

| SIGUR | SR100 EMB

ПАСПОРТ

СЧИТЫВАТЕЛЬ SIGUR SR100 EMB

ПАСПОРТ
СЧИТЫВАТЕЛЬ
SIGUR SR100 EMB

Редакция от 12.02.2026.
Подписано в печать 12.02.2026.

реклама

КОДОС

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

www.kodos.ru

Считыватель Sigur SR100 EMB обеспечивает идентификацию в системах контроля доступа по картам Mifare (Ultralight, Classic, Mini, ID, DESFire, Plus), включая защищённые режимы семейств Mifare Classic и Mifare DESFire EV1, защищённые режимы SL1 и SL3 семейства Mifare Plus.

Считыватель также обеспечивает идентификацию с помощью смартфона с установленным приложением «Sigur Доступ» посредством технологии BLE (Bluetooth Low Energy) или HCE (Host-based Card Emulation). Поддерживаются смартфоны под управлением ОС Android, РЕД ОС М (BLE, HCE) и iOS (BLE).

Считыватель поддерживает чтение PAN-номера бесконтактной банковской карты (как физической, так и добавленной в электронный кошелек на смартфоне). Считывание PAN-номера банковской карты осуществляется по технологии EMV.

Считыватель Sigur SR100 EMB также поддерживает чтение карт EM Marine и HID ProxCard II.

Считыватель рассчитан на круглосуточный режим работы, не должен использоваться в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

Тип считывателя

SR100 EMB

Mifare (Ultralight, Classic, Mini, ID, DESFire, Plus), включая защищённые режимы SL1 и SL3 семейства Mifare Plus, защищённый режим семейства Mifare DESFire EV1 и семейства Mifare Classic.

Бесконтактные банковские карты MasterCard, Visa, МИР в режиме чтения UID при наличии статического UID / в защищённом режиме при наличии эмуляции Mifare Classic или Plus, соответствующей документу «AN10833 MIFARE Type Identification» компании NXP.

Формат поддерживаемых идентификаторов

Все идентификаторы стандарта ISO14443-A в режиме чтения UID.

Смартфоны (Android, РЕД ОС М, iOS) по технологии BLE (при наличии Bluetooth 4.0 и выше).

Смартфоны (Android, РЕД ОС М) с NFC-модулем по технологии HCE.

PAN-номер банковской карты по технологии EMV (MasterCard, Visa, МИР, в т. ч. добавленные в электронные кошельки: МИР Pay, Google Pay, Apple Wallet, Samsung Pay).

Em-Marine, HID ProxCard II (125 kHz)

Дальность чтения карт	До 9 см (в зависимости от карты, режима работы и места установки)
Дальность чтения смартфонов	До 10 метров при прямой видимости (в зависимости от модели смартфона, режима работы и места установки)
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand настраиваемой битности (26, 34, 58) OSDP (RS-485)
Индикация	Световая — зелёный светодиод Звуковая — звукоизлучатель (Buzzer) Звуковая — широкополосный акустический динамик*
Средства диагностики	Встроенные средства самопроверки Оцифровка напряжения Датчик температуры
Напряжение питания	от 9 до 28 В
Потребляемый ток в режиме ожидания	не более 90 мА
Потребляемый ток в режиме чтения идентификатора	не более 130 мА
Рабочая температура	-40°C ... +60°C
Относительная влажность	не более 85% при t°=30°C

Содержание драг. металлов	Не требует учёта при хранении, списании и утилизации
Габаритные размеры	55x35x12 мм
Масса нетто	0,03 кг
Масса брутто	0,07 кг

*Опционально, при монтаже покупного элемента.

2.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Позиция	Количество
1.	Считыватель Sigur	1 шт.
2.	Паспорт или гарантийный талон	1 шт.
3.	Соединительный кабель	1 шт.

3.

НАЗНАЧЕНИЕ
ПРОВОДОВ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Цвет	Название	Назначение
Красный	PWR	Напряжение питания
Чёрный	GND	Земля
Зелёный	D0/A	Линия данных Wiegand 0 или A (RS-485)
Белый	D1/B	Линия данных Wiegand 1 или B (RS-485)
Коричневый	LEDR (Deny/Red)	Включение звукового и светового сигнала запрета доступа*
Синий	LEDG (Allow/Green)	Включение звукового и светового сигнала разрешения доступа*
Жёлтый	BEEP	Включение монотонного звукового сигнала / включение звукового сигнала ожидания дополнительного действия (при использовании внешнего динамика)*

*Конфигурируется в программном обеспечении.

4.

АППАРАТНЫЙ СБРОС СЧИТЫВАТЕЛЯ

Для аппаратного сброса на заводские настройки:

1. Отключите питание считывателя.
2. Замкните линии D0 (зелёный провод) и ВЕЕР (жёлтый провод).
3. Подайте напряжение питания на считыватель.

5.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Рекомендуется проводить монтажные работы при отключённом входном кабеле.
2. При установке считывателя на металлические поверхности или с использованием металлических креплений необходимо исключить касание платы или её элементов с металлическими частями или токопроводящими материалами.
3. Для удобства крепления рекомендуется использовать монтажные отверстия, расположенные по краям платы. Минимальное рекомендуемое количество точек крепления — два отверстия, расположенные по диагонали.
4. Для крепления считывателей разрешается использование двусторонних клейких лент или других диэлектрических материалов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы считывателя — не менее 10 лет. Срок гарантийного обслуживания — до 5 лет. Подробные условия гарантийного обслуживания размещены на сайте.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- истёк гарантийный срок оборудования;
- отсутствует, повреждена либо нечитаема наклейка с серийным номером на оборудовании;
- оборудование повреждено из-за нарушения правил хранения, транспортировки, установки, подключения или эксплуатации;
- оборудование повреждено природной стихией, пожаром, наводнением, ударом молнии;

- присутствуют следы неквалифицированного ремонта или вмешательства в установленное программное обеспечение;
- обнаружены механически повреждённые, сгоревшие или отсутствующие компоненты, перебитые или сгоревшие дорожки на печатных платах. А также повреждения от воздействия высоких температур, коррозии, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей или насекомых.



В течение гарантийного срока устранение неисправностей, возникших не по вине потребителя, производится бесплатно на предприятии производителя.

Оставить заявку на обслуживание или ремонт оборудования и отследить её состояние, в том числе за рамками гарантийного срока, возможно через партнерский портал Sigur.

Для регистрации перейдите на официальный сайт Sigur или отсканируйте QR-код.

9.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Считыватель Sigur соответствует
требованиям технического регламента
Таможенного союза: ТР ТС 020/2011.

10.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ



11.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование организации:

Контактная информация:

Дата продажи:

Заполняются
организацией-продавцом.

12.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Производитель:
ООО Промавтоматика - КД,
Адрес: Россия, Нижний Новгород,
Московское шоссе, 52Е/1

E-mail: info@sigur.com
Сайт: www.sigur.com

Для получения информации по настройке
считывателя обратитесь к «Руководству
по эксплуатации Sigur SR100 EMB».



www.sigur.com