



WaveJet Touch 354R

Осциллографы цифровые запоминающие серии WaveJet Touch: WaveJet Touch 334R, WaveJet Touch 354R Teledyne LeCroy Corporation

- 4 канала
- Полосы пропускания: 350, 500 МГц
- Частота дискретизации 1 ГГц на канал, 2 ГГц при объединении
- Объем памяти 2,5 МБ на канал, 5 МБ при объединении
- Авто- и курсорные измерения (26 параметров), отображение статистики
- Математические преобразования (включая БПФ)
- Режим «История» (запись и воспроизведение до 2048 кадров), усреднение (2/4/8/.../65536), пиковый детектор (от 1 нс)
- Развитая система синхронизации (в том числе ТВ-сигнал, логический шаблон, последовательные протоколы I2C, SPI, UART/RS-232)
- Тестирование по «маске», режим отбраковки (годен/не годен)
- Цветной сенсорный TFT-дисплей с диагональю 19 см
- Порт USB на передней панели (сохранение данных)
- Интерфейсы USB, GPIB, LAN (дистанционное управление)
- Совместим с 16-канальным логическим анализатором LogicStudio 16
- Ультрабыстрый выход на рабочий режим (< 5 с)
- Гарантия 3 года

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	WAVEJET TOUCH 334R	WAVEJET TOUCH 354R
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Число каналов	4	4
	Полоса пропускания (-3 дБ)	350 МГц	500 МГц
	Время нарастания	1 нс	700 пс
	Кэф. отклонения ($K_{откл.}$)	2 мВ/дел...10 В/дел (1 МОм) 2 мВ/дел...2 В/дел (50 Ом)	
	Погрешность установки $K_{откл.}$	±1,5% от полной шкалы	
	Ограничение ПП	200 кГц, 2 МГц, 20 МГц, 100 МГц	
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Входной импеданс	1 МОм ± 1% / 16 пФ; 50 Ом ± 1%	
	Макс. входное напряжение	5 В скз (50 Ом), 400 В пик (1 МОм)	
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Кэф. развертки ($K_{разв.}$)	1 нс-50 с/дел	500 пс-50 с/дел
	Погрешность установки $K_{разв.}$	0,001%	
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Источник синхросигнала	Канал (1, 2, 3, 4), внешний, внешний/10, сеть	
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, Ждущий, Однократный, Стоп	
	Виды синхронизации	Фронт, длительность, число импульсов, отложенная, ТВ (NTSC, PAL/SECAM), логический шаблон, I2C, SPI, UART	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	Фильтры	DC, AC, HFREJ, LFREJ, Noise Reject	
	Разрешение по вертикали	8 бит	
	Макс. частота дискретизации	1 ГГц на канал / 2 ГГц при объединении каналов	
	Эквив. дискретизация	до 100 ГГц	
	Объем памяти	2,5 МБ на канал / 5 МБ при объединении каналов	
	Режимы сбора данных	Выборка, Пик. детектор; Усреднение; Увеличенное разрешение АЦП	
ПРОБНИК	Пиковый детектор	Длительность выброса не менее 1 нс	
	Режим самописца	50 мс/дел - 50 с/дел	
	Автоматические измерения	26 параметров, статистика (мин, макс), отображение одновременно до 4 параметров	
	Математика	Базовые функции + БПФ (на участке до 8 кБ, оконные функции прямоугольное/фон Хана/плоское), интеграл, производная	
	Допусковый контроль	Тестирование по маске, отбраковка (годен/не годен)	
	Масштабирование (Zoom)	Растяжка участков осциллограмм с отображением в отдельной части координатной сетки	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Режим «История»	Запись и воспроизведение до 2048 кадров («Replay Mode»)	
	Интерфейсы	Порт USB на передней панели для flash (сохранение данных), USB, LAN, GPIB на задней панели для ДУ	
	Тип	PP006A	
	Полоса пропускания	500 МГц	
	Кэффициент деления	10:1	
	Входной импеданс	10 МОм // 12 пФ	
ОПЦИИ	ЖК-дисплей	Цветной (TFT), разрешение 640×480 (VGA), диагональ 19 см	
	Напряжение питания	100...240 В (± 10 %), 50 Гц; 100...120 В (± 10 %), 400 Гц	
	Габаритные размеры	190 × 330 × 124 мм (ВхШхГ)	
	Масса	3,7 кг	
	Комплект поставки	Крышка на переднюю панель(1), Шнур питания (1), делитель 1:10 (4), руководство по эксплуатации (1)	
	Опции	16-кан. логический анализатор (LogicStudio 16), сумка-кейс (WJT-SOFTCASE), панель 6U для установки в стойку (WJT-RACK)	