О О О «Э Л Т И С Т р е й д и н г»

ПАМЯТКА

по обращению
с блоками вызова серии DP-303
(версия ПО 333)

2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ 3
2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4
3. ФУНКЦИИ БЛОКА ВЫЗОВА 5
4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6
5. РАБОТА БЛОКА ВЫЗОВА 7
6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ 7
7. ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА 9
7.1. Редактирование параметров подъезда 11
7.2 Редактирование параметров квартиры 16
7.3 Запись-стирание ключей подряд 19
7.4 Заводская установка конфигурационных данных квартир. 20
Приложение 1 21
Алгоритм работы БВ с ПО версии 333 в режиме вызова абонента 21
Приложение 2 22
Краткий справочник программирования блока вызова серии DP303 22

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая памятка содержит сведения по возможностям, основным техническим характеристикам, требованиям по безопасности, правилам подключения и эксплуатации блоков вызова серии DP-303, версия ПО 333.

Эксплуатация БВ DP-303 должна осуществляться персоналом, хорошо изучившим его функционирование и правила работы с ним.

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 документе используются следующие сокращения:

- АРМ – автоматизированное рабочее место;
- БВ – блок вызова;
- БП – блок питания;
- ДК – домофонный комплекс;
- ПА – пульт абонентский;
- ПК – персональный компьютер;
- ПО – программное обеспечение;
- РЭ – руководство по эксплуатации.

2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Блок вызова серии DP-303 (далее – БВ) предназначен для работы в составе домофонного комплекса ELTIS303 (долее – ДК) и обеспечивает санкционированный доступ в подъезды, на лестничные клетки и квартиры жилых домов или на иные объекты в соответствии с одним из признаков:

- общий цифровой код;
- индивидуальный цифровой код;
- электронный ключ;
- нажатие кнопки пульта абонентского (далее – ПА) после разговора с посетителем.

БВ применяется для ограничения доступа в подъезды жилых домов, в организации и устанавливается на входную дверь.

БВ, версия ПО 333, отличается от блока вызова серии DP-303 предыдущих версий ПО (330…332) тем, что у него изменены функции, реализуемые изделием с новой версией ПО. В остальном: конструктивно и аппаратно, БВ серий DP-303 (версия ПО 330…332) и DP-303 (версия ПО 333) идентичны. Поэтому персоналу в процессе работы с БВ серии DP-303 необходимо пользоваться руководством по эксплуатации (далее – РЭ) на БВ серии DP-303 в части следующих разделов:

4. ФУНКЦИИ БЛОКА ВЫЗОВА
6. КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА
7. СОСТАВ БЛОК ВЫЗОВА
8. РАБОТА БЛОКА ВЫЗОВА
9. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ
10. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ
11. ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА
12. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОБНОСТИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ФУНКЦИЙ ДОМОФОННОГО КОМПЛЕКСА
13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
14. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Приложение Краткий справочник программирования блока вызова DP303

3. ФУНКЦИИ БЛОКА ВЫЗОВА

Функционально БВ, версия 333, аналогичен БВ с версиями 330…332, за исключением того, что в него **добавлены новые функции** обслуживания:

- установка произвольных кодов вызова абонентов;
- режим автодобавления ключей;
- приращение сотен к номеру квартиры

и **удалена одна функция**:

- доступ к программированию ключей и индивидуального кода открывания двери каждого абонента через индивидуальный пароль.

Программирование индивидуального кода открывания двери перенесено в меню программирования параметров квартир установщиком.

Внимание!

В этой версии БВ появилась дополнительная возможность установки произвольного кода вызова абонента (гостиничная нумерация).

Метод установки кода вызова абонента, применяемый в БВ версий 330…332 и который описан в РЭ на эти изделия, сохранился также в версии 333 и в данном документе называется **сквозной нумерацией**.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип кабеля связи с коммутатором	Трехпроводный*
Максимальное количество абонентов	300**
Максимальное количество параллельно подключенных БВ	3
Количество цифр в коде вызова квартиры	1 – 4
Количество цифр в общем коде открывания двери	5***
Количество цифр в индивидуальном коде открывания двери	4
Допустимое число попыток подбора кода или пароля	3
Максимальное количество электронных ключей, записываемых в память БВ	2100
Количество комбинаций электронного ключа	2^{24}
Время, отведенное на ввод одной цифры номера квартиры, сек., не более	5
Время формирования сигнала вызова, сек., не более	60
Время, отведенное на ответ посетителю, сек., не более	90
Время срабатывания электромагнитного замка, сек.	1...9
Время ожидания освобождения канала связи, сек, не более	30
Ток управления электромагнитным замком (контакты С, NC(NO)), не более, А	3
Максимальная мощность потребления (без электромагнитного замка), Вт	7
Максимально допустимое сопротивление линии связи, Ом	30
Напряжение питания блока вызова, В	~13...15, (+16…21)
Напряжение питания видеокамеры, В	12 ± 10%
Максимальный ток потребления видеокамеры, мА	150
Минимальная освещенность, люкс	днем – 0,5; ночью – 0,05
Видеостандарт	PAL (H)500x(V)582
Габаритные размеры, мм, не более:	209x124x39 (гор.) 124x209x39 (верт.)
Масса, кг, не более:	0,75 без видеокамеры 0,8 с видеокамерой

Примечания.

* Тип прокладки кабелей связи между коммутатором и ПА - координатно-матричный.

** При использовании коммутаторов КМ100-7.3. Для КМ100-7.2 максимальное количество абонентов равно 200, для КМ100-7.1 максимальное количество абонентов равно 100.

*** Формат общего кода открывания 0КККК, где КККК – 4 изменяемые цифры кода.

БВ соответствует климатическому исполнению УХЛ1.1 по ГОСТ15150-69:

- температура окружающей среды: (-40...+40)°С;
- относительная влажность: до 98% при 25°С 6 мес. в году;
- атмосферное давление: (650...800) мм. рт. ст.

5. РАБОТА БЛОКА ВЫЗОВА

См. раздел 6 РЭ на БВ серии DP303 предыдущих версий ПО.

Работа БВ с версией 333 **отличается** следующим:

1.В предыдущих версиях область номеров квартир равняется 0 – 1999. В версии 333: диапазон составляет 0 – 9999.

2. В предыдущих версиях формат общего кода открывания занимает область от 2000 до 9999. В версии ПО 333 диапазон кодов открывания лежит в пределах от 00000 до 09999.

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Требования по установке и монтажу всех блоков и устройств ДК с БВ версии 333 аналогичны БВ версии 332 и изложены в РЭ на БВ серии DP-303. Отличие заключается в вариантах подключения коммутаторов КМ100-7.3 к абонентским пультам.

Схема подключения БВ версии ПО 333 зависит от того, какая нумерация квартир запрограммирована в БВ – сквозная или гостиничная.

Пример схемы подключения, представленный на рис.5 в РЭ на БВ серии DP–303 реализуется **в случае задания сквозной нумерации** квартир.

В случае гостиничной нумерации подключение квартир к клеммам коммутаторов может быть произвольно выбрано установщиком.

Одной из возможностей, предоставляемых гостиничной нумерацией, является подключение квартир по схеме номер этажа – номер вертикального ряда, в котором квартиры расположены одна над/под другой. Такая схема подключения может быть удобна для подъездов, имеющих не более 20 квартир. Она позволяет использовать меньшее количество проводов от коммутатора до квартир. При таком подключении на каждый этаж выделяется по одному выходу коммутатора Dn, где n – номер этажа, а каждой квартире на этаже выделяется по одному выходу коммутатора Em, где m – порядковый номер квартиры на этаже. Результатом такого подключения в пятиэтажном доме с 3 квартирами на этаже будет использование 8 проводов от коммутатора, вместо 12 или 13 при традиционной системе подключения десятки – единицы. К тому же на каждый этаж пойдет свой провод D, и на всех этажах будут использованы одни и те же провода E, подключенные аналогично для каждого ряда.

