Блок управления домофона ДМ-02

для цифровой системы адресации

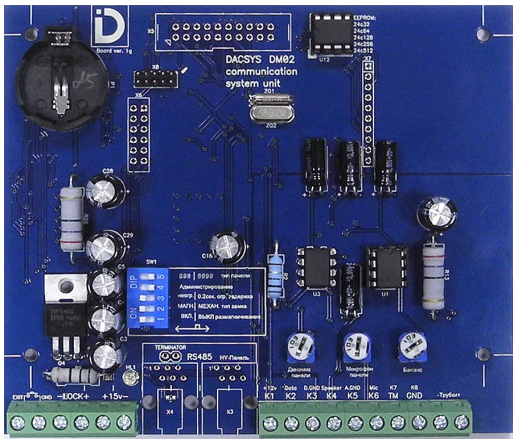
Описание

Блок управления ДМ-02 предназначен для работы в составе домофона «ДАКСИС» или других цифровых домофонах совместимых с ним по интерфейсу подключения (Proel, Marshal, Laskomex). Основная функция домофона ДАКСИС - ограничение и контроль доступа в подъезд жилого дома. В составе домофона, блок управления ДМ-02 выполняет роль активного устройства, управляющего работой вспомогательных и исполнительных модулей домофона.

Внешний вид и назначение контактов:

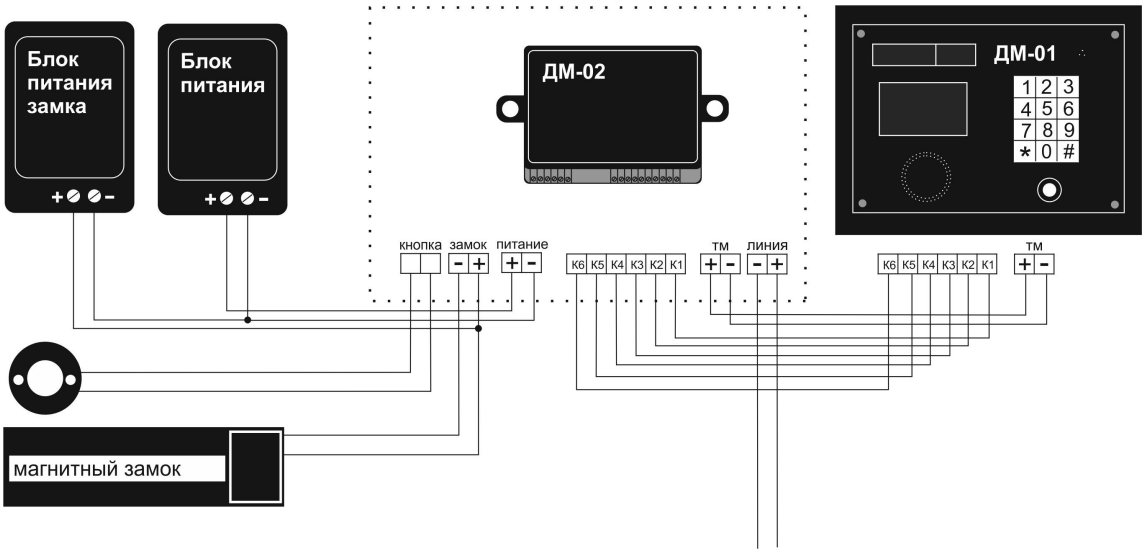
1	Кнопка выхода
2	Земля
3	Замок «-»
4	Замок «+»
5	Питание +12В
6	Питание -12В

7	К1 +12В
8	К2 Data
9	К3 Цифровая земля
10	К4 Громкоговоритель
11	К5 Аналоговая земля
12	К6 Микрофон
13	К7 iButton
14	К8 Земля
15	Линия «-»
16	Линия «+»



