

**SATO**  
Powered On Site /



**MDR-4343**

## **Настольный считыватель**

Единственная RFID-технология, которая не требует компромиссных решений

[satoeurope.com/ru](http://satoeurope.com/ru)

## Настольный считыватель MDR-4343

MDR-4343 – настольный считыватель с трёхмерной рабочей областью для считывания PIM-меток всех типов со 100% точностью. Устройство имеет запатентованную функцию определения местоположения конкретной метки, даже если промаркированные предметы расположены стопкой. Благодаря охлаждающему вентилятору в конструкции температура поверхности считывания никогда не поднимается выше температуры в помещении.

Считыватель MDR-4343 разработан для отслеживания бриллиантов и драгоценных камней, образцов патологических тканей и донорской крови. Подходит для любых применений, где требуется высокая скорость и 100% точность считывания и/или записи меток на плотно расположенных друг к другу предметах независимо от их ориентации.

### ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	13,56 МГц
Соответствие стандартам ISO/IEC	18000-3 Mode 2
Скорость передачи данных команд	424 кбит/с
Скорость передачи ответных данных на канал	106 кбит/с
Количество ответных каналов PIM	2
Количество осей	3
Питание	12 В пост. тока
Разъем питания пост. тока	Разъем пост. тока 2,5 мм с положительным центральным контактом
Напряжение сети	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Сетевая вилка	IEC 320/C14
Потребляемая мощность	35 Вт

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Создаваемое RFID-поле	3D
Рабочая область	Отмеченная область считывания/записи
Чтение строк (начиная с MLC 6)	Идентификация меток внутри отмеченной области считывания строк
Охлаждение вентилятором (начиная с MLC 6)	Охлаждающие вентиляторы обеспечивают безопасность чувствительных к температуре биологических материалов
Скорость идентификации с 100% точностью	До 150 меток/с
Идентификация и считывание 96 битов данных с 100% точностью	До 100 меток/с
Идентификация, запись и считывание 96 битов данных с 100% точностью	До 50 меток/с

### ХОСТ

Интерфейс хоста	USB и Ethernet (Ethernet-кабель должен быть экранирован (CAT 5/6))
Хост-компьютер	Windows 10 или более поздней версии

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сервер считывания встроенного ПО	3.48.7 или более поздней версии
----------------------------------	---------------------------------

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Условия эксплуатации	В помещении
Диапазон температур	От +0 °C до +45 °C
Влажность	От 10 до 80% (без конденсации)

- ✓ Выполняет считывание и запись
- ✓ Не требует ручной калибровки
- ✓ Автоматическая настройка
- ✓ Считыватели можно размещать рядом друг с другом
- ✓ Жидкости не влияют на поле считывания RFID
- ✓ Расстояние между считываемыми метками всего 0,1 мм
- ✓ RFID-метки считываются независимо от ориентации
- ✓ Безопасен для применения в медицинской сфере

### СЕРТИФИКАТЫ

США	Соответствует требованиям Федеральной комиссии связи США (FCC), часть 15, для устройств связи низкой мощности
Австралия	AS/NZS CISPR 32(2015), EN55022, AS/NZS 4268 (2017), AS/NZS 60950, RPS3 (ARPANSA), RCM
Европа (знак CE)	EN55022 Class B, EN 301 489-1 V1.6.1, EN 301 489-3 V1.4.1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN61000-4-5, EN 1000-4-6, EN 61000-4-11, EN 60950.1, EN 300 330 V2.1.1, EN50364, EN50357, ROHS
Япония	MIC/KS: AC-15047.
Индия	Номер разрешения: NR-ETA/2066

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	440 x 294 x 84 мм
Масса нетто	6,75 кг
Объем нетто	0,0109 м <sup>3</sup>
Размеры упаковки (Д x Ш x В)	525 x 355 x 155 мм
Масса брутто	8,16 кг
Объем упаковки	0,0289 м <sup>3</sup>



Размеры (мм), вид сзади



Размеры (мм), вид сбоку