увеличивает на 1 номер видеоканала, выводя на индикатор слайд данного режима с новым номером видеоканала, для которого можно установить требуемое значение величины  $U$ . Если нажать кнопку сброса "#", ПК перейдет в начало данного режима со следующей индикацией:

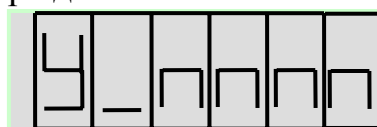


Увеличение возможно только до четвертой видеокамеры включительно, после чего ПК перейдет к следующей установке.

### **Установка подключения/отключения квартир индивидуально.**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: SU006.

Набрать на клавиатуре номер необходимой квартиры и нажать кнопку ввода. На индикаторе должен появиться следующий слайд:



где nnnn – номер набранной квартиры,  $U$  – состояние квартиры: 0 – квартира подключена, 1 – квартира отключена.

Заводская установка: все квартиры включены.

По появлению данного слайда в зависимости от условий набрать на клавиатуре 0 или 1 для данной квартиры. Нажать кнопку "\*". Величина  $U$  в

<sup>1</sup> Допускается набирать на клавиатуре любой номер видеокамеры не больше 4-х, в противном случае на экране появится надпись ошибки.

вышеуказанном слайде должна принять выбранное значение. Дальнейшее нажатие кнопки "\*" инкрементирует номер набранной квартиры, выводя на индикатор слайд данного режима с новым номером квартиры, для которой можно установить требуемое значение величины У. Если нажать кнопку сброса "#", ПК перейдет в начало данного режима со следующей индикацией:

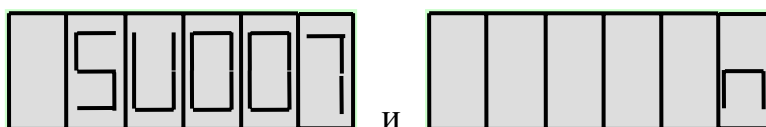


Установка отключения квартиры приводит к прекращению опроса состояния абонентского устройства в этой квартире и к невозможности ее вызова как с БВ так и пульта консьержа. Фактически установка этого параметра эквивалентна исключению данной квартиры из диапазона номеров квартир в подъезде.

### **Установка общего включения/отключения вызова консьержа абонентом.**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение SU007.

На индикаторе должен появиться попеременная индикация:



где p может принимать только два значения: 1- вызов консьержа из всех квартир отключен, 0 - вызов консьержа из квартир включен.

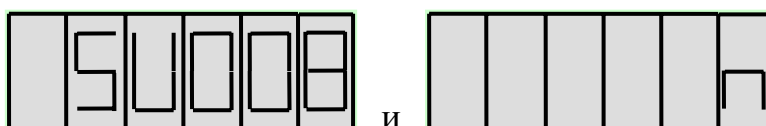
Заводская установка: 0

По появлению данной индикации в зависимости от условий набрать на клавиатуре 0 или 1. Нажать кнопку "\*". Величина p в вышеуказанном слайде должна принять выбранное значение.

### **Установка выбора типа коммутатора**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение SU008.

На индикаторе должен появиться попеременная индикация:



где p может принимать только два значения: 1-выбор коммутатора КМ100-7.3, 0 – выбор коммутатора КМ100-7.2 или КМ100-7.1.

Заводская установка: 1

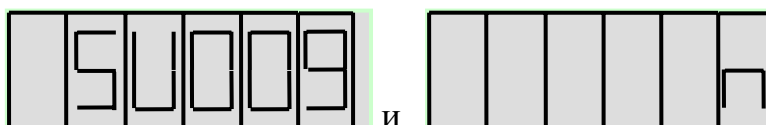
По появлению данной индикации в зависимости от условий набрать на клавиатуре 0 или 1. Нажать кнопку "\*". Величина n в вышеуказанном слайде должна принять выбранное значение.

**Внимание!** Программный выбор типа коммутатора должен соответствовать устанавливаемому в домофонном комплексе коммутатору.

### **Включение\отключение ошибки состояния абонентской линии.<sup>1</sup>**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение SU009.

На индикаторе должен появиться попеременная индикация:

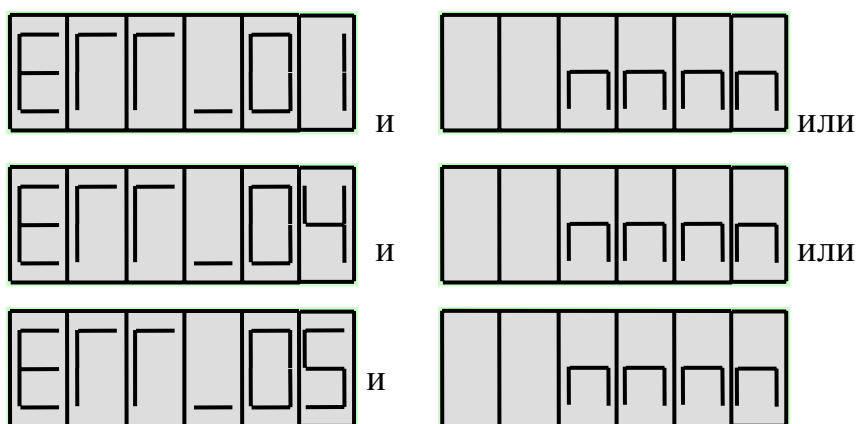


где n может принимать только два значения: 1 и 0.

По появлению данной индикации в зависимости от условий набрать на клавиатуре 0 или 1. Нажать кнопку "\*". Величина n в вышеуказанном слайде должна принять выбранное значение.