Пример схемы подключения коммутатора по такой схеме представлен на рис.1.

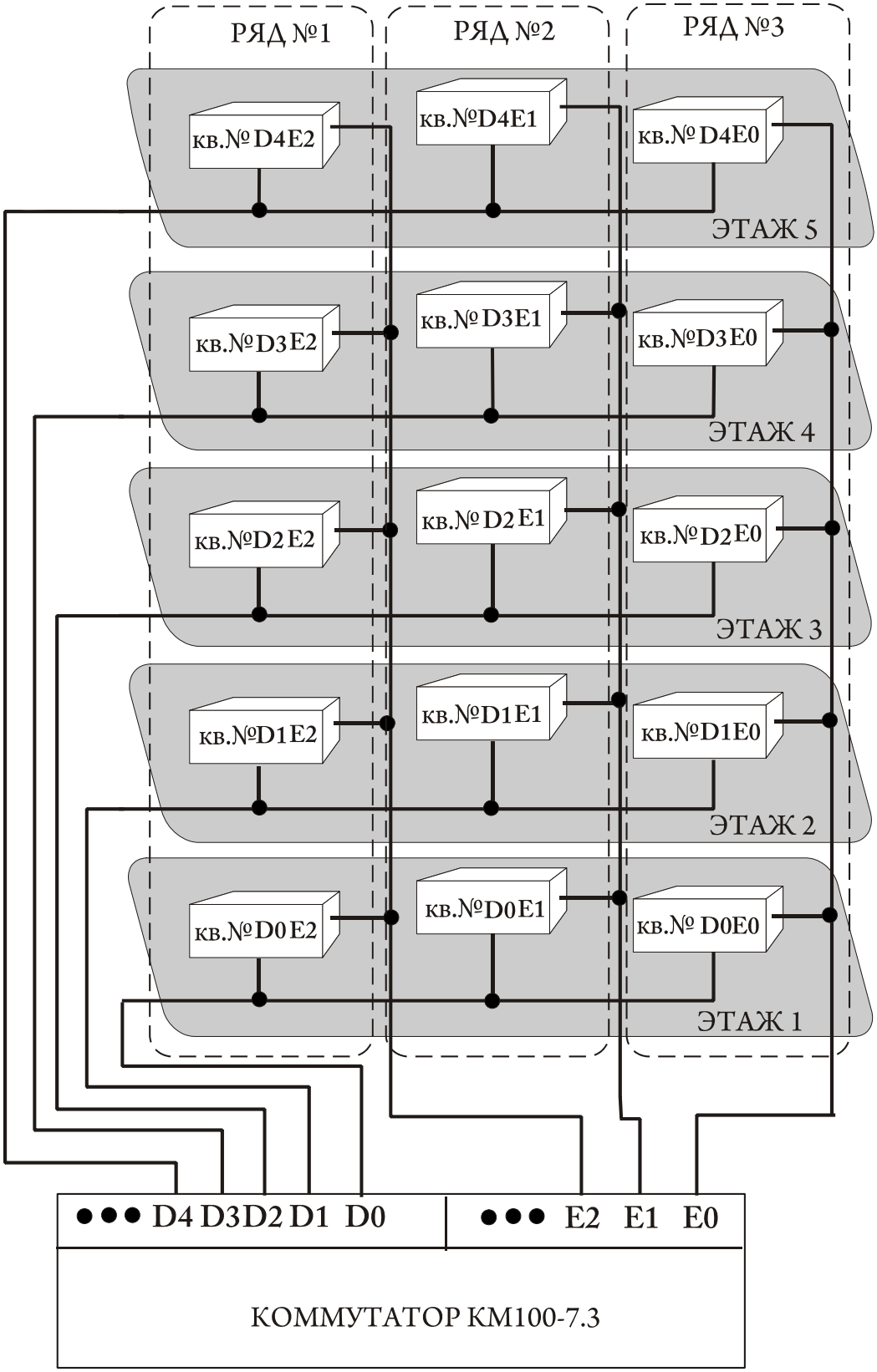


Рис.1. Пример подключения квартир к коммутатору КМ100-7.3 при гостиничной нумерации.

7. ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА

Программирование БВ осуществляется с помощью АРМ "ЭЛТИС-Сервис" или непосредственно с клавиатуры с записью информации в постоянную энергонезависимую память БВ, которая сохраняется неограниченно долгое время при потере питания системой.

Программирование БВ делится на два основных режима: программирование администратором и программирование установщиком (для программирования БВ монтажной организацией – установщиком).

Некоторые алгоритмы программирования приведены в Приложении. Сводка программирования БВ представлена в таблице1.

Внимание!

В данной таблице представлен полный список команд программирования, при этом:

- невыделенные цветом команды, идентичны командам предыдущих версий ПО и описаны в РЭ на БВ серии DP303;
- команды, выделенные цветом , новые или частично измененные, поэтому в данной памятке дано их описание.

Таблица 1

	Код	**Пароль по умолчанию**
Администратор	99999	Индивидуальный

Параметры администратора	Идентификатор	Значение		
		min	max	По умолчанию
Пароль установщика	PS009	00000	99999	54321
Пароль администратора	PS041	00000	99999	индивидуальный

	Код	**Пароль по умолчанию**
Установщик	12321	54321

Параметры установщика	Идентификатор	Значение		
		min	max	По умолчанию
Кнопка «1» -конфигурационные параметры подъезда				
Смещение на коммутаторе начального кода вызова	PS000	0	9999	1
номер первой квартиры в подъезде	PS001	0	9999	1
разрешение общего кода открывания двери	PS002	0 (запр)	1 (разр)	1
разрешение индивидуальных кодов открывания двери	PS003	0 (запр)	1 (разр)	1
время открывания замка, сек	PS004	1	9	2

общий код открывания двери	PS005	0000	9999	9876
громкость звукового сопровождения в динамике блока вызова	PS006	0	32	32
Номер консьержа*	PS007	1	9999	0(запрещен)
Номер диспетчера**	PS008			
Пароль установщика	PS009	00000	99999	54321
Запрет отзвонки абоненту при открывании двери подъезда ключом	PS010	0 (снят)	1 (установлен)	0
Приращение номера сотни коммутатора	PS012	0	15	0
Автозаполнение кодов вызова	PS013	0	9999	1
Запрет автодобавления ключей	PS020	0 (снят)	1 (установлен)	1
Выбор сквозной/ гостиничной нумерации	PS021	0 (гостиничная)	1 (сквозная)	1
Запрет клонов ключей	PS023	0 (снят)	2 (с АРМ)	1 (установл.)
Игнорирование серийного номера	PS081	0	1 (игнор.)	0

* Для вызова консьержа необходимо набрать на клавиатуре 01 и нажать кнопку «В»
** Для вызова диспетчера необходимо набрать на клавиатуре 02 и нажать кнопку «В»

