

1. Контакты

www.rgsec.ru
Info@rgsec.ru
Support@rgsec.ru
+7(495) 369-09-90
+7(800) 200-43-73



Инструкция



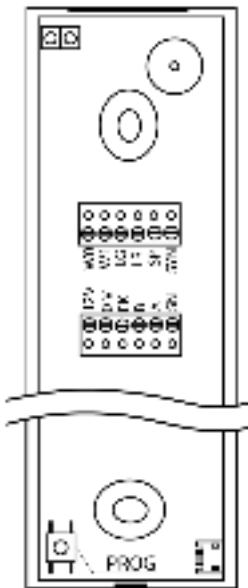
Прошивки и утилиты

М.П.

2. Технические характеристики

Наименование	Значение
Режимы работы	Считыватель – подключение к внешнему контроллеру СКУД Автономный контроллер – управление электронным замком с помощью ключей и настроек, занесенных в энергонезависимую память
Рабочая частота	• 125кГц (ASK, FSK, PSK), 13.56 МГц
Тип идентификаторов	• EM Marine, Hid Prox II, Cotag, Indala, Temic, чтение UID идентификаторов формата Mifare
Дальность чтения	• До 6 см
Питание	8-15В, 100 мА (максимум)
Интерфейсы	Порт Micro-USB для настройки и обновления прошивки RS-485
Характеристики в режиме «Считыватель»	Wiegand (передача от 3 до 7 байт кода), Touch Memory, RBus Внешнее управление (0В - активный) индикацией (зеленый, красный) и зуммером
Характеристики в режиме «Автономный контроллер»	• Память контроллера на 1 500 ключей • Управление замком (до 1А) • Настройка типа контактов управляющего реле НЗ/НО • Настройка типа замка Электромагнитный/ Электромеханический • Настройка времени открывания двери от 0.1 до 255 с. • Подключение второго считывателя • Кнопка «Выход» • Датчик состояния двери • Управление ключами через мастер-карты
Климатический диапазон эксплуатации	от -40 до +55С, IP 65
Размер корпуса, мм	48x103x23 (ШxВxГ)
Комплектация	Считыватель, дополнительная накладка, краткая инструкция, упаковка.
Гарантия	5 лет

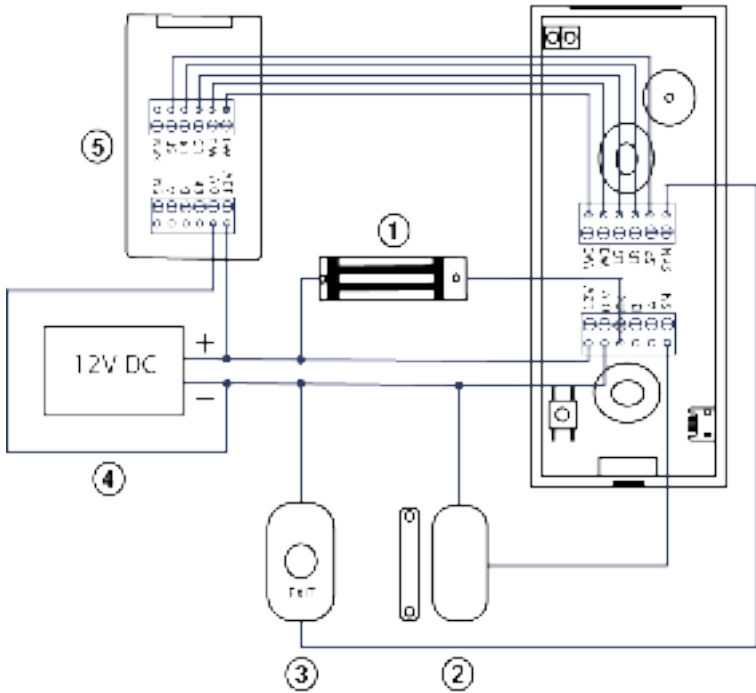
3. Подключение в режиме «Считыватель»



Назначение клемм	Маркировка клемм	Стандарты связи, клеммы контроллера СКУД			
		Wiegand	Touch Memory	RBus-W	RBus-RS-485
Данные 0	W0	W0	W0	W0	
Данные 1	W1	W1	замкнуть на 0V	W1	
Упр. зеленым	LG	LG	LG		
Упр. красным	LR	LR	LR		
Упр. зуммером	SP	SP	SP		
Кнопка «Выход»	SYN				
Питание +	12V	12V	12V	12V	12V
Питание -	0V	0V	0V	0V	0V
Электронное реле	EK				
RS-485 B	B				B
RS-485 A	A				A
Датчик состояния двери	SN				

4. Подключение в режиме «Автономный контроллер»

- 1. Замок (до 1А).
- 2. Датчик состояния двери
- 3. Кнопка «Выход»
- 4. Блок питания (8-15V)
- 5. Считыватель №2 (Wiegand)



5. Программирование, общие сведения

Настройки параметров доступны только после включения режима «Автономный контроллер». Нажатия кнопки «PROG» и приложения карты считаются при условии паузы между ними менее 2 с. При отсутствии действий по истечению 10 с. осуществляется выход из режима программирования.

Сокращения:

- n КН – количество нажатий кнопки «PROG»;
- n МК – количество приложений Мастер-ключа;
- n VK – количество приложений VIP-ключа.

5.1. Программирование кнопкой PROG

Режим	Действие	Индикация	Комментарий	Заводское значение
Выход из режима программирования	1 КН или 1 МК			
Включение режима «Автономный контроллер» Добавление Мастер-ключей	2 КН	Моргает синий	Если не добавлен ни один Мастер-ключ, устройство возвращается в режим «Считыватель»	Режим «Считыватель»
Выбор типа контактов управляющего реле: • нормально-открытые (НО) • нормально-закрытые (НЗ)	3 КН далее 1 МК 3 КН далее 2 МК	Моргает зеленый		НЗ
Задание времени открытия замка	4 КН далее 1МК далее нажимаем кнопку «PROG» n раз (n – требуемое кол-во секунд)	Моргает красный	Для э-мех. замка заданное время разделится на 10	5 сек.
Задание типа замка: • электромеханический • электромагнитный	5 КН далее 1 МК 5 КН далее 2 МК	Моргает желтый		Э-маг.
Перенос настроек и базы ключей	6 КН	Моргает белый	См. п. 8	

5.2. Программирование мастер-ключом

Режим	Действие	Индикация	Комментарий
Выход из режима программирования	1 МК		
Добавление простых ключей	2 МК	Моргает зеленый	Двойное подмигивание зеленым свидетельствует о включенном режиме «Автоматический сбор карт»
Включение / выключение режима «Автоматический сбор карт»	2 МК далее 1 КН	Моргает зеленый	
Добавление VIP ключей	3 МК	Моргает желтый	
Добавление Мастер-ключей	4 МК	Моргает синий	
Удаление отдельных ключей	5 МК	Моргает красный	Мастер-ключ, по которому зашли в режим не удаляется
Удаление всех ключей	5 МК далее 1 КН	Моргает зеленый	
Управление осуществляется со считывателя-контроллера. С дополнительно подключенного считывателя Мастер-ключ ведет себя как простой ключ			

6. Сброс на заводские настройки

Отключите питание, нажмите кнопку «PROG», не отпуская ее, подайте питание. Через 10 с. загорится красный индикатор: настройки устройства вернулись к заводским значениям - режим «Считыватель». После загорания красного индикатора кнопку «PROG» можно отпустить.

