

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Модуль расширения **RB-10** предназначен для работы в составе СКУД и обеспечивает санкционированный доступ пользователей к ячейкам хранения. Это могут быть почтовые ящики, индивидуальные шкафчики, витрины и др.

Модуль расширения RB-10 совместим со всей линейкой контроллеров RusGuard серии ACS, кроме контроллера ACS-103-CE-DIN.

**Внимание!** Максимальное количество модулей расширения RB-10 подключаемых к контроллеру по линии CAN – 8 шт.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование                                                                               | Значение                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Питание                                                                                    | внешний источник питания 12В                         |
| Потребление                                                                                | 50 мА                                                |
| Количество независимых каналов нагрузки                                                    | 10 шт.                                               |
| Вид коммутируемой нагрузки                                                                 | активная, индуктивная                                |
| Количество подключаемых считывателей с интерфейсами Wiegand, Touch Memory                  | 1                                                    |
| Коммутируемый ток по каждому каналу                                                        | не более 1,0 А                                       |
| Постоянное напряжение коммутации по каждому каналу                                         | не более 15 В                                        |
| Напряжение на выводах геркона при разомкнутом состоянии сухих контактов приборов контроля  | 5 В                                                  |
| Напряжение на выводах при замкнутом состоянии сухих контактов приборов контроля            | (0...0,5)В                                           |
| Выходной ток для выводов геркона при замкнутом состоянии сухих контактов приборов контроля | не более 0,5 мА                                      |
| Сопротивление открытого канала                                                             | не более 120 мОм                                     |
| Степень защиты корпуса модуля расширения по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)               | IP20, при условии крепления корпуса на стене         |
| Масса модуля расширения нетто/брутто (не более)                                            | 0,3 кг./0,4 кг.                                      |
| Габариты модуля расширения                                                                 | 196x146x36,5 мм                                      |
| Диапазон рабочих температур                                                                | от 0°С до +50°С                                      |
| Содержание драгоценных материалов                                                          | не требует учёта при хранении, списании и утилизации |

## 3 НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ МОДУЛЯ РАСШИРЕНИЯ RB-10

| Обозначение клеммника | Обозначение контакта                                                                                                           | Назначение                                   |                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| XS1                   | +12V                                                                                                                           | Напряжение питания +12V 1-го канала нагрузки | 1-ый канал нагрузки              |
|                       | R1                                                                                                                             | Контакт подключения замка №1                 |                                  |
| XS2                   | G1                                                                                                                             | Контакт подключения геркона №1               |                                  |
|                       | 0V                                                                                                                             | Общий вывод                                  |                                  |
| XS3-XS20              | Распиновка и назначение выводов 2-10 каналов аналогичны 1-му каналу.                                                           |                                              |                                  |
| XS21                  | 0V                                                                                                                             | Общий вывод                                  | Контакты подключения считывателя |
|                       | +12V                                                                                                                           | Напряжение питания +12V                      |                                  |
| XS22                  | LR                                                                                                                             | Включения красного светодиода                |                                  |
|                       | LG                                                                                                                             | Включения зелёного светодиода                |                                  |
|                       | SP                                                                                                                             | Включение зуммера                            |                                  |
| XS23                  | W0                                                                                                                             | Data W0/TM                                   |                                  |
|                       | W1                                                                                                                             | Data W1                                      |                                  |
| XS24                  | +12V                                                                                                                           | Напряжение питания +12V                      | Сирена                           |
|                       | EK                                                                                                                             | Контакт подключения сирены                   |                                  |
| XT1                   | +12V                                                                                                                           | Напряжение питания +12V                      | Питание модуля                   |
|                       | 0V                                                                                                                             | Общий вывод                                  |                                  |
| XT2                   | CAN H                                                                                                                          | Линия CAN H                                  | Шина CAN                         |
|                       | CAN L                                                                                                                          | Линия CAN L                                  |                                  |
| XP3, XP4              | Согласование шины CAN. Перемычки устанавливаются на эти разъемы только на концах шины.                                         |                                              |                                  |
| XP2                   | Разъем установки адреса модуля расширения. Адрес задается установкой перемычек на разъем по схеме, нанесенной на плату модуля. |                                              |                                  |

Паспорт, полное техническое описание и прочие характеристики, размещены на сайте компании <http://rgsec.ru> в разделе «ПРОДУКТЫ-ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» на странице Модуля расширения «RB-10».



#### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Обозначение        | Наименование                     | Кол-во |
|--------------------|----------------------------------|--------|
| ГАРВ.426412.002    | Модуль расширения RB-10          | 1 шт.  |
| ГАРВ.426412.002 ПС | Модуль расширения RB-10. Паспорт | 1 экз. |

#### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модуль расширения не нуждается в обязательном техническом обслуживании. В профилактических целях рекомендуется ежегодно проводить следующие мероприятия:

- визуальный контроль целостности модуля;
- при необходимости – чистку корпуса модуля от грязи и пыли.

#### 6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При хранении модуля расширения в заводской упаковке необходимо руководствоваться условиями хранения 1 по ГОСТ 15150. Не допускается хранение в агрессивных средах, способных вызывать коррозию.

#### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

АО «РусГард» гарантирует работу модуля расширения в соответствии с паспортом изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы изделия составляет 60 месяцев.

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня отгрузки товара изготовителем.

С подробными условиями предоставления гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте компании <http://rgsec.ru> в разделе «ПОДДЕРЖКА» на странице «Гарантийное обслуживание».



#### 8 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Производитель: АО «РусГард», Россия.

Юридический адрес: 123112, г. Москва, Пресненская набережная, дом 12, этаж 45, комн. 11, пом. ПК.

E-mail: [info@rgsec.ru](mailto:info@rgsec.ru); техническая поддержка: [support@rgsec.ru](mailto:support@rgsec.ru); сайт: <http://RgSec.ru>

#### 9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Модуль расширения «RB-10» имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности № МВД.03.001855.

9.2 Модуль расширения «RB-10» соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет декларацию соответствия ЕАЭС № RU Д-RU.РА03.В.44580/23.

9.3 Производство модулей расширения «RB-10» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001 – 2015 № РОСС RU.ИСМ001.СМ03209.

#### 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Модуль расширения RB-10, ГАРВ.426412.002, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован АО «РусГард».

ОТК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ число, месяц, год