

Микрорефлектометры серии FOD7000 предназначены для измерения и обнаружения повреждений волокна.

Оптические рефлектометры являются идеальным средством для паспортизации локальных и внутренних линий, а также для тестирования и устранения повреждений в городских сетях.

Предлагается 3 версии прибора:

- одномодовый рефлектометр 1310/1550нм FOD7003
- многомодовый рефлектометр 850/1300нм FOD7004
- совмещенный многомодовый и одномодовый рефлектометр 850/1300/1310/1550нм FOD7005.

Каждая из модификаций рефлектометра включает визуализатор повреждений на длине волны 635 нм

Имеется специальное программное обеспечение для подключения к микрорефлектометру **цифрового видеоскопа DFS1**. **DFS1** предоставляет возможность проверить чистоту и качество поверхности оптических коннекторов. Питание **DFS1** осуществляется через USB порт. **DFS1** передает полученное изображение через USB порт на экран рефлектометра с эффективным увеличением в 400 раз.



- Автоматическая установка режимов
- Автоматическая таблица событий
- Автоматическая работа одновременно на двух длинах волн
- LiIon аккумулятор обеспечивает непрерывную работу более 6 ч, может быть легко заменен на запасной, а также подзаряжен прямо в приборе
- Запись данных во внутренней энергонезависимой памяти (более 500 трасс) или в карточке Compact Flash (тысячи трасс на каждую карточку)
- Стандартный формат файла Bellcore/Telecordia
- Яркий цветной дисплей с подсветкой, хорошо читаемый как в помещении, так и на ярком солнце
- Отдельная кнопка запуска измерений и сохранения файла
- Данные вводятся как с кнопок, так и через сенсорный экран
- Русифицированное меню

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Оптический рефлектометр FOD7003, FOD7004, FOD7005
- Блок питания 100-240 В
- Адаптеры SC, ST или FC типа (установлены на рефлектометре)
- Резиновый противоударный кожух
- Сумка для переноски с наплечным ремнем
- Инструкция на русском языке

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	7003	7004	7005
Рабочие длины волн, нм	1310/1550	850/1300	850/1300/1310/1550
Динамический диапазон (SNR=1)	≥26 дБ@10 мкс	≥22 дБ@1 мкс	≥26 дБ@10 мкс SM ≥22 дБ@1 мкс MM
Мертвая зона по событиям	2м max@отраж. -45дБ	2м max@отраж. -40дБ	2м max@отраж. -45дБ SM 2м max@отраж. -40дБ MM
Мертвая зона по затуханиям	10м max@отраж. -45дБ	10м max@отраж. -40дБ	10м max@отраж. -45дБ SM 10м max@отраж. -40дБ MM
Диапазон измерения расстояний, км	0,25; 0,5; 1; 2; 4; 8; 16; 32; 64; 128; 208		
Количество рефлектограмм в памяти	более 1000		
Разрешающая способность	0,25 м при трассе менее 4 км		
Размеры с резиновым чехлом / Вес	215x85x50 мм / 770 г		
Питание	LiIon аккумулятор, блок питания 100-240В / 50-60Гц		
Рабочая температура	от -10 до +50°C		