

**ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА
SC300-F1M**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФАНВ.468323.077 РЭ**

2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	стр.3
2. Назначение пульта консьержа SC300-F1M	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 Режим программирования пользовательских установок	стр.15
10.3 Режим программирования системных установок	стр.20
10.4 Режим просмотра фискальной памяти	стр.25
11. Порядок работы	стр.27
11.1 Дежурный режим	стр.27
11.2 Вызов квартиры с блока вызова	стр.27
11.3 Вызов консьержа с блока вызова или переговорно-замкового устройства	стр.32
11.4 Вызов квартиры консьержем	стр.33
11.5 Вызов посетителя консьержем	стр.34
11.6 Переключение квартиры в ночной/дневной режим	стр.35
11.7 Выбор видеокамеры	стр.36
12. Руководство пользователя	стр.37
Приложение. Краткий справочник программирования пульта консьержа SC300-F1M	стр.39

1.ВВЕДЕНИЕ.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с возможностями, принципами работы, конструкцией, правилами установки и эксплуатации пульта консьержа SC300-F1M.

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;
- ПУ – переговорно-замковое устройство
- ПК – пульт консьержа.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА SC300-F1M.

2.1 Пульт консьержа SC300-F1M (далее – ПК) предназначен для работы в составе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП «ФОРПОСТ»¹ и обеспечивает:

- ✓ дуплексную связь «посетитель-абонент»;
- ✓ дуплексную связь «посетитель-консьерж», «консьерж-посетитель»;
- ✓ дуплексную связь «консьерж -абонент»;
- ✓ открытие соответствующей входной двери;
- ✓ организацию управляемого (коммутируемого) видеонаблюдения.
- ✓ открытие соответствующей входной двери;
- ✓ организацию управляемого (коммутируемого) видеонаблюдения.
- ✓ запись и хранение в памяти (журнале) всех событий и времени событий с возможностью их отображения на индикаторе пульта
- ✓ ручное и автоматическое переключение в дневной или в ночной режимы работы*
- ✓ индивидуальное назначение абоненту дневного или ночного режима работы*

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

2.2 Устройство соответствует климатическому исполнению УХЛ3.1 согласно ГОСТ 15150-69:

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

¹ Примечание. Допускается использование пульта консьержа SC300-F1M в других изделиях, имеющих в своём составе аналогичные прибору «Форпост» блок центральный, блоки коммутации, вызова и интерфейсы информационно – управляющего обмена.

3. СОСТАВ ДОМОФОННОГО КОМПЛЕКСА.

SC300-F1M предназначен для работы в составе домофонного комплекса, содержащего следующие блоки и узлы:

- Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП «ФОРПОСТ»
- блок вызова (БВ) до 2 шт
- переговорно-замковое устройство (ПУ) до 2 шт
- пульт консьержа SC300-F1M 1шт.
- пульты абонентские (ПА) HS-401, 402, УКП8... УКП12, VIZIT M-401, M-402 или аналогичные до 200 шт.;
- видеокоммутатор VC4/1-2 1шт.

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

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 «консьерж – посетитель»
- 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*.

* - 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 шестиразрядном светодиодном индикаторе;
- формирование звуковых сигналов при:
 - О нажатии на кнопки клавиатуры;
 - О вызове абонента;
 - О открывании (программном отключении) электромагнитного замка;
 - О 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

Интерфейс связи	RS-485
Максимальное количество абонентов	200
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	
Габаритные размеры, мм	200x1175x66
Масса, кг	0,38

6. КОНСТРУКЦИЯ

Пульт консьержа выполнен в корпусе стандартного телефонного аппарата. Внешний вид SC300-F1M с лицевой стороны приведен на рисунке 1а. На изделии располагаются телефонная трубка, шестиразрядный семисегментный светодиодный индикатор и клавиатура из 24-х кнопок (две верхние правые кнопки не используется). 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 тыльной стороне пульта расположен разъем XS1 для подключения жгута соединительного (Рис.1б).