Заводская установка: 1

При установке n=1 происходит выдача сигнала ошибки состояния абонентской линии, т.е. во время опроса абонентских линий в дежурном режиме, в случае обнаружения несоответствия состояния линии с установленным в памяти, выдается однократный звуковой сигнал ошибки с индикацией номера ошибки попеременно с номером квартиры (см.п.10.1 настоящего руководства):



При установке n=0 выдачи сигнала ошибки состояния абонентской линии не происходит, т.е. во время опроса абонентских линий в дежурном режиме, в случае обнаружения несоответствия состояния линии с установленным в памяти, корректировка состояния абонентской линии в

<sup>1</sup> Для SC303-D1 с версией программного обеспечения, начиная с 3.01

памяти системных установок происходит автоматически, без нажатия кнопки «МД».

### **Установка индивидуального включения/отключения вызова консьержа абонентом<sup>1</sup>.**

Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "\*" выбрать изображение на индикаторе: SU010.

Набрать на клавиатуре номер необходимой квартиры и нажать кнопку ввода. На индикаторе должен появиться следующий слайд:

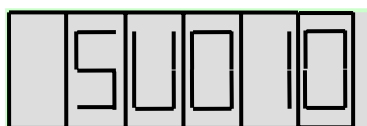


где nnnn – номер набранной квартиры, У – состояние квартиры: 1 – индивидуальный вызов консьержа абонентом подключен, 0 – индивидуальный вызова консьержа абонентом отключен.

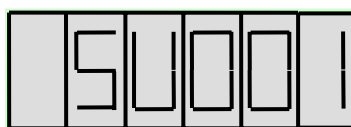
Заводская установка: У=1 для каждого абонента.

Состояние абонентской линии в памяти системных установок неизменно и соответствует состоянию подключенной трубки.

По появлению данного слайда в зависимости от условий набрать на клавиатуре 0 или 1 для данной квартиры. Нажать кнопку "\*". Величина У в вышеуказанном слайде должна принять выбранное значение. Дальнейшее нажатие кнопки "\*" инкрементирует номер набранной квартиры, выводя на индикатор слайд данного режима с новым номером квартиры, для которой можно установить требуемое значение величины У. Если нажать кнопку сброса "#", ПК перейдет в начало данного режима со следующей индикацией:



При нажатии кнопки ввода "\*" ПК перейдет на начало системных установок, выводя на индикатор:



### **Внимание!**

Возможность вызова консьержа абонентом определяется значениями программных установок общего (SU007) и индивидуального (SU010) вызова консьержа абонентом и отображена в сводной таблице.

<sup>1</sup> Для SC303-D1 с версией программного обеспечения, начиная с 3.01

Общий вызов консьержа абонентом (SU007)	Индивидуальный вызов консьержа абонентом (SU010)	Вызов консьержа абонентом
Вкл.	Вкл.	Есть
Откл.	Откл.	Нет
Вкл.	Откл.	Нет
Откл.	Вкл.	Нет

### 10.3 Режим просмотра фискальной памяти.

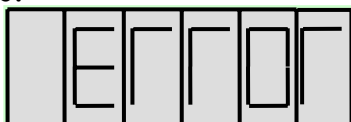
В фискальной памяти фиксируются следующие события:

- 1) устройство, с которого исходил вызов;
- 2) устройство, куда был направлен вызов;
- 3) консьерж или абонент ответил на вызов;
- 4) перевод квартиры консьержем в дневной режим;
- 5) перевод квартиры консьержем в ночной режим;
- 6) время и дата звонка или время перевода в ночной / дневной режим.

Для входа в этот режим на пульте консьержа набрать код команды входа в режим программирования - 12321 и нажать клавишу «\*», на индикаторе появится сообщение



При неправильном наборе кода команды входа в режим на индикаторе появится сообщение:



Затем ПК перейдет в дежурный режим.

При неправильном наборе цифры кода нажать клавишу «#» и повторить набор цифры.

Ввести «3» - номер режима просмотра фискальной памяти и нажать «\*». На индикаторе появится последнее, записанное в фискальную память событие.

Слайд информации о вызовах (события 1-3) имеет следующий формат:



где П – номер устройства вызова:

1 и 2 – блоки вызова DP300, DP303;

3 и 4 – переговорно-замковые устройства ЦП1-1В и (или) ЦП4-1;

0 – вызов квартиры (абонента) консьержем

5 – вызов консьержа из квартиры;

О– кто ответил на вызов:

0 – никто не ответил;

1 – на вызов ответил консьерж;

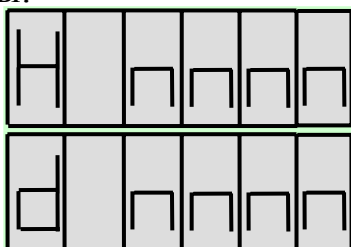
2 – на вызов ответил абонент.

nnnn:

номер квартиры в случае вызова квартиры или вызова консьержа с абонентского устройства;

номер консьержа в случае его вызова с одного из БВ или вызова квартиры без подключенного абонентского устройства.

Слайд информации о смене режима работы (дневной / ночной) имеет следующие форматы:

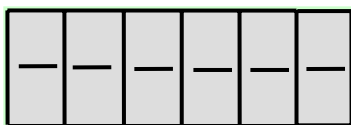


H – произошла смена дневного режима на ночной;

D – произошла смена ночного режима на дневной;

nnnn – номер квартиры, в которой произошли переустановки режимов.

При входе в режим просмотра фискальной памяти на экране SC303-D1 появится изображение последнего события. Для перемещения по списку событий в порядке их поступления необходимо нажимать клавиши «#» (предыдущее, более раннее событие) и «\*» (последующее, более позднее событие). При выходе за пределы самого последнего события, на индикаторе отобразится слайд:



Нажатие клавиши «\*» при этом значении индикатора приводит к выходу в дежурный режим. В дежурный режим можно осуществить выход из любого места просматриваемого списка нажатием и удержание клавиши «#» на время, большее 4 секунд.

