



Шоттки-4060П

Детектор СВЧ излучения и мощности 40-60 ГГц

Чувствительность: 1 400 В/Вт
Входная мощность: -18 до +12 дБм
Волновод: WR-19

Широкополосный детектор СВЧ излучения и мощности на базе диодов Шоттки с входной частотой 40-60 ГГц и диапазоном детектирования 30 дБ. Диапазон входной мощности составляет от -18 дБм до +12 дБм. Полоса пропускания составляет 500 МГц. Входной порт - волновод WR-19, выходной – SMA Female. Для улучшения КСВН входного порта можно использовать широкополосные фарадеевские изоляторы.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 40-60 ГГц.
- Диапазон входной мощности: от -18 до +12 дБм.
- Полоса пропускания: 500 МГц.
- Один источник питания.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота		40-60 ГГц	
Диапазон входной мощности		от -18 до +12 дБм	
Чувствительность		1400 В/Вт	
Полоса пропускания		500 МГц	
Номинальное входное сопротивление		50 Ом	
Источник питания		+5 В	
Обратные потери на входе	-5 дБ	-10 дБ	