



## Устройство чтения/записи

**13МГц-RW-232**

### Инструкция по подключению и эксплуатации

#### Назначение

Прибор 13МГц-RW-232 предназначен для записи и чтения информации на бесконтактные карты, соответствующие стандартам ISO14443A-3 (MIFARE© Standard 1k, 4k, UltraLight, DESFire, SmartMX) и ISO15693 (в т.ч. ICODE SL1), а также ICODE SL1 (ICODE1).

Дальность чтения/записи зависит от типа и производителя используемой карты и составляет до 15 см, дальность работы с картой уменьшается при расположении прибора вблизи источников электромагнитных помех.

#### Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В .....	6..8
Потребляемый ток, средний, мА .....	70
Потребляемый ток, пиковый, мА.....	150
Интерфейс связи с компьютером.....	RS-232
Удалённость считывателя от компьютера, не более, м .....	15
Размеры (ДхШхВ) 13МГц-RW-232, мм .....	90x50x17
Масса считывателя, г, не более.....	150

#### Условия эксплуатации

Считыватель предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых помещениях (отсутствие атмосферных осадков, песка, пыли, конденсации влаги).

Температура, °С.....	-25...+50
Влажность, не более, % .....	95

#### Назначение проводов

Цвет	Наименование	Назначение
Красный	+V	Напряжение питания постоянного тока
Черный	GND	1) Общий провод источника питания, 2) Сигнальная «земля», вывод 5 DB9
Желтый	TxD	Выход данных, вывод 2 DB9
Синий	RxD	Вход данных, вывод 3 DB9

#### Индикация

Индикацией считывателя управляет ПК.

#### Работа считывателя

Вся функциональность считывателя определяется хост-компьютером, см. документацию на протокол обмена между хост-компьютером и 13МГц-RW-232 (файл 13mhz-rw-protocol.pdf).

#### Комплект поставки 13МГц-RW-232

Считыватель .....	1 шт
Коробка упаковочная .....	1 шт
Инструкция .....	1 шт
Компакт-диск с ПО .....	1 шт