

## ОПТИЧЕСКИЕ РЕФЛЕКТОМЕТРЫ FOD-7430

Оптический рефлектометр FOD-7430 предназначен для инсталляторов и служб, обслуживающих разнообразные волоконно-оптические сети. FOD-7430 позволяет измерять как одномодовые линии связи, включая «волокно в Дом» (PON), так и многомодовые локальные сети и центры обработки данных.

FOD-7430 обладает прекрасными оптическими и широкими функциональными параметрами, такими, как подключение видео щупов для контроля качества полировки разъемов, встроенный лазерный визуализатор повреждений, встроенный источник излучения и измеритель мощности, позволяет сохранять результаты измерений как в SOR формате, так и отчеты в виде редактируемых PDF файлов. сохраняемые файлы могут автоматически грузиться на сервер оператора или сбрасываться на USB Флэш.

FOD-7430 обеспечивает до 12 часов непрерывной работы (26 часов по методике Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138) от встроенного LiPol аккумулятора, который пользователь сможет самостоятельно заменить через несколько лет



На рисунке показан возможный вариант исполнения

ХАРАКТЕРИСТИКИ	FOD-7430
<b>Оптический рефлектометр</b>	
Рабочие длины волн, нм	850 MM / 1300 MM / 1310 SM /1550 SM
Динамический диапазон (SNR=1)	29/29 @ 1 мкс MM, 37/36 @ 20 мкс
Мин. дискретность отсчета при измерении затухания	0,01 дБ
Длительность зондирующих импульсов	5, 10, 30, 100, 300 нс, 1 мкс @ 850 и 1300 нм, MM 5, 10, 30, 100, 300 нс, 1, 3, 10, 20 мкс @ 1310 и 1550 нм, SM
Мертвая зона по событиям	0,8 м max@отраж. -45дБ
Мертвая зона по затуханиям	3,5 м max@отраж. -45дБ
Диапазон измерения расстояний, км	SM: 250;500 м; 1; 1,5; 2; 3; 4; 7,5; 10; 15; 30; 60; 120; 240 км; MM: от 250 м до 30 км
Количество рефлектограмм в памяти	более 1000
Разрешающая способность	5 см
Адаптеры	FC, ST, SC, LC, универсальные 1,25 и 2,5 мм
<b>Визуализатор повреждений</b>	
Длина волны	635 ± 10 нм
Выходная мощность излучения	>0.8 мВт в SM волокне 9/125 мкм
Режимы работы	CW; 2±0,1 Гц
Сменные адаптеры	универсальные 1,25 и 2,5 мм
<b>Измеритель средней мощности</b>	
Длина волны калибровки	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 нм
Измеряемая мощность	от -65 до 3 дБм
Разъем	универсальный 2,5 мм
<b>Общие параметры</b>	
Дисплей	Цветной 5 дюймов, 800x480, подсветка с тачскрином
Размеры с резиновым чехлом / вес	98x175x52,5 мм / 600 г
Питание	LiPol аккумулятор, блок питания 100-240в / 50-60Гц
Время непрерывной работы в режиме непрерывного сканирования	не менее 10 часов
Рабочая температура	от -10° до +50°С