

# Радиоканальный считыватель GATE-RX (v.3)

Паспорт и инструкция по эксплуатации

## 1. Назначение

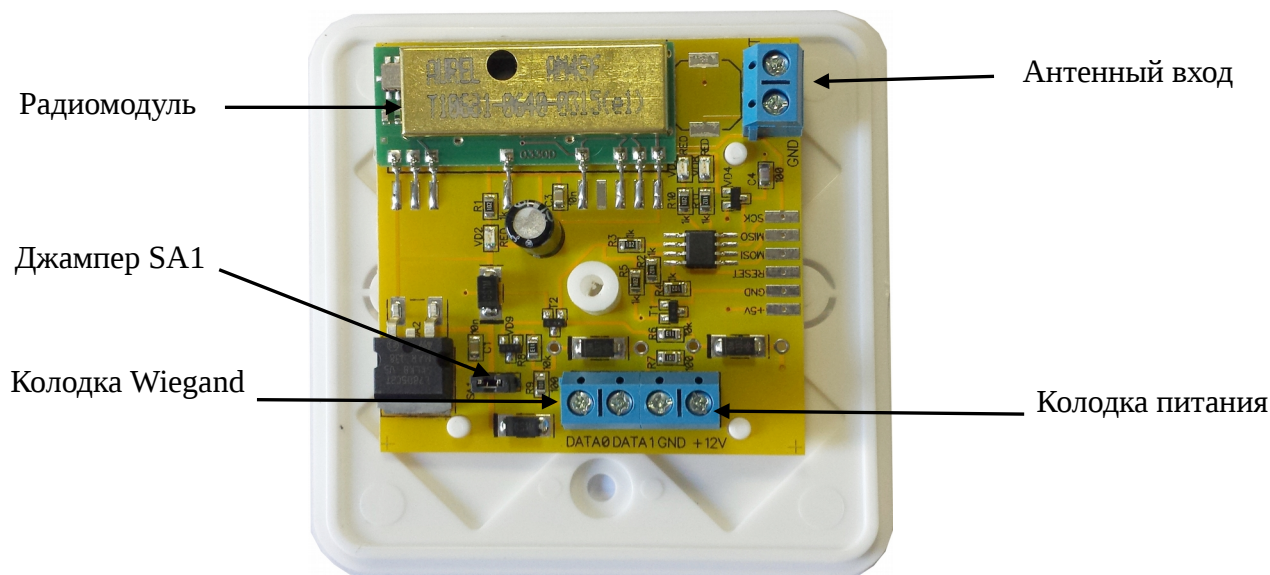
Радиоканальный считыватель GATE-RX (в дальнейшем – считыватель) – электронный модуль, предназначенный для работы в составе систем контроля и управления доступом в жилые и производственные помещения совместно с радиобрелоками GATE-TX. Считыватель является специализированным радиоприемным устройством разрешенного диапазона 433 МГц, который принимает сигнал радиобрелока GATE-TX, преобразует его в сигнал формата Wiegand-26 для дальнейшей передачи в контроллер СКУД, в качестве которого может выступать GATE-8000(4000) или аналогичный, поддерживающий формат Wiegand 26.

## 2. Технические характеристики

Напряжение питания	12 В пост.тока ± 10%.
Потребляемый ток	не более 20 мА.
Рабочая частота	433,92 МГц.
Зона уверенного приема брелка GATE-TX (открытая местность):	
- без антенны	до 3 – 5 м.
- с внешней антенной	до 50 м (зависит от типа антенны).
макс. длина кабеля для подключения к контроллеру СКУД при использовании кабеля витая пара 5 кат (0.6мм)	50 м
Температура	от 0оС до +50 оС
Отн. влажность	не более 90%.
Габариты, мм	80x80x25.

## 3. Конструкция и подключение

На плате считывателя расположены колодки для подключения питания (GND, +12В), внешней антенны и информационной шины (сигналы DATA0 и DATA1) для подключения к Wiegand входу контроллера СКУД. Сигналы управления внешней индикацией контроллера при этом не задействованы.



Джампер SA1 определяет характеристику выходов Data0, Data1: разомкнут - открытый коллектор; замкнут - имеет нагрузку 10кОм. Штатное положение джампера для работы с контроллерам Gate (и аналогичными) — замкнут.

#### **4. Монтаж считывателя**

Установка считывателя должна производиться в защищенном от влаги и атмосферных воздействий месте на расстоянии не менее одного метра от силовых кабелей и иных источников электромагнитного излучения. Установка считывателя в замкнутом металлическом объеме (электрошкафы, боксы) требует подключения внешней антенны. При размещении вне замкнутого металлического бокса считыватель обеспечивает прием кодов радиобрекетов до 3-5 метров (без антенны), до 50 метров (с использованием внешней антенны). Дальность указана с учетом благоприятной радиочастотной обстановки в месте эксплуатации. В качестве внешней антенны целесообразно использовать любую готовую антенну диапазона 433МГц. Простейшим подручным вариантом штыревой антенны с круговой диаграммой может быть отрезок медного провода диаметром 2-3 мм и длиной 16 см, размещенного вертикально.

#### **5. Комплект поставки.**

Считыватель — 1шт, паспорт — 1шт; упаковка — 1шт.

#### **4. Гарантийные обязательства**

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил транспортирования, хранения и эксплуатации изделия. Гарантийный срок - 12 месяцев. Гарантийный ремонт производится в мастерской Производителя. Кроме гарантий, указанных выше, Производитель не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости данного изделия с изделиями, произведенными другими изготовителями, а также гарантий годности изделия для целей, не предусмотренных эксплуатационной документацией на данное изделие. В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, Производитель не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потерь прибыли и информации, убытки от простоя, упущенную выгоду и другие убытки, связанные с использованием или невозможностью использования изделия, в том числе из-за возможных ошибок и сбоев в работе программного обеспечения системы. Гарантия не распространяется на изделия имеющие механические повреждения корпуса, следы постороннего вмешательства или ремонта, а также имеющие повреждения и неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (стихийных бедствий, вандализма и т.д.) или сторонних обстоятельств (электрических разрядов, попадания внутрь жидкостей и т.п.).

Производитель: Gate [www.skd-gate.ru](http://www.skd-gate.ru)