

| SIGUR | SR100 EMB

ПАСПОРТ

СЧИТЫВАТЕЛЬ SIGUR SR100 EMB

ПАСПОРТ
СЧИТЫВАТЕЛЬ
SIGUR SR100 EMB

Редакция от 30.04.2026.
Подписано в печать 30.04.2026.

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, ПЕД 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

Формат поддерживаемых идентификаторов

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.

Все идентификаторы стандарта ISO14443-A в режиме чтения UID.

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

Смартфоны (Android, ПЕД 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.

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

Цвет	Название	Назначение
Красный	TP4	Напряжение питания
Чёрный	TP5	Земля
Зелёный	TP6	Линия данных Wiegand 0 или A (RS-485)
Белый	TP7	Линия данных Wiegand 1 или B (RS-485)
Коричневый	TP8	Включение звукового и светового сигнала запрета доступа*
Синий	TP9	Включение звукового и светового сигнала разрешения доступа*
Жёлтый	TP10	Включение монотонного звукового сигнала / включение звукового сигнала ожидания дополнительного действия (при использовании внешнего динамика)*

*Конфигурируется в программном обеспечении.

АППАРАТНЫЙ СБРОС СЧИТЫВАТЕЛЯ

Для аппаратного сброса на заводские настройки:

1. Отключите питание считывателя.
2. Замкните линии TP6 (зелёный провод) и TP10 (жёлтый провод).
3. Подайте напряжение питания на считыватель.

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.

На небольшом удалении Wiegand-считывателей от контроллера (до 50 м) подключение рекомендуется выполнять кабелем сечением 0,22–0,5 мм².

Допустимо использование любых типов сигнальных кабелей, например, КСПВ 8×0,5.

При большей удалённости (50–100 м) необходим кабель большего сечения (0,75–1,0 мм²), как минимум, на линиях питания считывателей.

Подключение OSDP-считывателей выполняется кабелем типа UTP 5 категории, либо специальными кабелями (например, для внутренней проводки — КИПЭВ, КИПвЭВ, для наружной — КИПЭП, КИПвЭП).

При подключении необходимо соблюдать топологию шлейфа «шина». Также при подключении ознакомьтесь с рекомендациями от производителя контроллера, к которому будет выполняться подключение.

Устройства должны храниться в складских помещениях на стеллажах.

Изделие в упаковке изготовителя может храниться в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от –20°C до +40°C и относительной влажности не более 75% при +25°C. В воздухе помещения должны отсутствовать пыль, пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию.

Изделие без упаковки может храниться в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от –40°C до +60°C, относительной влажности не более 80% при +25°C.

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 некавалифицированного 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