



# **АТОЛ**

**Ридер магнитных карт  
АТОЛ MSR-1272**



**Руководство по  
эксплуатации**

# Содержание

Введение.....	3
Коммуникационный интерфейс .....	4
USB.....	4
Габаритные размеры.....	4
Технические характеристики .....	5
Инструмент настройки параметров.....	6
Интерфейс USB - интерфейс настройки параметров «Аналоговый метод ввода с клавиатуры» .....	6
Процесс настройки параметров устройства чтения магнитных карт .....	8
Инструкция по считыванию магнитных карт.....	9
Протокол.....	10
Указания по эксплуатации.....	10

## Введение

Настоящее руководство пользователя распространяется исключительно на ридер магнитных карт АТОЛ MSR-1272.

АТОЛ MSR-1272 — это ридер для считывания магнитных карт USB.

АТОЛ MSR-1272 поддерживает стандарты ISO, IBM, DIN и ANSI и может читать дорожки ISO I, II, III.

Ридер магнитных карт АТОЛ MSR-1272 предназначен для автоматизации рабочих мест, где необходимо внедрить:

- скидочную систему или программу лояльности,
- систему авторизации сотрудников,
- контроль доступа.

Устройство упростит работу сотрудников и сократит издержки предприятия при организации внутренних бизнес-процессов.

Среди ключевых преимуществ этой модели:

- строгий консервативный дизайн,
- устойчивая конструкция,
- высокая надежность электронных компонентов.

