



Модуль ридера **RMA900-9** является базовым встраиваемым элементом считывателей RFID европейского UHF диапазона и предназначен для использования в считывателях электронных меток.

Модуль ридера **RMA900-9** обладает возможностями чтения и записи пользовательской информации, а также имеет антиколлизийный режим считывания множества электронных меток RFID.

Модуль ридера **RMA900-9** поддерживает радиointерфейсы ISO 18000-6B или ISO 18000-6C. Модуль может быть встраиваемым элементом промышленных или транспортных информационных систем и имеет простой интерфейс обмена с управляющим контроллером.

<u>Особенности</u>	<u>Области применения</u>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Европейский диапазон частот</i>• <i>Современные радиointерфейсы</i>• <i>Простой интерфейс обмена данными</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Стационарные ридеры</i>• <i>Промышленная автоматика</i>• <i>Информационные системы</i>

RFID: технология будущего – решение проблем настоящего!

Параметр	Значение	Примечание
Рабочий диапазон частот	862 - 870 МГц	Перестройка с $\Delta f = 0,2$ МГц
Выходная мощность	500 мВт	Электронная регулировка до -20 дБ с $\Delta P = 0,5$ дБ
Радиоинтерфейс	ISO 18000–6B/C	Опционально
Скорость обмена данными	115,2 кбит/с	
Динамический диапазон	50 дБ	
Время считывания	До 15 мс	Для ISO 18000–6B
Антиколлизии	До 50 меток в секунду	
Интерфейс данных	RS-232	
СВЧ разъем	SMA-J или SMA-JR	Установка по согласованию
Напряжение питания	+ 9...15 В	+ 6...24 В (по согласованию)
Ток потребления ($E_p = +12$ В)	340/ 760мА	Пассивный/активный режим
Рабочая температура	От - 40 до + 60 °С	
Влажность	До 95% при + 25 °С	Без конденсата
Температура хранения	От – 40 до + 60 °С	Без конденсата
Габаритные размеры	76*120*11 мм	
Вес	70 г	

Обозначение при заказе: RMA900-9-[В или С, 24V], где:

В или С – радиоинтерфейс ISO 18000-6B или ISO 18000-6C;

24V - модуль ридера с максимальным напряжением питания 24 В.

Для более подробной информации обращайтесь:



ООО «НТЦ «Альфа-1»

119021, Москва,
Комсомольский пр., 16/2

Тел.: (495) 261-7254

Факс: (495) 261-0606

E-mail:

mail@alpha1.ru