



Блок управления домофона ДМ-02 для цифровой системы адресации

Описание

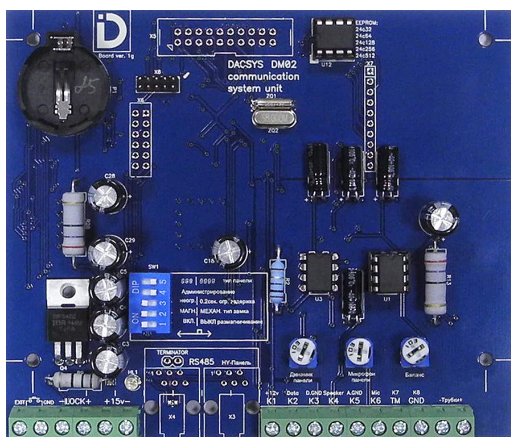
Блок управления ДМ-02 предназначен для работы в составе домофона «ДАКСИС» или других цифровых домофонах совместимых с ним по интерфейсу подключения (Proel, Marshal, Laskomex). Основная функция домофона ДАКСИС - ограничение и контроль доступа в подъезд жилого дома. В составе домофона, блок управления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

Внешний вид и назначение контактов:



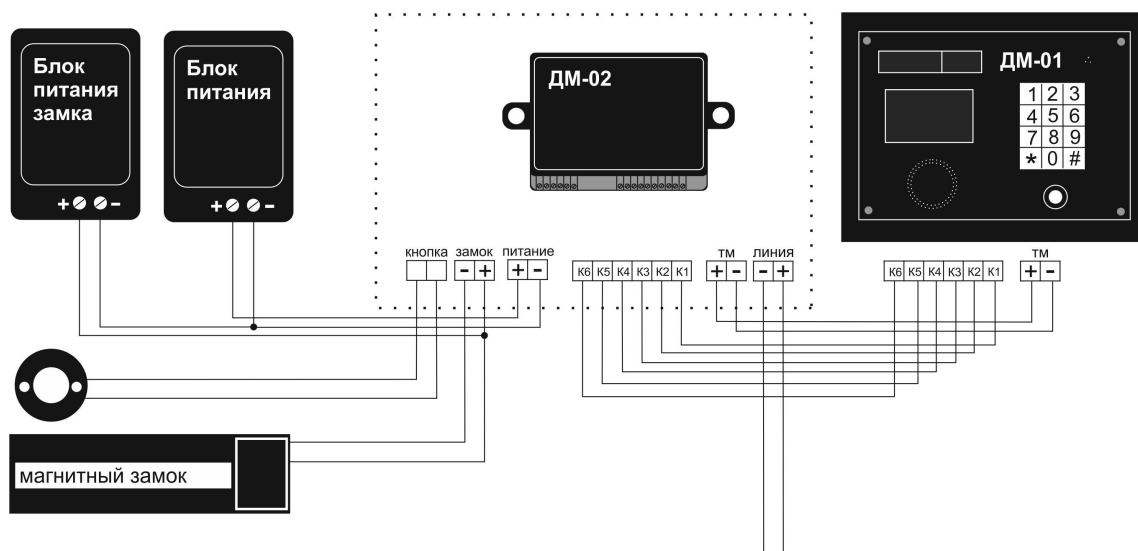
1	Кнопка выхода
2	Земля
3	Замок «-»
4	Замок «+»
5	Питание +12В
6	Питание -12В

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

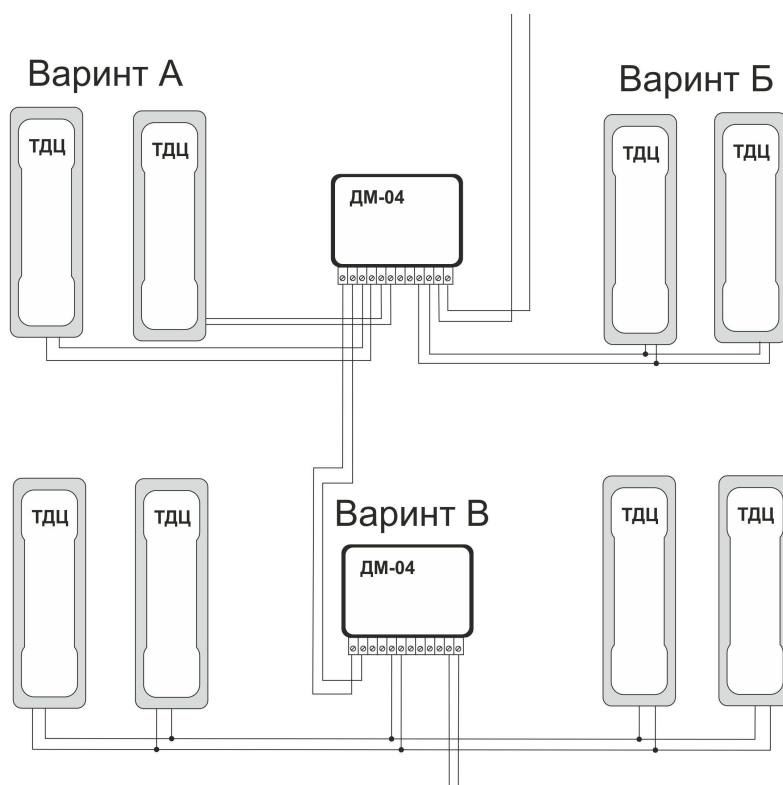
Работы по подключению и настройке составных частей домофонного комплекса должны выполнять люди с достаточной технической квалификацией и допуском по работе с электроустановками с напряжением до 1000 вольт. Неправильное подключение оборудования может привести к неработоспособности или повреждению оборудования, 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 [OFIn], 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 регенерации, используйте функцию 09)	0..9999, [*]
09	регенерация 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 отбрыка 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
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 [*]/[#]
40	установка флага разрешения звонка в квартиру	номер квартиры, -0- / -1-
43	выбор звука звонка в квартиру (ver.1801+)	-0- / -1-, [*]
45	установка флага отбрыка 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 э, → непрерывн.
61	запись индивидуальных ключей ТМ с привязкой	номер квартиры + мигающ.э
62	удаление любых ключей ТМ прикладыванием	dEL + мигающий э
63	удаление всех ключей ТМ по номеру квартиры	номер квартиры, подтв.[*]/[#]
64	включение отбрыка по проходу ключом/кодом (всем)	[*]/[#], -On-
65	отключение отбрыка по проходу ключом/кодом(всем)	[*]/[#], -OFF
66	общее разрешение отбрыка по проходу по ключу ТМ	-0- / -1- , [*]
67	общее разрешение отбрыка 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

Формат данных для хранения информации



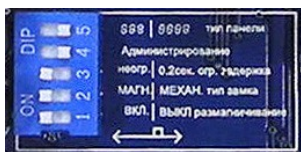
В центральном блоке используется энергонезависимое запоминающее устройство в виде съемной микросхемы EEPROM, в которой хранятся коды доступа жильцов и администратора, коды электронных ключей и настройки домофона. При необходимости может быть извлечено и установлено в другой экземпляр центрального блока 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