

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОДОВОЙ КЛАВИАТУРЫ SZV-02 для установки внутри помещений

НАЗНАЧЕНИЕ

Кодовая клавиатура SZV-02 предназначена для управления системой охранной сигнализации (включение задержки, постановка и снятие с охраны), управления электромагнитным замком двери или другими силовыми устройствами.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Светодиоды:

СИСТЕМА (желтый) - управляется извне, его назначение задается установщиком системы.
ВКЛ. (красный) - индицирует активное состояние выхода.
ВЫКЛ. (зеленый) - индицирует неактивное состояние выхода.

Звуковые сигналы встроенного излучателя:

Один короткий - при нажатии на любую кнопку.
Два коротких - ввод ошибочного кода.
Четыре коротких и один длинный - переключение в сервисный режим, смена пароля, выполнение функции сервисного режима.
Периодические короткие сигналы - включен сервисный режим.
Три коротких - вызов функции в сервисном режиме.

Управление

Кодовая клавиатура управляется пользовательским и сервисным паролями. Пользовательский пароль переключает состояние выхода. Сервисный пароль, предназначен для изменения программируемых параметров и переключения состояния выхода.

Бистабильный режим

Изменение состояния выхода происходит после ввода правильного кода доступа (не более 12 цифр) клавишей [#].

Моностабильный режим

Ввод правильного кода переключает выход из состояния ВЫКЛ. в состояние ВКЛ. на запрограммированное время (от 1 с до 999 с).

Выход ТРЕВОГА

Троекратный ввод неправильного кода активирует выход «Тревога» (клеммы ALM), а ввод правильного кода возвращает выход «Тревога» в исходное положение. Выход «Тревога» может использоваться для управления зоной приемно-контрольного прибора (ток выхода не более 30 мА), но он не предназначен для непосредственного управления работой реле.

Подсветка клавиш

Имеется возможность запрограммировать следующие режимы работы подсветки: выключена, включена постоянно или включается автоматически (при нажатии любой клавиши).

Тампер

Тамперный (антисаботажный) контакт (клеммы TMP) размыкается при отрыве корпуса клавиатуры от стены или его вскрытии.

Дополнительный светодиод СИСТЕМА

Подключается на клеммы +LD, -LD и может отображать состояние охраны, тревоги или другую информацию от внешнего устройства.

Состояние контактов реле для SZV-02

Состояние контактов (NC – замкнутые / NO – разомкнутые) в основном выключенном состоянии клавиатуры (включен зеленый светодиод) задается программным способом.

Энергонезависимая память

Запрограммированные коды и параметры сохраняются в случае пропадания питания.

МОНТАЖ

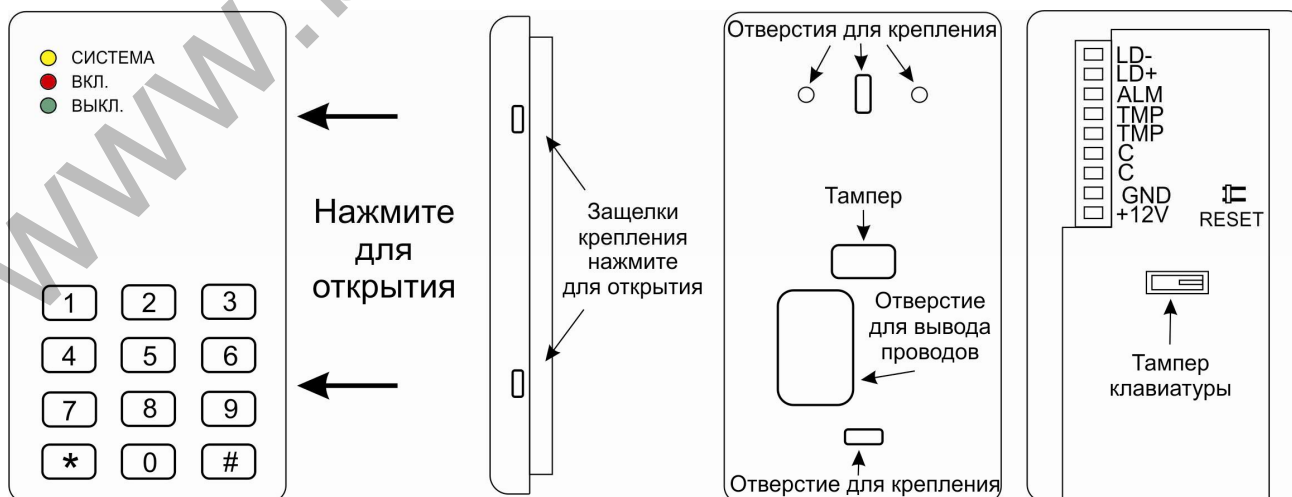
Клавиатура предназначена для настенного монтажа. Основание корпуса следует привинтить к плоской поверхности. Провод должен проходить через прямоугольное отверстие.

Питание подключается к клеммам +12V и GND.

Провода управляемого устройства подключаются к клеммам С.

Клеммы TMP предназначены для подключения устройства к тамперному шлейфу системы охранной сигнализации.

Общий вид и элементы кодовой клавиатуры SZV-02



ОПИСАНИЕ КЛЕММ:

-LD, +LD - клеммы светодиода СИСТЕМА.