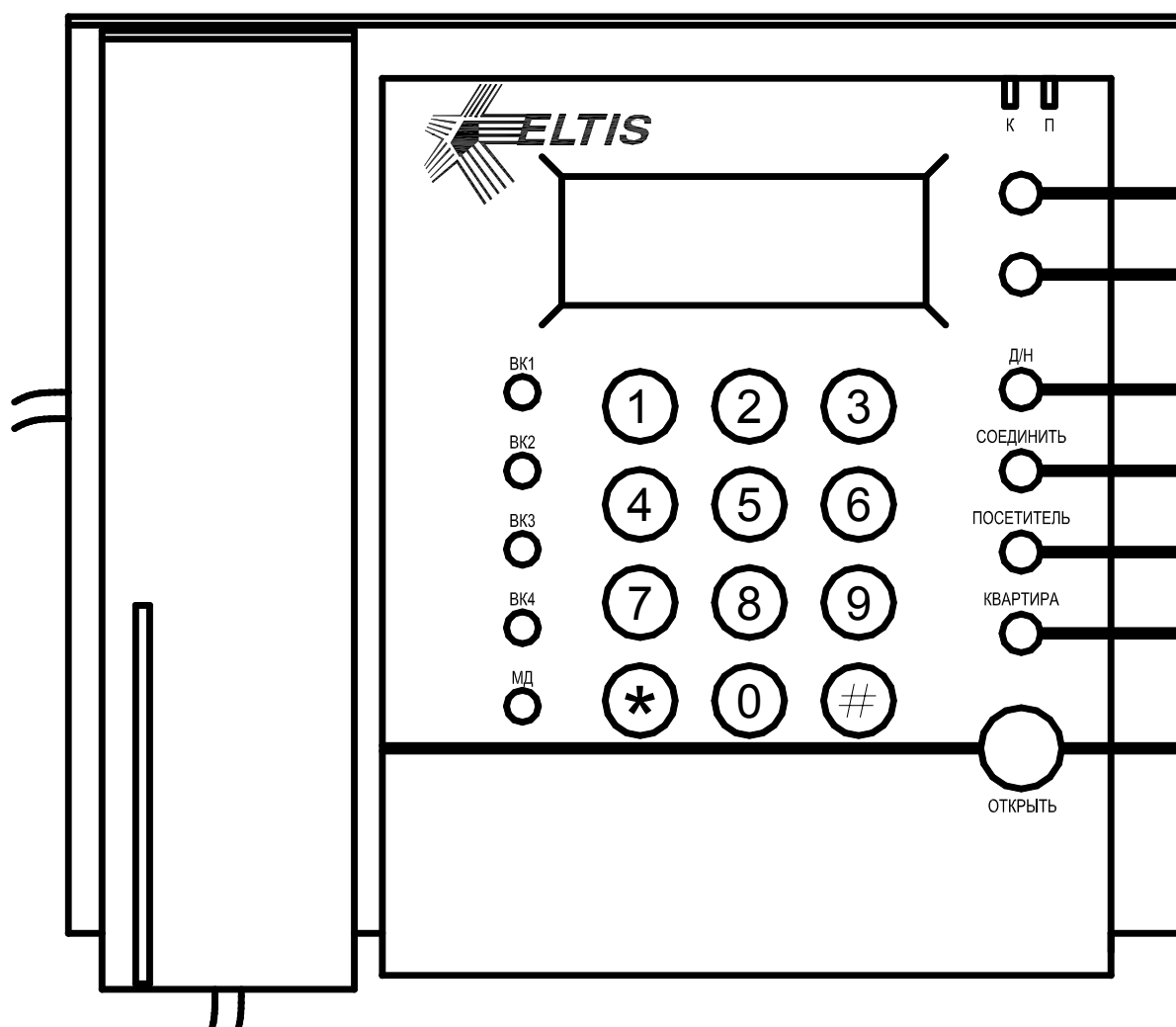


Рис.1а Внешний вид пульта консьержа с лицевой стороны

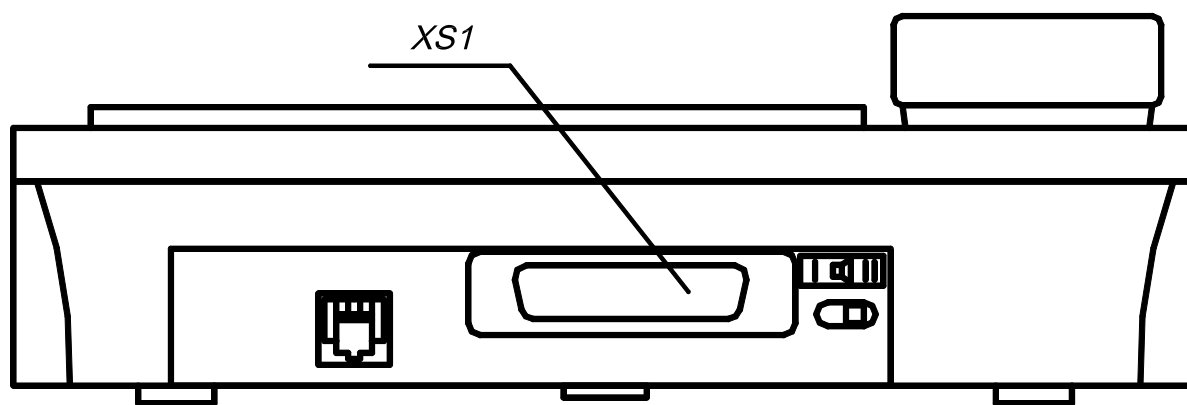


Рис.1б Внешний вид тыльной стороны пульта консьержа

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки SC300-F1M 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.

8. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

- При работающем SC300-F1M в блоках питания PS2-C2 и 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 схемы подключения SC300-F1M 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. После демонтажа пульта консьержа необходимо к разъему соединительного жгута подключить заглушку из комплекта поставки.

