



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 150-00-47

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 555-00-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

+7 (495) 150-00-47

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

+7 (495) 150-00-47

CFP-QUAD MOD модуль для определения оптических потерь SM/MM

Артикул: 4355590



ОПИСАНИЕ

Модуль Fluke Networks для определения оптических потерь SM/MM CFP-QUAD MOD. Применяется для тестирования и сертификации волоконно-оптических линий связи и определения оптических потерь SM/MM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Спецификации измерителя мощности | |
|----------------------------------|---|
| Входной разъем | Взаимозаменяемый адаптер разъема (стандарт LC, дополнительно SC, ST и FC) |
| Тип детектора | InGaAs |
| Длины волн | 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1550 нм |
| Диапазон измерения мощности | от 0 дБм до -65 дБм (850 нм) от 0 дБм до -70 дБм (любая другая длина волны) |
| Колебания измерения мощности 1.2 | < ± 5 % ± 32 пВт |
| Линейность измерений 3 | < ± 0,1 дБ |
| Период перекалибровки | 6 месяцев |

1. ± 100 пВт при 850 нм

2. При следующих условиях: Уровень мощности 100 мкВт (-10 дБм), незатухающая волна (CW) для абсолютной мощности 850 нм и 1310 нм. Расходящийся пучок, NA = 0,20 для 50/125 мкм и NA = 0,14 для 9/125 мкм. Окружающая температура 23 ° ± 1 °C. Разъем SC/UPC с керамической муфтой. После 5-минутного разогрева. Соответствует NIST.

3. От -3 дБм до -55 дБм при 850 нм и 1310 нм. Окружающая температура 23 ° ± 1 °C. После 5-минутного разогрева.

| Параметры | Спецификации потерь/длины |
|--|--|
| Технические характеристики | Многомодовые модули CertiFiber Pro |
| Скорость тестирования (не включает время привязки) | Режим Smart Remote: < 3 с (2 длина волн, одно направление, автоопределение длины волн) Режим с источником на дальнем конце: ≤ 2 с (2 длина волн, одно направление, автоопределение длины волн) Режим петлевой проверки: ≤ 2 с (2 длина волн, одно направление, автоопределение длины волн) |
| Входные/выходные разъемы | Взаимозаменяемый адаптер разъема (стандарт LC, дополнительно SC, ST и FC) |
| Условия подключения 1,2 | Совместим с Encircled Flux в соответствии с TIA-526-14-B, ISO/IEC 14763-3 и IEC 61280-4-1 |
| Типы протестированного волокна1,2 | 50/125 мкм или 62,5/125 мкм |
| Тип и длина волны источника | Лазерный диод Фабри-Перо 1310 нм ± 20 нм 1550 нм ± 30 нм |
| Максимальное измерение длины | 12 км |
| Точность измерения длины | ± 1,5 плюс ± 1% длины |
| Выходная мощность (номинальная) | ≥ -24 дБм с EF-TRC |
| Стабильность выходной мощности 3 | ± 0,05 дБ в течение 8 часов ± 0,03 дБ в течение 15 минут |

1. На выходе EF-TRC

2. Могут возникать различия между измерительным оборудованием EF, но соответствие EF можно ожидать с показателем достоверности 95%

3. Относительно уровня мощности после 15-минутного разогрева – при постоянной температуре

Те
экс

Те
хп

Вл

| Параметры | Спецификации потерь/длины(продолжение) |
|-----------------------------------|---|
| Длины волн источника | 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1550 нм |
| Диапазон измерения мощности | от 0 дБм до -65 дБм (850 нм) от 0 дБм до -70 дБм (любая другая длина волны) |
| Power Measurement Uncertainty 1.2 | < ± 5% ±32 пВт |
| Линейность измерений | < ± 0,1 дБ |
| Период перекалибровки | 6 месяцев |

1. ±100 пВт при 850 нм

2. При следующих условиях: Уровень мощности 100 мкВт (-10 дБм), незатухающая волна (CW) для абсолютной мощности 850 нм и 1310 нм. Расходящийся пучок, NA = 0,20 для 50/125 мкм и NA = 0,14 для 9/125 мкм. Окружающая температура 23 ° ± 1 °C. Разъем SC/UPC с керамической муфтой. После 5-минутного разогрева. Соответствует NIST.

3. от -3 дБм до -55 дБм при 850 нм и 1310 нм. Окружающая температура 23 ° ± 1 °C. После пятиминутного разогрева.

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Рабочая температура | от -18 °C до 45 °C |
| Температура хранения | от -30°C до +60 °C |
| Относительная рабочая влажность % (без конденсации, при температуре) | от 0% до 90%, от 0 °C до 35 °C от 0% до 70%, от 35 °C до 45 °C |
| Вибрация | Случайная, 2 г, 5–500 Гц |
| Ударная нагрузка | Испытание на падение с высоты 1 м с модулем и адаптером и без |
| Безопасность | CSA C22.2 № 1 010.1: 1992 EN 61010-1 1st Edition + Amendments 1, 2 |
| Степень загрязнения | 2 |
| Высота над уровнем моря | Рабочая: 4 000 м; хранение: 12 000 м |
| Электромагнитная совместимость | EN 61326-1 |