***Для просмотра времени наступления текущего события необходимо нажать и удерживать клавишу «1», для просмотра даты – клавишу «2»***

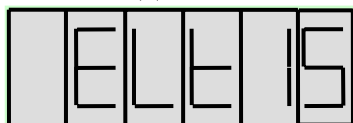
Если в режиме редактирования системных установок не предпринимать никаких действий в течение 1 мин., то пульт консьержа автоматически перейдет в дежурный режим.



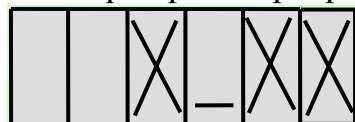
## 11. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 11.1 Дежурный режим

Включить источник питания пульта консьержа. При этом на индикатор последовательно выводится заставка



и номер версии программы:



где X\_XX – номер версии программы, например, 3\_00.

После этого, при условии предварительного программирования пульта консьержа с учетом параметров абонентов и домофонного комплекса, SC303-D1 переходит в дежурный режим, признаком которого является индикация на экране текущего времени. В дежурном режиме пульт консьержа (в дальнейшем – пульт) осуществляет:

- поквартирный опрос абонентских линий, прописанных в конфигурации SC303-D1 и сравнение их состояния с информацией, установленной при программировании (установка подключения квартиры к пульту консьержа);
- опрос состояния устройств квартирных переговорных УКП (поднята ли трубка);
- опрос блоков вызова БВ и переговорных устройств ПУ (есть ли вызов от этих устройств);
- поочередное переключение разрешенных видеокамер (сканирование).

Пульт консьержа хранит в памяти системных установок информацию о наличии или отсутствии трубки. В дежурном режиме осуществляется непрерывный опрос абонентских линий и сравнение их состояний с установками. При обнаружении несоответствия состояния абонентской линии с установленными выдается однократный звуковой сигнал ошибки с индикацией номера ошибки попеременно с номером квартиры<sup>1</sup>.

#### Код ошибки

#### Содержание ошибки



Наличие связи с ПА, состояние которого для данной квартиры запрограммировано как - ПА в квартире нет.



Отсутствие связи с ПА, состояние которого для данной квартиры запрограммировано как - ПА в квартире есть.

<sup>1</sup> Только в том случае, когда программно включены ошибки состояния абонентской линии: SU009=1



Замыкание линии связи с ПА, состояние которого для данной квартиры запрограммировано как - ПА в квартире есть.

Опрос трубок приостанавливается до действий оператора. Оператор может вывести пульт из состояния ошибок следующими действиями:

- войти в режим программирования системных установок (SU003) и скорректировать признак наличия трубки в квартире, которой соответствует возникновение ошибки;
- оперативно скорректировать настройки нажатием кнопки «МД» без входа в режим программирования. При этом в случае обрыва или замыкания линии квартира прописывается с признаком отсутствия трубки. Изменение состояния линии с обрыва на замыкание и наоборот в квартире, где трубка прописана как отсутствующая, не приводит к выдаче сигнала ошибки.

Если в течение 25 сек. консьерж не нажал кнопку «МД», то тогда происходит автоматический выход из режима индикации ошибки с коррекцией настроек.

В том случае, когда вывод ошибки состояния абонентской линии программно отключен (SU009=0), корректировка состояния абонентской линии в памяти системных установок происходит автоматически, без нажатия кнопки «МД».

## 11.2 Вызов квартиры с блока вызова.

При поступлении вызова от БВ пульт консьержа определяет номер вызываемой квартиры.

Если на клавиатуре БВ набран номер квартиры, разрешенной в БВ, но не входящей в диапазон номер первой – номер последней квартиры, запрещенной в ПК или абонентское устройство в данной квартире отсутствует, появляется прерывистая звуковая сигнализация, возникает мигающая индикация табло пульта:

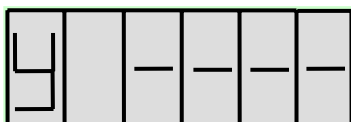


где У – номер подключенного БВ (1 или 2). На видеокоммутатор выдается команда включения соответствующей номеру БВ камеры.

При снятии в данный момент консьержем трубки пульт осуществляет коммутацию посетитель – консьерж, о чем сигнализирует включением светодиодного индикатора «посетитель» на панели индикации, появлением кратковременного слайда:



и переводом цифрового индикатора в непрерывный режим свечения:



По окончании разговора консьерж может:

1. Прекратить связь, положив трубку. ПК должен перейти в дежурный режим.

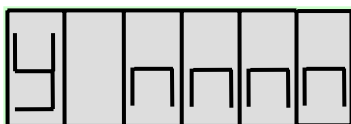
2. Открыть входную дверь. Для этого консьерж должен нажать клавишу «Открыть» и положить трубку. На индикаторах пульта и блока вызова на время открытия дверей появится одинаковый слайд:



после чего ПК и БВ снова перейдут в дежурный режим.

Если на клавиатуре БВ набран номер квартиры с установленным в конфигурации пульта наличием абонентского устройства, на индикаторе ПК появится мигающий слайд который зависит от того в каком из двух режимов (дневном или ночном) находилась вызываемая квартира.

Дневной режим. На табло пульта появляется следующая мигающая индикация:



где У – номер подключенного БВ (1 или 2), pppp – номер квартиры.

