



Антенны **AR900-3(4)** с линейной поляризацией специально разработаны и предназначены для работы в системах RFID UHF диапазона с повышенной дальностью считывания/записи радиометок.

Антенны поставляются в двух модификациях:

- **AR900-3** – европейский диапазон частот;
- **AR900-4** – американский диапазон частот.

Варианты антенн **AR900-xI** и **AR900-xIG** предназначены для работы вне помещений и в условиях высокого уровня промышленных помех.

Особенности	Области применения
<ul style="list-style-type: none">• <i>Специфика систем RFID</i>• <i>Высокий коэффициент усиления</i>• <i>Удобство в эксплуатации</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Транспорт</i>• <i>Логистика</i>• <i>Промышленная автоматика</i>• <i>Системы доступа</i>

RFID: технология будущего – решение проблем настоящего!

Технические характеристики Антенны AR900-3(4)

Параметр	Значение	Примечание
Рабочий диапазон частот: - AR900-3 - AR900-4	860 - 870 МГц 902 – 928 МГц	ETSI FCC
Ширина ДНА в ортогональных плоскостях	Около 40 градусов	По уровню - 3dB
Коэффициент усиления	Не менее 13,5 dBi	На согласованной поляризации
Коэффициент стоячей волны по напряжению	Не более 1,5	
Поляризация	Линейная	
Рабочая мощность	Не более 20 Вт	CW
Тип СВЧ разъема	SMA - F	
Рабочая температура	От - 40 до + 60 °С	Всепогодное исполнение, IP54
Влажность	До 100% при + 35 °С	
Температура хранения	От - 40 до + 60 °С	Без конденсата
Габариты*)	Около 640 × 660 × 130 мм	
Вес	Около 6 кг	

Обозначение при заказе: AR900-[3 или 4] [I или IG], где:

3, 4 - рабочий диапазон частот;

I - особо прочная антенна для работы в тяжелых промышленных условиях;

G - дополнительная защита от воздействия промышленных помех.

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
frolov@alpha1.ru