

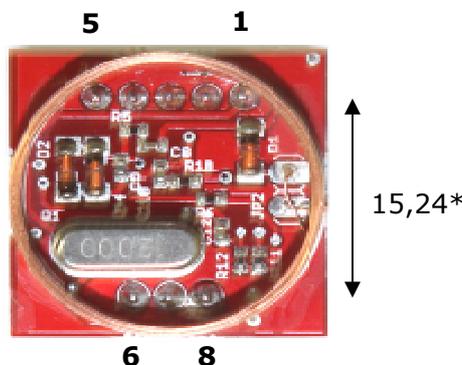
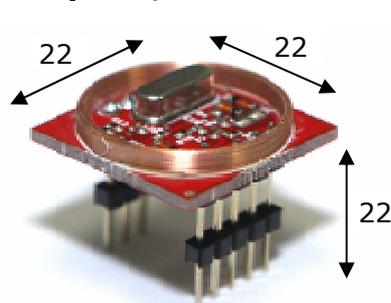


Миниатюрный размер RFID считывателя  
 Низкое потребление  
 Высокая производительность  
 Чтения транспондеров с манчестерским кодированием RF/64  
 EM4100 или смарт карт стандарта Em-Marine (проксимити карты)  
 Поддержка чтения iButton ключей  
 Встроенная антенна  
 Разработан для применения в носимых приложениях

**Технические характеристики:**

Поддерживаемые стандарты	EM4100, Em-Marine, iButton
Напряжение питания	5V +/-0.15 DC
Потребляемый ток (при считывании карты)	70 mA
Потребляемый ток (в режиме ожидания)	5 mA
Рабочая температура	-30°C до +75°C
Рабочая частота антенны	125KHz
Параметры антенны	L = 134uH, Q < 45
Расстояние считывания карт	2-6см
Интерфейс	UART (TTL уровень)
Размер	22x22x22 мм
Вес	5 грамм

**Габариты, назначение контактов:**



Pin #	Назначение
1	MCLR/Vpp
2	VDD +5V DC
3	GND
4	TXOUT/ICSPDAT
5	ICSPCLK
6	NC
7	iButton input
8	NC

\*шаг разъёма 2,54мм

**Формат передачи данных:**

для карт

STX (Start String)	Card Data	Checksum <sup>1</sup>	ETX (End String)
1 byte 0x <b>55</b> HEX	<b>4 bytes</b> HEX	1 bytes HEX	1 byte 0xAAHEX

<sup>1</sup>Checksum = XOR Card Data

для ключей iButton

STX (Start String)	iButton Data	Checksum <sup>2</sup>	ETX (End String)
1 byte 0x <b>51</b> HEX	<b>6 bytes</b> HEX	1 bytes HEX	1 byte 0xAAHEX

<sup>2</sup>Checksum = XOR iButton Data

Протокол передачи данных: скорость 9600 бод, 10 бит, бит чётности - нет, 8 бит информации, один стартовый бит, один стоповый бит

**Компания FARADAY Electronics принимает заявки на разработку и производство блоков питания согласно Вашего технического задания.**

**Минимальный объём заказа 2 000 штук.**

**Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 15 дней + доставка.**