На видеокмутатор выдается команда включения соответствующей номеру БВ камеры. Одновременно с появлением данной индикации, пульт консьержа осуществляет трансляцию вызова на выбранную квартиру. В абонентской трубке вызываемой квартиры звучит прерывистый звуковой сигнал, прекращающийся после снятия абонентом трубки. При снятии трубки абонентом в вызываемой квартире, пульт осуществляет прямую коммутацию посетитель – квартира, о чем сигнализирует включение обоих светодиодных индикаторов «П» и «К» на панели индикации и перевод цифрового табло в непрерывный режим свечения с сохранением показаний.

По завершению разговора посетитель – абонент, в случае получения санкционированного доступа, на индикаторах пульта и блока вызова на время открытия дверей появляется одинаковый слайд:



После того, как абонент положит на место трубку, пульт и блок вызова переходят в дежурный режим.

Если абонент не ответил в течение установленного количества вызывных сигналов (программная установка PU007), вызывной звуковой сигнал переходит на пульт консьержа, а на индикатор пульта выводится

информация в мигающем режиме, сопровождаемая прерывистым звуковым сигналом:



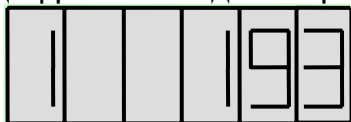
где У – номер подключенного БВ (1 или 2), С - признак связи с консьержем, pppp – номер квартиры. Например:



При снятии в данный момент консьержем трубки пульт осуществляет коммутацию посетитель – консьерж, о чем сигнализирует включением светодиодного индикатора «П» на панели индикации, появлением кратковременного слайда:



и переводом цифрового индикатора в непрерывный режим свечения:



После разговора посетителя с консьержем, последний может:

1. Прекратить связь, положив трубку. ПК должен перейти в дежурный режим.

2. Открыть входную дверь. Для этого консьерж должен нажать клавишу «Открыть» и положить трубку. На индикаторах пульта и блока вызова на время открытия дверей появится одинаковый слайд:



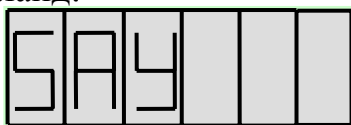
после чего ПК и БВ перейдут в дежурный режим.

3. Соединить посетителя с абонентом.

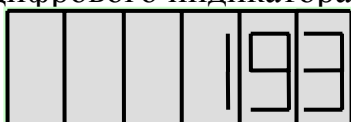
Для этого консьерж должен нажать клавишу «квартира», вызывая абонента. В этом случае связь с посетителем ставится на удержание, а в соответствующую квартиру посылается вызывной сигнал (на пульте – звуковой сигнал сопровождения вызова). Если абонент не отвечает, консьерж по собственной инициативе может прекратить вызов и соединиться с посетителем, нажав кнопку «Посетитель». Если абонент не отвечает в течение 60 сек., переключение на посетителя происходит автоматически. Показания индикатора при этом принимают вид:



Если абонент за установленное время успел подойти к УКП и поднять трубку, индикатор линии «посетитель» гаснет и включается индикатор «квартира», информирующий о том, установлена связь консьержа с абонентом. Одновременно с этим на табло пульта появляется кратковременный слайд:



с переводом цифрового индикатора в непрерывный режим свечения:



После окончания разговора с абонентом консьерж либо разблокирует электромагнитный замок нажатием кнопки «Открыть», либо нажимает кнопку «Посетитель» для продолжения разговора с посетителем. Соединение с абонентом ставится на удержание, если не произошло отсоединение по инициативе абонента (он повесил трубку). Возможно повторное переключение на абонента (кнопка «Квартира»), если связь с абонентом не прекратилась, или повторный вызов через кнопку «Квартира».

Если абонентом принято решение о связи с посетителем, он сообщает об этом консьержу, последний нажимает клавишу «соединить» и кладет трубку. На панели индикации пульта должны засветиться оба индикатора «П» и «К». После окончания связи посетитель – абонент ПК и БВ переходят в дежурный режим.

Если при переадресации вызова от абонента консьержу последний не снимает трубку, то после установленного количества вызывных сигналов (программная установка PU006) пульт автоматически переадресует вызов снова абоненту в квартире со сменой индикации на



Если в квартире никто не снимает трубку, поочередное переключение вызывных сигналов между консьержем и посетителем происходит до истечения времени, установленного для данного БВ на ответ абонента, после чего пульт переходит в дежурный режим.

Ночной режим. На табло пульта появляется следующая мигающая индикация, сопровождаемая прерывистым звуковым сигналом:

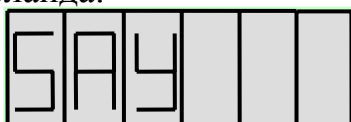


где У – номер подключенного БВ (1 или 2), С – признак поступления вызова на пульт консьержа, nnnn – номер квартиры. Например:

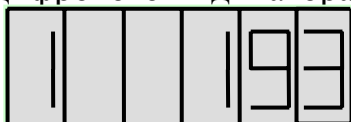


На видеоконмутатор выдается команда включения соответствующей номеру БВ камеры. Пультом одновременно с вышеуказанной цифровой индикацией формируется звуковой сигнал вызова, который прекращается после поднятия консьержем трубки.

При снятии консьержем трубки пульт осуществляет коммутацию посетитель – консьерж, о чем сигнализирует включением светодиодного индикатора «посетитель» на панели индикации, появлением кратковременного слайда:



и переводом цифрового индикатора в непрерывный режим свечения:



После разговора посетителя с консьержем, последний может выполнить те же действия, что и в дневном режиме (п.1... п.3 дневного режима).

Если консьерж не снимает трубку, то после установленного количества вызывных сигналов (PU006) пульт автоматически переадресует вызов абоненту в квартире со сменой индикации на



Если при переадресации вызова от консьержа абоненту, последний не снимает трубку, то после установленного количества вызывных сигналов (программная установка PU007) пульт автоматически переадресует вызов снова консьержу со сменой индикации на



Поочередное переключение вызывных сигналов между консьержем и посетителем происходит до истечения времени, установленного для данного БВ на ответ абонента, после чего пульт переходит в дежурный режим.

