



| SIGUR |

ПАСПОРТ
СЧИТЫВАТЕЛЬ
SIGUR MR100 USB

Редакция от 10.08.2026.
Подписано в печать 10.08.2026.

реклама

КОДОС

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

www.kodos.ru

Считыватели Sigur MR100 USB и MR100 USB Pro предназначены для работы в составе систем контроля и управления доступом, а также в составе иных систем по стандарту PC/SC (протокол CCID) или в режиме USB HID (эмуляция клавиатуры).

Считыватели предназначены для чтения и программирования карт Mifare (Ultralight, Mini, ID, Classic, DESFire, Plus), чтения карт Em-Marine и HID ProxCard II (125 kHz). Считыватели также обеспечивают чтение виртуальных идентификаторов со смартфонов 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).

Модификация считывателя Sigur MR100 USB Pro дополнительно поддерживает загрузку лицензий, расширяющих базовую функциональность устройства.

Считыватели Sigur MR100 USB и MR100 USB Pro рассчитаны на круглосуточный режим работы, не должны использоваться в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

Тип считывателя	MR100 USB	MR100 USB Pro
Тип 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, 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).	

Поддержка лицензируемых функций	- Да
Режимы работы	USB PC/SC USB HID
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)
Тип порта	USB-A 2.0*
Питание	От USB порта компьютера
Напряжение питания	5 В (4,5...5,5 В)
Потребляемый ток	Не более 300 мА
Мощность передатчика BLE	Не более 6,3 мВт
Мощность передатчика RFID	Не более 2,5 Вт
Индикация	Светодиодный RGB-индикатор Широкополосный звук (PCM 16 bit, 44,1 kHz, Mono)

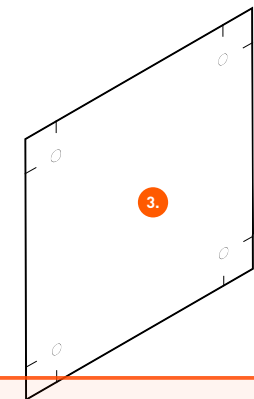
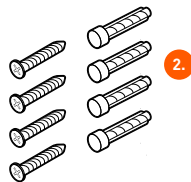
Средства диагностики	Встроенные средства самопроверки Датчик снятия считывателя с настенной панели Датчик температуры Оцифровка напряжения питания
Класс защиты	IP66 , IK08
Рабочая температура	От -40 °C до +60 °C
Габаритные размеры	90x90x36 мм
Длина USB-кабеля	1,2 м
Масса нетто	Не более 0,3 кг
Масса брутто	Не более 0,4 кг

*Считыватели с портом USB-C выпускаются по дополнительному запросу.

2.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Считыватель
2. Комплект крепежа
3. Монтажный шаблон
4. Паспорт или
гарантийный талон



3.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Считыватель может быть размещён на расстоянии до 1,2 метров от компьютера.

Кабель USB должен быть размещён на расстоянии не менее 0,5 м от силовых кабелей переменного тока, кабелей управления мощными моторами, насосами, приводами и т. д. Пересечение USB-кабеля с силовыми кабелями допускается только под прямым углом.

Не рекомендуется устанавливать считыватель на металлических плоскостях, вблизи источников радиопомех и силовых линий — это снижает дальность чтения идентификаторов, в том числе дальность чтения мобильных телефонов. Также не рекомендуется устанавливать считыватель на поверхность, подверженную воздействию прямых солнечных лучей.

