

**SMART**

**SYSTEM**

*Интеллектуальные системы*

# **Руководство пользователя**

## **Блок управления электроригельного замка YB**

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ
3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ
4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ
6. ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА
7. ГАРАНТИЯ

# ***1. ВВЕДЕНИЕ***

---

Блок управления электроригельного замка, в дальнейшем – контролер, предназначен для управления электроригельными замками путем радиодистанционного управления брелоками с защищенным протоколом связи.

Функциональная работа замка обеспечивается способом подачи питающего напряжения на исполнительный узел. Контролер формирует время воздействия питающего напряжения, ток и полярность питающего напряжения. Чтобы закрыть, или открыть замок, Вам нужно нажать кнопку радиобрелока.

## ***2. КОМПЛЕКТНОСТЬ***

---

### **В комплект входит:**

- Контроллер – 1 шт;
- блок бесперебойного питания постоянного тока – 1 шт;
- элементы крепления – 1 шт;
- радиобрелок – 2 шт.

## ***3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ***

---

### **3.1. Функции управления, оповещения**

- дистанционное управление электроригельным замком,
- команда на открытие или закрытие замка подается нажатием одной кнопки,
- интервал между командами не менее 3 - 4 секунды,

### **3.2. Основные возможности Устройства**

- Управление одновременно несколькими замками;
- Установка приемного модуля ключа (брелока), для управления замком.

## ***4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ***

---

Напряжение питания .....	+10 .. +16В
Ток потребления при номинальном напряжении питания 12В	
в режиме ожидания .....	до 0,1 А
в режиме открывания, закрывания.....	до 1 А
Максимальный коммутируемый ток замка, или группы замков.....	не более 3 А
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение.....	15 В
Рабочий температурный диапазон прибора .....	от -30°C до +80°C
Габаритные размеры устройства (ДхШхВ).....	225x175x80мм

## **5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

---

### **5.1. Внимание**

- Монтаж и установку контролера в составе изделия рекомендуется поручать квалифицированному персоналу (например, инсталляторы оборудования сигнализации);
- при установке контролера необходимо соблюдать все действующие нормы и правила техники безопасности;
- установку контролера собственными силами можно делать только после тщательного изучения настоящей инструкции;
- производитель не несёт ответственность и не отвечает за последствия неправильной установки контролера, а также за убытки, вызванные несоблюдением инструкции;

### **5.2. Запрещается**

- подключать сам контролер к несоответствующему требованиям питающему источнику;
- подключать к контролеру устройства несоответствующие по характеристикам.

### **5.3. Размещение и монтаж**

Для того, что обеспечить надёжную работу устройства необходимо соблюдать следующие условия:

- Устройство не рекомендуется устанавливать в помещениях с повышенной влажностью.
- Прибор не должен подвергаться влиянию агрессивных газов и кислот.
- Не подвергайте Устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- Эксплуатация ригельного замка предполагается во входной двери, или сейфе где обязательно используется (установлено) фиксирующее устройство двери в закрытом состоянии (защелка).

