

# Совмещенный радиоканальный считыватель

## Gate-RX-Duo

### Паспорт



#### 1. Назначение

Совмещенный радиоканальный считыватель Gate-RX-Duo предназначен для работы в составе систем контроля и управления доступом в жилые и производственные помещения совместно с радиобрелоками Gate-TX-Duo. Считыватель является специализированным радиоприемным устройством с двумя каналами разного типа: считывания радиобрелоков разрешенного диапазона 433 МГц; считывания номеров телефонов входящих звонков сети GSM. По первому каналу считыватель обеспечивает прием сигнала радиобрелока Gate-TX-Duo, преобразование его в код формата Wiegand-26 и передачу его в контроллер СКУД. По второму каналу считыватель принимает входящий звонок, считывает номер телефона, сбрасывает звонок, преобразует номер телефона в кодовую посылку в формате Wiegand-48.

#### 2. Технические характеристики

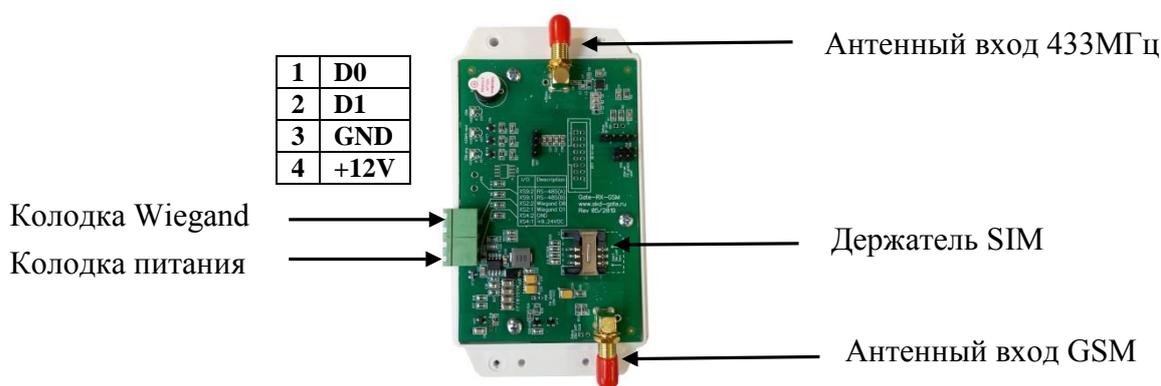
Напряжение питания	12 В пост.тока $\pm 10\%$ .
Потребляемый ток	не более 1 А
Температура	от $-20^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность	не более 90% (без конденсата)
Габариты, мм (ШxВxГ)	75x135x35
Рабочая частота: 1 канал	433,92 МГц
2 канал	GSM
Тип антенных разъемов	SMA - F
Выходной интерфейс: 1 канал	Wiegand-26
2 канал	Wiegand-48



Зона уверенного приема сигнала радиобрелока (прямая видимость) с внешней антенной - до 30 м (зависит от типа антенны и радиочастотной обстановки).

#### 3. Конструкция и подключение

На плате считывателя расположены колодки для подключения питания (GND, +12В) и информационной шины (сигналы DATA0 и DATA1) для подключения к Wiegand входу контроллера СКУД. Для подключения внешних антенн на плате размещены разъемы SMA-F. Для установки SIM карты имеется держатель карты стандарта mini. Имеется звуковая и световая индикация.



Корпус считывателя предусматривает варианты крепления под винт или на DIN рейку. Максимальная длина кабеля UTP 5 кат. для подключения считывателя к контроллеру СКУД — до 50 метров.

#### **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 выносной внешней антенны. Дальность приема кодов радиобрелоков указана с учетом благоприятной радиочастотной обстановки в месте эксплуатации. В качестве внешних антенн целесообразно использовать любые готовые антенны диапазонов 433МГц и GSM с требуемыми удлинителями.

#### **5. Комплект поставки.**

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

SIM карта и антенны диапазонов 433МГц и GSM в комплект не входят.

#### **6. Гарантийные обязательства**

Производитель гарантирует соответствие изделия Gate-RX-Duo (Gate-RX исп.Duo) требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил транспортирования, хранения и эксплуатации изделия. Гарантийный срок - 12 месяцев. Гарантийный ремонт производится в мастерского 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)