

600

ТЕСТИРОВАНИЕ СЕТЕЙ

ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

FPM-600

- Высокоточный, широкий динамический диапазон и измерение больших уровней мощности (до 26 дБм)
- Объем памяти на 1000 записей; передача данных на ПК через USB порт
- Настраиваемые пользователем пороги по критерию «годен/негоден» со светодиодным индикатором
- Более 40 калиброванных длин волн и функция захвата Мин/Макс значений мощности
- Функции безошибочного и экономящего время тестирования: автоматическое определение длины волны, не требует обнуления, совместим с приборами серии 300, FOT-930 MaxTester и модулем FTB-3930
- Визуальный дефектоскоп (VFL) позволяет легко и быстро находить неисправности
- Низкая стоимость владения: трехлетние периоды калибровки и гарантия



Измеритель Оптической мощности FPM-600 является частью серии ручных приборов компании EXFO, которая включает: Тестер Оптических Потерь FOT-600 и Источник излучения FLS-600. FPM-600 является идеальным прибором для оценки состояния линии, его красно/зеленый светодиодный индикатор позволяет сделать заключение о годности или негодности линии, согласно порогам, которые вы установили, тем самым ускоряя и облегчая проведение измерений в полевых условиях.

Благодаря емкости памяти на 1000 результатов и программному обеспечению для конвертации данных, FPM-600 облегчает управление данными и позволяет передавать результаты на персональный компьютер через порт USB.

Пригоден для всех типов сетей

FPM-600 является очень мощным инструментом для наиболее востребованных измерений, таких как оценка высокоскоростных DWDM и CWDM сетей. Благодаря 40 калиброванным длинам волн, измеритель мощности позволяет измерять определяемые пользователем длины волн, используя метод интерполяции между калиброванными значениями. Для измерения включений или колебаний (нестабильности) мощности передающей системы вы можете использовать функцию захвата минимальных/максимальных значений мощности.

Готов для работы с FTTx

FPM-600, компании EXFO позволяет проводить тестирование пассивных оптических сетей (PON) на длинах волн 1310 нм, 1490 нм и 1550 нм, трех длинах волн рекомендованных ITU-T (G.983.3) для PON.

Прочный и Универсальный

Как и все портативные приборы компании EXFO, FPM-600 создан с большим запасом прочности, что делает его идеальным для работы в жестких условиях. Прибор также имеет встроенную подсветку экрана и клавиатуры, что облегчает работу при недостатке освещения и более того работа прибора обеспечивается от перезаряжаемого аккумулятора.

www.exfo.com

Тестирования и Измерения в Телекоммуникациях



EXFO
EXPERTISE REACHING OUT

СПЕЦИФИКАЦИИ¹

Модель	FPM-602	FPM-602X
Детектор	Ge	GeX
Диапазон мощностей (дБм) ²	От 10 до -70	От 26 до -55
Диапазон длин волн(нм)	От 800 до 1650	От 800 до 1650
Количество калиброванных длин волн (нм)	40	40
Погрешность мощности ³	± 5 % ± 0.1 нВт	± 5 % ± 3 нВт
Разрешение (дБ)	± 0.01 (от 10 до -60)	± 0.01 (от 26 до -45)
Автоматическое обнуление ⁴	Да	Да
Единицы измерения	дБ, дБм, Вт	дБ, дБм, Вт
Обнаружение модуляции	270 Гц, 1 кГц и 2 кГц	270 Гц, 1 кГц и 2 кГц
Автоматическое распознавание длин волн ⁵	Да	Да
Период прогрева (мин) ⁶	0	0
Объем памяти (записей)	более 1000	более 1000
Автономная работа (часов) (типично)	72	72
Гарантия и рекомендуемый период калибровки (год)	3	3

Дефектоскоп⁷

Тип излучателя	Лазер
Длина волны (нм)	650
Выходная мощность (дБм)	3

Общие характеристики

Размер (В x Ш x Г)	19.0 см x 10.0 см x 6.2 см	(7 ¹ / ₂ in x 4 in x 2 ¹ / ₂ in)
Вес	0.48 кг	(1.1 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, наклейка на прибор на шести языках, блок питания/зарядное устройство, адаптер для коннекторов (FOA-XX), литиевая батарея, наплечный ремень, жесткий транспортировочный кейс, кабель USB.

Безопасность

21 CFR 1040.10 and IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001: С дополнительным VFL лазерное изделие Класса 3R

Если есть VFL



Примечания:

1. Гарантировано, если не указано другое. Все спецификации для детектора действительны для температуры 23 °C ± 1 °C, с коннектором FC на длине 1550 нм.
2. В режиме непрерывного излучения; чувствительность определяется как 6х среднеквадратичный уровень шума.
3. Для калиброванных длин волн. Действительно до 20 дБм для FPM-602X.
4. Для мощностей > -40 дБм для FPM-602, и мощностей > -25 дБм для FPM-602X.
5. На длинах волн 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм и 1650 нм; для мощностей > -50 дБм для FPM-602 и мощностей > -40 дБм (типично) для FPM-602X.
6. Для отклонений ≤ 0.06 дБ при 23 °C ± 1 °C; при уровнях мощностей ≥ -40 дБм для FPM-602 и мощностей ≥ -25 дБм для FPM-602X.
7. Типичные значения для волокна 62.5/125 мкм.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

FPM-60X-XX-XX

Модель

FPM-602 = Ge детектор
FPM-602X = Ge детектор повышенной мощности

Адаптер коннекторов

FOA-12 = Биконический
FOA-14 = D4, D4/PC
FOA-16 = SMA/90S, SMA/906
FOA-22 = FC (PC/SPC/UPC/APC), NEC-D3
FOA-28 = DIN 47256 (LSA): DIN 47256 (PC/APC)
FOA-32 = ST (PC/SPC/UPC)
FOA-40 = Diamond HMS-OHFS-3 (3.5 мм)
FOA-54 = SC (PC/SPC/UPC/APC)
FOA-76 = FSMA HMS-10/AG, HFS-10/AG
FOA-78 = Radiall EC
FOA-84 = Diamond HMS-10, HFS-13
FOA-96B = E-2000
FOA-98 = LC
FOA-99 = MU

Визуальный дефектоскоп

00 = Без визуального дефектоскопа
VFL = С визуальным дефектоскопом
(универсальный коннектор 2.5 мм)

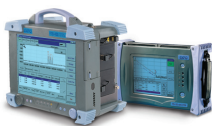
Пример: FPM-602X-FOA-22-VFL

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



Прочные компактные решения

OLTS
Измеритель мощности
Источник излучения
Телефон



Оптические волокна

OTDR
OLTS
Измеритель ORL
Переключатель

Системы тестирования DWDM

Анализатор спектра
Анализатор ПМД
Анализатор ХД
Измеритель длин волн

Транспорт/Передача данных

10/100 и Gigabit Ethernet
SONET/SDH (от DSO до OC-192c)
SDH/PDH (64 kb/s до STM-64c)
SAN

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.