Подключение

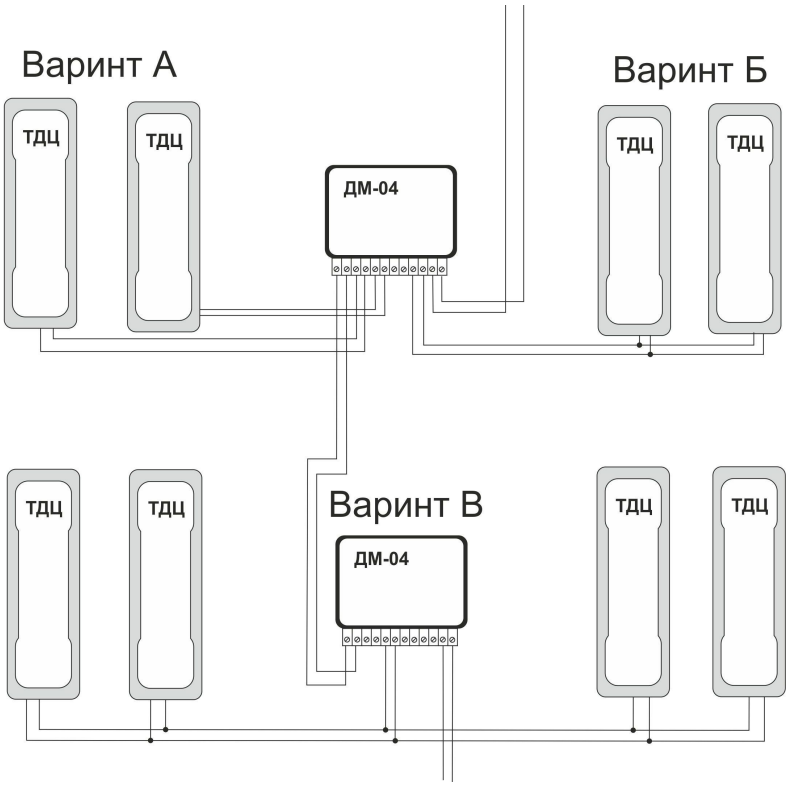
Работы по подключению и настройке составных частей домофонного комплекса должны выполнять люди с достаточной технической квалификацией и допуском по работе с электроустановками с напряжением до 1000 вольт. Неправильное подключение оборудования может привести к неработоспособности или повреждению оборудования, а так же к человеческим жертвам.



Подключение абонентских устройств (трубок, мониторов)

Блок управления домофона «ДАКСИС» совместим с абонентскими трубками ТДЦ производства ДАКСИС и другими трубками, использующими двухпроводное подключение и цифровую кодировку номера квартиры (например: LM-8 и LF-8).

Варианты подключения трубок к линии домофона:



Подключение индивидуального видеодомофона вместо трубки.

Для подключения видеодомофона потребуется модуль сопряжения МСЦ, который не входит в состав домофонного комплекса и приобретается отдельно.

Модуль сопряжения индивидуального видеодомофона с общеподъездным многоквартирным домофоном предназначен для подключения индивидуального видеодомофона, к линии связи общеподъездного домофона с цифровой линейной системой адресации абонентов (ДАКСИС, Proel, Laskomex, Маршал-Raikmann, Keyman-Polylock), для приема вызовов от него и открывания подъездной двери с помощью стандартных функций видеодомофона.

Интерфейс пользователя.

Все основные органы управления в составе домофонного комплекса представлены вызывной панелью, на которой расположено:

1.кодонаборное поле (клавиатура), используемое для подачи команд и ввода информации;
2.цифровой индикатор, служащий для контроля результата действий;
3.динамик и микрофон для дистанционной аудиосвязи с жильцами;
4.контактор для прикладывания ключей.

В штатном режиме панель используется для получения доступа внутрь помещения, а при настройке - для управления параметрами домофона, подачи тестовых команд и получения информации о их исполнении.

Дежурное состояние - цифры погашены, о рабочем состоянии свидетельствует свечение разделительной десятичной точки в младшем разряде. Если на индикаторе наблюдается бегущая надпись [OFLN], это означает потерю связи с центральным модулем ДМ-02.

Для вызова абонента, необходимо набрать номер квартиры в действующем диапазоне нумерации и дождаться сигнала вызова. Услышав вызов, абонент может снять абонентскую трубку и ответить вызывающему, при необходимости открыв ему дверь с помощью кнопки на трубке. Если вместо вызова происходит сброс с сообщением [OUT] или [OFF] - это значит, что номер вызываемого абонента находится за пределами диапазона нумерации для этого подъезда или звонок ему запрещён, соответственно.

