



Шоттки-140200П

Детектор СВЧ излучения и мощности 140-200 ГГц

Чувствительность: 1000 В/Вт
Входная мощность: -20 до -5 дБм
Волновод: WR-05

Широкополосный детектор СВЧ излучения и мощности на базе диодов Шоттки с входной частотой 140-200 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-05, выходной – SMA Female. Для улучшения КСВН входного порта можно использовать широкополосные фарадеевские изоляторы.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 140-200 ГГц.
- Диапазон входной мощности: от -20 до -5 дБм.
- Полоса пропускания: 1 ГГц.
- Один источник питания.

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 | 140 ГГц | | 200 ГГц |
| Диапазон входной мощности | | от -20 до -5 дБм | |
| Чувствительность | | 1000 В/Вт | |
| Полоса пропускания | | 1 ГГц | |
| Номинальное входное сопротивление | | 50 Ом | |
| Источник питания | | +5 В | |
| Полярность выходного напряжения | | Отрицательная | |