

OMGB01

Измерители вносимых потерь



Преимущества серии

- Встроенный высокостабильный источник излучения;
- Большой цветной экран;
- Возможность настройки уровня сигнала для измерений;
- Одновременное тестирование IL/RL на двух длинах волн;
- Измерения на длине волны 850 нм для многомодовых волокон;
- Входные коннекторы FC/APC.

Описание серии

Измеритель вносимых потерь - это прибор, который используется для оценки потерь сигнала в оптических системах связи. Представляет собой компактное устройство, оснащенное встроенным высокостабильным источником излучения, генерирующим световой сигнал для проведения измерений. Важной особенностью этого измерителя является наличие большого цветного дисплея, который обеспечивает удобное отображение результатов измерений. Также прибор позволяет настраивать уровень сигнала для более точных измерений.

Оптический измеритель вносимых потерь обладает функцией одновременного теста IL/RL с двумя длинами волн, что позволяет проводить измерения как вносимых (Insertion Loss), так и обратных потерь (Return Loss). Это помогает выявлять проблемы в оптической системе связи и эффективно ее отлаживать. Кроме того, измеритель имеет входные коннекторы FC/APC с улучшенным позолоченным покрытием, предназначенные для использования в высокоточных измерениях.

Основные параметры серии

Диапазон измеряемой мощности, дБ	0 - 75	Тип детектора	InGaAs 2.0
Калибровочная длина волны, нм	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625	Диапазон длин волн, нм	800 – 1700
Стабильность мощности, дБ	0,25 (от +3 до -55 дБм)	Тип коннектора	FC/APC
Точность отображения вносимых потерь, дБ	0,01	Точность отображения обратных потерь, дБ	0,1

Параметры серии по типам тестируемого волокна

	Одномодовое волокно	Многомодовое волокно
Диапазон длин волн, нм	1310 / 1550 (± 10)	850 / 1310 (± 10)
Мощность источника, дБм	≥ -5	≥ -28
Размеры измеряемого волокна, мкм	9/125	50/125 или 62,5/125
Стабильность выходного сигнала, дБ	$\pm 0,015$ (15мин@25°C)	$\pm 0,05$ (15мин@25°C)
Диапазон измерения потерь, дБм	от +3 до -75	от +3 до -75
Погрешность измерения потерь, дБ	$\pm 0,05$	$\pm 0,01$
Стабильность измерения потерь, дБ	$\pm 0,01$	$\pm 0,03$