Для получения доступа в помещение с помощью кода, необходимо с минимальными паузами между нажатиями клавиш набрать номер своей квартиры, клавишу [*], затем индивидуальный (для каждой квартиры) код доступа. Набор номера квартиры сопровождается появлением набираемых цифр на индикаторе, нажатие [*] заполнит индикатор знаками подчеркивания, которые будут заменяться на прочерки по мере набора кода доступа. Правильно набранный код вызовет разблокирование входной двери, надпись [OPEN] на индикаторе и звуковой сигнал.

Для получения доступа в помещение с помощью электронного ключа необходимо приложить действующий ключ к считывателю на вызывной панели. Успешно прошедший проверку на подлинность ключ вызовет разблокирование входной двери, надпись [OPEN] на индикаторе и звуковой сигнал.

Администрирование домофона - таблица функций (s/w ver.1736+).

Переход в режим администрирования доступен двумя путями:
Способ №1. Набор [*230911] → [мастер-код 4 цифры] → приглашение F-__
Способ №2. Прикладыванием мастер-ключа → приглашение F-__

Далее необходимо ввести двузначный номер требуемой функции, включая незначащий нуль для номеров 01-09, подтвердив выбор кнопкой [*]. Если в течение 20 секунд не нажимать кнопки, произойдет автоматический выход из режима администрирования. Внутри функций таймаут индивидуальный.

№	Назначение	параметры
01	изменение мастер-кода установщика	0000..9999, [*]
02	изменение индивидуального кода доступа жильца	№ квартиры, [*], 0000..9999, [*]
03	включение автосбора ключей ТМ (без привязки к номеру квартиры или с привязкой по функции 04)	-0- / -1-, [*]
04	задать номер квартиры для привязки авто-собираемых ключей ТМ (по умолчанию 00 - ничьи)	0..255 (без учета смещения), [*]
08	номер кодовой таблицы (без перегенерации, используйте функцию 09)	0..9999, [*]
09	перегенерация кодовой таблицы от текущего кода установщика (все коды будут перезаписаны!)	подтверждение [*]/[#]
10	ввод величины смещения номера абонентских трубок	0..900, [*]
11	ввод длительности разблокировки замка в секундах	(0..31)+0.5с
12	ввод номера трубки консьержа	0,1..255, изн.0 (отключено)
15	включение/отключение отбряка по проходу (любым способом)	номер квартиры, 0/1
16	ввод минимального номера АУ (первая трубка)	1..255, изн.1
17	ввод максимального номера АУ (последняя трубка)	1..255, изн.255
20	ввод нижней границы опросов АУ для тестов	1..255, изн.1
21	ввод верхней границы опросов АУ для тестов	1..255, изн.70
22	минимум импульса открывания двери от трубки	8..32, изн.16
23	максимум импульса открывания двери от трубки	36..144, изн.72
24	предел длительности импульса от трубки до сброса	200..255, изн.232
31	включение защиты от клонированных ключей (ver.1802+)	-0- / -1-, [*]
32	экспорт памяти домофона в ключ DS1996L (ver.1737+)	подтверждение [*]/[#]
33	импорт настроек, кодов и ключей из DS1996L (ver.1737+)	подтверждение [*]/[#]
34	экспорт ключей из памяти домофона в DS1996L для STM12 (ver.1901+)	подтверждение [*]/[#]
35	импорт/добавление ключей из формата Z5R через DS1996L (ver.1901+)	подтверждение [*]/[#]
40	установка флага разрешения звонка в квартиру	номер квартиры, -0- / -1-
43	выбор звука звонка в квартиру (ver.1801+)	-0- / -1-, [*]
45	установка флага отбряка при проходе в квартиру	номер квартиры, -0- / -1-
50	сброс всех флагов разрешения звонка в квартиру	подтверждение [*]/[#]
55	устан. всех флагов разрешения звонка в квартиру	подтверждение [*]/[#]
60	запись в память мастер-ключа	0+мигающий ↄ, → непрерывн.
61	запись индивидуальных ключей ТМ с привязкой	номер квартиры + мигающ.ↄ
62	удаление любых ключей ТМ прикладыванием	dEL + мигающий ↄ
63	удаление всех ключей ТМ по номеру квартиры	номер квартиры, подтв.[*/#]
64	включение отбряка по проходу ключом/кодом (всем)	[*]/[#], -On-
65	отключение отбряка по проходу ключом/кодом(всем)	[*]/[#], -OFF
66	общее разрешение отбряка по проходу по ключу ТМ	-0- / -1- , [*]
67	общее разрешение отбряка по проходу по коду	-0- / -1- , [*]
68	полная очистка памяти ключей и генерация кодов по-умолчанию	подтверждение [*]/[#]
69	полная очистка памяти ключей ТМ (безвозвратно)	подтверждение [*]/[#]
90	тест открывания замка	без параметров
94	АУ-тест (поиск АУ со снятой трубкой в диапазоне)	выводит номер
95	восстановление настроек по умолчанию	подтверждение [*]/[#]
96	полная очистка памяти ключей ТМ (безвозвратно)	подтверждение [*]/[#]
97	вывод номера версии программы	год/неделя релиза (s/w ver.)
98	открыть замок и выйти из администрирования	без параметров
99	выход из режима администрирования	без параметров