В процессе осуществления вызова абонента с блока вызова, как для дневного, так и для ночного режимов, возможна ситуация, когда на табло пульта может появиться информация:



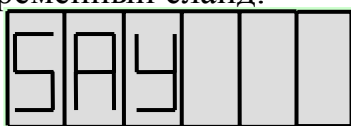
где У – номер блока вызова (1 или 2), А – признак аварии, nnnn – номер квартиры. Это говорит о том, что во время вызова линия абонента оказалась неисправной (обрыв или замыкание).

### 11.3 Вызов консьержа с блока вызова или переговорно-замкового устройства.

При поступлении вызова от БВ (на клавиатуре блока вызова набирается 01 и нажимается кнопка «В») или ПЗУ (нажимается кнопка «А») пульт консьержа определяет и выводит на цифровой индикатор номер блока вызова (1–2) или переговорно–замкового устройства (3–4) в мигающем режиме:



На видеокоммутатор поступает команда на включение соответствующей камеры. Одновременно с цифровой индикацией формируется звуковой сигнал вызова, который прекращается после поднятия консьержем трубки. При снятии консьержем трубки пульт осуществляет коммутацию посетитель – консьерж, о чем сигнализирует включением светодиодного индикатора «П» на панели индикации, на цифровом табло появляется кратковременный слайд:



с переводом индикации в непрерывный режим свечения



После разговора посетителя с консьержем, последний может:

1. Прекратить связь, положив трубку. ПК должен перейти в дежурный режим.

2. Открыть входную дверь. Для этого консьерж должен нажать клавишу «Открыть» и положить трубку. На индикаторах пульта и блока вызова на время открытия дверей появится одинаковый слайд:

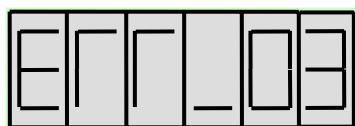


после чего ПК и БВ перейдут в дежурное состояние.

3. Набрать номер квартиры и нажать кнопку «Квартира» для вызова абонента<sup>3</sup>. В этом случае блок вызова или переговорно-замковое устройство остаются в разговорном режиме, но дуплексная связь консьержа с посетителем пропадает, в соответствующую квартиру посылается вызывной сигнал (в трубке пульта – сигнал сопровождения вызова), на лицевой панели пульта включается индикатор «Квартира», индикатор «Посетитель» гаснет.

На табло ПК в мигающем режиме будет индицироваться номер набранной квартиры.

Если набран неверный номер квартиры, пульт консьержа на время 3 секунды выдает сигнал ошибки со звуковым сопровождением:

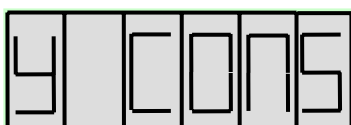


Ввод с клавиатуры несуществующей или программно отключенной квартиры.



Введен номер квартиры с отсутствующей трубкой.

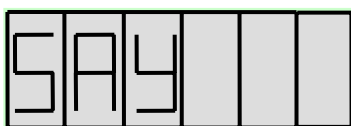
После индикации ошибки ПК переходит в непрерывный режим свечения



Если абонент не отвечает, консьерж по собственной инициативе может прекратить вызов и соединиться с посетителем, нажав кнопку «Посетитель»<sup>1</sup>. Если абонент не отвечает в течение 60 сек., переключение на посетителя происходит автоматически. Показания индикатора при этом принимают вид:



Если абонент за установленное время успел подойти к УКП и поднять трубку, индикатор линии «посетитель» гаснет и включается индикатор «квартира», информирующий о том, что установлена связь консьержа с абонентом. Одновременно с этим на табло пульта появляется кратковременный слайд:



с переводом цифрового индикатора в непрерывный режим свечения:



После окончания разговора с абонентом консьерж либо разблокирует электромагнитный замок нажатием кнопки «Открыть», либо нажимает кнопку «Посетитель» для продолжения разговора с посетителем<sup>4</sup>. Соединение с абонентом ставится на удержание, если не произошло отсоединение по инициативе абонента (он повесил трубку). Возможно

<sup>1</sup> Действует только для блоков вызова

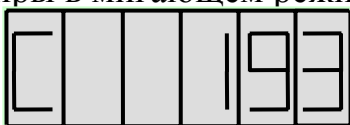


повторное переключение на абонента (кнопка «Квартира»), если связь с абонентом не прекратилась, или повторный вызов через кнопку «Квартира».

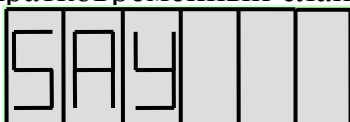
Если абонентом принято решение о связи с посетителем, он сообщает об этом консьержу, последний нажимает клавишу «соединить» и кладет трубку. На панели индикации пульта должны засветиться оба индикатора «К» и «П». Нажатие кнопки «Открыть» на ПА приводит к открытию э/м замков блоков вызова 330 и 303 серий, ПЗУ ЦП1-4. Замок ПЗУ изделия ЦП1-1 в данном режиме с ПА не открывается. После окончания связи посетитель – абонент ПК и БВ переходят в дежурный режим.

