

# ИНСТРУКЦИЯ

## по эксплуатации замка PS 300

### Общее функциональное описание

Данный замок использует 6...8-значный код. У замка PS 300 существует возможность программирования второго кода.

Каждое нажатие на кнопку клавиатуры (кроме нажатия «ENTER» после ввода одного из кодов) подтверждается однократным коротким сигналом зуммера и зеленого светодиода. Если кнопки не нажимаются в течение 10 секунд, то замок отключается, при этом общее время на ввод кода не превышает 30 секунд. И по прошествии этого времени замок так же отключается.

Если код введен правильно, то подаётся двукратный сигнал зуммера и зеленого светодиода, затем постоянно в течение 7 секунд горит зеленый светодиод. (Сразу после включения светодиода в течение времени не более 1 сек. подается питание на исполнительное устройство – микро мотор). После остановки эл. двигателя замок находится в открытом состоянии. По прошествии 5сек. подается питание на эл двигатель и включается реверс. Питание подается в течение времени не более 1 сек. После этого устройство выключается. Если за этот промежуток времени механизм привода запирающих ригелей сейфа не будет приведен в действие, то замок останется заблокированным.

При вводе неправильного кода - однократным протяжным—сигнал зуммера и красного светодиода. После 3-го неправильного ввода кода клавиатура замка блокируется на 5 минут, в течение всего времени блокировки на поле клавиатуры включается красный светодиод с интервалом в 5 секунд (в течении этого времени замок не может быть открыт даже вводом верного кода). Счетчик числа неправильных вводов кода сохраняется при долговременном отключении питания, а обнуляется после блокировки на 5 минут. Если время блокировки не истекло и происходит отключение питания, то при последующем включении питания замок должен переходить в режим блокировки на 5 минут без возможности ввода какого либо кода. Ввод более 6 цифр не рассматривается как ввод неправильного кода, 7-е нажатие цифровой кнопки сопровождается однократным протяжным сигналом зуммера и красного светодиода, после этого ввод следует начинать заново.

Ввод менее 6 цифр (за исключением нажатия на функциональные клавиши «ON» и «Enter») с последующим нажатием на кнопку «ENTER» не рассматривается как ввод не верного кода, сопровождается однократным протяжным сигналом зуммера и красного светодиода, после этого ввод следует начинать заново.



### 1. Как открыть замок?

- 1.1. Нажать кнопку «ON» - однократный сигнал зуммера и зеленого светодиода;
- 1.2. Ввести мастер-код или код пользователя, состоящий из **6...8 знаков**, (мастер-код, установленный на заводе-изготовителе, 1-2-3-4-5-6, код пользователя не активирован);
- 1.3. Нажать кнопку «ENTER». После включения зеленого светодиода повернуть ручку по направлению вращения часовой стрелки и открыть дверь.

### 2. Как закрыть замок?

- 2.1. Чтобы закрыть сейф необходимо повернуть ручку сейфа в положение «закрыто», против часовой стрелки **до упора!!!**

### 3. Программирование

**Внимание!** Для избежания непреднамеренной блокировки замка от неверно выполненного шага, действия, описанные в данном разделе, рекомендуется выполнять при открытой двери!

#### 3.1. Программирование мастер-кода

- Нажать кнопку «ON»;
- Нажать кнопку «ENTER»;
- Нажать кнопку «1»;
- Нажать кнопку «ENTER»;
- Ввести действующий мастер-код и нажать кнопку «ENTER»;
- Ввести новый мастер-код (минимум 6, максимум 8 знаков) и нажать кнопку «ENTER»;
- Повторно ввести новый мастер-код и нажать кнопку «ENTER».

Звуковые и световые сигналы аналогичны открыванию. Правильный ввод действующего или нового мастер-кода - двукратный сигнал зуммера и зеленого светодиода. Неправильный ввод действующего мастер-кода или нового мастер-кода (ввода меньше 6 цифр или неверного кода при повторе) однократный протяжным сигналом зуммера и красного светодиода. Ошибка в последовательности нажатия кнопок сопровождается однократным протяжным сигналом зуммера и красного светодиода. После ошибок ввод следует начинать заново с кнопки «ENTER».

