



ЗАМОК ШИФРОВЫЙ ВНУТРЕННИЙ

SZW-02

РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Замок шифровый **SZW-02** предназначен для управления системой сигнализации (задание времени задержки, включение и выключение дежурного режима), электромагнитным затвором дверей или другим устройством с потреблением тока до 2А. Замок собран по современной технологии поверхностной сборки (SMD) и выполнен в эстетичном пластмассовом корпусе с подсвечиваемой силиконовой клавиатурой. Замок может устанавливаться только в закрытых помещениях.

II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Изменение состояния замка наступает после ввода правильного кода доступа (не более 12 цифр) и его подтверждения знаком [#]. Программируемый в замке код доступа сохраняется в электронезависимой памяти EEPROM, благодаря чему не изменяется при обесточении.

Ввод неправильного кода вызывает генерацию предупредительного сигнала. Трехкратная подача ложного кода приводит к активации выхода **ALM**. Правильный код переключает выход **ALM** в неактивное состояние.

Замок шифровый **SZW-02** может работать в двух режимах (режим работы задается короткозамыкателем **BI/MONO**):

- **режим бистабильный** - ввод правильного кода вызывает переход из состояния **ON** в состояние **OFF** (или наоборот) до момента очередного ввода правильного кода.
- **режим моностабильный** - ввод правильного кода вызывает переход из состояния **ON** в состояние **OFF** на время задержки, регулируемое по ступенчатой тактике короткозамыкателем **SHRT/LONG** и плавной - с помощью потенциометра (для **SHRT** - от 2,5 до 25 секунд, для **LONG** - от ~10 до 300 с);

Положение контактов выходного реле („C“, „C“) в состоянии **ON** определяется с помощью короткозамыкателя **NO/NC**. После перевода короткозамыкателя в положение **NO**, контакты реле в состоянии **ON** будут разомкнуты, а в состоянии **OFF** - замкнуты.

Подсветка клавиатуры может включаться и выключаться путем соответствующей установки короткозамыкателя **ON/OFF**.

Замок снабжен контактом несанкционированного доступа (контакты **TMP**), срабатывающим при вскрытии корпуса или его обрыве со стены и дополнительным светодиодом (контакты **+LD**, **-LD**) для сигнализации состояния системы или передачи другой информации.

III. ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДА

Для изменения кода необходимо сначала ввести актуальный код и подтвердить его знаком [*], а затем новый код, заканчивая его также знаком [*]. Код может являться последовательностью не более 12 цифр. Рекомендуется применять 4-значные и более длинные коды.

Так, как код доступа сохраняется в электронезависимой памяти устройства, возврат к первоначальному (исходному) коду требует выполнения следующей процедуры:

- 1) отключить электропитание замка,
- 2) установить короткозамыкатель на штыри **RESET**,
- 3) включить электропитание замка и снять короткозамыкатель.

Процедура **RESTART** (РЕСТАРТ) КОДА программирует однозначный **первоначальный код - 0**.

IV. МОНТАЖ

Замок приспособлен для настенного применения. Его монтаж заключается в привинчивании нижней плиты к плоскому основанию. Электропровод требуется переложить через большое прямоугольное отверстие. Электропитание подключается к контактам **12В** и **GND**. Подвод напряжения питания допускается только после выполнения всех требуемых соединений и установки конфигурационных короткозамыкателей.

V. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	9В ÷ 16В
Ток потребляемый без подсветки клавиатуры	7мА
Ток потребляемый при подсветке клавиатуры	35мА
Нагрузочная способность выхода ALM (выход с открытым коллектором) ..	50мА
Нагрузочная способность контактов реле	2А

