

300

ТЕСТИРОВАНИЕ СЕТЕЙ

Измеритель мощности FPM-300



- Высокоточный измеритель мощности имеет 10 калиброванных длин волн и опорных значений
- Время автономной работы до 300 часов
- Гарантийный срок и интервал калибровки составляют 3 года, что значительно уменьшает стоимость владения
- Эргономичный, привлекательный дизайн корпуса

Измеритель мощности FPM-300, компании EXFO, представляет собой часть новой линии ручных приборов, которая также включает: Источник Излучения FLS-300 и Тестер Оптических Потерь FOT-300.

Автоматическое определение длины волны

Приборы FLS-300 или FOT-300 могут передавать вместе с излучением специальный зашифрованный цифровой идентификатор, который позволяет Измерителю мощности FPM-300 использовать правильные параметры калибровки. Эта особенность устраняет необходимость в связи между двумя техниками, проводящими измерение, и уменьшает вероятность возникновения ошибки.

Удаленная установка опорного значения

Шифрование сигнала также может использоваться для передачи на приемный конец информации о мощности, используемой как опорное значение, что делает процесс установки опорных значений более эффективным, даже когда два прибора находятся на расстоянии.

Отсутствует обнуление

Благодаря своей уникальной конструкции, Измеритель мощности FPM-300 уменьшает время измерения в стандартных ситуациях, т.к. отсутствует необходимость в проведении процедуры обнуления.

Готов для работы с FTTx

FPM-300 компании EXFO позволяет проводить тестирование пассивных оптических сетей (PON) на длинах волн 1310 нм, 1490 нм и 1550 нм, т.е. трех длинах волн рекомендованных ITU-T (G.983.3) для PON.

www.exfo.com

Тестирования и Измерения в Телекоммуникациях



EXFO
EXPERTISE REACHING OUT

СПЕЦИФИКАЦИИ ¹

Модель ²	FPM-302	FPM-302X
Порт измерителя мощности	Ge	GeX
Диапазон мощностей ³ (дБм)	от 10 до -60	от 26 до -50
Отображаемый диапазон (дБм)	До -65	До -50
Количество калиброванных длин волн ⁴	10	10
Погрешность мощности ⁵	± 5 % ± 1 нВт	± 5 % ± 10 нВт
Разрешение (дБ)	0.01 ⁶	0.01 ⁷
Автоматическая установка нуля ⁸	Да	Да
Время прогрева ⁹ (сек)	0	0
Единицы измерения	дБ/дБм/Вт	дБ/дБм/Вт
Автоматическое определение длины волны ¹⁰	Да	Да
Частота обновления экрана (Гц)	3	3
Обнаружение модуляции (Гц)	270, 1 к, 2 к	270, 1 к, 2 к
время работы от батарей (часы) (типично)	> 300	> 300
Гарантия и рекомендуемый интервал калибровки (год)	3	3

Общие характеристики

Размер (В x Ш x Г)	18.5 см x 10.0 см x 5.5 см	(7 ¹ / ₄ in x 4 in x 2 ¹ / ₈ in)
Вес	0.4 кг	(0.9 lb)
Температура работы	от -10 °C до 50 °C	(14 °F до 122 °F)
хранения	от -40 °C до 70 °C	(-40 °F до 158 °F)
Относительная влажность	0 % to 95 % без конденсата	

Стандартные принадлежности

Инструкция пользователя, Сертификат калибровки, наклейки на прибор на шести языках, адаптер коннекторов (FOA-XX), блок питания, три батареи AA, ремешок для руки, пропитанные спиртом чистящие салфетки.