#### **11.4 Вызов консьержа из квартиры<sup>1</sup>.**

При поступлении вызова из квартиры (в одной из квартир поднята трубка), пульт определяет и выводит на цифровой индикатор номер вызывающей квартиры в мигающем режиме, например:



Одновременно с цифровой индикацией формируется звуковой сигнал вызова, который прекращается после поднятия консьержем трубки. При снятии консьержем трубки пульт осуществляет коммутацию абонент – консьерж, о чем сигнализирует включением светодиодного индикатора линии «квартира» на панели индикации. Одновременно с этим на табло пульта появляется кратковременный слайд:



с переводом цифрового индикатора в непрерывный режим свечения:



Прекращение разговора возможно как по инициативе абонента, так и по инициативе консьержа. При отсутствии консьержа сигнал вызова прекращается по инициативе абонента. Затем пульт консьержа переходит в дежурный режим.

#### **11.5 Вызов квартиры консьержем**

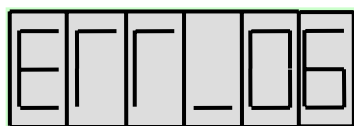
Для вызова квартиры консьержем необходимо снять трубку, набрать на пульте номер вызываемой квартиры и нажать клавишу «Квартира». При неправильном наборе номера квартиры нажать клавишу «#» и повторить

<sup>1</sup> Данный режим возможен только в том случае, когда программно включены общий и индивидуальный вызовы консьержа абонентом (SU007 и SU010=0)

набор. Если набран неверный номер квартиры, пульт консьержа на время 3 секунды выдает сигнал ошибки со звуковым сопровождением:



Ввод с клавиатуры несуществующей или программно отключенной квартиры.



Введен номер квартиры с отсутствующей трубкой.

После индикации ошибки ПК переходит в дежурный режим.

В случае вызова подключенной к ПК квартиры, в ней звучит вызывной сигнал (в трубке пульта – сигнал сопровождения вызова), а табло переходит в мигающий режим, например:

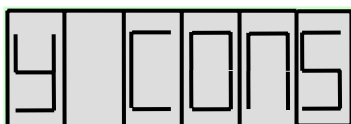


Если абонент не отвечает, консьерж по собственной инициативе может прекратить вызов, положив трубку на рычаг пульта или нажав кнопку «#». Если абонент не отвечает в течение 60 сек, прекращение вызова и возврат в дежурный режим происходят автоматически. Если абонент поднял трубку, то индикация табло из мигающей переходит в постоянную и загорается индикатор линии «квартира». Консьерж прекращает связь установкой трубки на рычаг пульта или нажатием кнопки "#". Пульт переходит в дежурный режим.

### 11.6 Вызов посетителя консьержем.

Консьерж может вызвать посетителя только через блоки вызова (устройства 1 – 2), данный режим не работает с переговорно-замковыми устройствами (устройства 3 – 4).

Для вызова блока вызова необходимо снять трубку пульта, нажать кнопку с номером вызываемого устройства (1 - 2) и кнопку «Посетитель». Вид слайда:



У – номер устройства (1 или 2).

Видеокмутатор автоматически переключится на соответствующую камеру и установится соединение с вызываемым устройством, о чем просигнализирует индикатор «посетитель». Окончание разговора и возврат в дежурный режим произойдет после опускания трубки пульта, нажатия кнопки «#» или по истечении 90 секунд связи.

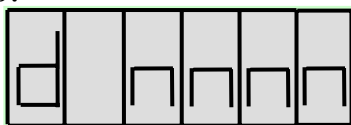
Во время разговора с посетителем консьерж может вызвать абонента, набрав номер необходимой квартиры и нажав кнопку «квартира». В этом

случае связь с посетителем ставится на удержание, в соответствующую квартиру посылается вызывной сигнал (в трубке пульта – сигнал сопровождения вызова), В том случае, если абонент поднял трубку, включается индикатор «квартира» на панели индикации пульта, а индикатор «посетитель» гаснет. Если абонент не отвечает, консьерж по собственной инициативе может прекратить вызов и соединиться с посетителем, нажав кнопку «посетитель». При этом должен включиться индикатор «посетитель», а «квартира» погаснуть. Если абонент не отвечает в течение 60 сек, переключение на посетителя осуществляется автоматически с соответствующей сигнализацией индикатором «посетитель».

**Внимание.** Для работы ПК с блоком вызова, необходимо, чтобы при программировании блока вызова в его установках был прописан номер квартиры, который соответствует пульту консьержа. В противном случае вызов консьержа с блока вызова (п.11.3) и вызов посетителя консьержем работать не будут.

### 11.7 Переключение квартиры в ночной/дневной режим.

Для переключения квартиры из дневного режима в ночной и обратно необходимо в дежурном режиме набрать номер квартиры и нажать кнопку «Д/Н». На цифровом индикаторе отобразится информация о состоянии квартиры, например:



nnnn – номер квартиры, d – произошла смена ночного режима на дневной.

Каждое последующее нажатие кнопки «Д/Н» изменяет режим квартиры на противоположный:



nnnn – номер квартиры, H – произошла смена дневного режима на ночной.

Сохранение данной настройки квартиры и возврат в дежурный режим осуществляется нажатием кнопки «\*». Возможно переключение режима во время разговора с абонентом без ввода номера квартиры нажатием кнопки «Д/Н». При этом происходит переключение на 4 сек. показаний табло на индикацию номера квартиры и ее режима. Сохранение настройки в этом случае осуществляется автоматически по входу в дежурный режим.

Если включен<sup>1</sup> общий ночной режим пульта консьержа (см. PU004), то действие индивидуальной постановки квартиры в дневной или ночной

<sup>1</sup> Примечание. Ночной режим включается когда суточное время достигает параметра PU004, дневной режим включается, когда суточное время достигает параметра PU005.

режимы игнорируется - все квартиры находятся в ночном режиме, т. к. он имеет высший приоритет. Если включен общий дневной режим пульта консьержа (см. PU005), то будут действовать индивидуальные постановки квартиры – при индивидуальной дневной постановке квартира останется в дневном режиме, а при индивидуальной ночной постановке, квартира будет в ночном режиме.