Описание работы функций

Основной принцип: после входа в режим администрирования на экране появляется приглашение F-__, можно набирать номер требуемой функции, подтвердив ввод нажатием ***.**
Далее, кнопка ***,** по ситуации означает подтверждение, ввод или положительный ответ (ДА),
а кнопка **#** – отказ, выход или отрицательный ответ (НЕТ).
Условные обозначения в примерах: [индикация], *<вводимые данные>*, без скобок - **кнопки**.
Прогресс показан последовательным заполнением всех сегментов индикатора, слева направо.

01. Изменение мастер-кода установщика. Никак не зависит от номера кодовой таблицы. При первой установке обязательно поменяйте код, установленный по-умолчанию, на индивидуальный! Дополнительно, не помешает назначить мастер-ключ функцией 60.
Пример: F-01* [_] *<четыре цифры кода>* [□□□□] *

02. Изменение индивидуального кода доступа жильцов. Изначально все индивидуальные коды доступа генерируются в кодовой таблице, номер которой вынесен на плату устройства. В случае необходимости код доступа для любой квартиры можно поменять с помощью этой функции. Для удобства функция предлагает номер следующей квартиры после изменения кода текущей - для продолжения нажимайте *, что бы прекратить - #.
Пример: F-02* [1] *<№ квартиры>* * *<четыре цифры кода>* * [2]

03. Включение (-1-) / выключение (-0-) режима автосбора ключей ТМ. В этом режиме автоматически добавляемые в память ключи будут привязаны либо к квартире 0 (то есть, ни к кому - по умолчанию), либо к квартире, номер которой вводился в функции 04 (если такое было).
Пример: F-03* [-0-] **1** [-1-] *

04. Назначение номера квартиры для авто-собираемых ключей ТМ. Здесь требуется задавать не абсолютный номер квартиры, а номер абонентского устройства, без учёта смещения. Нуль означает, что автоматически добавляемые ключи не будут иметь привязки к реальному абоненту, номер от 1 до 255 задаст привязку к определённому абонентскому устройству. Привязка имеет значение для функций отчёта о проходе по ключу на абонентское устройство в виде короткого звукового сигнала (отбряк) и для сохранения истории проходов в логах.
Пример: F-04* [0] **200** [200] *

05. Включение(-1-) / выключение(-0-) показа порядкового номера ячейки хранения записи о ключе ТМ при его прикладывании для получения доступа. При включении этой функции, при прикладывании зарегистрированного в памяти ключа, перед отпиранием двери будет отображён порядковый номер ячейки, в которой хранится запись об этом ключе.
Пример: F-05* [-0-] **1** [-1-] *

08. Назначение нового номера кодовой таблицы. Этой функцией можно так же посмотреть номер текущей кодовой таблицы, которая была присвоена домофону на заводе или была назначена и сгенерирована вручную ранее. Изменение номера таблицы не приводит к немедленной перегенерации самой таблицы: этот процесс должен быть запущен функцией

09. Если номер таблицы изменён, а перегенерация не была запущена - новый номер сменится обратно на актуальный с ближайшей перезагрузкой домофона.
Пример: F-08* [актуальный номер] *<четыре цифры нового номера>* [новый номер] *

