



Модуль ридера **RMA900-14** является базовым встраиваемым элементом считывателей RFID российского UHF диапазона и предназначен для использования в считывателях электронных меток.

Модуль ридера **RMA900-14** обладает возможностями чтения и записи пользовательской информации, а также имеет антиколлизийный режим считывания множества электронных меток RFID.

Модуль ридера **RMA900-14** имеет USB порт для перепрограммирования с целью обеспечения возможности модернизации и создания пользовательских команд.

<u>Особенности</u>	<u>Области применения</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Российский диапазон частот</i></li><li>• <i>Четыре СВЧ канала</i></li><li>• <i>Возможность перепрограммирования</i></li><li>• <i>Простой интерфейс обмена данными</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Стационарные ридеры</i></li><li>• <i>Промышленная автоматика</i></li><li>• <i>Информационные системы</i></li></ul>

Параметр	Значение	Примечание
Рабочий диапазон частот	866 – 867,6 МГц	Перестройка с $\Delta f = 0,2$ МГц
Выходная мощность	До 30 дБм	Электронная регулировка до -20 дБ с $\Delta P = 0,5$ дБ
Количество СВЧ портов	4	Последовательная коммутация 1 из 4
Радиоинтерфейс	ISO 18000–6C	EPC Gen 2 Class 1
Скорость обмена данными	115,2 кбит/с	
Время считывания	До 15 мс	Чтение 96 бит EPC кода
Антиколлизии	До 50 меток в секунду	Чтение 96 бит EPC кода
Интерфейсы данных	Ethernet 10/100 BASE-T	Протокол TCP/IP
	RS-232	Без гальванической развязки
	RS-485	
НЧ разъемы	RJ-45	Ethernet
	DRB-9F	RS-232
	TB-07A	RS-485 и синхронизация
Разъем питания	TB-07A	
СВЧ разъемы	SMA-f	
Напряжение питания	+ 9...15 В	+ 6...24 В (по согласованию)
Ток потребления (Eп = +12 В)	700 мА	В активном режиме
Рабочая температура	От - 20 до + 60 °С	
Влажность	До 95% при + 25 °С	Без конденсата
Температура хранения	От – 40 до + 60 °С	Без конденсата
Габаритные размеры	229*109*22 мм	
Вес	140 г	

**Обозначение при заказе: RMA900-14-[24V], где опция 24V - напряжение питания 24 В.**

*Для более подробной информации обращайтесь:*



**ООО «НТЦ «Альфа-1»**  
119021, Москва,  
Комсомольский пр., 16/2

Тел.: (499) 261-7254  
Факс: (499) 261-0606

**E-mail:**  
mail@alpha1.ru