



Считыватель **МА900-16** предназначен для считывания и записи пользовательской информации в пассивные метки европейского UHF RFID диапазона.

Считыватель **МА900-16-В** поддерживает радиointерфейс UHF диапазона ISO 18000-6В.

Считыватель **МА900-16-С** поддерживает радиointерфейс UHF диапазона ISO 18000-6С (EPC GEN2).

Считыватель **МА900-16** имеет антиколлизийный режим считывания множества меток.

Режим работы считывателя **МА900-16** 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>Моноблочное исполнение</i></li><li>• <i>Климатическое исполнение</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
Эквивалентная излучаемая мощность (ЭИМ)	Не более 2 Вт	Прил. 10 к решению ГКРЧ от 07.05.2007 № 07-20-03-001
Максимальная дальность считывания/записи	12/8 метров	Зависит от типа метки
Радиоинтерфейс	ISO 18000-6B/-6C	
Интерфейс данных	RS-485	Не изолированный
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
Разъемы интерфейса данных/питания	ТВ-07А	Клеммник пружинный
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	292×276×73 мм	
Вес	Около 1,35 кг	

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

Обозначение при заказе: МА900-16[L или С]-[В или С], где:

- L - антенна с линейной поляризацией;
- С - антенна с круговой поляризацией;
- В - считыватель с радиоинтерфейсом ISO 18000-6B;
- С - считыватель с радиоинтерфейсом ISO 18000-6C (EPC GEN2).

*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:  
[sga@alpha1.ru](mailto:sga@alpha1.ru)  
[frolov@alpha1.ru](mailto:frolov@alpha1.ru)