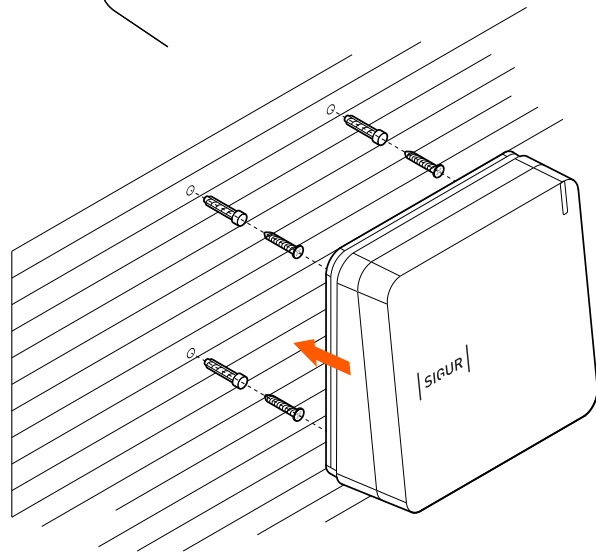
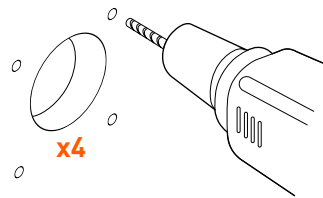
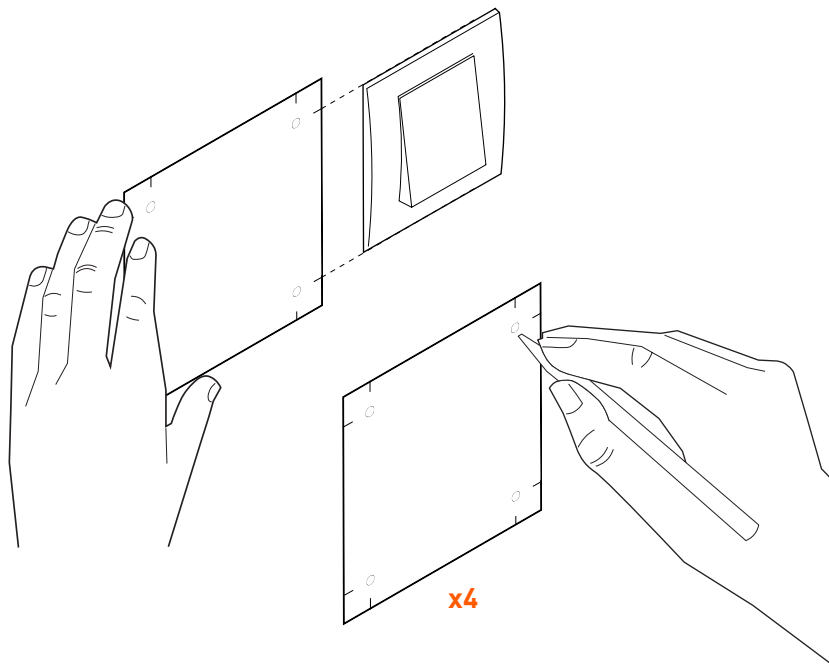
При необходимости считыватель может быть закреплён на стене или другой поверхности с помощью прилагаемого монтажного комплекта. Для установки выполните следующие действия:

1. Подберите подходящее место для установки считывателя. Разметьте точки крепления, используя прилагаемый монтажный шаблон.
2. Просверлите четыре отверстия диаметром 6 мм и глубиной 45 мм в местах крепления, а также отверстие для USB-кабеля при необходимости.
3. Вставьте комплектные дюбели в просверлённые отверстия.
4. Настенная панель и считыватель соединяются при помощи байонетного крепления. Для разъединения поверните считыватель ладонью вправо относительно настенной панели.
5. Закрепите настенную панель считывателя на поверхности с помощью шурупов. При необходимости заведите внутрь USB-кабель.

6. Совместите выступы считывателя с пазами на настенной панели, расположив считыватель под небольшим углом.
7. Слегка нажмите на считыватель и поверните его в горизонтальной плоскости до характерного щелчка.
8. Подключите считыватель к свободному USB-порту компьютера. Установка драйвера не требуется.

Не рекомендуется подключать более одного USB-считывателя к одному рабочему месту, чтобы избежать ошибок при работе с идентификаторами.

Допускается подключение считывателя через USB-хабы.



Устройства должны храниться в складских помещениях на стеллажах.

Изделие в упаковке изготовителя может храниться в закрытом или другом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 75% при $+25^{\circ}\text{C}$. 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 $+60^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 80% при $+25^{\circ}\text{C}$.

Техническое обслуживание считывателя не требуется.

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

Срок службы считывателя — не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации — 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;

7.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

- 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 партнёрский портал Sigur.

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

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 MR100 USB».

8.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Считыватели Sigur MR100 USB и MR100 USB Pro соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

9.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ



10.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование организации:

Контактная информация:

Дата продажи:

Заполняются
организацией-продавцом.



www.sigur.com