



## Аудио идентификатор волоконно-оптического кабеля

### FT3000

**FT3000** разработан для специалистов по оптоволоконной связи, которым нужен портативный и простой в использовании прибор по доступной цене для отслеживания и идентификации оптоволоконных патч-кордов и кабелей.

Благодаря уникальной запатентованной технологии **FT3000** генерирует аудио и визуальные сигналы, которые техники легко могут уловить при касании целевого волокна / кабеля.

Прибор имеет широкий динамический диапазон с нулевой мертвой зоной. Он также работает с волокном нового поколения, нечувствительным к изгибу, что трудно или невозможно сделать с обычными визуальными идентификаторами волокна или рефлектометрами. Эти функции делают **FT3000** чрезвычайно полезным при поиске и устранении неисправностей и обслуживании локальных сетей средних и больших размеров, а также городских сетей.

# А



### Особенности

- Отслеживание волокна и идентификация волоконно-оптического кабеля
- Аудиовизуальное обнаружение целевого волокна / кабеля
- Нулевая мертвая зона
- Динамический диапазон: 9 дБ
- Выбор выходной мощности (-25 дБм ~ -4 дБм)
- Функция измерителя оптической мощности
- Функция визуального поиска неисправностей
- Работа от аккумулятора



## Характеристики

Оптические характеристики	
Длина волны*	1550 нм
Оптическая мощность на выходе	>20 мВт (пиковая мощность)
Динамический диапазон**	13 дБ (односторонние потери)
Диапазон обнаружения (аудио)	от 1 до 60 км (макс.)
Диапазон обнаружения (дистанция)	от 1 до 60 км (макс.)
Повторяемость	± 150 м@ режим 1 (от 0 до 30 км)
	± 300 м@ режим 2 (от 0 до 45 км)
	± 500 м@ режим 3 (от 0 до 60 км)
Тип коннектора	SC/APC (AFT порт), SC/PC (порт локатора неисправностей)
Тип оптического волокна	Одномодовое @ 1310 нм
Электрические характеристики	
Питание	24 VDC, 2,5 А
Аккумулятор	Литий-ионный 10,8 В 2,4 Ач Перезаряжаемый / сменный
Время работы аккумулятора	При не прекращаемой работе: > 8 ч
Время зарядки аккумулятора	1,6 ч
Механические характеристики	
Размеры	176 мм X 100 мм X 246 мм
Вес	2,5 кг (с учетом аккумулятора 0,4 кг)
Пользовательский интерфейс	
Экран	Символьный LCD
Прочее	Аудиоразъем для наушников 32 Ом
	USB-порт для обслуживания
Температурные требования	
Рабочая температура	от -10 до +50 °C
Температура хранения	от -10 до +60 °C
Другое	
Визуальный поиск неисправностей	635 нм, выходная мощность 0,6 мВт

\*Есть возможность выбора других длин волн при заказе

\*\*Общие оптические потери между FT3000 и концом тестируемого волокна  
(Для потерь в волокне 0,2 дБ / км, обнаружение доступно максимум на 60 км)

Измерение расстояния доступно на длинах от 200 м до 60 км (Повторяемость измерений: ± 100 м при <30 км, ± 400 м при <60 км)



FIBERPRO Headquarters

Tel: +82-42-360-0030

Fax: +82-42-360-0050

www.fiberpro.com



ООО ИННФОКУС -

официальный представитель в России

Tel: +7 (342) 254-02-16

in@infcs.ru

www.infcs.ru