09. Запуск генерации новой кодовой таблицы, номер которой был введён ранее с помощью функции 08 (или номер, указанный на плате домофона, если номер не был введён). Функция переписывает все коды в таблице, затирая все изменения, возможно, сделанные до этого вручную - по этому дополнительно запрашивает подтверждение на запуск.
Пример: F-09* [y__n] * [прогресс] [F-__]

10. Ввод величины смещения для корректной адресации абонентских устройств в квартирах с большой нумерацией. Для домофона с выходом на абонентские устройства с цифровой адресацией, смещение вычитается из номера квартиры, что бы определить физический (установленный перемычками) адрес абонентского устройства на линии. Для домофона с выходом на координатные коммутаторы, величина смещения указывает на номер первой квартиры, выбираемой младшим по адресу коммутатором (выбираемым сигналом LU1).
Пример: F-10* [ранее назначенное смещение] <*новое смещение*> [новое смещение] *

11. Ввод длительности разблокировки двери. При использовании электромагнитного замка на это время с замка будет сниматься удерживающее напряжение, при использовании электромеханического - в течение этого времени будет длиться звуковой сигнал, приглашающий открыть дверь. Допустимые значения от 0 до 31, 0 означает 0.5 секунд, 31 - 31.5 секунды.
Пример: F-11* [ранее установленное время] <*новое значение*> [новое значение] *

12. Назначение абонентского номера для трубки консьержа. Здесь требуется задавать не абсолютный номер квартиры, а номер абонентского устройства, без учёта смещения. Нуль означает, что абонентское устройство консьержа в системе не предусмотрено. На данный момент практического применения нет, функция зарезервирована для будущего расширения.
Пример: F-12* [0] **200** [200] *

15. Включение(-1-)/выключение(-0-) индикаторного звукового сигнала (отбряка) о проходе по коду/ключу в квартиру, к которой привязан использованный код/ключ, индивидуально для указанного номера квартиры. При включении, каждый раз, когда осуществляется проход в помещение с использованием кода доступа (если разрешено в функции 67) или с использованием ключа ТМ (если разрешено в функции 66), в квартиру будет отправляться короткий звуковой сигнал, слышимый в громкоговорителе абонентской трубки. Индивидуальное отключение этого сигнала может потребоваться для корректной работы простых модулей сопряжения с видеодомофоном. Для удобства функция предлагает номер следующей квартиры после изменения опции для текущей - для продолжения нажимайте *, что бы прекратить - **#**. Разрешить или запретить отбряк сразу для всех абонентов можно с помощью функций 64 и 65 соответственно.
Пример: F-15* [1] <*№ квартиры*> * [-0-] **1** [-1-] * [2]

16. Назначение минимального номера абонентского устройства для ограничения диапазона используемых номеров. Здесь требуется задавать не абсолютный номер квартиры, а номер абонентского устройства, без учёта смещения. Набор номера ниже указанного в этой функции, будет блокирован с выдачей сообщения [OUT].
Пример: F-16* [0] **37** [37] *

17. Назначение максимального номера абонентского устройства для ограничения диапазона используемых номеров. Здесь требуется задавать не абсолютный номер квартиры, а номер абонентского устройства, без учёта смещения. Набор номера выше указанного в этой функции, будет блокирован с выдачей сообщения [OUT].
Пример: F-17* [255] **72** [72] *

18. Выбор типа используемого координатного коммутатора (только для DM02c). Доступные варианты: коммутатор Цифрал/Элтис - 0, коммутатор Визит - 1.
Пример: F-18* [-0-] **1** [-1-] *

20. Назначение минимального номера абонентского устройства для ограничения диапазона поиска поднятой трубки. Здесь требуется задавать не абсолютный номер квартиры, а номер абонентского устройства, без учёта смещения. Используется для нужд диагностики в функции 94.
Пример: F-20* [0] **17** [17] *

21. Назначение максимального номера абонентского устройства для ограничения диапазона поиска поднятой трубки. Здесь требуется задавать не абсолютный номер квартиры, а номер абонентского устройства, без учёта смещения. Используется для нужд диагностики в функции 94.
Пример: F-21* [70] **62** [62] *

22. Ввод минимума длительности импульса открывания двери от абонентского устройства. При обнаружении на абонентской линии импульса, короче, чем заданная величина, он будет проигнорирован и дверь разблокирована не будет. Параметр по умолчанию - 16, диапазон изменения - от 8 до 32.
Пример: F-22* [16] **14** [14] *