#### 3.2. Программирование кода пользователя (используя мастер-код)

**Внимание! Перед началом программирования кода пользователя обязательно необходимо произвести изменение мастер-кода установленного на заводе изготовителе (см. пункт 3.1).**

- Нажать кнопку **«ON»**;
- Нажать кнопку **«ENTER»**;
- Нажать кнопку **«2»**;
- Нажать кнопку **«ENTER»**;
- Ввести действующий мастер-код и нажать кнопку **«ENTER»**;
- Ввести код пользователя (минимум 6, максимум 8 знаков) и нажать кнопку **«ENTER»**;
- Повторно ввести код пользователя и нажать кнопку **«ENTER»**.

Звуковые и световые сигналы аналогичны программированию мастер-кода.

### **3.3. Программирование кода пользователя (без использования мастер-кода)**

- Нажать кнопку **«ON»**;
- Нажать кнопку **«ENTER»**;
- Нажать кнопку **«3»**;
- Нажать кнопку **«ENTER»**;
- Ввести действующий код пользователя и нажать кнопку **«ENTER»**;
- Ввести новый код пользователя (минимум 6, максимум 8 знаков) и нажать кнопку **«ENTER»**;
- Повторно ввести новый код пользователя и нажать кнопку **«ENTER»**.

Звуковые и световые сигналы аналогичны программированию мастер-кода.

### **3.4. Удаление кода пользователя**

- Нажать кнопку **«ON»**;
- Нажать кнопку **«ENTER»**;
- Нажать кнопку **«0»**;
- Нажать кнопку **«ENTER»**;
- Ввести действующий мастер-код и нажать кнопку **«ENTER»**;

Код пользователя удален, активен только мастер-код.

Звуковые и световые сигналы аналогичны программированию кода пользователя.

## **4. Контроль питания батареи**

При падении напряжения питания при каждом нажатии кнопки **«ON»** - раздаётся 5-ти кратный сигнал зуммера и красного светодиода. После этого возможно только открывание замка.

Нажатие кнопки **«ENTER»** для изменения кодов запрещается. И сопровождается однократным протяжным сигналом зуммера и загоранием красного светодиода.

В случае, если Вы забыли заменить батарею и напряжение питания батареи недостаточно для срабатывания механизма открывания замка, новую батарею необходимо подключить с внешней стороны к разъему, расположенному слева от кнопок, в соответствии с полярностью, отмеченной на клавиатуре знаками **«+»** и **«-»**.

## **5. Сервис**

### **5.1. Диагностика неисправностей**

При включении устройства производится самотестирование. После этого устройство выключается.

Если производится смена одного из кодов и сохранить новый код не удастся, то также выдается трехкратный сигнал зуммера и обоих светодиодов. После этого работа устройства продолжается с теми кодами, которые действовали до неудачной попытки смены кода.

### **5.2. Диагностика ошибки при смене действующего мастер кода**

Данная функция является сервисной и необходима для определения подлинности вводимого мастер кода.

- Нажать кнопку **«ON»**;
- Нажать кнопку **«ENTER»**;
- Нажать кнопку **«4»**;
- Нажать кнопку **«ENTER»**;
- Ввести сервисный-код **«160400»** и нажать кнопку **«ENTER»**;

Если замок открывался хотя бы один раз действующим мастер кодом, то после нажатия кнопки **«ENTER»** - прозвучит 5-ти кратный сигнал зуммера и 5 раз моргнет зеленый светодиод.

Если замок не открывался ни разу действующим мастер кодом, то после нажатия кнопки **«ENTER»** - прозвучит 5-ти кратный сигнал зуммера и 5 раз моргнет красный светодиод.