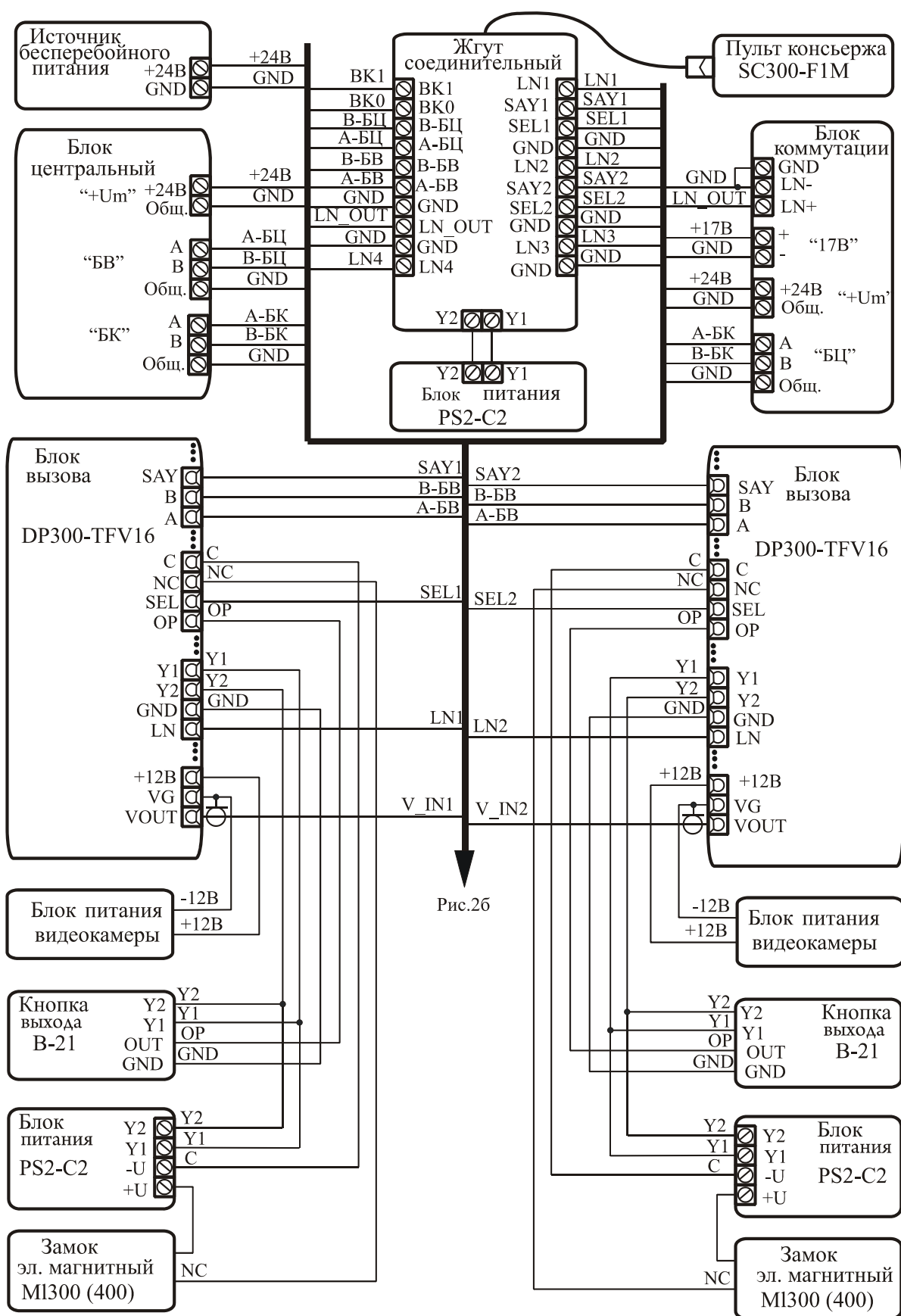


Рис.26

Рис.2а Схема подключения SC300-F1M в составе ППКОП «ФОРПОСТ»

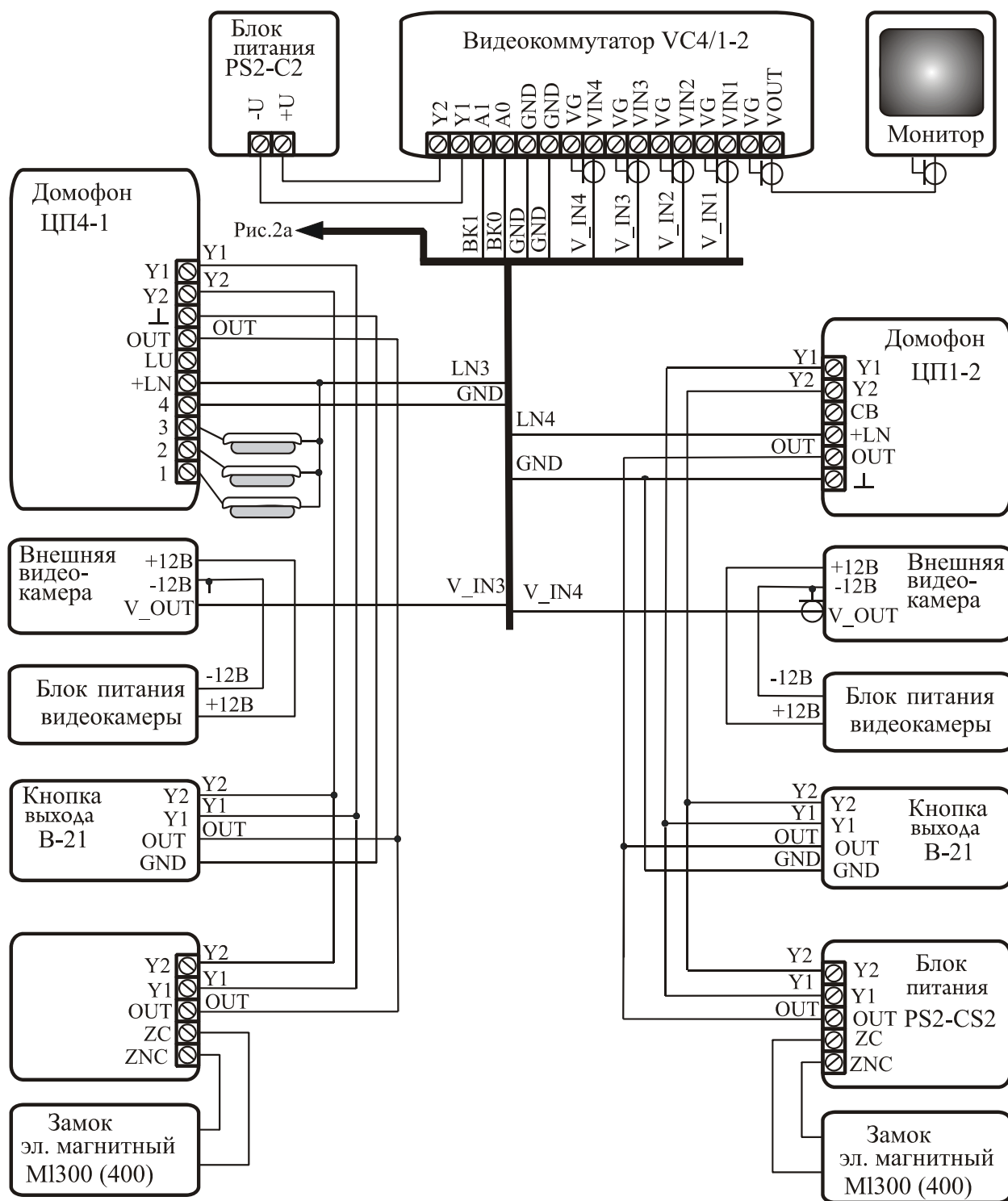


Рис.26 Схема подключения SC300-F1M в составе ППКОП «ФОРПОСТ»

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.

