Ча
то

Ди
Со

Па

Ра

Св
ПК

Описание LeCroy T3SP15DR

Компактный 2-портовый рефлектометр с поддержкой дифференциальных TDR-измерений (DTDR).

Измерение волнового сопротивления и однородности ЛП: локализация неоднородностей импеданса и анализ целостности сигнала (signal integrity) в линиях передачи и трактах распространения ВЧ сигналов (печатные платы, дорожки, кабели, коннекторы, переходы и пр.). Высокая точность снятия АЧХ (профиль «импеданс»/ «длина» или время), диаграмма Смита, измерение обратных потерь (dB), параметра S11.

Не требует подключения к «земле», оптимальное решение для витой пары и диф. цепей.

Характеристики LeCroy T3SP15DR

Параметр	Значение
Рабочая частота	до 15 ГГц
Время нарастания	50 пс (20-80%)
Амплитуда	150 мВ - несимметричный выход / 300 мВ - дифференциальный выход (на нагрузке 50 Ом)
Внутренняя память	50.000 отсчетов
Аппаратная защита от электростатических разрядов	ESD
Максимальная длина измеряемого объекта	до 40 метров (при частоте следования зондирующих импульсов 1 МГц)
Линейное разрешение	≤ 4,2 мм
Интерфейс	USB 2.0
Системные требования управляющего ПК	ОС Windows 7, Windows 8, Windows 10, ОЗУ 2 ГБ, свободное место на НЖМД 25 МБ
Размеры	220x 210x 82 мм
Масса	2,6 кг (без батареи)
Опции	Поддержка опции батарейного питания (T3SP-ACCU) и разнообразных дифференциальных пробников (T3SP-DPROBE – до 18 ГГц с регулируемым зазором наконечников, T3SP-DPROBE-F до 5 ГГц с фиксированным расстоянием 2,5мм/ 5мм). Для эксплуатации требуется опциональный калибровочный набор T3SP-CALKIT-SMA (набор мер для калибровки по методу OSL/ XX/ КЗ/ СН)

Комплектация LeCroy T3SP15DR

№	Наименование	Количество
1.	TDR (коннекторы SMA	1
2.	Фазосогласованный соединительный кабель SMA	2
3.	Динамометрический ключ	1
4.	Сетевой адаптер ~220В/ 24В -3А	1