ALM - выход индикации троекратного ввода ошибочного пароля.

TMP - тамперный контакт.

C - контакт реле управления.

GND - масса.

+12V - вход напряжения питания.

ВНИМАНИЕ! Электропитание подключается только после выполнения всех соединений.

Штырьки «RESET» позволяют запрограммировать рабочие параметры устройства без необходимости ввода сервисного пароля.

Для перехода в сервисный режим необходимо отключить электропитание клавиатуры, установить перемычку на штырьки «RESET», повторно включить питание и снять перемычку. Клавиатура выдаст четыре коротких и один длинный звуковых сигнала и переключится в сервисный режим.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Используйте пароли, состоящие минимум из 4 цифр. Более длинные пароли гарантируют высший уровень защиты от попытки доступа неуполномоченных лиц.

Пароль пользователя (по умолчанию [1234]):

[ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ][#] - управление устройством

[ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ][*] - вызов функции смены пароля пользователя

Чтобы сменить пароль необходимо ввести актуальный пароль пользователя и нажать клавишу [*] – одновременное мигание красного и зеленого светодиодов подтверждает готовность устройства к смене пароля. Затем следует ввести новый пароль и подтвердить его клавишей [#]. Устройство подтверждает смену пароля четырьмя короткими и одним длинным звуковыми сигналами, после чего обратно переключается в основной режим работы.

Нажатие клавиши [*] вызывает выход из функции и отказ от записи изменений.

Сервисный пароль (пароль по умолчанию [12345]):

[СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ][#] - управление устройством

[СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ][*] - вход в сервисный режим

Вызов сервисного режима подтверждается четырьмя короткими и одним длинным звуковыми сигналами. Этот режим работы индицируется попеременным миганием зеленого и красного светодиодов и периодическим генерированием короткого звукового сигнала.

Выход из сервисного режима происходит только после нажатия [0][#] или отключения электропитания.

В сервисном режиме предоставлен доступ к семи функциям, вызов которых осуществляется нажатием клавиши с соответствующей цифрой и клавиши [#]. Вызов функции подтверждается тремя короткими звуковыми сигналами, а выполнение функции – четырьмя короткими и одним длинным. Нажатие клавиши [*] означает выход из функции и отказ от записи изменений.

Сервисные функции

[0][#] - выход из сервисного режима и возвращение к нормальному режиму работы.

[1][#] - смена сервисного пароля. Вызов функции индицируется быстрым миганием красного светодиода. Следует ввести новый пароль (последовательность от 1 до 12 цифр) и нажать клавишу [#].

[2][#] - режим работы. После вызова функции включается светодиод, индицирующий актуальный режим работы устройства. Этот режим может быть изменен путем нажатия соответствующих клавиш:

[1] (светится зеленый светодиод) – бистабильный режим;

[2] (светится красный светодиод) – моностабильный режим.

Выбор подтверждается клавишей [#].

[3][#] - положение контактов для SZV-02 в состоянии ВЫКЛ. После вызова функции включается светодиод, индицирующий актуальный рабочий режим. Этот режим может быть изменен путем нажатия соответствующих клавиш:

[1] (светится зеленый светодиод) – режим NO (контакты разомкнуты);

[2] (светится красный светодиод) – режим NC (контакты замкнуты).

Выбор подтверждается клавишей [#].

[4][#] - время работы в моностабильном режиме. Вызов функции подтверждается быстрым миганием зеленого светодиода. Следует нажать от 1 до 3 цифр, соответствующих количеству секунд (от 1 до 999), и подтвердить заданное время нажатием клавиши [#].

[5][#] - режим подсветки клавиш. Выбор осуществляется нажатием соответствующей клавиши:

[1] (светится зеленый светодиод) – отсутствие подсветки;

[2] (светится красный светодиод) – автоматический режим;

[3] (светятся оба светодиода) – постоянная подсветка.

Заданный режим подтверждается клавишей [#].

[6][#] - восстановление заводских установок. При вызове функции будут восстановлены следующие рабочие параметры:

- заводские пароли: пользователь [1234], сервисный [12345];

- режим работы: моностабильный;

- продолжительность переключения контактов реле: 5 секунд;

- положение контактов реле в неактивном состоянии: NO;

- режим подсветки клавиш: автоматический.

Если в течение 45 секунд с момента вызова функции (смены пароля пользователя или сервисной функции) не будет нажата никакая клавиша, устройство выходит из этой функции и совершенные изменения не сохраняются (т.е. устройство возвращается в основное состояние или в сервисный режим).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	от 9 В до 16 В DC
Минимальный потребляемый ток (подсветка клавиш выключена).....	18 mA
Максимальный потребляемый ток SZV-02 (подсветка включена и реле активно).....	60 mA
Максимальный ток выхода ALM («открытый коллектор»).....	30 mA
Максимальный ток контактов реле SZV-02	1 A
Максимальное напряжение, коммутируемое реле SZV-02.....	30 В
Масса.....	156 г

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель берет на себя обязательства по гарантийному ремонту устройства в течение 1 года с момента продажи.

Претензии по гарантийному ремонту не принимаются при нарушении правил эксплуатации или наличии механических повреждений.

Вопросы, связанные с возвратом и обменом прибора, решаются с организацией-продавцом, в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Дата

Штамп ОТК