23. Ввод максимума длительности импульса открывания двери от абонентского устройства. При обнаружении на абонентской линии импульса, длиннее, чем заданная величина, он будет проигнорирован и дверь разблокирована не будет. Параметр по умолчанию - 72, диапазон изменения - от 36 до 144.
Пример: F-23* [72] **88** [88] *

24. Ввод предела длительности отпускания линии от абонентского устройства. При обнаружении на абонентской линии импульса, длиннее, чем заданная величина, он будет воспринят, как обрыв связи (повешенная трубка) и на линию выдаётся сброс. Параметр по умолчанию - 232, диапазон изменения - от 200 до 255.
Пример: F-24* [232] **240** [240] *

31. Включение(-1-)/выключение(-0-) режима определения клонированных ключей Touch memory. В этом режиме копии ключей будут отклоняться без реакции со стороны оборудования. Поскольку процедура проверки занимает некоторое время, включённый режим антиклона несколько замедляет реакцию на предъявляемый ключ, даже если он оригинальный. Для более быстрого и стабильного срабатывания на оригинальные ключи, их надо прикладывать аккуратно и задерживать у контактора не менее, чем на пол-секунды. Кабельная линия по цепи считывателя ТМ должна быть качественной, минимальной длины и не проходить в одном канале рядом с силовыми проводами осветительной сети.
Пример: F-31* [-0-] **1** [-1-] *

32. Экспорт базы ключей, кодов и настроек домофона в ключ-носитель DS1996L. Может потребоваться для переноса данных в другой домофон или для целей резервного копирования для быстрого восстановления текущего состояния. Содержимое DS1996L будет перезаписано.
Пример: F-32* [y__n] * *(приложите DS1996L)* [прогресс] [F-__] *(уберите DS1996L)*

33. Импорт базы ключей, кодов и настроек домофона из ключа-носителя DS1996L. Может потребоваться для восстановления данных из резервной копии, а так же для принятия базы ключей из контроллера STM12. Внимание! Прежние базы и настройки будут перезаписаны.
Пример: F-33* [y__n] * *(приложите DS1996L)* [прогресс] [F-__] *(уберите DS1996L)*

34. Выгрузка базы ключей в ключ-носитель DS1996L в формате контроллера STM12. Помогает в случае, когда нужно оборудовать контролем доступа служебный вход, принимающий ключи, ранее прописанные в памяти домофона. В носитель DS1996L вмещается до 1022 ключей.
Пример: F-34* [y__n] * *(приложите DS1996L)* [прогресс] [F-__] *(уберите DS1996L)*

35. Конвертация и загрузка базы ключей в формате контроллера Z5R из ключа-носителя DS1996L. Позволяет легко мигрировать с оборудования IronLogic без собирания ключей резидентов. Не перезаписывает существующие в памяти ключи, за счёт чего операция может упереться в недостаток памяти и часть ключей перенесена не будет. Поскольку Z5R хранит не полный код ключа, в редких случаях возможно получение недостоверных кодов, которые не будут опознаваться домофоном. По окончании показывает количество добавленных ключей.
Внимание! Операция длительная, поскольку проверяет память домофона на возможные повторы кодов ключей, запаситесь терпением. До окончания операции ключ отпускать нельзя.
Пример: F-35* [y__n] * *(приложите DS1996L)* [прогресс] [215] [F-__] *(уберите DS1996L)*

40. Разрешение(-1-)/запрет(-0-) вызова абонентского устройства с заданным номером. По-умолчанию вызов разрешён для всех, при запрете становится невозможным вызов абонента для голосовой связи (вызов сбрасывается с выдачей сообщения [OFF]). Возможность прохода по коду для этой квартиры сохраняется. Для удобства функция предлагает номер следующей квартиры после изменения опции для текущей - для продолжения нажимайте *, что бы прекратить - #. Разрешить или запретить вызов сразу для всех абонентов можно с помощью функций 55 и 50 соответственно.
Пример: F-40* [8] *<№ квартиры>* * [-1-] **0** [-0-] * [9]

43. Выбор типа вызывной трели, отправляемой на абонентские устройства при вызове. На данный момент есть два варианта: 0-Даксис, 1-Элтис. При нажатии цифры происходит демонстрация соответствующей трели через динамик вызывной панели.
Пример: F-43* [-0-] **1** [-1-] *