### **5.4. Подключение прибора**

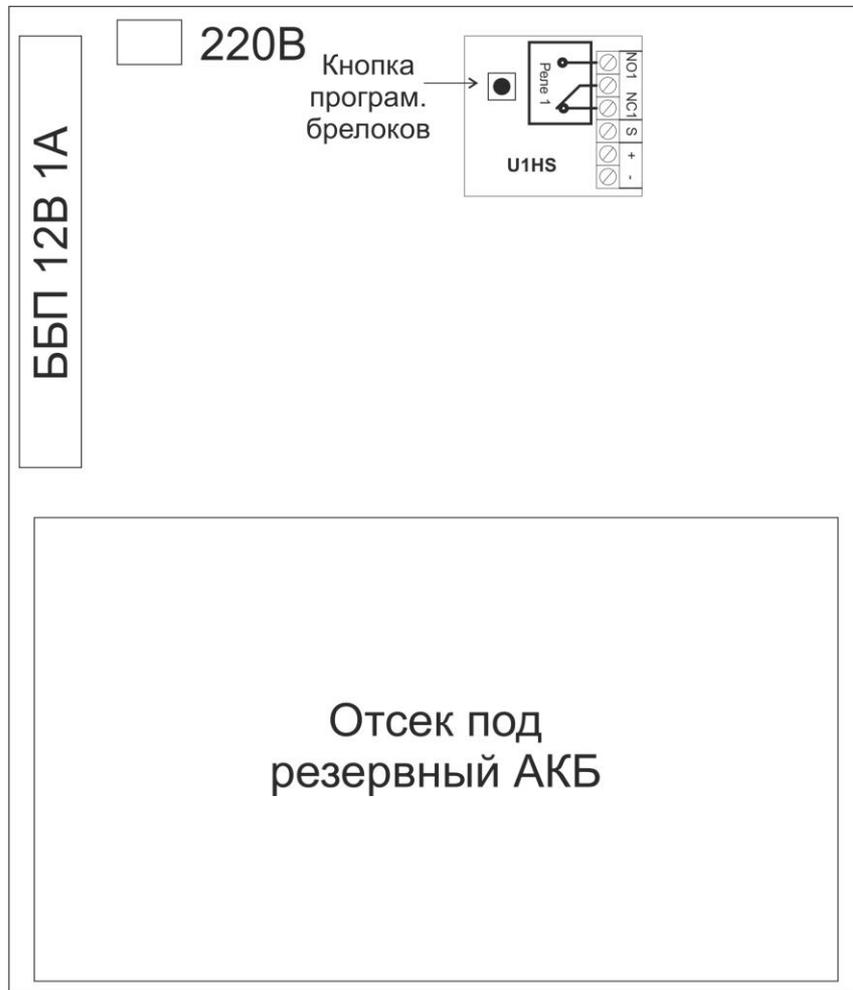


Рисунок 1 – Расположение узлов в корпусе

## **6. ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА**

### **6.1. Включение устройства и добавление брелоков**

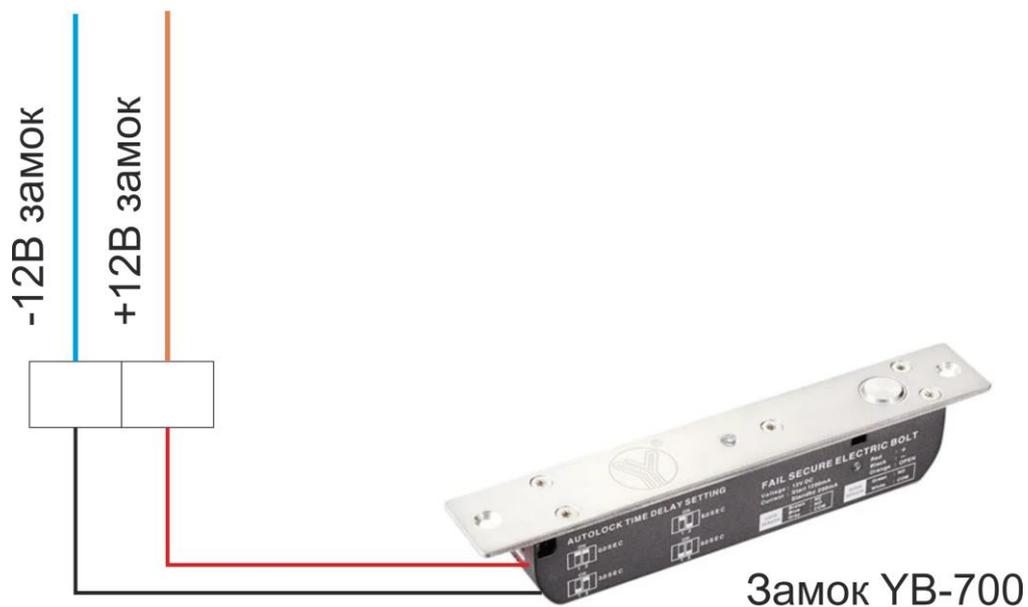


Рисунок 2 – Подключение замка к блоку управления

Управление замка осуществляется подачей питания на замок. Согласно рисунка 2 необходимо в клеммной колодке подключить два провода от замка.

*На неподвижной части двери обязательно установить ответную планку замка с комплекта.*

Кнопка программирования на плате радиоприемника предназначена для добавления брелков или их стирания с памяти, в случаи утери.

*Внесение кодов передатчиков в память приемника*

а) Нажмите кнопку PRG на плате приемника менее, чем на 3 сек. Индикатор засветится зеленым и останется зеленым после отпускания кнопки, подтверждая вход в режим программирования.

б) Кратковременно нажмите кнопку передатчика. Индикатор приемника изменит цвет на красный.

в) Еще раз кратковременно нажмите кнопку передатчика. Через две секунды индикатор приемника четырежды моргнет зеленым и останется красным, подтверждая окончание процедуры. Код данного передатчика записан в память приемника.

г) Повторите пункты 1а, 1б и 1в для остальных передатчиков (до 12 штук).

*Стирание брелоков из памяти приемника:* в случае утери брелока, необходимо стереть все брелоки с памяти приемника. Для этого нажмите и удерживайте кнопку PRG на плате приемника более 8 сек., до тех пор, пока индикатор не мигает, подтверждая окончание процедуры стирания. Память приемника очищена.

Изделие (замок) считается отлаженным и готовым к работе, если при многократных изменениях положения, не происходит нарушений в работе. То есть, замок четко становится в свои позиции.

## **6.2. Выключение Устройства**

Для выключения контроллера необходимо:

- выключить ББП из сети 220В и снять клеммы с резервного аккумулятора.

## ***7. ГАРАНТИЯ***

---

### **7.1 Ограничение ответственности**

Изготовитель несёт ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого Устройства и не берёт на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождения радиосигнала и т.д. Также Изготовитель не несёт ответственности за любой ущерб, полученный от использования системы, как для его владельца, так и для третьих лиц.

Вся ответственность за использование системы возлагается на пользователя.

### **7.2 Гарантийные обязательства**

Производитель берет на себя обязательства по гарантийному ремонту Устройства **в течение 12 месяцев** с момента продажи при отсутствии:

- механических повреждений,
- повреждений, вызванных попаданием влаги и грязи,
- электрических повреждений (пробой напряжением, неправильный монтаж устройства, приведший к электрическому повреждению компонентов).

Изготовитель осуществляет бесплатный гарантийный ремонт или замену Устройства на аналогичное по решению Изготовителя.

#### **Изготовитель:**

«Интеллектуальные системы»  
г. Запорожье, бул. Шевченко, 6  
тел. (050) 6929444; (098) 9029444  
[www.ohrana.ua](http://www.ohrana.ua)  
e-mail: [info@ohrana.ua](mailto:info@ohrana.ua)

**SMART**  
**SYSTEM**  
*Интеллектуальные системы*

Номер устройства \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Дата продажи \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

С гарантийными условиями ознакомлен (а) \_\_\_\_\_

