

Эмулятор **EA900** является пассивным имитатором сигнала электронной метки RFID и предназначен для проверки функционирования и оценки параметров считывателей RFID.

Эмулятор **EA900** построен на основе ИМС SL3IC3001 и без использования антенн и излучения радиосигналов в пространство формирует на входе считывателя сигнал формата ISO 18000-6, отраженный меткой RFID.

Эмулятор **EA900** удобен для лабораторного и полевого использования, а множество эмуляторов может использоваться для отработки антиколлизийных протоколов RFID.

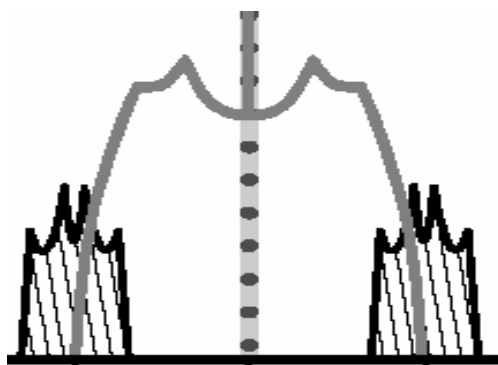
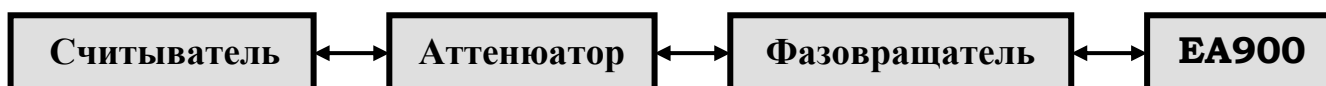


<u>Особенности</u>	<u>Области применения</u>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Объективность и высокая точность измерений</i>• <i>Отсутствие радиочастотного излучения в пространство</i>• <i>Экологичность измерений</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Разработка и производство аппаратуры RFID</i>• <i>Системная интеграция</i>• <i>Эксплуатация аппаратуры RFID</i>

RFID: технология будущего – решение проблем настоящего!

Параметр	Значение	Примечание
Рабочая несущая частота	866 ±1 МГц	Соответствует EN 302 208
Формат имитируемого сигнала	ISO 18000 – 6B	Возможен ISO 18000-6C
Коэффициент стоячей волны по напряжению	Не более 1,10	При P _{вх} = -14 dBm
Рабочая входная мощность	30 мкВт	Непрерывный сигнал
Максимальная входная мощность	1 мВт	Непрерывный сигнал
Тип СВЧ разъема	CP50- 725 ФВ	Возможен SMA
Условия эксплуатации:		
Температура	От - 20 до + 40 °С	
Влажность	До 93% при 25 °С	Без конденсата
Температура хранения	От – 40 до + 60 °С	Без конденсата
Габариты	65 × 30 × 115 мм	

Блок-схема измерения параметров считывателя



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