Кнопка «2» - конфигурационные данные квартиры

Код вызова квартиры	PF010	0	9999	-
признак отсутствия квартиры	PF020	0 (снят)	1 (установлен)	0
признак блокировки связи с квартирой	PF030	0 (снят)	1 (установлен)	0
резерв (изменение значений не влияет на работу БВ)	PF040	0	1	1
резерв (изменение значений не влияет на работу БВ)	PF050	0	1	1
запрет отзвонки абоненту при открывании двери подъезда ключом, прописанным в данной квартире	PF060	0 (снят)	1 (установлен)	1
Индивидуальный код открывания двери	PF100	0000	9999	-

Кнопка «3» - ключи подряд

код ключа	nnnnt*	000000	FFFFFE	FFFFFF**

* nnnn –код вызова квартиры, к которой приписан ключ n;
t – номер ключа в данной квартире от 1 до 7
** на индикаторе отображены 5 из 6 знаков кода`

Кнопка «4» - запись конфигурационных данных в носитель информации

Кнопка «5» - загрузка конфигурационных данных из носителя информации

Кнопка «6» - загрузка программы блока вызова из носителя информации
Код «99999» - заводская установка конфигурационных данных квартир

В данном разделе описаны те установки программирования, которые имеются только в версии ПО 333 и выделены цветом в таблице программирования. Остальные опции программирования БВ идентичны одноименным установкам предыдущих версий ПО и описаны в РЭ на БВ серии ELTIS303.

Режим программирования администратором для данной версии ПО 333 реализован так же, как и для всех остальных исполнений и изложен в РЭ на БВ серии ELTIS303.

7.1. Редактирование параметров подъезда

- Войти в режим программирования установщиком (см. на БВ серии ELTIS303).
- Нажать поочерёдно кнопку "**1**" и кнопку "**B**". Система войдет в режим редактирования параметров подъезда. Появится попеременная

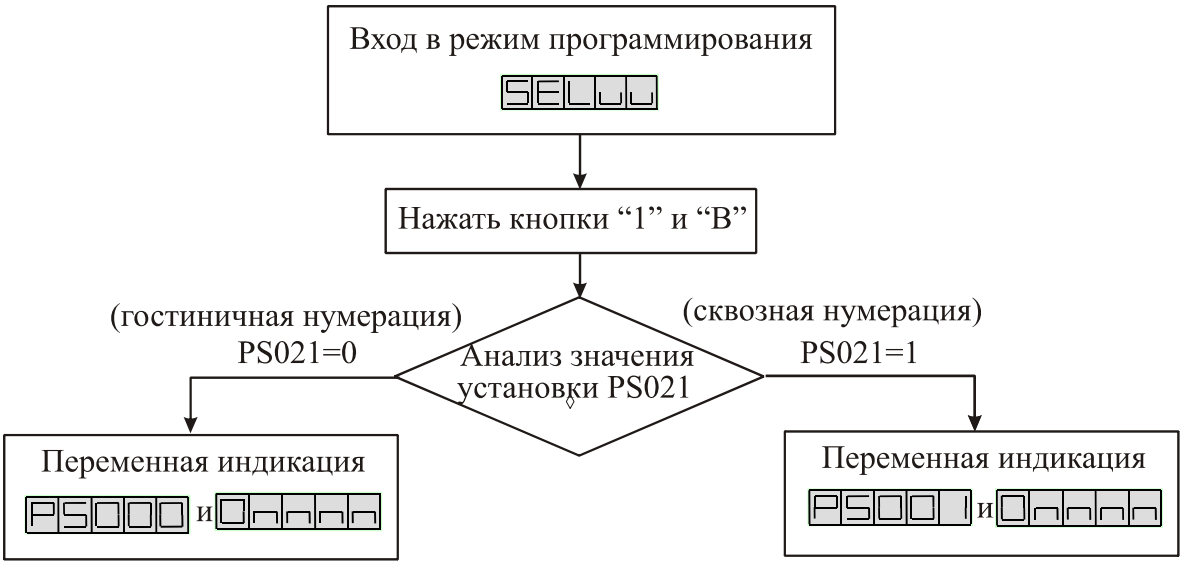
индикация: PS000 и 0nnnn

или

PS001 и 0nnnn

Где **nnnn** – значение редактируемого параметра.

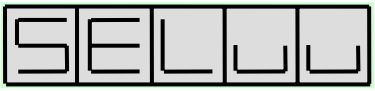
Вид индикации зависит от того, какое значение имеет параметр PS021:



В режиме программирования доступен или параметр PS000, или PS001. Их совместное присутствие в режиме редактирования параметров подъезда невозможно. Какой из них появится на индикаторе БВ, определяется состоянием параметра PS021:

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

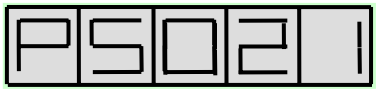
Пролистывание списка «назад» осуществляется нажатием кнопки сброса "**C**". При достижении первого параметра нажатие кнопки сброса "**C**" производит переход в режим набора и ввода кода варианта редактирования и на индикаторе появляется сообщение



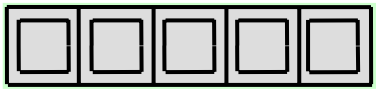
Смещение выхода коммутатора для начального кода вызова – «PS000» [1]

Войти в режим редактирования параметров подъезда. С помощью кнопок сброса "**C**" и ввода "**B**" выбрать изображение на индикаторе: PS021.

Убедиться, что индикация соответствует:



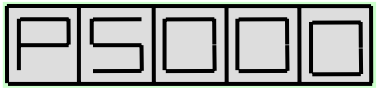
и



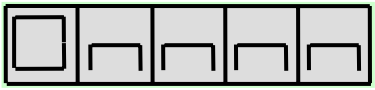
Если PS021=1, необходимо установить PS021=0.

С помощью кнопок сброса "**C**" и ввода "**B**" выбрать изображение на индикаторе: PS000.

Попеременная индикация:



и



Где **nnnn** – смещение выхода коммутаторе для начального кода вызова. Может принимать значения от 0 до 9999. Значение по умолчанию – 1.

Набрать смещение на коммутаторе начального кода вызова из диапазона допустимых и нажать кнопку "**B**". На индикаторе БВ будет отображаться набранный номер.

При попытке ввести значение вне пределов допустимого, параметр не изменится.

Фактически величина смещения меняется в пределах от 0 до 99. Значения сотен и тысяч при формировании смещения выхода коммутатора не участвуют и отбрасываются. Сделано это для того, чтобы установщик имел возможность совместить набираемое смещение с начальным кодом вызова.

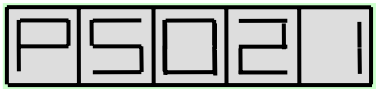
---

[1] Доступ к редактированию данного параметра возможен только при использовании БВ на объектах с гостиничной нумерацией – PS021=0.

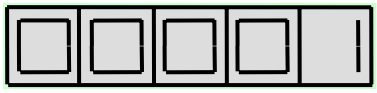
Номер первой квартиры в подъезде – «PS001»[1].

Войти в режим редактирования параметров подъезда. С помощью кнопок сброса "**C**" и ввода "**B**" выбрать изображение на индикаторе: PS021.

Убедиться, что индикация соответствует:

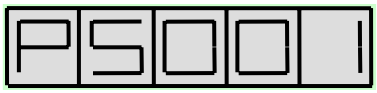


и

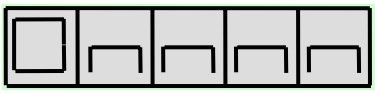


Далее используя "**B**", выбрать изображение на индикаторе: PS001.

