



## Шоттки-90140

### Детектор СВЧ излучения и мощности 90-140 ГГц

Чувствительность: 2000 В/Вт  
Входная мощность: -30 до -5 дБм  
Волновод: WR-08

Широкополосный детектор СВЧ излучения и мощности на базе диодов Шоттки с входной частотой 90-140 ГГц и диапазоном детектирования 25 дБ. Диапазон входной мощности составляет от -30 дБм до -5 дБм. 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 -30 до -5 дБм.

#### 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 -30 до -5 дБм	
Чувствительность		2000 В/Вт	
Управление мощностью			+10 дБм
Номинальное входное сопротивление		50 Ом	
Источник питания		—	
Полярность выходного напряжения		Положительная	