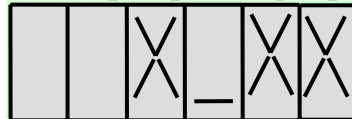
Пуск пульта осуществляется подключением вилки его блока питания в розетку.

Пульт консьержа поставляется с предприятия - изготовителя запрограммированным на отсутствие абонентских трубок в квартирах с номера 1 по 199, наличие двух БВ, двух ПУ и четырех видеокамер. Номер консьержа по умолчанию – 200. Программирование пульта, изменение настроек, осуществляется с помощью его цифровой клавиатуры. Данные программирования и изменения настроек записываются в постоянную энергонезависимую память SC300-F1M и сохраняются неограниченно долгое время при потере питания системой.

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



и номер версии программы



где X_XX – номер версии программы, например, 1_12.

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.

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 Режим программирования пользовательских установок.

В режиме программирования пользовательских установок осуществляется:

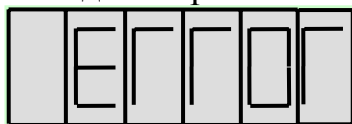
- установка времени;
- установка даты;
- установка времени автоматического переключения в ночной режим;

- установка времени автоматического переключения в дневной режим;
- установка количества сигналов вызова консьержа посетителем, по окончании которых происходит автоматическое переключение на вызов абонента;
- установка количества сигналов вызова абонента посетителем, по окончании которых происходит автоматическое переключение на вызов консьержа;
- установка периода переключения видеокоммутатора.

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



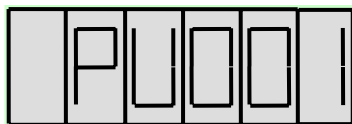
При неправильном наборе кода команды входа в режим программирования на индикаторе появится сообщение



и 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:

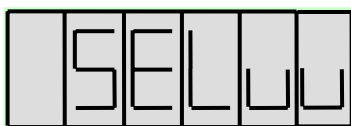


Если в режиме редактирования пользовательских установок не предпринимать никаких действий в течение 1 мин., то блок вызова автоматически перейдет в дежурный режим.

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

Пролистывание списка «назад» осуществляется нажатием кнопки сброса "#". При достижении первого параметра нажатие кнопки сброса "#"

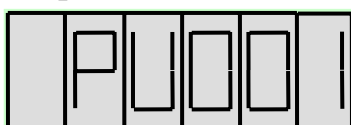
производит переход в режим набора и ввода кода варианта редактирования и на индикаторе появляется сообщение



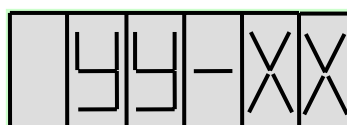
Установка часов и минут

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

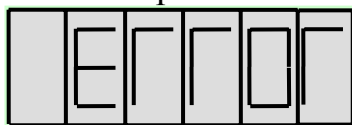
Попеременная индикация:



и



где UU- часы, а XX – минуты. Набрать на клавиатуре значение часов и минут и нажать кнопку "*" ². При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранное время. При наборе несуществующего значения времени появится сообщение

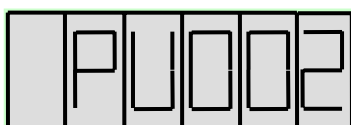


и ПК перейдет в режим установки

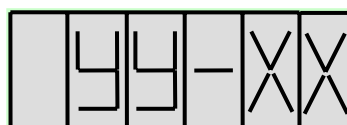
Установка дня и месяца

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

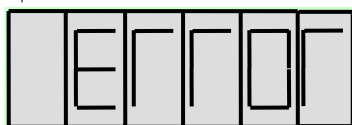
Попеременная индикация:



и



где UU- дни, а XX – 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



и ПК перейдет в режим установки

² Примечание. При наборе времени сначала вводится двухзначное значение часов, затем двухзначное значение минут.

Установка года

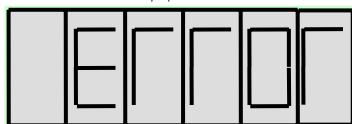
Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "*" выбрать изображение на индикаторе: PU003.

Попеременная индикация:



где nnnn-год.

Набрать на клавиатуре значение года и нажать кнопку "*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранная дата. При наборе значения годов XX и XXII веков появится сообщение



и ПК перейдет в режим установки

Установка времени включения ночного режима

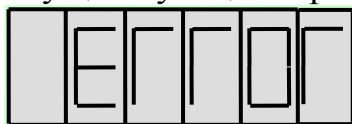
Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "*" выбрать изображение на индикаторе: PU004.

Попеременная индикация:



где УУ- часы, а ХХ – минуты

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

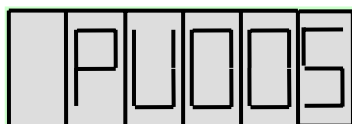


и ПК перейдет в режим установки

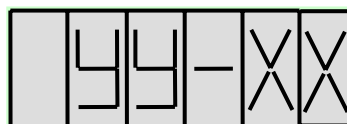
Установка времени включения дневного режима

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

Попеременная индикация:

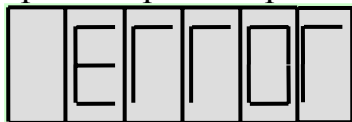


и



где YY- часы, а XX – минуты

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



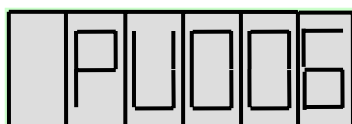
и ПК перейдет в режим установки

Установка количества сигналов вызова консьержа

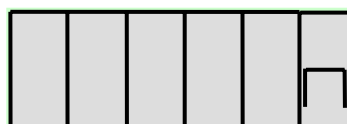
Задается количество сигналов вызова консьержа посетителем, по окончании которых происходит автоматическое переключение на вызов абонента.