Попеременная индикация



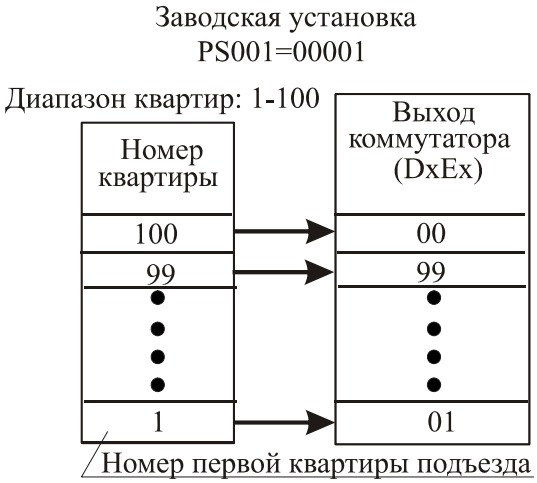
и

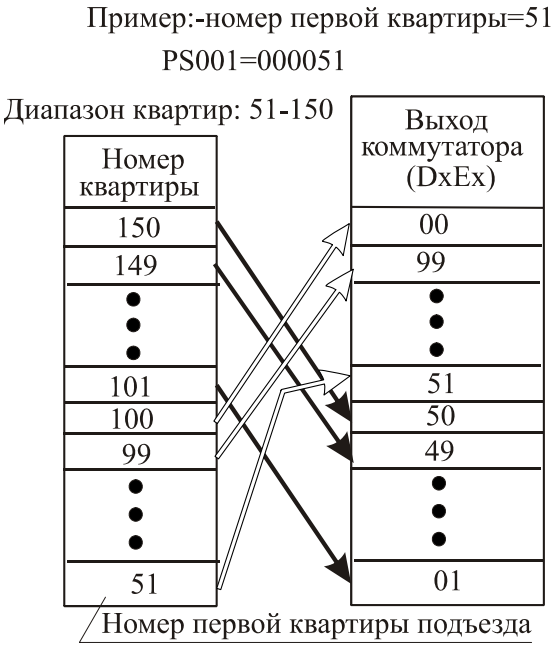


Где **nnnn** – номер первой квартиры подъезда. Может принимать значения от 0 до 9999. Значение по умолчанию – 1.

Набрать номер первой квартиры и нажать кнопку "**B**". На индикаторе БВ будет отображаться набранный номер.

На рисунке, представленном ниже, показаны номера квартир заводской установки и когда PS021=51.





Изменение начального номера первой квартиры подъезда приводит к соответствующему изменению номеров всех квартир. При этом ранее запрограммированные коды вызова конкретных квартир переписываются, а ранее запрограммированные ключи квартир, индивидуальные коды и другие квартирные параметры оказываются привязанными к другим кодам вызова, а значит и квартирам.

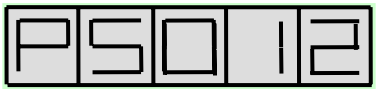
---

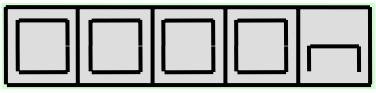
[1] Доступ к редактированию данного параметра возможен только при использовании БВ на объектах со сквозной нумерацией – PS021=1.

Приращение номера сотни коммутатора – «PS012»

Войти в режим редактирования параметров подъезда. С помощью кнопок "**C**" и "**B**" выбрать изображение на индикаторе: PS012.

Попеременная индикация:



и


где **n** - может принимать значения от 0 до 15. Значение по умолчанию – 0 (приращения нет). Значение данного параметра определяет приращение номера сотни коммутатора. По умолчанию – значение 0.

При вводе чисел от 0 до 15 в переменной индикации будет отображаться выбранное значение. При попытке ввести значение вне пределов допустимого отображаемый параметр не изменится.

Например, необходимость внесения номера сотни подъездного коммутатора КМ100-7.х может появиться для объекта с охраняемой придомовой территорией, где в качестве калиточного БВ используется DP305, а для подъезда установлены DP303 совместно с коммутатором серии КМ 300.

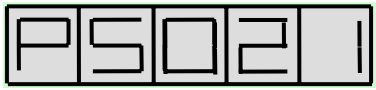
Автозаполнение кодов вызова – «PS013»[1]

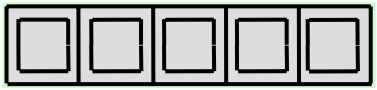
Данный параметр редактирования устанавливает код вызова для младшей ячейки памяти. Для следующей ячейки памяти код вызова увеличивается на 1, и т.д.:

Адрес ячейки памяти кодов вызова	Мл.ячейка памяти A_0	Сл.ячейка памяти A_{0+1}	Сл.ячейка памяти A_{0+2}	•••	Посл.ячейка памяти A_{0+99}
Код вызова	$N_{нач}$	$N_{нач}$ +1	$N_{нач}$ +2	•••	$N_{нач}$ +99

Войти в режим редактирования параметров подъезда. С помощью кнопок "**C**" и "**B**" выбрать изображение на индикаторе: PS021.

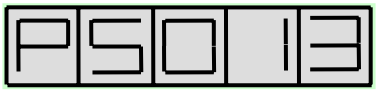
Убедиться, что индикация соответствует:

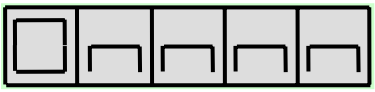


и


Далее используя кнопку "**B**", выбрать изображение на индикаторе: PS0013.

Попеременная индикация



и


где **nnnn** – действующий начальный код вызова для автозаполнения. Может принимать значения от 0 до 9999. Значение по умолчанию – 1.

---

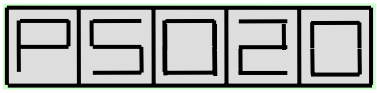
[1] Доступ к редактированию данного параметра возможен только при использовании БВ на объектах с гостиничной нумерацией – PS021=0.

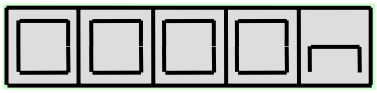
Набрать новый начальный код вызова для автозаполнения из диапазона допустимых и нажать кнопку "**В**". Успешное выполнение автозаполнения сопровождается паузой около 0,3 сек, за которой следует звуковой сигнал и индикация введенного кода. Необходимо помнить, что при входе в этот режим фактически отображается код вызова первой ячейки памяти. Если он затем был изменен через меню редактирования параметров квартир установщиком, то отображаемое значение не будет соответствовать ранее введенному начальному коду вызова для автозаполнения.

Запрет автодобавления ключей

Войти в режим редактирования параметров подъезда. С помощью кнопок "**С**" и "**В**" выбрать изображение на индикаторе: PS020.

Попеременная индикация:



и


где **n** - может принимать значения 0 - автодобавление разрешено или 1 - автодобавление запрещено. Значение по умолчанию – 1.

При вводе 0 или 1 в переменной индикации будет отображаться выбранное значение. При попытке ввести значение вне пределов допустимого, отображаемый параметр не изменится.

Режим автодобавления используется для записи всех приложенных к считывателю БВ ключей. Такая необходимость возникает при наличии ключей у жильцов на руках и замене БВ на новый. Таким образом, удается избежать процедуры сбора – записи – раздачи ключей.

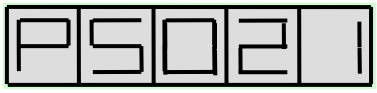
Ключи записываются в память БВ подряд, в свободные ячейки.

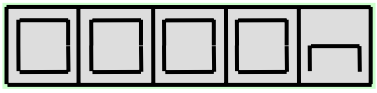
Режим включается на время. После записи большинства ключей в подъезде его необходимо отключить.