# Коммуникационный интерфейс

## USB

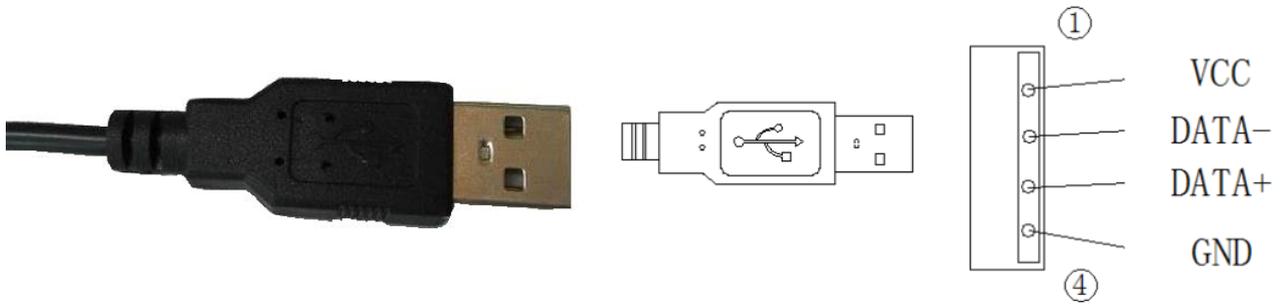


Рисунок 1. Интерфейс USB

## Габаритные размеры

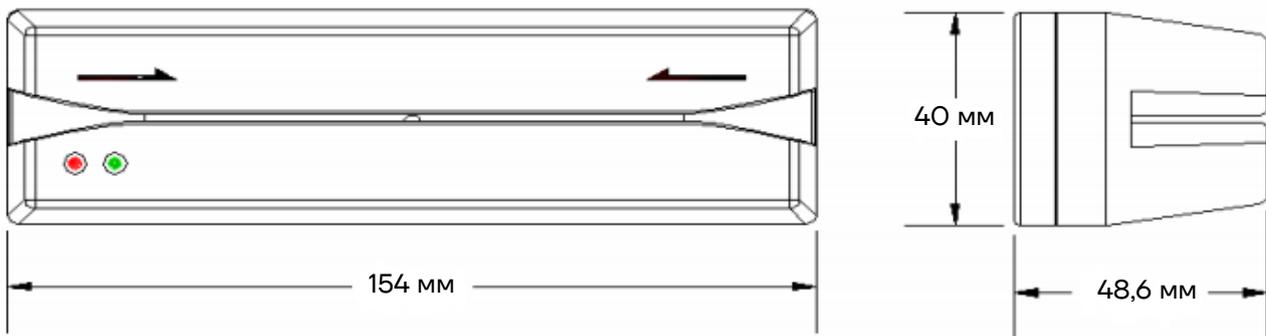


Рисунок 2. Габаритные размеры

## Технические характеристики

Стандарт карты:	ISO7811/7812		
Способ считывания:	F2F(FM)		
Дорожки:	ISO 1 (IATA)	ISO 2 (ABA)	ISO 3 (MINTS)
Бит на дюйм:	210 BPI	75 BPI	210 BPI
Толщина карты:	ПВХ 0,76 ± 0,08 мм		
Входное напряжение:	+5 В ± 5% постоянного тока		
Ток:	<65 мА		
Ширина подачи карточек:	1,5 мм		
Скорость подачи карт:	от 10 до 150 см/сек		
Рабочее место:	только для использования в помещении		
Срок службы головки:	500,000 циклов		
Температура эксплуатации:	от -5 °С до +50 °С		
Температура хранения:	от -20 °С до +55 °С		
Относительная влажность при эксплуатации:	от 20% до 90%		
Относительная влажность при хранении:	менее 95%		
Частота ошибок:	<0,5% (карта JSE)		

# Инструмент настройки параметров

## Интерфейс USB - интерфейс настройки параметров «Аналоговый метод ввода с клавиатуры»

Для возврата к настройкам по умолчанию нужно нажать кнопку **Reset**, устройство чтения магнитных карт будет установлено по умолчанию, как показано на следующем рисунке:

