

Оптические телефоны/тестеры серии OTS 20/30

- Экономически выгодное решение для диагностики оптических сетей
- Три в одном (оптический телефон, лазерный источник излучения и измеритель мощности)

Оптические телефоны/тестеры серии OTS 20/30 это высокоэффективные приборы предназначенные для тестирования волоконно-оптической сети в полевых и стационарных условиях.

Они объединяют в себе функции цифрового оптического телефона, стабилизированного лазерного источника и оптического измерителя мощности (OTS-30).

Приборы разработаны с учетом пожеланий и требований инженеров проводящих инсталляционные работы и обслуживание волоконно-оптических линий. Одного комплекта устройств достаточно для полной диагностики телекоммуникационных сетей, локальных сетей и сетей кабельного телевидения. Встроенные источник излучения и измеритель мощности помогут инженерам в кратчайшие сроки провести диагностику на любом участке кабельной сети, а оптический телефон обеспечит высококачественную дуплексную связь по одному волокну.

Функциональные возможности

- Работа по одномодовому кабелю в дуплексном режиме
- Цифровая модуляция для обеспечения высококачественной речи
- Многофункциональность (оптический телефон, лазерный источник излучения и измеритель мощности)
- Большой объем памяти (3200 измерений)
- Интерфейс RS-232 для связи с компьютером
- ПО для обработки данных и создания отчетов
- Возможность организации конференц-связи
- Компактные, легкие, пыле-влаго защищенные
- Питание от сети и аккумуляторов
- Функция "Автоотключение"



Технические характеристики

Наименование	OTS-20				OTS-30			
	A	B	C	D	A	B	C	D
Дисплей	светодиоды				ЖКИ			
Количество портов	один порт				два порта			
Модуль оптического телефона								
Длина волны, ±20 нм	1310	1550	1310	1550	1310	1550	1310	1550
Дальность действия, км	110	160	130	180	110	160	130	180
Динамический диапазон, дБ	≥40		≥45		≥40		≥45	
Тип излучателя	LD							
Ширина спектра излучения, нм	≤5							
Модуль лазерного источника								
Длина волны, ±20нм	1310	1550	1310	1550	1310	1550	1310	1550
Выходная мощность	≥-5		≥-1		≥-5		≥-1	
Частота модуляции, кГц	2				0,27; 1; 2			
Стабильность	±0.05 дБ/15мин; ±0.15дБ/8ч							
Тип коннектора	FC/PC							
Модуль измерителя мощности(только для OTS-30)								
Тип детектора	-				InGaAs			
Тип коннектора	-				FC/PC			
Диапазон измеряемых мощностей, дБм	-				-70 ~ +10 или -50 ~ +27			
Рабочие длины волн, нм	-				Любые 4 из следующих: 850,980,1310,1480,1550,1625			
Чувствительность	-				±0.25 dB (5%) @25°C&-10дБм			
Память	-				3200 измерений			
Источники питания								
Источник питания	аккумулятор (1600мА/ч)							
Время работы аккумулятора	время работы ≥10 часов при непрерывной эксплуатации							
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +50							
Температура хранения	от -20 до +70							
Влагостойкость, %	от 0 до 95 (без конденсата)							
Вес, г	600							
Габаритные размеры, мм	196x100x44							



Комплектация

Два устройства, аккумуляторы, гарнитуры, адаптер для питания и заряда аккумуляторов, защитный кожух. сумка для транспортировки и инструкция.