

## nordicidsampo

Продуктовая линейка Nordic ID Sampo - это высокопроизводительные и многофункциональные RFID-считыватели, созданные специально для использования в точках расчета с покупателем, системах контроля доступа и станциях программирования меток, отслеживания документации, в "умных полках" и "умных дисплеях", а также для управления процессами инвентаризации.

Дистанция считывания Nordic ID Sampo настраиваемая, и может варьироваться от нескольких сантиметров до 7-8 метров. Благодаря этой функции, а также другим многочисленным установкам считывания, Nordic ID Sampo S1 станет лучшим выбором для широкого круга приложений.

В сочетании с мобильными компьютерами Nordic ID, устройства линейки Nordic ID Sampo представляют собой полноценное многофункциональное аппаратное RFID решение, которое может быть использовано для решения любых задач.



## NORDIC ID SAMPO S1

UHF RFID	
Поддерживаемый стандарт	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)
Частотный диапазон	ETSI 865.6 - 867.6 Мгц or FCC/IC 902 - 928 Мгц
РЧ мощность	Внутренняя антенна: +30 дБм (1 Вт) ERP. Порты антенны: +27 дБм (500 мВт). Серия ONE: Внутренняя антенна - эффективная мощность излучения (ERP): +33 дБм (2Вт). Антенные порты: +30 дБм (Вт) Диапазон регулировки выходной мощности - шаг в 1 дБ.
Номинальная дистанция считывания	меток в секунду
Встроенная антенна	СТАНДАРТНАЯ АНТЕННА: Антенна с круговой поляризацией 8 dBi, Ширина диаграммы направленности: 80° Номинальная дистанция считывания 5 м (16 футов)/Серия ONE: 7 м (23 фт) АНТЕННА БЛИЖНЕГО ПОЛЯ (доп. опция) оптимизированная антенна ближнего поля 2 dBi Номинальная дистанция считывания ближнего поля: 0-20см (0 - 4 дюймов), Серия ONE: 0-40 см (0 - 8 дюймов (дистанция считывания дальнего поля: до 2 м (6.5 футов) Серия ONE: 0 - 3 м (0 - 10 фт)
Порт внешней антенны	3 шт. 50 Ω / SMA (доп. опция)
Соответствие действующим регламентам	CE ETSI EN 302 208, CE ETSI EN 301 489, FCC part 15.247 IC RSS-210, Safety IEC 60950-1
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	
Сигналы и индикаторы	Светодиодные индикаторы: Питание, RFID вкл., RFID выкл., Передача данных Звуковой сигнал: считывание меток Триггеры: датчик света, датчик нажатия
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
LAN PAN	Ethernet (доп. опция) USB 2.0 с питанием от шины (может быть использован как серийный порт)
GPIO (доп. опция)	4 оптоизолированных входных разъемов, макс. 24V 4 выходных разъемов, 4 х оптоизолированных, макс. 50 mA
ПИТАНИЕ	
Внешний источник питания	USB или Ethernet (опционально), либо сетевое зарядное устройство AC/DC 240/110 В
Эксплуатационная мощность	USB-версия: 3 Вт, версия с питанием через Ethernet: 6 Вт (РЧ-мощность - 500 мВт) Серия ONE: версия "только USB" - 4 Вт, версия PoE (питание от сети Ethernet) - 7 Вт (РЧ-мощность 1 Вт)
ГАБАРИТЫ	
Размеры	(Ш) 200 x (Д) 260 x (В) 25 мм ((Ш) 7.9 x (Д) 10.2 x (В) 1.0 дюймов)
Вес	540 г (19.0 oz)
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Температура эксплуатации	от -20 °C до 55 °C (от -4 до 130 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 85 °C (от -40 до 185 °F)
Степень защищенности корпуса	предназначен для использования в помещениях

Nordic ID Sampo S1 - изящный, легко устанавливаемый, простой в использовании USB-считыватель для интерактивных RFID-приложений с функцией считывания/записи данных с настраиваемой дистанцией считывания.

Устройство поддерживает стандарт EPC Class 1 Gen 2 на многозонной частоте с поддержкой DRM (интенсивного режима считывания). Помимо светодиодных индикаторов устройство оснащено зуммером, а также датчиком света и датчиком нажатия.

Дополнительная антенна ближнего поля с дистанцией считывания от 0 до 20 см обеспечит высокую эффективность проведения инвентаризации на уровне товарной единицы, высокую скорость сбора данных и точность результатов. Порт GPIO позволит управлять процессами считывания информации с помощью внешних переключателей, а также использовать считыватели для контроля над работой внешних элементов системы, например, ворот.

Nordic ID Sampo – высокопроизводительный, надежный инструмент, созданный специально для нужд розничной торговли. Это интуитивный интерфейс, заключенный в тонкую, эргономичную конструкцию.

- КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**
- Высокопроизводительное UHF RFID считывающее/записывающее устройство
  - Триггерные датчики
  - Регулируемый диапазон сбора данных
  - Возможность автоматического определения параметров инвентаризации
  - Простая и быстрая интеграция

- программного обеспечения
- Тонкая эргономичная конструкция
- Зарядка через USB, Ethernet (опционально), либо внешний источник питания
- 2 года гарантии

- ПРОГРАММНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**
- RFID Демонстрационное ПО для тестирования возможностей считывателя
  - RFID ПО Конфигуратор для настройки считывателя

- РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**
- Готовый к использованию интерфейс прикладного программирования Nordic ID NUR API, обеспечивающий полное управление устройством
  - Языки для создания приложений C/C++ и .NET
  - USB-драйвер для: Windows XP SP3 Windows Vista Business / Ultimate Windows 7 Professional / Ultimate

- ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:**
- Торговые точки
  - Системы документооборота
  - Контроль доступа
  - Станции программирования меток
  - «Умные полки», «Умные дисплеи»
  - Управление инвентаризационными процессами
  - RFID-ворота
  - Противограбжные системы

Любые параметры, указанные в брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления.

### NORDIC ID HEADQUARTERS

Myllyojankatu 2 A  
FI-24100 Salo  
FINLAND  
tel. +358 2 727 7700  
fax +358 2 727 7720  
info@nordicid.com  
www.nordicid.com

### GERMANY

Nordic ID GmbH  
Bielefeld, Germany  
tel. +49 521/557717-0  
fax +49 521/557717-10  
info@nordicid.de  
www.nordicid.de

### BENELUX

Alphen aan den Rijn  
The Netherlands  
tel. +31 172 233 097  
fax +31 172 475 653  
info@nordicid.nl  
www.nordicid.nl