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

Попеременная индикация:



и



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

Набрать на клавиатуре выбранное значение количества сигналов вызова и нажать кнопку "*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться это значение. При наборе количества сигналов меньше 4 или больше 10 появится сообщение

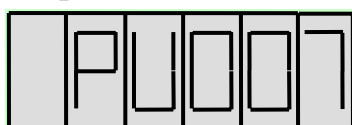


и ПК перейдет в режим установки

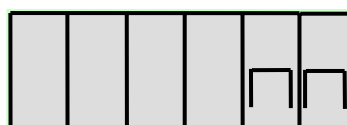
Установка количества сигналов вызова квартиры

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:



и



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

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



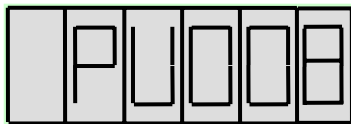
и ПК перейдет в режим установки

Установка периода переключения видеокоммутатора

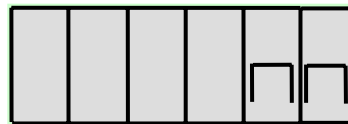
Задается время поочередного просмотра на экране монитора каждого видеосигнала, поступающего на вход видеокоммутатора. Войти в режим редактирования пользовательских установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "*" выбрать изображение на индикаторе: PU008.

Попеременная индикация:

индикация:



и



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

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



и ПК перейдет в режим установки

10.3 Режим программирования системных установок.

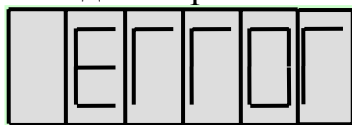
В режиме программирования системных установок осуществляется:

- установка номера первой квартиры;
- установка номера последней квартиры;
- установка номера консьержа;
- изменение конфигурации системы (исключаются из опроса неподключенные квартиры и видеокамеры).

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



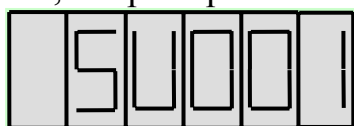
При неправильном наборе кода команды входа в режим программирования на индикаторе появится сообщение



и ПК перейдет в дежурный режим.

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

Ввести «2» - номер режима пользовательских 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 блок вызова автоматически перейдет в дежурный режим.

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

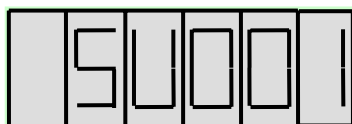
Пролистывание списка «назад» осуществляется нажатием кнопки сброса "#". При достижении первого параметра нажатие кнопки сброса "#" производит переход в режим набора и ввода кода варианта редактирования и на индикаторе появляется сообщение



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

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



и ПК перейдет в режим установки

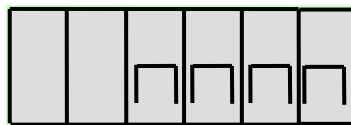
Установка номера последней квартиры

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

Попеременная индикация:



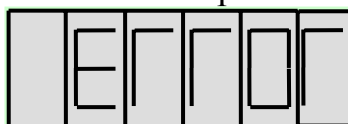
и



где nnnn- номер последней квартиры

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 + 199. При наборе несуществующего значения номера появится сообщение



и ПК перейдет в режим установки

Установка подключения квартиры к пульту консьержа.

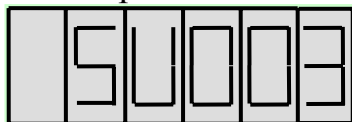
Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "*" выбрать изображение на индикаторе: SU003.

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



где nnnn – номер набранной квартиры, Y – состояние квартиры: 0 – квартира не подключена, 1 – квартира подключена. 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:



Установка номера консьержа

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

Попеременная индикация:



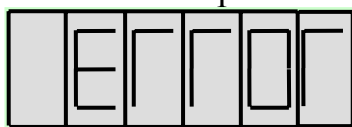
и



где nnnn- номер консьержа

Набрать на клавиатуре номер консьержа и нажать кнопку "*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранный номер.

Номер консьержа должен лежать в диапазоне от номера первой квартиры до номера первой квартиры + 199. При наборе несуществующего значения номера появится сообщение



и ПК перейдет в режим установки

Установка подключенных видеоканалов

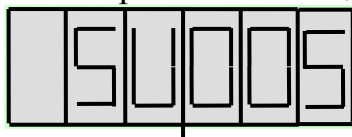
Войти в режим редактирования системных установок. С помощью кнопок сброса "#" и ввода "*" выбрать изображение на индикаторе: SU005.

Набрать на клавиатуре номер первого канала ("1")³ и нажать кнопку ввода "*". На индикаторе должен появиться следующий слайд:



³ Допускается набирать на клавиатуре любой номер видеокамеры не больше 4-х, в противном случае на экране появится надпись ошибки.

где величина $У$ 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 $У$ 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 $У$. Если нажать кнопку сброса "#", ПК перейдет в начало данного режима со следующей индикацией:

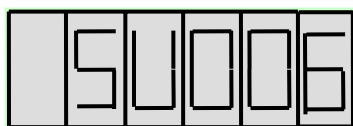


Увеличение возможно только до четвертой видеокамеры включительно.

