



Шоттки-110170

Детектор СВЧ излучения и мощности 110-170 ГГц

Чувствительность: 3000 В/Вт

Входная мощность: -30 до -5 дБм

Волновод: WR-06

Широкополосный детектор СВЧ излучения и мощности на базе диодов Шоттки с входной частотой 110-170 ГГц и диапазоном детектирования 25 дБ. Диапазон входной мощности составляет от -30 дБм до -5 дБм. Входной порт - волновод WR-06, выходной – SMA Female. Для улучшения КСВН входного порта можно использовать широкополосные фарадеевские изоляторы.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 110-170 ГГц.
- Диапазон входной мощности: от -30 до -5 дБм.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	110 ГГц		170 ГГц
Диапазон входной мощности		от -30 до -5 дБм	
Чувствительность		3000 В/Вт	
Управление мощностью			+10 дБм
Номинальное входное сопротивление		50 Ом	
Источник питания		—	
Полярность выходного напряжения		Положительная	