

Дефектоскоп визуальный оптический 5mW 5km



Общее описание

Карманный дефектоскоп поврежденных предназначен для быстрого обнаружения обрывов, перегибов волокна, дефектных соединений, сварочных стыков и других причин потери сигнала в оптических сетях. Благодаря мощному лазеру, излучающему видимый свет с длиной волны 650 нм, устройство эффективно определяет места потерь сигнала на расстоянии до 5 км, создавая ярко-красное пульсирующее свечение. Это свечение хорошо видно через оболочку одномодовых и многомодовых волокон, что упрощает диагностику и устранение проблем в оптоволоконных сетях. Дефектоскоп выполнен в прочном корпусе из алюминиевого сплава, что обеспечивает надежность и долговечность при использовании в различных условиях. Компактные размеры и универсальный интерфейс делают его удобным для эксплуатации.

Особенности

Прибор поддерживает два режима работы — постоянный свет (CW) и модулированный сигнал с частотой 2–3 Гц, что повышает удобство при поиске повреждений. Универсальный разъем 2,5 мм позволяет подключать различные типы коннекторов, а эргономичный дизайн обеспечивает комфорт в работе. Дефектоскоп рассчитан на длительное время автономной работы (не менее 5 часов) благодаря использованию двух стандартных батареек типа АА. Устройство устойчиво к экстремальным температурам, что делает его пригодным для использования как в холодных, так и в жарких условиях.

Технические характеристики

Длина волны	650 нм
Выходная мощность	5 мВт
Дальность действия	5 км
Коннектор	Универсальный 2.5мм
Режимы работы	CW или модулированный
Частота модуляции	2~3 Гц
Размеры	175x26x26мм
Температура хранения	От -20 до +70 °С
Рабочая температура	От -10 до +50 °С
Питание	2 батарейки типа АА
Время работы от батарей	≥ 5 часов