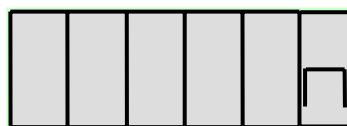
Установка номера первого блока вызова

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

Попеременная индикация:



и



где n - номер первого блока вызова

Набрать на клавиатуре устанавливаемый номер первого блока вызова и нажать кнопку "*". При успешном вводе при переменной индикации будет отображаться набранный номер. Номер первого блока вызова должен лежать в диапазоне от 0 до 7. При наборе несуществующего значения номера появится сообщение

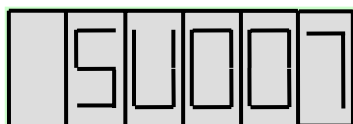


и ПК перейдет в режим установки

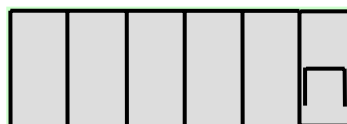
Установка номера второго блока вызова

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

Попеременная индикация:



и



где n - номер второго блока вызова

Набрать на клавиатуре устанавливаемый номер второго блока вызова и нажать кнопку "*". При успешном вводе при переменной индикации будет

отображаться набранный номер. Номер второго блока вызова должен лежать в диапазоне от 0 до 7 и быть отличным от номера первого БВ. При наборе несуществующего значения номера появится сообщение



и ПК перейдет в режим установки

10.4 Режим просмотра фискальной памяти.

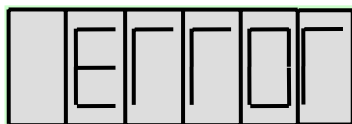
В фискальной памяти фиксируются следующие события:

- 1) кто звонил;
- 2) куда звонил;
- 3) кто ответил;
- 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



и 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 P – номер устройства вызова:

- 1 и 2 – блоки вызова ЦП300;
 - 3 и 4 – переговорно-замковые устройства ЦП1-1 и (или) ЦП4-1;
 - 0 – вызов квартиры (абонента) консьержем
- О – кто ответил на вызов:
- 0 – никто не ответил;
 - 1 – на вызов ответил консьерж;

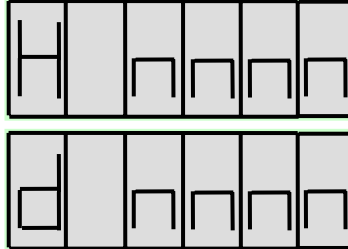
2 – на вызов ответил абонент.

nnnn:

номер квартиры в случае вызова квартиры;

номер консьержа в случае его вызова.

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 SC300-F1M 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).

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»

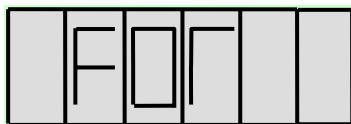
Если в режиме редактирования системных установок не предпринимать никаких действий в течение 1 мин., то пульт консьержа автоматически перейдет в дежурный режим.

По умолчанию готовое изделие поступает потребителю от предприятия – изготовителя со следующими программными установками:

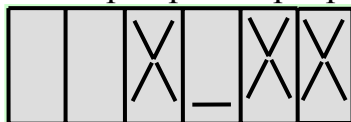
11. ПОРЯДОК РАБОТЫ

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, 1_12.

После этого, при условии предварительного программирования пульта консьержа с учетом параметров абонентов и домофонного комплекса, SC300-F1M переходит в дежурный режим, признаком этого является индикация на экране текущего времени. В дежурном режиме пульт консьержа (в дальнейшем – пульт) осуществляет:

- опрос блоков вызова БВ и переговорных устройств ПУ (есть ли вызов от этих устройств);
- поочередное переключение, если задано, видеокамер (сканирование).

11.2 Вызов квартиры с блока вызова.

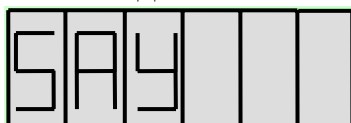
При поступлении вызова от БВ пульт консьержа определяет номер вызываемой квартиры.

Если на клавиатуре БВ набран номер, прописанный в БВ, но отключенный или отсутствующий в ПК, появляется прерывистая звуковая сигнализация, возникает мигающая индикация табло пульта:

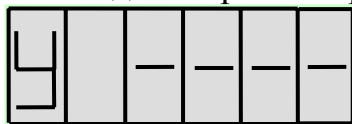


где У – номер подключенного БВ (1 или 2). На видеокоммутатор выдается команда включения соответствующей номеру БВ камеры.

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



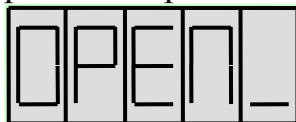
и переводом цифрового индикатора в непрерывный режим свечения:



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 существующий номер, 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), nnnn – 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 «К» и «П» на лицевой панели 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:



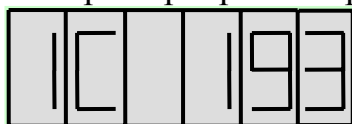
После того, как абонент положит на место трубку, пульт и блок вызова переходят в дежурный режим.

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

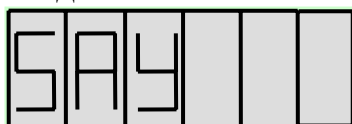
информация в мигающем режиме, сопровождаемая прерывистым звуковым сигналом:



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



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



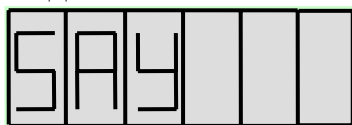
после чего ПК и БВ перейдут в дежурный режим.

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».

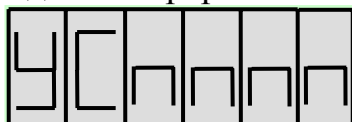
Если абонентом принято решение о связи с посетителем, он сообщает об этом консьержу, последний нажимает клавишу «соединить» и кладет трубку. На лицевой панели пульта должны засветиться оба индикатора «К» и «П». После окончания связи посетитель – абонент ПК и БВ переходят в дежурный режим.

