

OFI 400 предназначен для обнаружения оптических сигналов, передаваемых по одномодовым оптическим волокнам, без нарушения трафика. В процессе монтажа, ремонта, эксплуатации или настройки волоконно-оптических систем связи часто бывает необходимо выделить какое-либо волокно из многих. OFI 400 формирует на исследуемом волокне незначительный изгиб, благодаря которому часть оптического сигнала выходит за оболочку волокна. Сигнал детектируется и производится индикация одного из следующих состояний: «НЕТ СИГНАЛА», «ТОНОВЫЙ», «ТРАФИК».

OFI400 оборудован уникальной двухпозиционной головкой, позволяющей работать с волокнами в покрытии 250 мкм, 900 мкм, 3 мм, а также с ленточными кабелями без каких-либо дополнительных приспособлений. Плоский дизайн прибора позволяет применять его в труднодоступных местах, внутри кроссов и т.п.. Корпус прибора выполнен из ударопрочного пластика, что позволяет применять его как в закрытых помещениях, так и в полевых условиях.



ХАРАКТЕРИСТИКИ (для волокна в покрытии 250 мкм)

Минимальный обнаруживаемый уровень:

1310 нм, CW или трафик	-45 дБм
1310 нм, тон	-45 дБм
1550 нм, CW или трафик	-50 дБм
1550 нм, тон	-50 дБм

Вносимые потери:

1310 нм	0,6 дБм
1550 нм	2,5 дБм

Рабочие длины волн

1310 и 1550 нм

Нагрузка на волокно

< 100 кПаД

Диапазон обнаружения сигналов

от -45 до +20 дБм для 1550 нм

Диапазон измерения мощности

от -50 до +13 дБм для 1550 нм

Питание

2 x 1.5В щелочные батареи

Срок службы батарей

более 10 000 операций

Размеры, мм / вес, г

220x38x28 / 168

Рабочая температура

от 0°C до +50°C

- Указывает направление трафика
- Обнаружение активных волокон
- Низкие вносимые потери (трафик не нарушается)
- Звуковая и визуальная индикация тоновых сигналов
- Обнаружение тона 270 Гц, 330 Гц, 1 кГц, 2 кГц
- Легкочитаемый ЖК индикатор с подсветкой
- Измеряет мощность оптического излучения
- Функции автоотключения и REFERENCE
- Индикация пониженного напряжения питания