



WaveJet 354A

## Осциллографы цифровые запоминающие серии WaveJet A WJ 312A, WJ 314A, WJ 322A, WJ 324A, WJ 334A, WJ 354A

### LeCroy Corporation

- Полоса пропускания 100, 200, 350, 500 МГц
- 2-х кан (кроме ПП 350/ 500 МГц) и 4-х кан модели
- Частота дискретизации 1 ГГц на канал, эквив. частота дискретизации 100 ГГц (для периодического сигнала)
- Макс. частота дискретизации 2 ГГц (кроме WJ 312 / WJ 314)
- Объем памяти: 500 кб на канал
- Авто- и курсорные измерения (26 параметров)
- Измерение вр. задержек между 2 источниками (фаза и время – 9 видов)
- Режим «покадровой» регистрации (запись и воспроизведение до 1024 кадров), ZOOM (растяжка 1:1000), пиковый детектор (от 1 нс)
- Максимальная скорость сбора 3.600 осциллограм/с
- Автоматическое детектирование пробников
- Сохранение до 5 осциллограмм и 5 профилей настроек
- Выделение ТВ строки (PAL/SECAM, NTSC)
- Цветной TFT-дисплей с диагональю 19 см
- Порт USB на передней панели (сохранение данных)
- Интерфейс USB на задней панели (дистанционное управление)
- Опционально: LAN, GPIB
- Гарантия 3 года

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	WJ 312A / 314A	WJ 322A / 324A	WJ 334A	WJ 354A
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Число каналов	2/4	2/4	4	4
	Полоса пропускания (-3 дБ)	100 МГц	200 МГц	350 МГц	500 МГц
	Коеф. отклонения ( $K_{откл.}$ )	2 мВ/дел...10 В/дел			
	Погрешность установки $K_{откл.}$	± 1,5%			
	Время нарастания	< 3,5 нс	< 1,8 нс	< 1 нс	< 0,7 нс
	Входной импеданс	1 МОм/16 пФ			
	Макс. входное напряжение	400 В при 1 МОм и пробнике x10; 5 В при 50 Ом			
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коеф. развертки ( $K_{разв.}$ )	5 нс-50 с/дел	2 нс-50 с/дел	1 нс-50 с/дел	500 пс-50 с/дел
	Погрешность установки $K_{разв.}$	0,0005%			
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхросигнала	Каналы 1, 2, 3, 4, внешний			
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, ТВ (NTSC, PAL / SECAM)			
	Виды синхронизации	Фронт, длительность, ТВ-глитч, по событию, видео			
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Разрешение по вертикали	8 бит			
	Макс. частота дискретизации	1 ГГц		2 ГГц (при объединении)	
	Эквив. частота дискретизации	до 100 ГГц на канал			
	Интерполяция	Линейная, Sin X / X			
	Объем памяти	500 Кб на канал			
	Режимы сбора данных	Выборка, пик. детектор (> 1 нс); усреднение (2 / ... / 512); накопление; однократный запуск, самописец (от 50 мс/дел)			
	КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Ручной режим	$\Delta U$ ; $\Delta T$ ; $1/\Delta T$		
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	По вертикали	Пик-пик, амплитуда, максимальное, минимальное, «высокий» уровень, «низкий» уровень, среднее, среднеквадратическое, выбросы на вершине и в паузе			
	По горизонтали	Частота; период; время нарастания и спада; +/- ширина импульса, +/- скважность, задержка (фаза и время – 9 видов)			
ПРОБНИК	Тип	PP010A (1 на канал)		PP006A (1 на канал)	
	Полоса пропускания	200 МГц		500 МГц	
	Кoeffициент деления	10:1			
	Входное сопротивление	10 МОм // 12 пФ			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	Интерфейс	Порт USB на передней панели для flash (сохранение данных), USB на задней панели для д/у			
	Математика	Сложение, вычитание, умножение, БПФ (на участке 8 кб)			
	Документирование результатов	Возможность сохранения 5 осциллограмм и 5 профилей настроек, запись и воспроизведение до 1024 кадров («Replay»), режим цифровой растяжки 1:1000 (ZOOM)			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЖК-дисплей	Цветной (TFT), разрешение 640×480 (VGA), диагональ 19 см			
	Напряжение питания	100...240 В (± 10 %), 50 Гц			
	Габаритные размеры	190 × 285 × 102 мм			
	Масса	3,2 кг			
	Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель 1:1/1:10 (2/4), руководство по эксплуатации (1)			
	Опции	Интерфейс LAN, GPIB, сумка-кейс со съёмной крышкой передней панели			