

Волоконно-оптический фотодиодный модуль ВОФМ-30

Волоконно-оптический фотодиодный модуль ВОФМ-30 является оптоэлектронным преобразователем модулированного по интенсивности оптического сигнала в СВЧ-сигнал в частотном диапазоне до 30 ГГц.

Область применения:

- системы радиолокации
- системы радиосвязи
- системы измерения параметров антенн

Преимущества:

- устойчивость к электромагнитным помехам
- полная гальваническая развязка
- малые размеры и вес

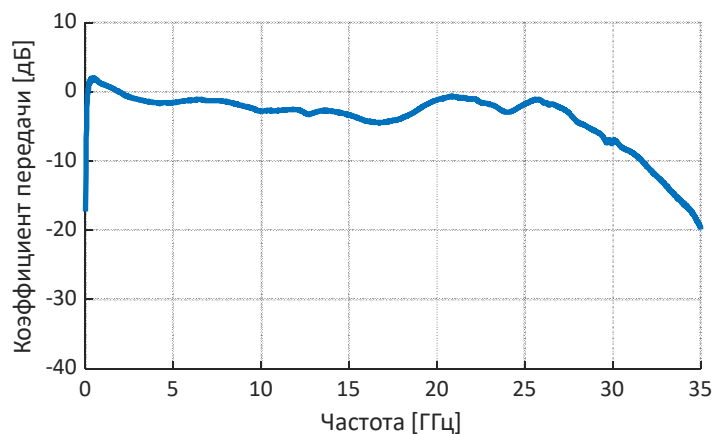
Параметры:

- рабочий частотный диапазон: от 0.1 до 30 ГГц
- рабочий спектральный диапазон: от 1250 до 1650 нм
- максимальная СВЧ-мощность на выходе: 7 дБм
- максимальная входная оптическая мощность: 30 мВт
- СВЧ-разъем: К (2.92 мм, розетка, 50 Ом)
- оптический разъем: FC/APC (SM)
- электропитание: +8 В, 50 мА (максимум)
- рабочий температурный диапазон от -50 до +50°C

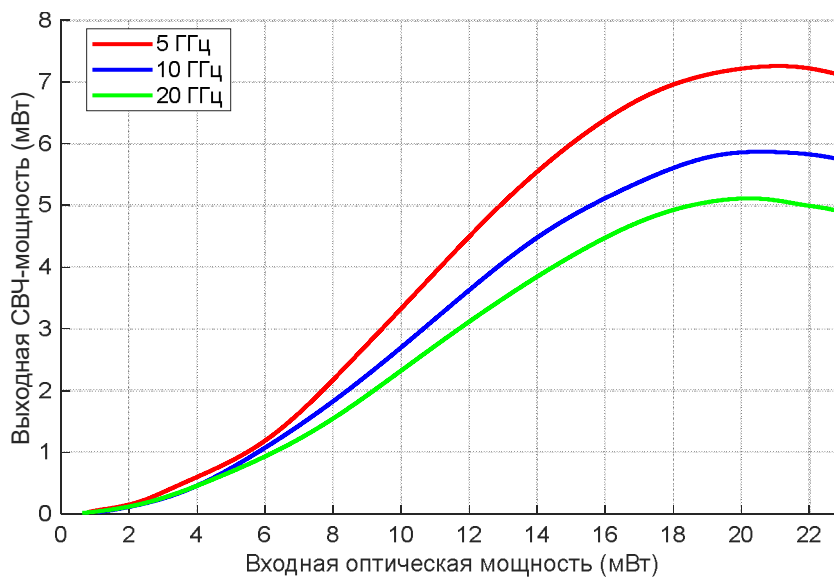


Габаритные размеры: 75×50×31 мм

Частотная характеристика



Энергетические характеристики на различных частотах¹



¹ при 100% глубине оптической модуляции