Сквозная/гостиничная нумерация

Войти в режим редактирования параметров подъезда. С помощью кнопок "**С**" и "**В**" выбрать изображение на индикаторе: PS021.

Попеременная индикация:



и


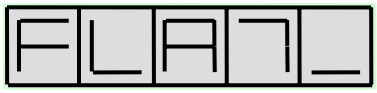
где **n** - может принимать значения 0 – гостиничная нумерация (доступны для редактирования пункты PS000 и PS013) или 1 – сквозная нумерация (доступен для редактирования пункт PS001). Значение по умолчанию – 1.

При вводе 0 или 1 в переменной индикации будет отображаться выбранное значение. При попытке ввести значение вне пределов допустимого, отображаемый параметр не изменится.

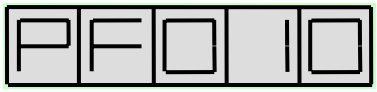
Пункты меню PS013 и PS000 производят автозаполнение кодов вызова и смещение выхода коммутатора независимо друг от друга. Это может понадобиться в случае произвольной нумерации квартир или для замены других систем с нестандартной разводкой от коммутатора до ПА.. Например, установка смещения выхода коммутатора для начального кода вызова в 0 позволит подключать квартиры с произвольной нумерацией, начиная с выхода D_0E_0 коммутатора.

7.2 Редактирование параметров квартиры

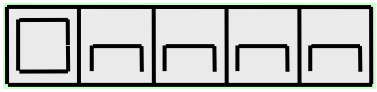
- Войти в режим программирования установщиком (см. выше).
- Нажать поочерёдно кнопку "**2**" и кнопку "**B**". Система войдет в режим редактирования параметров квартиры. На индикаторе появится приглашение к вводу кода вызова квартиры:



- Введите код вызова квартиры и нажмите кнопку «**B**». При успешном вводе появится попеременная индикация:

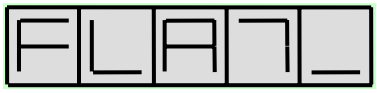


и



где **PF010** - идентификатор редактируемого параметра, **nnnn** – значение редактируемого параметра.

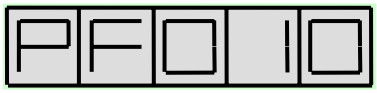
- Выбор редактируемого параметра осуществляется с помощью кнопок "**C**" и "**B**" путем пролистывания списка параметров. Пролистывание списка «**вперед**» осуществляется нажатием кнопки "**B**". При достижении последнего параметра нажатие кнопки "**B**" производит переход в начало списка. Пролистывание списка «**назад**» осуществляется нажатием кнопки "**C**". При достижении первого параметра нажатие кнопки "**C**" производит переход к вводу кода вызова квартиры и на индикаторе появляется сообщение:



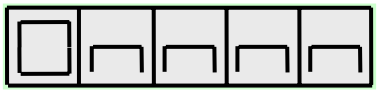
Код вызова квартиры – «PF010»

Войти в режим редактирования параметров квартиры. С помощью кнопок "**C**" и "**B**" выбрать изображение на индикаторе: PF010.

Попеременная индикация:



и



где **nnnn** - код вызова квартиры. Может принимать значения от 0 до 9999. По умолчанию коды вызова имеют значения от 1 до 300, такие же, как номера выходов коммутаторов первой, второй и третьей сотни.

Для изменения кода вызова квартиры необходимо ввести новый код и нажать кнопку "**В**". При вводе числа от 0 до 9999 в переменной индикации будет отображаться выбранное значение. При попытке ввести значение вне пределов допустимого, отображаемый параметр не изменится.

Коды вызова необходимо задавать только в случае, если они не имеют сквозной нумерации. Для подъездов со сквозной нумерацией коды вызова будут автоматически установлены при задании начального номера сквозных кодов вызова.

При задании кодов вызова установщик не должен допускать их дублирования для разных выходов коммутатора DxEx, которым соответствуют свои ячейки памяти кодов вызова. Если дублирование произошло, то квартира со старшим адресом ячейки памяти станет недоступна. Это связано с тем, что программа БВ начинает искать нужный код вызова, начиная с младшей ячейки. Если код не совпал – переходит к следующей ячейке памяти и т. д. до совпадения набранного кода с записанным в памяти. Если произошло совпадение, опрос памяти кодов вызова прекращается. Таким образом, при наличии в БВ аналогичного кода вызова в старших адресах ячеек памяти, доступа к нему не будет. Для устранения повторения кодов вызова необходимо войти по дублированному коду в этот пункт меню, программа перейдет на редактирование параметров квартиры с меньшим адресом. Затем необходимо изменить ее код вызова на уникальный в данном БВ. После этого дублирование устранено и можно войти по бывшему дублированному коду вызова в редактирование параметров квартиры с бо′льшим адресом.

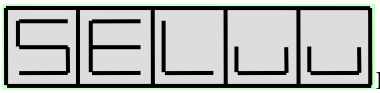
Внимание! Если значение вводимых кодов вызова меньше 300, то для того, чтобы исключить дублирование номеров предварительно рекомендуется сделать приращение кодов вызова (меню PS013, при PS021=0) равное 301 или более. Это связано с тем, что изначально коды вызова для квартир уже заданы и находятся в диапазоне от 1 до 300.

Для просмотра существующих в БВ кодов вызова и их соответствия выходам коммутатора необходимо воспользоваться разделом 7.1.3 настоящего документа.

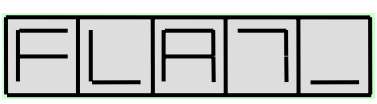
При задании новых кодов вызова БВ с заводскими установками рекомендуется следующий алгоритм действий:

1. Определить желаемое соответствие между кодами вызова и выходами коммутатора и записать его в бумажном или электронном виде.

2 Перед программированием очередного кода вызова убедиться в отсутствии такового в списке уже существующих кодов. Для этого необходимо войти в режим программирования квартиры с таким кодом:



и нажать клавиши «**2**» и «**В**».



и набрать нужный код вызова и «**В**».

Если войти удалось, необходимо перенести код вызова этой ячейки в диапазон неиспользуемых кодов.