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:

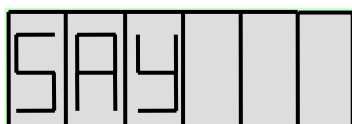


где У – номер подключенного БВ (1 или 2), С – признак поступления вызова на пульт консьержа, nnnn – номер квартиры. Например:



На видеокоммутатор 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 лицевой панели, появлением кратковременного слайда:



и переводом цифрового индикатора в непрерывный режим свечения:

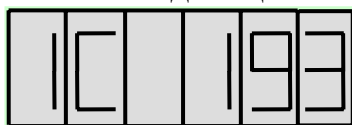


После разговора посетителя с консьержем, последний может выполнить те же действия, что и в дневном режиме (п.1... п.3 дневного режима).

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:



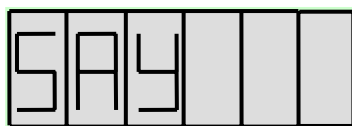
где У – номер блока вызова (1 или 2), А – признак аварии, nnnn – номер квартиры. Это говорит о том, что во время вызова линия абонента оказалась неисправной (обрыв или замыкание).

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 «») 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 лицевой панели, на цифровом табло появляется кратковременный слайд:



с переводом индикации в непрерывный режим свечения



После разговора посетителя с консьержем, последний может:

1. Прекратить связь, положив трубку⁴. 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.

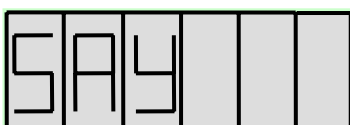
⁴ Примечание. После вызова с переговорно-замкового устройства возможны только действия по п.1-2, после вызова с БВ – по п.1-3.

3. Набрать номер квартиры и нажать кнопку «Квартира» для вызова абонента³. В этом случае связь с посетителем устанавливается на удержание, 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 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 ПА 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. 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 лицевой панели пульта должны засветиться оба индикатора «К» и «П». После окончания связи посетитель – абонент ПК и БВ переходят в дежурный режим.

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



Ввод с клавиатуры несуществующей квартиры

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:



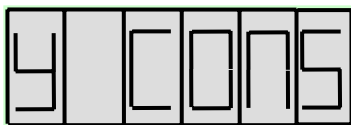
Если абонент не отвечает, консьерж по собственной инициативе может прекратить вызов, положив трубку на рычаг пульта или нажав кнопку «#». Если абонент не отвечает в течение 60 сек, прекращение вызова и возврат в дежурный режим происходят автоматически. Если абонент поднял трубку, то индикация табло из 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.

11.5 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 «БВ». Вид слайда:



У – номер устройства (1 или 2).

Видеокоммутатор 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 лицевой панели 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».

11.6 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 включен⁵ общий ночной режим пульта консьержа (см. PU004), то действие индивидуальной постановки квартиры в дневной или ночной 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.

⁵ Примечание. Ночной режим включается когда суточное время достигает параметра PU004, дневной режим включается, когда суточное время достигает параметра PU005.

11.7 Выбор видеокамеры.

В дежурном режиме происходит автоматическое переключение подключенных 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 подключенными к пульту камерами. Если камера не подключена, 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:

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

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

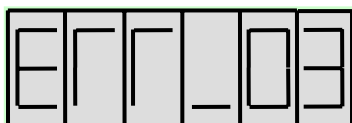
Для связи консьержа с абонентом:

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



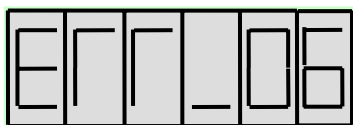
Ввод с клавиатуры несуществующей квартиры



