

Осциллографы запоминающие



WaveAce 102

Осциллографы цифровые запоминающие WaveAce 102, 112, 202, 212, 222, 232 LeCroy Corporation

- 2 канала
- Полоса пропускания 60, 100, 200, 300 МГц
- Макс. частота дискретизации 500 МГц для моделей WaveAce 1xx
- Макс. частота дискретизации 2 ГГц для моделей WaveAce 222/232
- Эквивалентная частота дискретизации 50 ГГц
- Объем памяти 4 К (WA 1xx), 9 К (WA 202 и WA 212) и 18 К (WA 222 и WA 232)
- USB на передней панели (сохранение данных), RS-232 и USB на задней панели (дистанционное управление)
- 5 функций математики: сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ при длине памяти 1К; цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
- Автоматические (32 параметра) и курсорные измерения
- Режим «покадровой» регистрации осциллограмм (запись и воспроизведение до 2500 кадров)
- Сохранение 20 осциллограмм, 20 профилей настроек, 2 шаблонов допускового контроля
- Расширенная синхронизация: фронт, длительность, ТВ, время нарастания
- Пиковый детектор 10 нс
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 14,5 см

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	WA 102/ 112	WA 202/212	WA 222	WA 232
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Число каналов	2	2	2	2
	Полоса пропускания (-3 дБ)	60/100 МГц	60/100 МГц	200 МГц	300 МГц
	Кэф. отклонения ($K_{откл.}$)	2 мВ/дел...5 В/дел			
	Погрешность установки $K_{откл.}$	± 2%			
	Время нарастания (не более)	5,8 нс/3,5 нс	5,8 нс/3,5 нс	1,75 нс	1,2 нс
	Входной импеданс	1 МОм/13 пФ			
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля				
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Кэф. развертки (Кразв.)	5 нс - 50 с/дел	2,5 нс - 50 с/дел		
	Погрешность установки Кразв.	0,01%			
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхросигнала	Каналы 1, 2, внешний			
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий			
	Виды синхронизации	Фронт, длительность, ТВ, время нарастания			
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Разрешение по вертикали	8 бит			
	Макс. частота дискретизации на каждый канал	250 МГц			1 ГГц
	Макс. частота дискретизации на один канал	500 МГц	1 ГГц	2 ГГц	
	Объем памяти на канал	4 кБ	9 кБ (18 кБ при объединении)		
	Режимы сбора данных	Стандартная выборка, усреднение, пиковый детектор 10 нс			
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Ручной режим	ΔU ; ΔT ; $1/\Delta T$			
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			
ПРОБНИК	Тип	Пассивный			
	Полоса пропускания	500 МГц			
	Коэффициент деления	10:1 и 1:1			
	Входное сопротивление	10 МОм // 12 пФ			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	Интерфейс	на передней панели: USB для сохранения данных на задней панели: RS-232 и USB для дистанционного управления			
	Математика	Сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ (на участке 1 кБ), цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)			
	Документирование результатов	Возможность сохранения 20 осциллограмм, 20 профилей настроек, 2 шаблонов допускового контроля. Запись и воспроизведение до 2500 кадров			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЖК-дисплей	Цветной. Диагональ 14,5 см			
	Напряжение питания	100...240 В (± 10 %), 50 Гц			
	Габаритные размеры	154 x 133 x 305 мм			
	Масса	2,3 кг			
	Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель 1:1/1:10 (2), руководство по эксплуатации (1)			