

# SAUK M1

UHF RFID-считыватель с дальностью сканирования меток до 10 метров

## Ключевые особенности:

- ✓ Автоматическая идентификация транспорта
- ✓ Дистанция считывания RFID-меток до 10 метров
- ✓ Работа с пассивными метками UHF EPC Gen2
- ✓ Широкие возможности по интеграции со сторонними системами, в т.ч. со СКУД
- ✓ Возможность работы автономно
- ✓ Чтение EPC, TID, проверка фильтра и пароля



SAUK M1 — это стационарный RFID-считыватель средней и дальней зон действия, имеет направленную 9 дБ антенну с круговой поляризацией. Работает на разрешенных в России радиочастотах. Для идентификации объектов используются UHF-метки производства SAUK, а также любые стандартные EPC Gen2, ISO18000-63.

## Интеграция со СКУД

SAUK M1 поддерживается большинством контроллеров СКУД практически любого производителя, подключается по стандартному интерфейсу Wiegand.

## Настройка

Для настройки прибора применяется встроенное программное обеспечение с графическим интерфейсом пользователя, доступно через Wi-Fi с любого WEB-браузера. При проведении пуско-наладочных работ удобно использовать смартфон.

## Интеграция со сторонними IT-подсистемами

Может работать в составе сторонних систем. Для интеграции считывателя доступен открытый API. Для связи со считывателем применением Wi-Fi по TCP/IP, RS232 или RS485. Поддерживает протоколы промышленного назначения MODBUS RTU, MQTT.

## Сферы применения:

Применяется для организации бесконтактного проезда КПП для автомобилей:

- ✓ в коттеджных посёлках,
- ✓ в жилых комплексах города,
- ✓ в бизнес-центрах,
- ✓ на производствах,
- ✓ в административном секторе.

Может применяться в сотнях сфер для учета перемещения любых объектов, снабженных RFID-метками.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Линейные размеры	290 x 290 x 73 мм
Вес без учета кронштейна	Около 2.5 кг
Материал	Пластик
Цвет	Черный, белый, серый
Класс защиты	IP67
Скорость чтения	До 150 меток за 1 сек
Чувствительность приёма	-79 dBm (дальность чтения до 10 м)
Внешнее питание	От 12 VDC до 24 VDC, 1.5A. Номинальный ток до 800 мА, с пиковым до 1.5 А
Частоты работы	Соответствуют требованиям радиочастотного регулирования РФ
Мощность излучения	До 2W ERP (33dBm). Настройка мощности с шагом 1dBm
Параметры антенны	Встроенная, круговая поляризация, коэффициент усиления 9 dBi
Поддерживаемые стандарты	ISO 18000-63 (EPC Class 1 Gen2v2)
Интерфейсы (опционально)	Wi-Fi, Wiegand, реле, RS232, RS485, цифровой вход для пробуждения считывателя из режима сна и активации сканирования меток
Индикация	LED-индикация, звуковое оповещение (Buzzer)
Мониторинг RFID-меток в софте считывателя	WEB-интерфейс. Обнаруженные RFID-считывателем метки отображаются в таблице (используется при пуско-наладке, в основном для оценки стабильности приёма меток)
Диапазон температур:	
Рекомендуемая использования	от -25° до +55 °С
Допустимая использования	от -35° до +85 °С
Относительная влажность	от 10% до 95%, без выпадения конденсата