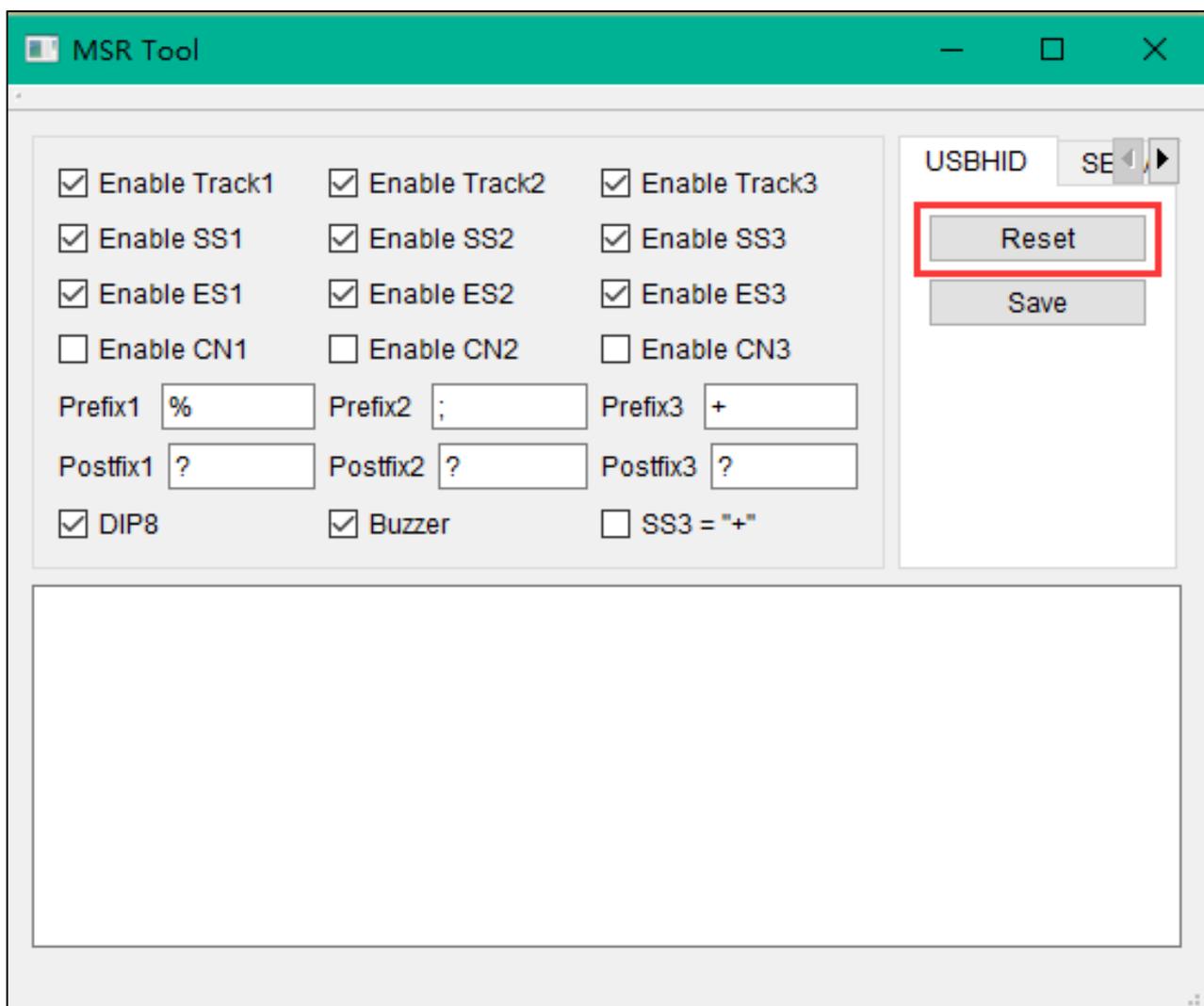


Рисунок 3. Интерфейс настройки параметров «Аналоговый метод ввода с клавиатуры»

Инструкция по приложению:

Параметры	Инструкции
Enable Track *(1/2/3)	Включить дорожки *(1/2/3). Если флажок установлен, это означает, что он будет выводить данные дорожки 1, 2 или 3 при перемещении карты.
Enable SS *(1/2/3)	Включение SS *(1/2/3). Если флажок установлен, это означает, что он будет выводить префикс дорожки 1, 2 или 3 при перемещении карты.
Enable ES *(1/2/3)	Включение ES *(1/2/3). Если флажок установлен, это означает, что он будет выводить постфикс дорожки 1, 2 или 3 при перемещении карты.
Enable CN *(1/2/3)	Включение CN *(1/2/3). Если флажок установлен, это означает, что он будет выводить символ новой строки дорожки 1, 2 или 3 при перемещении карты.
Prefix *(1/2/3)	Префикс *(1/2/3). Введите префикс, который вы хотите определить, в текстовое поле дорожки 1, 2 или 3.
Postfix *(1/2/3)	Постфикс *(1/2/3). Введите постфикс, который вы хотите определить, в текстовое поле дорожки 1, 2 или 3.
DIP8	DIP8. Если этот флажок установлен, символ новой строки будет выводиться после каждого перемещения магнитной карты.
Buzzer	Зуммер. Если этот флажок установлен, устройство чтения магнитных карт подаст звуковой сигнал после успешного считывания магнитной карты.
SS3='+'	SS3='+' Если флажок установлен, префикс 3 будет заменен символом '+'. Если флажок установлен, префикс 3 будет заменен символом '+'.

## Процесс настройки параметров устройства чтения магнитных карт

- 1 Подключите ридер чтения магнитных карт к ПК.
- 2 Откройте инструмент настройки двойным щелчком мыши по файлу MSR tool.exe.
- 3 Выберите способ подключения.
- 4 Установите параметры, которые нужно импортировать для устройства чтения магнитных карт.
- 5 Нажмите кнопку **Save**, чтобы импортировать настройки в устройство чтения магнитных карт.



## Протокол

Формат данных по умолчанию:

**The data of track 1 (%data?↵)**

**The data of track 2 (;data?↵)**

**The data of track 3 (+data?↵)**

Префикс и суффикс могут быть изменены с помощью инструмента USB\_HID.

## Указания по эксплуатации

- Грязная и/или поцарапанная карта не может быть использована.
- Храните карту вдали от магнетизирующих предметов или влажных мест.
- После использования устройства чтения магнитных карт в течение определенного периода времени поверхность считывающей головки может покрыться грязью, что повлияет на данные считывания магнитной карты. Необходимо проводить определенные работы по техническому обслуживанию и оплате кард-ридера. Используйте чистящую карточку, смоченную в спирте, чтобы несколько раз провести по ней для очистки считывающей головки.
- Если зеленый индикатор устройства чтения магнитных карт не горит, необходимо проверить разъем USB.

# **Руководство по эксплуатации**

**Версия документа от 16.11.2022**

## **Компания АТОЛ**

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4,  
пом. 5, Москва 129085

+7 (495) 730-7420

[www.atol.ru](http://www.atol.ru)

