



T3SP15D

## Рефлектометр T3SP10D, T3SP15D TELEDYNE TEST TOOLS

- Рабочий диапазон частот DC ... 10 или 15 ГГц
- Скорость нарастания 35 пс (T3SP15D), 50 пс (T3SP10D)
- Измерение S-параметров методом TDR/TDT
- 50000 точек длинной памяти
- Измерение в раздельном и смешанном режимах
- Одновременное отображение до 16 результатов измерений S-параметров в виде форм сигналов, возможность масштабирования и проведения математических операций
- Управление по USB-интерфейсу и получение результатов измерения на внешнем компьютере
- В стандартную комплектацию включен полный набор аксессуаров и программное обеспечение
- Батарейное питание (опция)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	T3SP10D	T3SP15D
ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРИТЕЛЯ	Диапазон частот	10 ГГц	15 ГГц
	Время нарастания	50 пс	35 пс
	Измерение S-параметра	Одинарный дифференцированный	
	Калибровка	С помощью калибровочного комплекта	
	Тип разъема	2,92 мм	
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ	Измерения в частотной области	Магнитуда, фаза, коэф. стоячей волны (VSWR), диаграмма Смитта	
	Измерения во временной области	Осциллографический режим, Z-нормализация по времени нарастания, step response	
	Отображение результатов	До 4 графиков	
	Действие с данными	Сохранение в CSV, Матлаб, Touchstone 1, PDF	
ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА/ПРИЕМНИКА	Амплитуда шага	150 мВ в одиночном, 300 мВ в дифференциальном режимах при нагрузке 50 Ом	
	Время нарастания импульса	50 пс	35 пс
	Собственные шумы	<500 мкВсреднкв	
	Скорость повторения	1, 2, 5, 10 МГц	
	Память	50000 точек	
	Эквивалентная частота выборки	100 Гвыборок/с	
	Макс длина линии	40 метров	
	Входное напряжение	+/- 325 мВ	
	Эквивалентная дискретизация	204,8 ГГц	
	Джиттер	< 500 фс	
ПАРАМЕТРЫ ВНУТРЕННЕГО РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	Частота	10 ГГц	15 ГГц
	Долговечность	2 млн срабатываний	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПК	Операционная система	Microsoft Windows 7, 8, 10 (32 и 64 bit)	
	Процессор	Intel Dual Core или выше	
	Память	Минимум 2 ГБ оперативной памяти	
	Жесткий диск	25 МБ свободного места на диске	
	Разрешение монитора	Минимум 1024x768	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	USB 2.0	
	Питание	100 ... 240 В, 50/60 Гц, автовыбор	
	Потребляемая мощность	17 Вт – в режиме работы 42 Вт во время заряда батареи	
	Работа от батареи	3 часа	
	Время заряда батареи	3 часа	
	Габаритные размеры	500×400×200 мм(без упаковки), 305×635×521 мм(в упаковке)	
	Масса	Не более 2,6 кг (без упаковки), 7,3 кг (в упаковке)	
	Условия эксплуатации	0 ... 40 °С, относ. влажность до 80% (до 30 °С)	

<b>Оptionальные принадлежности</b>	<p>T3SP-DPROBE - дифференциальный пробник, полоса пропускания 18 ГГц, регулируемый зазор наконечников.</p> <p>T3SP-DPROBE-F - дифференциальный пробник, полоса пропускания 5 ГГц, фиксированный зазор наконечников: 2,5 мм/ 5 мм.</p> <p>T3SP-SEPROBE-F - несимметричный пробник, полоса пропускания 5 ГГц, фиксированный зазор наконечников: 2,5 мм.</p> <p>T3SP-CALKIT-3.5MM - прецизионный калибровочный набор для калибровки рефлектометра в тракте 3,5мм по методу OSL от компании Rosenberger (Германия).</p> <p>T3SP-CALKIT-SMA - прецизионный калибровочный набор для калибровки рефлектометра в тракте SMA по методу OSL от компании Rosenberger (Германия).</p> <p>T3SP-CASE - кейс металлический с откидной ручкой и двумя замками для хранения и перевозки рефлектометра.</p>
------------------------------------	---

### Информация для заказа:

НАИМЕНОВАНИЕ	РЕФЛЕКТОМЕТР И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	КАЛИБРОВОЧНЫЙ НАБОР	ВСТРОЕННАЯ БАТАРЕЯ
T3SP10D	✓	X	X
T3SP10D-B	✓	X	✓
T3SP10D-BUNDLE	✓	✓	X
T3SP10D-B-BUNDLE	✓	✓	✓
T3SP15D	✓	X	X
T3SP15D-B	✓	X	✓
T3SP15D-BUNDLE	✓	✓	X
T3SP15D-B-BUNDLE	✓	✓	✓