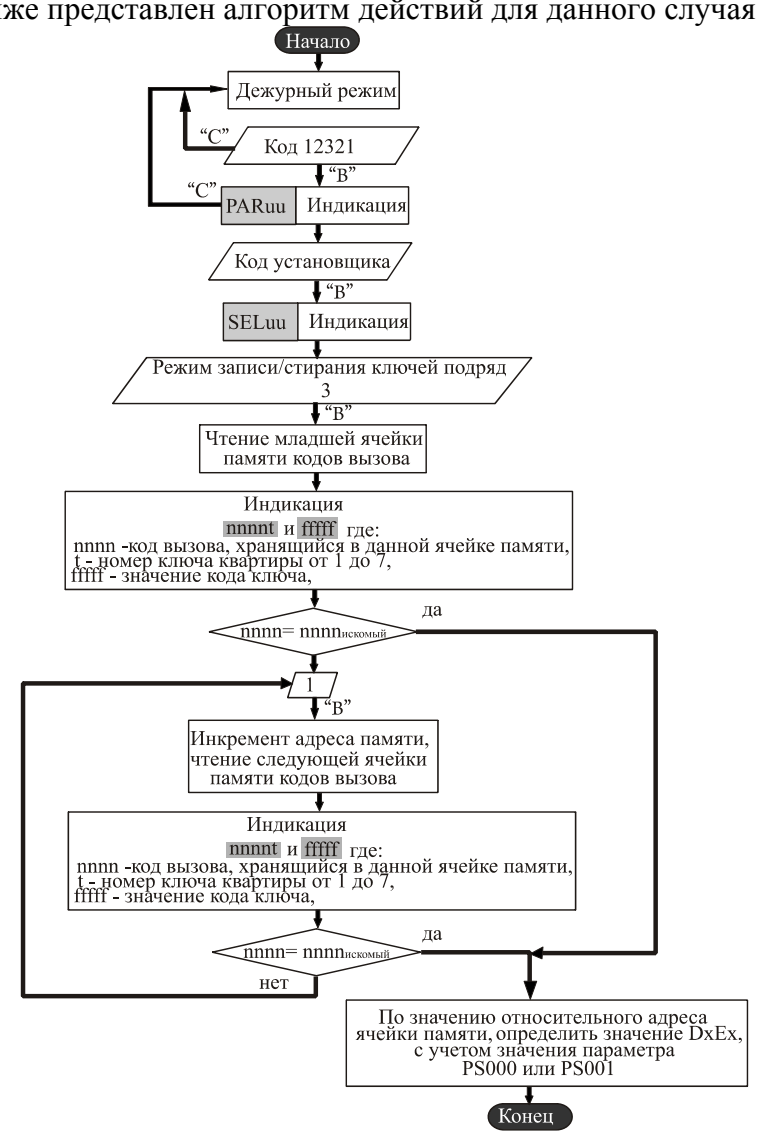
3. Повторять действия п.2 до тех пор, пока не удастся войти в режим программирования квартиры с данным кодом – такого кода в БВ нет.

4. Произвести установку этого кода вызова, руководствуясь пунктом меню редактирования PF010.

Примечание. В предыдущих версиях команда PF010 имела другое значение – это индивидуальный код клиента, позволяющий клиенту редактировать его индивидуальный код открывания двери, а также записывать и стирать 7 ключей, приписанных к его квартире. В связи с этим в данной версии отсутствуют команды PF040 и PF050. Они заложены как резерв.

Просмотр произвольных кодов вызова квартир

Данный режим может потребоваться установщику, когда необходимо установить номер выхода коммутатора для соответствующего произвольного кода вызова, заданного командой PF010. Ниже представлен алгоритм действий для данного случая



Пример.

Начальные условия:

- PS021=1 – сквозная нумерация

- PS001=1. Значение данного параметра означает то, что младшей ячейке памяти соответствует выход коммутатора D0E1.

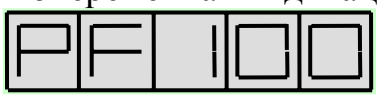
Следующей ячейке памяти кодов вызова будет соответствовать D0E2, затем D0E3 и т.д.

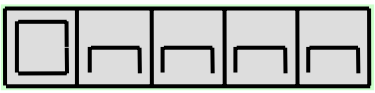
Если при сканировании кодов вызова (нажатие клавиши «1») искомый код появился на 8-м нажатии «1», это означает, что при текущих начальных условиях, искомому коду вызова соответствует выход коммутатора D0E9.

Индивидуальный код открывания двери

Войти в режим редактирования параметров квартиры. С помощью кнопок "**B**" и "**C**" выбрать параметр с идентификатором PF100.

Попеременная индикация:



и


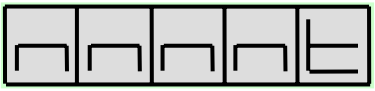
где **nnnn** - 4 цифры индивидуального кода открывания двери могут находиться в интервале от 0000 до 9999. По умолчанию код отсутствует, но на дисплее отображается в виде:

Набрать новый индивидуальный код открывания двери и нажать кнопку "**B**".

При вводе числа от 0000 до 9999 в переменной индикации будет отображаться выбранное значение. При попытке ввести значение вне пределов допустимого, отображаемый параметр не изменится.

7.3 <u>Запись-стирание ключей подряд</u>

- Войти в режим программирования установщиком (см. выше).
- Нажать поочерёдно кнопку "**3**" и кнопку "**B**". Система войдет в режим редактирования полей кодов ключей для открывания дверей подряд. Появится попеременная индикация:


и

где **nnnn** - код вызова квартиры,

t - номер ключа в рамках квартиры (может иметь значения от 1 до 7);

FFFFF – значение редактируемого кода ключа, шестнадцатеричное число.

- Выбор адреса кода вызова (номера квартиры) и ключа осуществляется с помощью кнопок клавиатуры БВ:

"**C**" – пролистывание списка кодов ключей назад подряд. При достижении первого кода ключа в списке каждое нажатие клавиши "**C**" производит переход на шаг назад по режиму программирования установщиком. (см. «Вход в режим программирования установщиком»);

"**B**" – пролистывание списка кодов ключей вперед подряд;
"**1**" - пролистывание списка кодов ключей вперед по адресам квартир, то есть через 7 кодов ключей;
"**3**" - пролистывание списка кодов ключей назад по адресам квартир, то есть через 7 кодов ключей;
"**4**" - пролистывание списка кодов ключей вперед через 10 адресов квартир;
"**6**" - пролистывание списка кодов ключей назад через 10 адресов квартир;
"**0**" - установка списка кодов ключей на начало.

Во всех случаях при достижении последнего кода ключа в списке дальнейшее пролистывание вперед невозможно и переход на первый код ключа не происходит.

Внимание!

Следующие режимы:

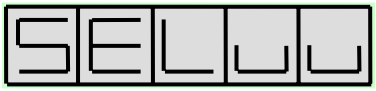
- запись нового ключа по произвольному адресу
- запись нового ключа на выбранную квартиру под выбранным номером
- стирание ключа, записанного в памяти БВ
- стирание ключа, имеющегося в распоряжении установщика

аналогичны режимам версий ПО 330…332 и изложены в РЭ на БВ серии DP303.

7.4 Заводская установка конфигурационных данных квартир

Для осуществления заводской установки конфигурационных данных квартир необходимо войти в режим программирования установщиком (см. выше). Набрать на клавиатуре код осуществления заводской установки конфигурационных данных «**99999**» и нажать кнопку «**B**».

В случае успешного завершения операции на индикаторе появляется слайд:



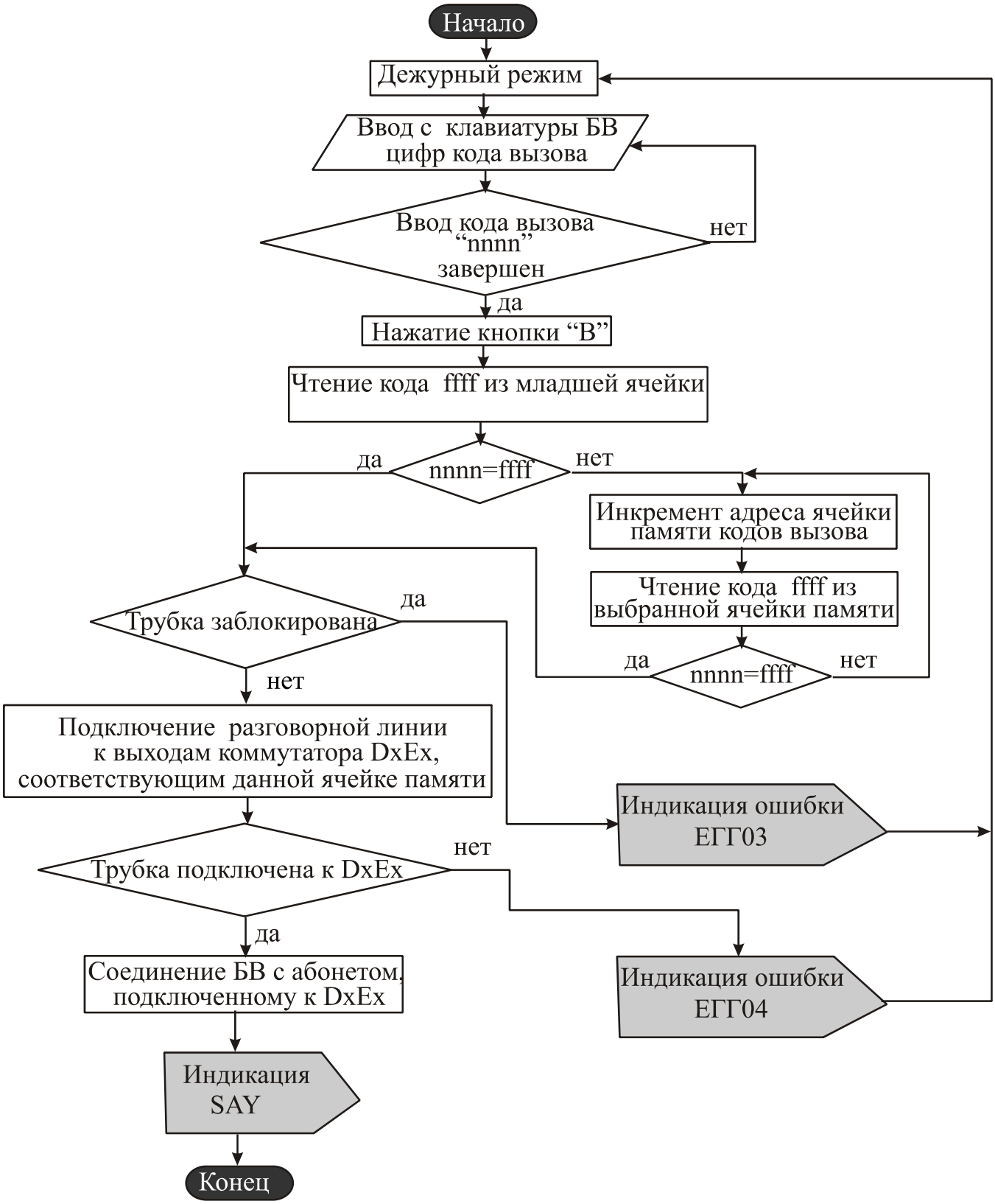
и звуковой сигнал открывания двери.

Выполнение данной операции приводит к очистке памяти ключей и приведению к состоянию заводских установок всех параметров, программируемых в режимах «Редактирование параметров квартиры установщиком». Все пароли и конфигурационные данные подъезда остаются неизменными.

Для выхода из режима программирования необходимо 3 раза нажать кнопку «**C**».

Приложение 1

Алгоритм работы БВ с ПО версии 333 в режиме вызова абонента



Приложение 2

Краткий справочник программирования блока вызова серии DP303

Версия ПО 333

1. Алгоритм программирования параметров подъезда

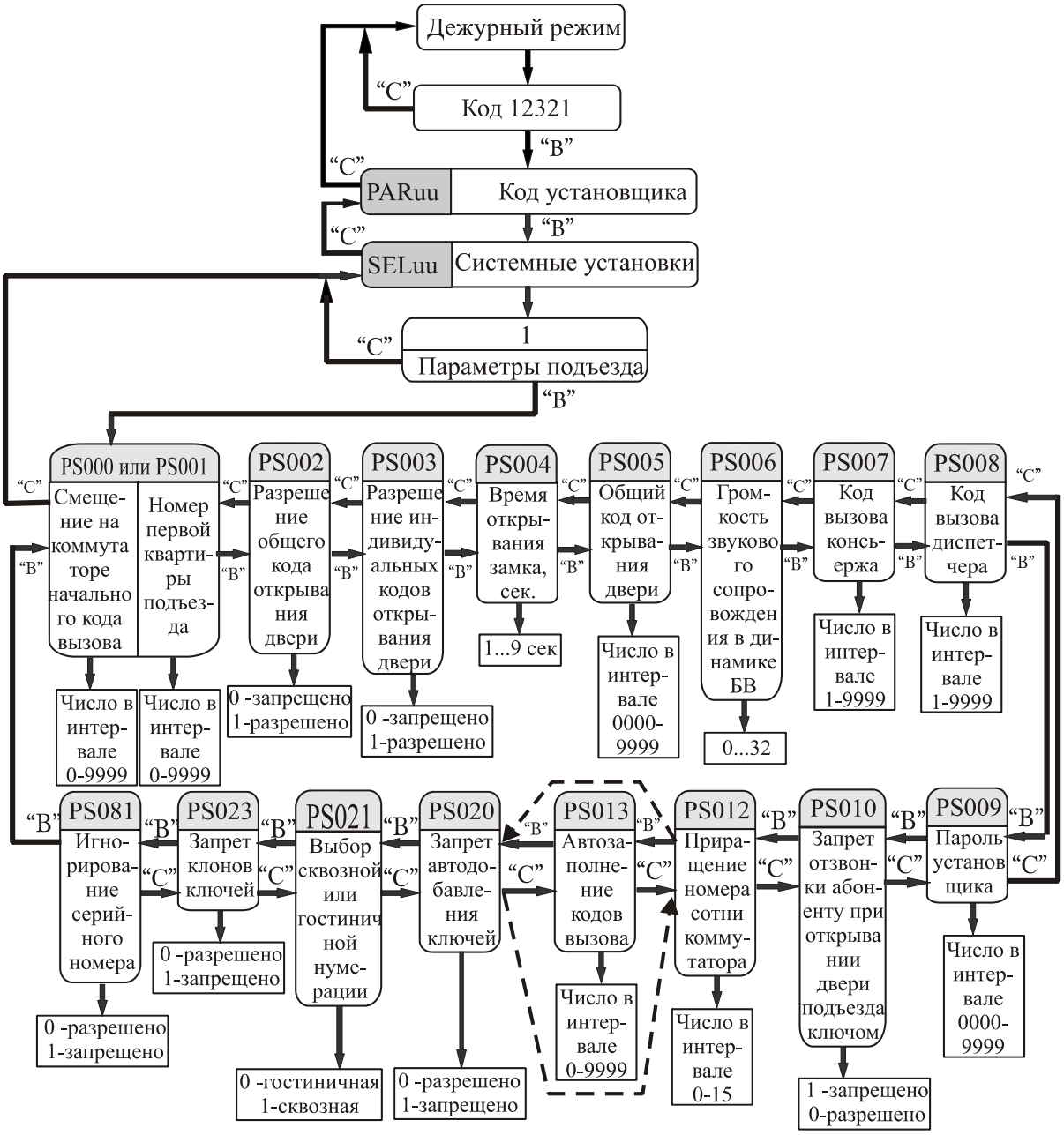
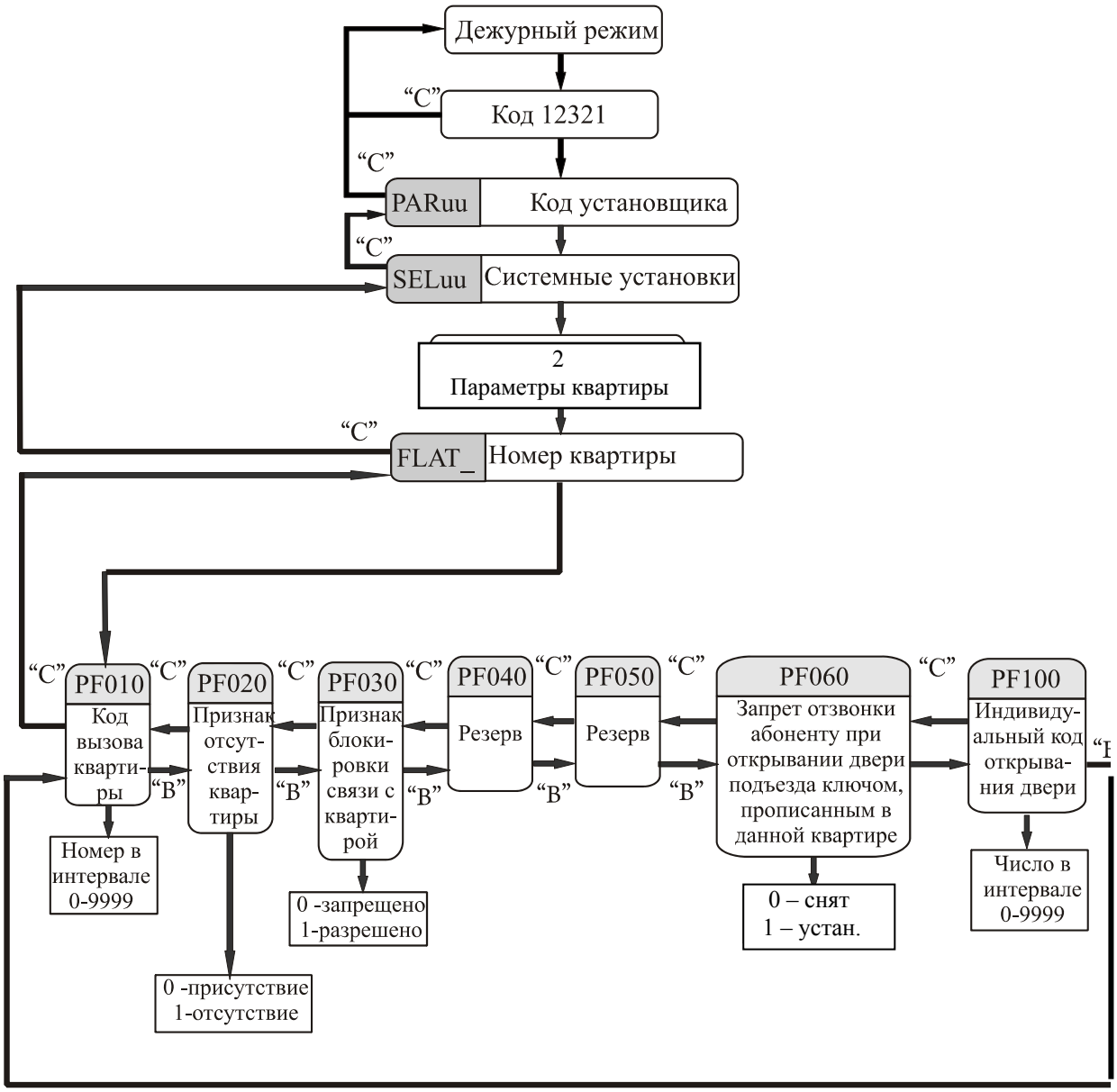