45. Включение(-1-)/выключение(-0-) индикаторного звукового сигнала (отбряка) о проходе по коду/ключу в квартиру, к которой привязан использованный код/ключ, индивидуально для указанного номера квартиры. При включении, каждый раз, когда осуществляется проход в помещение с использованием кода доступа (если разрешено в функции 67) или с использованием ключа ТМ (если разрешено в функции 66), в квартиру будет отправляться короткий звуковой сигнал, слышимый в громкоговорителе абонентской трубки. Индивидуальное отключение этого сигнала может потребоваться для корректной работы простых модулей сопряжения с видеодомофоном. Для удобства функция предлагает номер следующей квартиры после изменения опции для текущей - для продолжения нажимайте *, что бы прекратить - #. Разрешить или запретить отбряк сразу для всех абонентов можно с помощью функций 64 и 65 соответственно.
Пример: F-45* [1] *<№ квартиры>* * [-0-] **1** [-1-] * [2]

50. Сброс всех флагов разрешения голосового вызова. Функция переписывает все флаги в таблице, затирая все изменения, возможно, сделанные до этого вручную - по этому дополнительно запрашивает подтверждение на запуск. После завершения работы функции голосовой вызов будет запрещён для всех квартир.
Пример: F-50* [y__n] * [прогресс] [F-__]

55. Установка всех флагов разрешения голосового вызова. Функция переписывает все флаги в таблице, затирая все изменения, возможно, сделанные до этого вручную - по этому дополнительно запрашивает подтверждение на запуск. После завершения работы функции голосовой вызов будет разрешён для всех квартир.
Пример: F-55* [y__n] * [прогресс] [F-__]

60. Регистрация мастер-ключа. Мастер-ключ позволяет быстро входить в режим администрирования без ввода каких-либо кодов на клавиатуре. Запись ключа сопровождается коротким звуковым сигналом и прекращением мигания символа контактора на индикаторе на две секунды.
Пример: F-60* [0] *(коснитесь ключом)* [0] # [F-__]

61. Регистрация пользовательских ключей с привязкой к номеру квартиры. Запись ключа сопровождается коротким звуковым сигналом и прекращением мигания символа контактора на индикаторе на две секунды. Для удобства функция предлагает номер следующей квартиры после добавления ключей для текущей - для продолжения нажимайте *, прекратить - #.
Пример: F-61* [1] *<№ квартиры>* * [44] *(коснитесь ключом)* [44] # [45] # [F-__]

62. Удаление зарегистрированных ключей касанием. Удаление ключа сопровождается коротким звуковым сигналом и погасанием символа контактора на индикаторе на две секунды. При попытке удаления не зарегистрированного ранее ключа выдаётся сигнал об ошибке.
Пример: F-62* [dEL] *(коснитесь ключом)* [dEL] # [F-__]

63. Удаление пользовательских ключей по номеру квартиры, к которой они привязаны. Удаление ключей сопровождается коротким звуковым сигналом и кратковременной индикацией количества найденных и удалённых из памяти ключей (если таковые были найдены). Для удобства функция предлагает номер следующей квартиры после добавления ключей для текущей - для продолжения нажимайте *, прекратить - #.
Пример: F-63* [1] *<№ квартиры>* [44] * [y__n] * [3] *(пауза)* [45] # [F-__]

64. Установка всех флагов разрешения отбряка по проходу. Функция переписывает все флаги в таблице, затирая все изменения, возможно, сделанные до этого вручную - по этому дополнительно запрашивает подтверждение на запуск. После завершения работы функции отбряк по проходу будет разрешён для всех квартир.
Пример: F-64* [y__n] * [прогресс] [F-__]

65. Сброс всех флагов разрешения отбряка по проходу. Функция переписывает все флаги в таблице, затирая все изменения, возможно, сделанные до этого вручную - по этому дополнительно запрашивает подтверждение на запуск. После завершения работы функции отбряк по проходу будет запрещён для всех квартир.
Пример: F-65* [y__n] * [прогресс] [F-__]

66. Включение(-1-)/выключение(-0-) отбряка в случае прохода по ключу ТМ. При включении этой опции отбряк будет посылаться тем абонентам, у которых установлен флаг разрешения отбряка, в случае прохода по ключу, привязанному к номеру этого абонента.
Пример: F-66* [-0-] 1 [-1-] *

