



Шоттки-90140П

Детектор СВЧ излучения и мощности 90-140 ГГц

Чувствительность: 1 200 В/Вт

Входная мощность: -20 до -5дБм

Волновод: WR-08

Широкополосный детектор СВЧ излучения и мощности на базе диодов Шоттки с входной частотой 90-140 ГГц и диапазоном детектирования 15 дБ. Диапазон входной мощности составляет от -20 дБм до -5 дБм. Полоса пропускания составляет 1 ГГц. Входной порт - волновод WR-08, выходной – SMA Female. Для улучшения КСВН входного порта можно использовать широкополосные фарадеевские изоляторы.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 90-140 ГГц.
- Диапазон входной мощности: от -20 до -5 дБм.
- Полоса пропускания: 1 ГГц.
- Один источник питания.

Приложения

- Связь в F-диапазоне.
- Измерительное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	90 ГГц		140 ГГц
Диапазон входной мощности		от -20 до -5 дБм	
Чувствительность		1200 В/Вт	
Полоса пропускания		1 ГГц	
Номинальное входное сопротивление		50 Ом	
Источник питания		+5 В	
Полярность выходного напряжения		Отрицательная	