### **11.8 Выбор видеокамеры.**

В дежурном режиме происходит автоматическое переключение установленных в конфигурации видеокамер с периодом, заданным в установках (по умолчанию - 10 сек). Консьерж может включить необходимую камеру нажатием одной из кнопок ВК1 - ВК4. Включение камеры осуществляется на время, равное периоду коммутации на одну камеру в автоматическом режиме. Коммутация осуществляется только между установленными в конфигурации камерами. Если вход видеокмутатора запрещен, переключения на нее не происходит. При удержании кнопки с номером выбранной камеры на время больше 5сек. происходит постоянное ее подключение. Выход из постоянного подключения осуществляется кратковременным нажатием любой из кнопок присутствующих камер.

## 12. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Данный раздел содержит основные положения по главным режимам работы пульта консьержа. Подробное описание работы и действий оператора изложены в предыдущем разделе.

### Для связи консьержа с посетителем и посетителя с абонентом:

1. Услышав сигнал «Вызов» снять трубку (на индикаторе номер вызываемой квартиры). Если консьерж не снимет трубку после установленного количества сигналов, то вызов автоматически будет переведен в квартиру.

2. После переговоров с посетителем:

- Не открывать дверь – сообщить об отказе, уложить трубку на рычаг.
- Открыть дверь – нажать кнопку "Открыть".
- Для связи с квартирой, номер которой показан на индикаторе – нажать кнопку "Квартира", трубку на рычаг НЕ УКЛАДЫВАТЬ.

• Для связи с другой квартирой – нажать кнопку "#", набрать номер нужной квартиры, нажать кнопку "Квартира", трубку на рычаг НЕ УКЛАДЫВАТЬ.

3. После переговоров с абонентом:

○ Соединить посетителя с абонентом – нажать кнопку "Соединить", уложить трубку на рычаг.

○ Абонент не хочет разговаривать с посетителем – нажать кнопку "Посетитель", сообщить посетителю об отказе, уложить трубку на рычаг.

### Для связи консьержа с абонентом:

1. Снять трубку.
2. Набрать номер квартиры.
3. При ошибке нажмите кнопку "#" и повторите набор.
4. Нажать номер «квартира».
5. Услышав сигнал «Вызов», ждать ответа.
6. Услышав ответ, ГОВОРИТЕ.
7. По окончании разговора нажмите кнопку "#", положите трубку на рычаг.

Для удобства работы с данным документом, ниже представлена обобщённая информация об ошибках, которые могут появляться на экране пульта консьержа.

#### Код ошибки



#### Содержание ошибки

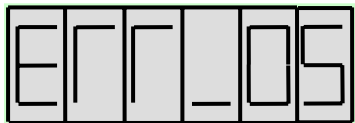
Наличие связи с ПА, прописанным в настройке SC303-D1 как отсутствующий.



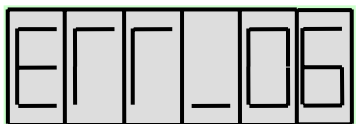
Ввод с клавиатуры несуществующей или неподключенной к SC303-D1 квартиры.



Обрыв линии связи с ПА, прописанным в настройке SC303-D1 как присутствующий.