67. Включение(-1-)/выключение(-0-) отбряка в случае прохода по коду доступа. При включении этой опции отбряк будет посылаться тем абонентам, у которых установлен флаг разрешения отбряка, в случае прохода по коду доступа, соответствующему номеру этого абонента.
Пример: F-67* [-0-] 1 [-1-] *

68. Удаление всех ключей, возврат настроек в заводское состояние и перезапись таблицы кодов по номеру на системном блоке. Функция уничтожает всю ранее занесённую информацию - по этому дополнительно запрашивает подтверждение на запуск.
Пример: F-68* [y__n] * [прогресс] [F-__]

69. Удаление всех ключей из памяти. Функция уничтожает все ранее записанные ключи - по этому дополнительно запрашивает подтверждение на запуск.
Пример: F-69* [y__n] * [прогресс] [F-__]

90. Тест открывания замка. Функция инициирует отпирание двери и выходит обратно в меню.
Пример: F-90* [OPEN] [F-__]

94. Поиск поднятой трубки. Функция перебирает номера абонентских устройств, в пределах, заданных функциями 20 и 21, отображая на экране номер найденного устройства с поднятой трубкой. Может вызывать ложные срабатывания модулей сопряжения. Выход в меню по тайм-ауту или по кнопке #.
Пример: F-94* [-] [24] [F-__]

95. Восстановление настроек по-умолчанию, включая пароль на вход в режим администрирования. Кодовая таблица и ключи остаются без изменений.
Пример: F-95* [y__n] * [F-__]

96. Полная очистка памяти ключей. Безвозвратно.
Пример: F-95* [y__n] * [прогресс] [F-__]

97. Показ текущей версии прошивки. Функция показывает четырёхзначный номер прошивки и выходит обратно в меню.
Пример: F-97* [1901] [F-__]

98. Тест открывания замка с выходом из режима администрирования.
Пример: F-98* [OPEN] [.]

99. Выход из режима администрирования. Креативная альтернатива клавише #.
Пример: F-99* [.]

Формат данных для хранения информации

В центральном блоке используется энергонезависимое запоминающее устройство в виде съемной микросхемы EEPROM, в которой хранятся коды доступа жильцов и администратора, коды электронных ключей и настройки домофона. При необходимости может быть извлечено и установлено в другой экземпляр центрального блока домофона DM-02, что обеспечивает перенос всех кодов, ключей и настроек. Допускается изготовление копии микросхемы на программаторе для Serial EEPROM, с целью резервирования или создания нескольких одинаково настроенных центральных блоков. Копии должны производиться "байт-в-байт", без каких-либо искажений со стороны ПО программатора.

Регулировка

1. Громкость динамика (левый)
2. Громкость микрофона (центральный)
3. Баланс (правый)

Переключатель

Переключатель 1 (нижний) - включение цепи размагничивания. Активен в положении "ON" (влево), применяется только для электромагнитных замков;
Переключатель 2 - тип замка: влево - электромагнитный, вправо - электромеханический. Для электромеханического замка размагничивание включать не рекомендуется.
Переключатель 3 (средний) - управляет ограничением на время воздействия на замок: влево - время не ограничено и определяется программной задержкой, заданной через функцию "11" общих настроек блока; вправо - время срабатывания ограничивается импульсом 0,2 .. 0,5 секунд (важно для подавляющего большинства электромеханических замков).
Переключатель 4 - принудительный вход в режим администрирования. Позволяет попасть в режим настроек при утере пароля. Пароль по-умолчанию - 1234. Не забывайте сменять пароль при установке блока на объект!
Переключатель 5 (верхний) - позволяет выбрать тип индикации вызывной панели. Правое положение ограничивает вывод на индикатор до трёх символов; левое - разрешает вывод всех четырёх символов (только для четырёхпозиционных индикаторов).

Производитель:
ООО «ДАКСИС» ИНН 7723813057

Адрес: 115088, г.Москва, ул. Южнопортовая, дом 7, комната 15
Телефон +7 (499) 999-0168 (многоканальный) , +7 (926) 217-5772
время работы с 10.00 до 17.30, выходной суббота и воскресенье

Сайт: www.dacsys.ru