

# Радиоканальный считыватель Gate-RX (v.5)



Паспорт

## 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 со встроенной антенной. Считыватель обеспечивает прием сигнала радиобрелока Gate-TX, преобразование его в код формата Wiegand-26 и передачу его в контроллер СКУД. Считыватель может подключаться к контроллерам Gate или другим контроллерам, поддерживающим подключение считывателей по интерфейсу Wiegand-26. Варианты крепления: под винт / на DIN рейку.

## 2. Технические характеристики

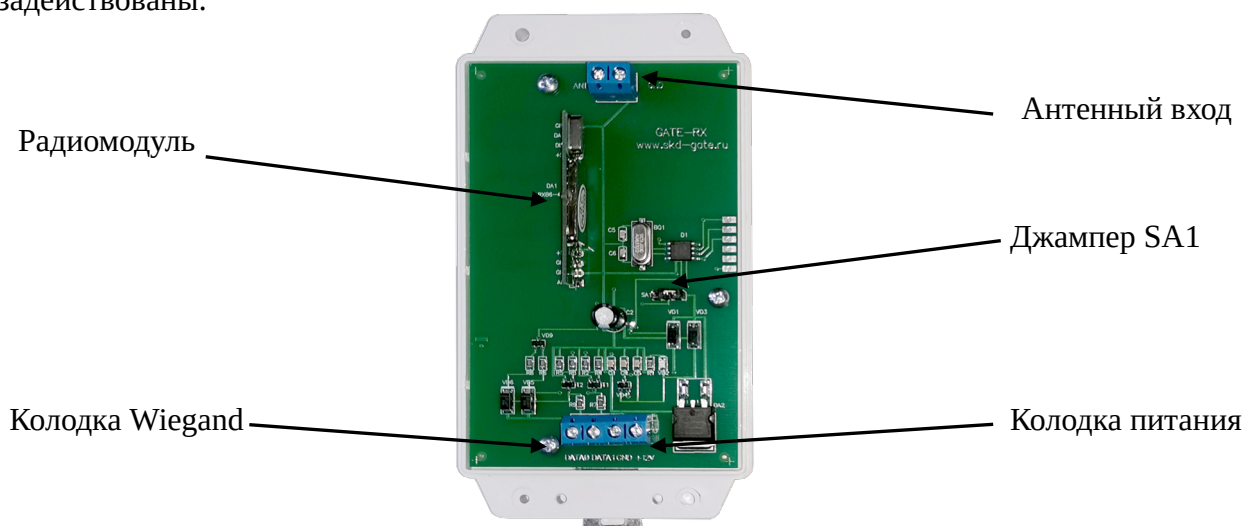
Напряжение питания	12 В пост.тока ± 10%.
Потребляемый ток	не более 20 мА
Рабочая частота	433,92 МГц
Зона уверенного приема брелка Gate-TX (прямая видимость):	
- с встроенной антенной	до 15 м.
- с внешней антенной	до 50 м (зависит от типа антенны и радиочастотной обстановки).

Максимальная длина кабеля для подключения к контроллеру СКУД при использовании кабеля витая пара 5 кат (0.6мм) 50 м

Температура	от - 20°C до +50°C
Относительная влажность	не более 90% (без конденсата)
Габариты, мм (ШxВxГ)	75x135x35
Тип крепления	под винт / на DIN рейку

## 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.



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

#### **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 радиобрелоков до 15 метров (со встроенной антенной), 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.

#### **6. 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)