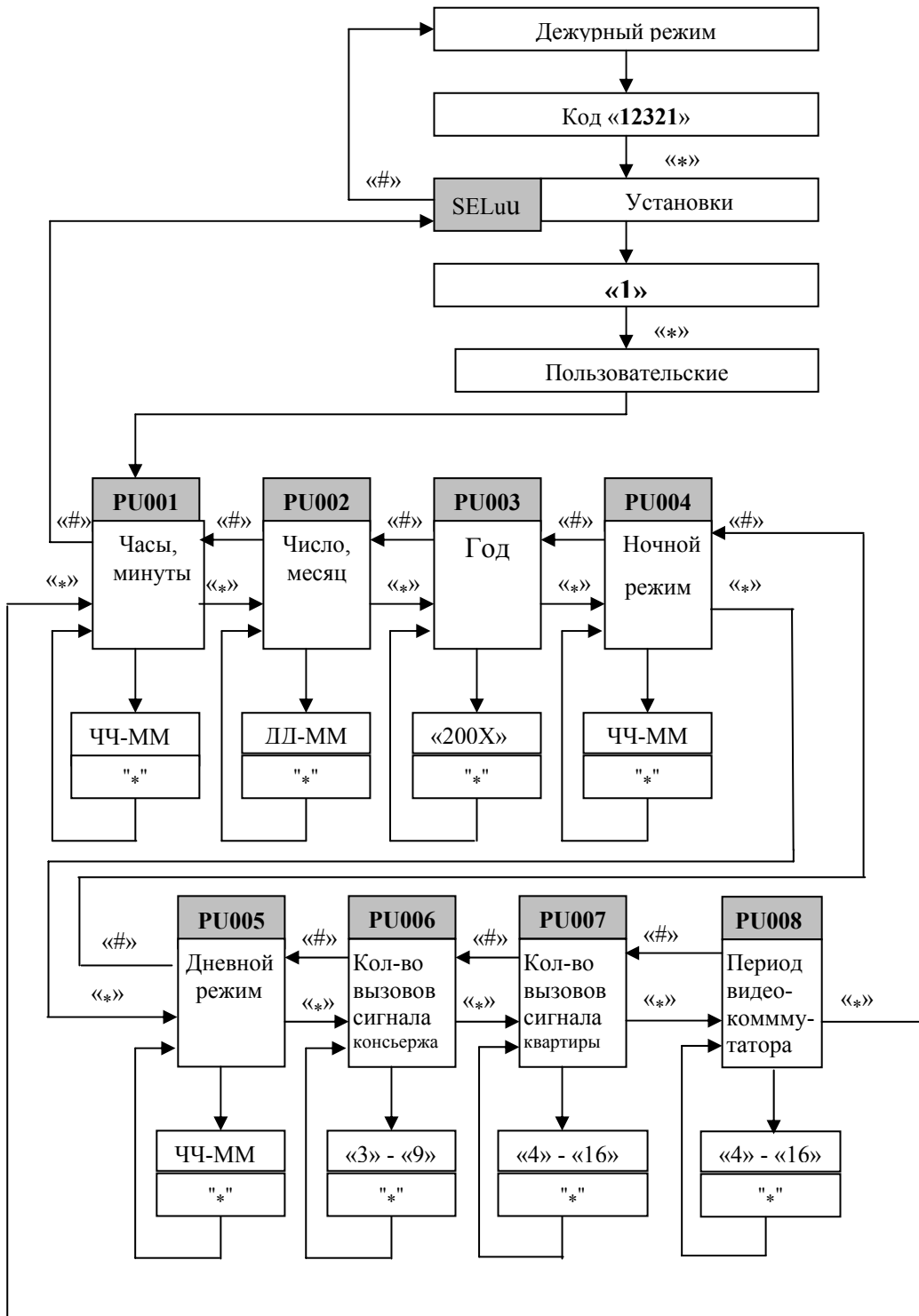


Замыкание линии связи с ПА, прописанным в настройке SC303-D1 как присутствующий.

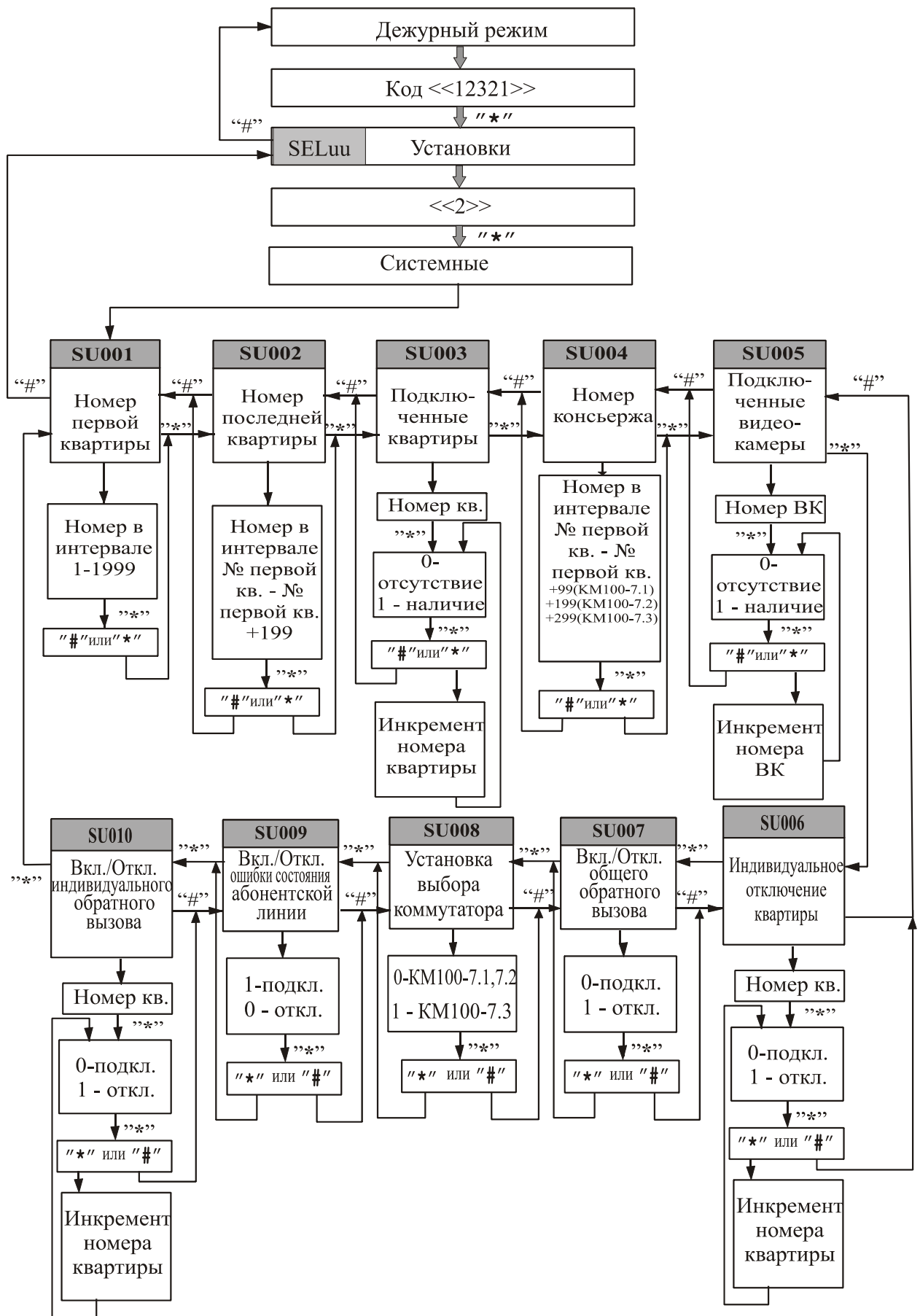


Введен номер квартиры с отсутствующей трубкой.

Краткий справочник программирования пульта консьержа SC303-D1



\* Отображение номера параметра и его текущего значения (до начала ввода нового) производится поочередно с периодом 1 сек.



**Примечание.** Отображение номера параметра и его текущего значения (до начала ввода нового) производится поочередно с периодом 1 сек.



