

Осциллограф запоминающий



WE 100H

Осциллограф цифровой стробоскопический WE 100H LeCroy Corporation

- Базовый блок (WE 100H) со сменными стробоскопическими модулями с полосами пропускания: 20 ГГц, 30 ГГц, 50 ГГц, 70 ГГц, 100 ГГц (электрические)
- Когерентная развертка для наблюдения сигналов последовательной передачи данных (опции CIS, HCIS)
- Частота следования стробимпульсов 1 МГц для последовательной развертки и 10 МГц для когерентной
- Объем памяти 100 кБ для последовательной развертки, 64 МБ – для когерентной развертки (опция до 512 МБ)
- Программный пакет для измерения параметров сигналов последовательной передачи данных (опция WE-SDA)
- Вход внешней синхронизации 0-5 ГГц, предварительный делитель частоты до 14 ГГц, выносной внешний синхронизатор до 40 ГГц (опция TPS)
- Построение «глазковых» диаграмм, поиск ошибок, измерение джиттера, расчет коэффициента ошибок для потоков со скоростями до 40 Гб/сек
- Опции виртуального пробника и эмуляции «глазковой» диаграммы приемника
- Цветной сенсорный ЖКИ (диагональ 26 см), «открытая» платформа

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПАРАМЕТРЫ ВХОДОВ СИНХРОНИЗАЦИИ	Диапазон частот непосредственного входа Диапазон частот предварительного делителя	0–5 ГГц 50 МГц–14 ГГц До 40 ГГц с модулем внешней синхронизации
ПАРАМЕТРЫ РАЗВЕРТКИ	Погрешность ОГ Козф. развертки ($K_{разв.}$) Шумовой предел джиттера	$\pm 5 \times 10^{-6}$ От 1 пс/дел 1,2 пс для последовательной развертки 0,25...0,6 пс для когерентной развертки
ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ СБОРА ИНФОРМАЦИИ	Разрядность АЦП Частота следования стробимпульсов Память	14 разрядов 1 МГц для последовательной развертки 10 МГц для когерентной развертки 100 кБ для последовательной развертки 64 МБ для когерентной развертки (опция XXL – 512 Мб)
СТРОБОСКОПИЧЕСКИЕ МОДУЛИ	Максимальное входное напряжение Диапазон постоянного смещения Погрешность коэффициента отклонения Полоса пропускания Выброс и неравномерность переходной характеристики Собственный шум Время нарастания импульса рефлектомера (модуль ST-20)	2 В _{пик} ± 1 В $\pm 1\%$ 20 ГГц (ST-20), 30 ГГц (SE-30), 50 ГГц (SE-50), 70 ГГц (SE-70), 100 ГГц (SE-100) $\pm 10\%$ выброс $\pm 2\%$ неравномерность на интервале от 40 до 200 пс 0,7 мВ–3 мВ в зависимости от полосы пропускания модуля 20 пс
АНАЛИЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ	Программное обеспечение Поддерживаемые скорости передачи Поддерживаемые протоколы	Пакет анализа джиттера ASDA-J До 40 Гб/сек (при использовании внешнего синхронизатора) PCI Express, SATA, PDH, SDH, USB, UWB, FB-DIMM
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЖК-дисплей «Аналоговое» послесвечение Процессор НЖМД Напряжение питания Рабочие условия Габаритные размеры Масса Комплект поставки	26 см TFT сенсорный экран, SVGA 800×600 точек От 0,5 сек до бесконечности (по выбору) Intel 2,53 ГГц (миним.) совместимая с MS Windows 2000 платформа ОС, ОЗУ 256 МБ (512 МБ опционально) ОС – MS Windows 2000 Professional До 40 ГБ 120...240 В ($\pm 10\%$), 45...66 Гц (автовывбор) Температура: От +5 °С до +40 °С Влажность: От 5% до 80% при температуре 30 °С (без образования конденсата) 264×397×491 мм 16 кг Шнур питания (1), крышка передней панели, мышь (опт., 3-х кн.)