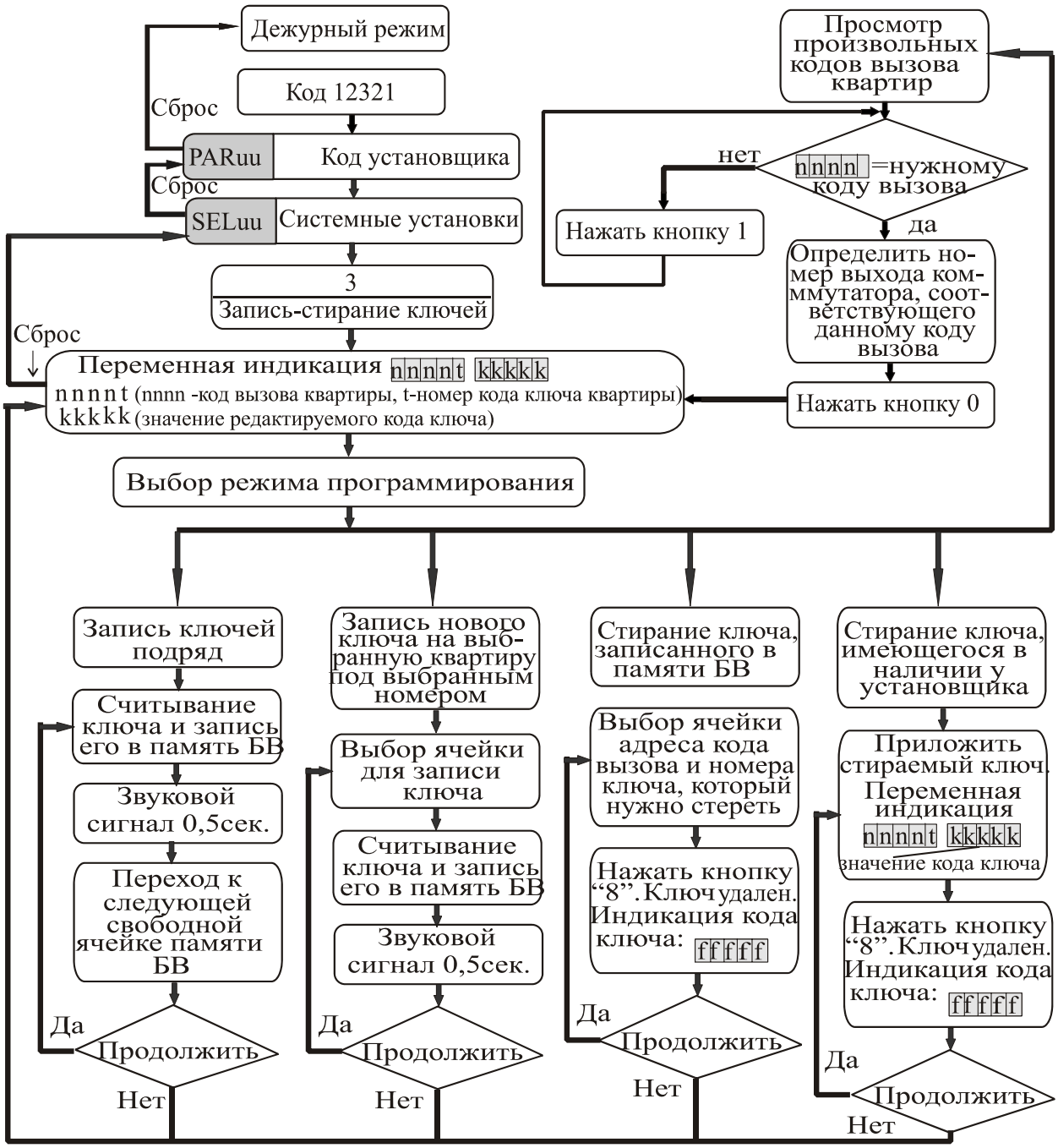
Таблица доступных параметров редактирования

	сквозная нумерация PS021=1	гостиничная нумерация PS021=0
PS000	—	+
PS001	+	—
PS013	—	+

2. Алгоритм программирования параметров квартиры



3. Алгоритм записи – стирания ключей



Примечание

Остальные алгоритмы программирования см. в РЭ на БВ серии DP-303.