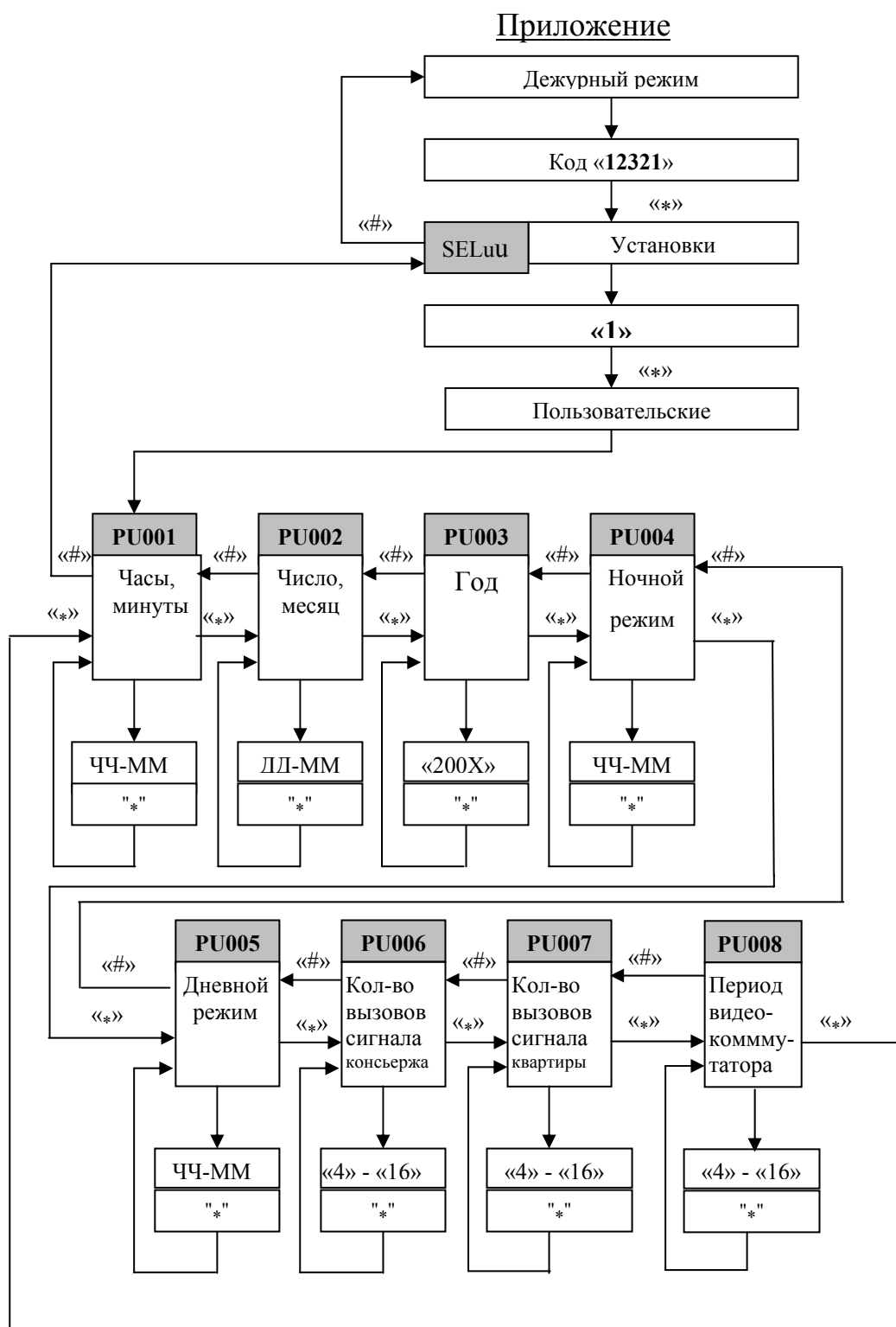
Вызов абонента с не подключенной ПА



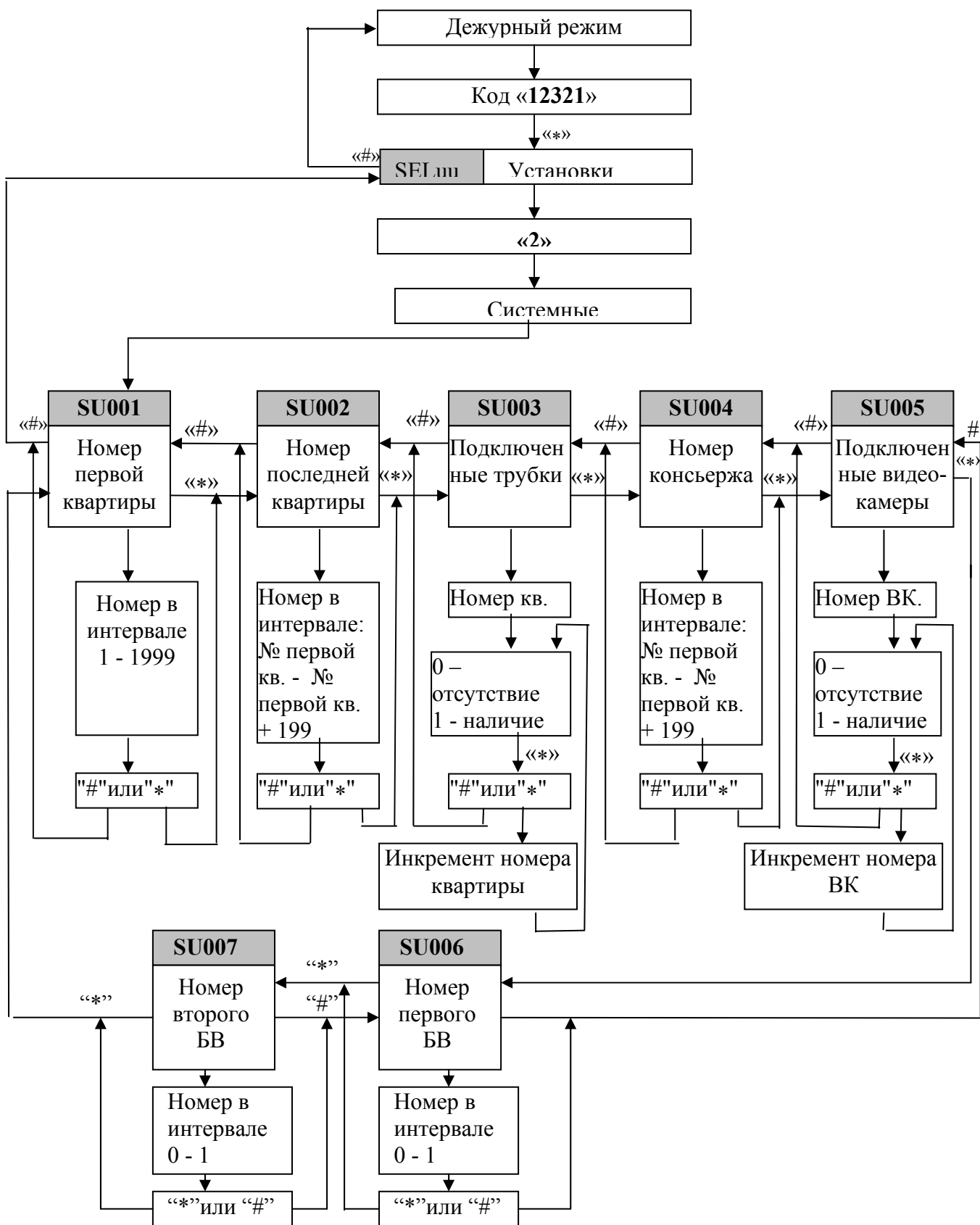
Вызов абонента с к.з. на линии



Вызов консьержем отключенной квартиры



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



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