Примечания:

- Гарантировано, если не указано иное.
- Все характеристики указаны для длины 1550 нм и при 23 °C ± 1 °C, с коннектором FC.
- В режиме непрерывного излучения; чувствительность определена как 6 x среднеквадратичный уровень шума.
- Длины вол: 830 нм, 850 нм, 980 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1450 нм, 1490 нм, 1550 нм, 1590 нм и 1625 нм.
- Согласно NIST; FPM-302X: до 20 дБм.
- От 10 дБм до -50 дБм.
- От 26 дБм до -35 дБм.
- Мощность > -40 дБм для FPM-302, и мощность > -25 дБм для FPM-302X.
- Для ± 0.05 дБ и при температуре > 18 °C.
- На 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм и 1625 нм; мощность > -50 дБм для FPM-302, и мощность > -40 дБм (типично) для FPM-302X.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

FPM-30X-XX

Модель

FPM-302 = Ge детектор
FPM-302X = Ge детектор высокой мощности

Пример: FPM-302X-FOA-22

Адаптер для коннекторов

FOA-12 = Biconic
FOA-14 = D4, D4/PC
FOA-16 = SMA/905, SMA/906
FOA-22 = FC (PC/SPC/UPC/APC), NEC-D3
FOA-24 = Radial VFO/DF (прямой/угловой)
FOA-28 = DIN 47256 (LSA): DIN 47256 (PC/APC)
FOA-32 = ST (PC/SPC/UPC)
FOA-34 = Mini-BNC
FOA-40 = Diamond HMS-OHFS-3 (3.5 мм)
FOA-42 = Radial PFO
FOA-44 = Radial MFO

FOA-48 = HP HFBR-4501-HFBR-4503
FOA-52 = Биконический байонетный
FOA-54 = SC (PC/SPC/UPC/APC)
FOA-68 = AT&T Rotary Splice
FOA-76 = FSMA HMS-10/AG, HFS-10/AG
FOA-78 = Radial EC
FOA-84 = Diamond HMS-10, HFS-13
FOA-96B = E-2000
FOA-98 = LC
FOA-99 = MU

Для получения более подробной информации о широком спектре высокопроизводительных измерительных приборов компании EXFO, посетите сайт компании: www.exfo.com

Прочные компактные решения	Оптические волокна	Системы тестирования DWDM	Транспорт/Передача данных
 <p>OLTS Измеритель мощности Источник излучения Телефон</p>	 <p>OTDR OLTS Измеритель ORL Переключатель</p>	<p>Анализатор спектра Анализатор ПМД Анализатор ХД Измеритель длин волн</p>	<p>10/100 и Gigabit Ethernet SONET/SDH (от DS0 до OC-192c) SDH/PDH (64 kb/s до STM-64c) SAN</p>

Центральный офис > 400 Godin Avenue, Vanier (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Тел.: 1 418 683-0211 | Факс: 1 418 683-2170 | info@exfo.com

Бесплатно: 1 800 663-3936 (США и Канада) | www.exfo.com

EXFO Америка	4275 Kellway Circle, Suite 122	Addison, TX 75001 USA	Tel.: 1 800 663-3936	Fax: 1 972 836-0164
EXFO Европа	Le Dynasteur, 10/12 rue Andras Beck	92366 Meudon la Forêt Cedex FRANCE	Tel.: +33.1.40.83.85.85	Fax: +33.1.40.83.04.42
EXFO Азия-Океания	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO Китай	Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044 P. R. CHINA	Tel.: +86 (10) 6849 2738	Fax: +86 (10) 6849 2662

Компания EXFO сертифицирована по стандарту ISO 9001 и соответственно аттестует качество своих продуктов. Данный прибор согласуется с частью 15 правил FCC. Работа с прибором подчиняется следующим двум условиям: (1) данное изделие может не вызывать опасных помех и (2) данное изделие может принимать любую помеху, включая помеху, которая может оказать нежелательное воздействие на работу. Компания EXFO предприняла все меры, для того, чтобы удостовериться, что информация, содержащаяся в данной спецификации, является точной. Однако мы не несем ответственности за любые ошибки или недочеты, и мы оставляем за собой право на изменения дизайна, характеристик и продуктов в любое время без каких-либо обязательств. Единицы измерения в этом документе соответствуют стандартам СИ и общепринятой практике. Свяжитесь с EXFO для получения информации о ценах и наличии продуктов или для получения телефонного номера дистрибьютора в вашем регионе. За наиболее свежей версией данной спецификации, пожалуйста, посетите сайт компании по адресу <http://www.exfo.com/specs>. В случае разногласий, версия, опубликованная на сайте, имеет преимущество перед любой печатной литературой.