



Ридеры **RA900-1-01/RA900-1-04** предназначены для считывания и записи пользовательской информации в пассивные метки европейского UHF RFID диапазона.

Ридер **RA900-1-01** поддерживает радиointерфейсы UHF диапазона ISO 18000-6B.

Ридер **RA900-1-04** поддерживает радиointерфейсы UHF диапазона ISO 18000-6C (EPC GEN2).

Ридеры **RA900-1-01/04** имеют антиколлизийный режим считывания множества меток.

Режим работы ридеров **RA900-1-01/04** задается внешними командами управления от управляющего контроллера или ПК.

<u>Особенности</u>	<u>Области применения</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Европейский диапазон частот</i></li><li>• <i>Чтение, запись и поиск меток</i></li><li>• <i>Одновременное считывание множества меток</i></li><li>• <i>Малые габариты и вес</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Логистика</i></li><li>• <i>Транспорт</i></li><li>• <i>Складские применения</i></li><li>• <i>Системы доступа</i></li><li>• <i>Информационные системы</i></li></ul>

Параметр	Значение	Примечание
Рабочий диапазон частот	866 - 868 МГц	Прил. 10 к решению ГКРЧ от 07.05.2007 № 07-20-03-001
Выходная мощность	Не более 500 мВт	В активном режиме
Максимальная дальность считывания/записи	12/8 метров	Зависит от типа антенны и метки
Радиоинтерфейс	ISO 18000–6B/–6C	
Интерфейс данных	RS-232	RS-485 (по согласованию)
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с	
Антиколлизии	До 50 меток в секунду	
Время считывания	Около 20 мс	96 бит
Напряжение питания	+ 9...15 В	+ 6...24 В (по согласованию)
Ток потребления (Еп = +12 В)	180/ 500мА	Пассивный/активный режим
Тип СВЧ разъема	SMA 7812A	
Разъемы интерфейса данных/питания	DB-9F / DJK-04B	Возможна замена (по согласованию)
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	98*190*41 мм	Без монтажного комплекта
Вес	Около 500 г	Без монтажного комплекта

В комплект поставки входят: руководство пользователя, протокол обмена команд и демоверсия ПО управления режимом работы ридера от ПК.

Обозначение при заказе: RA900-1-01(04)-[М или MD], где:

М - ридер с монтажным комплектом для крепления на стену;  
 MD - ридер с монтажным комплектом для крепления на DIN –рейку.

*Для более подробной информации обращайтесь:*



ООО «НТЦ «Альфа-1» 105082, Москва, ул. Большая Почтовая, д. 34, строение 6	Тел.: (499) 426-0528 Факс: (499) 426-0528	E-mail: <a href="mailto:sga@alpha1.ru">sga@alpha1.ru</a> <a href="mailto:frolov@alpha1.ru">frolov@alpha1.ru</a>
---	--	---