базис. телеком
8 (812) 640-59-29
office@bztel.ru

Рефлектометр оптический Grandway MINI1000 Smart OTDR (M1000D)



Описание

Оптический рефлектометр Grandway MINI1000 Smart OTDR M1000D — универсальный прибор для диагностики и обслуживания оптоволоконных линий связи. Поддерживает работу на длинах волн 1310/1550 нм и обеспечивает точное определение повреждений, измерение длины линии,

уровня затухания и отражений. Подходит для строительства, эксплуатации и обслуживания PON-сетей. Прибор выполнен в компактном портативном корпусе с цветным сенсорным экраном 4 дюйма, что обеспечивает удобную работу в полевых условиях.
Благодаря быстрому отклику и режиму реального времени позволяет оперативно анализировать состояние линии. Модель оснащена расширенным набором функций: встроенный визуальный дефектоскоп (VFL 10 мВт) для поиска повреждений, измеритель оптической мощности (OPM), а также стабильный источник излучения (OLS). Это делает устройство полноценным инструментом для комплексной проверки оптоволоконной инфраструктуры. Поддерживает измерение на расстояниях до 120 км, имеет динамический диапазон до 22 дБ и высокую точность определения расстояния. Встроенная память позволяет сохранять результаты измерений, а аккумулятор ёмкостью 4000 мАч обеспечивает длительную автономную работу в полевых условиях.

Применение

Рефлектометр Grandway MINI1000 Smart OTDR применяется в строительстве, эксплуатации и техническом обслуживании волоконно-оптических сетей, включая:

- FTTx (FTTH/FTTB/FTTC);
- абонентские (доступные) сети;
- локальные и корпоративные ВОЛС;
- магистральные участки до 120 км (в том числе при аварийных работах);
- поиск обрывов, изгибов и неоднородностей (с помощью OTDR + VFL);
- измерение вносимых потерь (IL), проверка целостности волокна и последовательности жил.

Идеален для полевых бригад, монтажников и инженеров по ВОЛС — благодаря компактности, автономности и универсальности.

Преимущества

- Автоматический выбор диапазона измерений;
- Режим относительных измерений, фиксация измерений;
- Поддержка OTDR, OPM, OLS и VFL;
- Подходит для PON-сетей;
- Простое управление и цветной 4” ЖК-дисплей позволяют удобно работать с аппаратом даже тем, кто раньше не пользовался такими приборами;
- Устройство лёгкое, компактное, корпус выполнен из ударопрочного пластика, устойчивого к ударам и падениям;
- Встроенная литий-ионная аккумуляторная батарея ёмкостью 4000 мАч с зарядкой через USB.

Комплектация

- Рефлектометр Grandway MINI1000 Smart OTDR
- Блок питания (адаптер)
- Кабель USB Type-C

- Оптический адаптер SC/UPC
- Сумка для переноски
- Руководство пользователя

Технические характеристики

Тип волокна	SMF
Тип разъёма	SC/UPC
Артикул	M1000D
USB	да