

WR 204Xi-A

Осциллографы цифровые запоминающие серии WR Xi-A: 44 Xi-A, 62 Xi-A, 64 Xi-A, 104 Xi-A, 204 Xi-A
LeCroy Corporation

- 2 кан. с полосой пропускания 600 МГц
- 4 кан. с полосой пропускания 400 МГц, 600 МГц, 1 ГГц, 2 ГГц
- Частота дискретизации 5 ГГц (10 ГГц при объединении каналов, кроме 44 Xi-A)
- Объем памяти на канал 10 Мб (25 Мб при объединении каналов)
- Большая скорость обновления экрана – технология WaveStream.
- Режим поиска аномалий в длинной записи по 18 условиям – WaveScan.
- Авто- и курсорные измерения, функции математического анализа
- Интеллектуальная система синхронизации (опция синхронизации и декодирования по сигналам шин CAN, I2C, SPI)
- Возможность интеграции с пакетами MathCad, MatLab, Excel
- Поддержка программных опций по анализу мощности (PMA2), анализу джиттера (JTA2), цифровой фильтрации (DPF), анализу телекоммуникационных масок и глазковых диаграмм (PMT и SDM)
- Поддержка аппаратных опций: логического анализатора MS-32 и пробников LeCroy
- «Открытая» платформа на базе ОС WIN XP
- Большой цветной ЖКИ (26 см) при малых габаритах

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	WR 44XI-A	WR62XI-A WR64XI-A	WR 104XI-A	WR 204XI-A
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	**Число каналов**	4	2/4	4	4
	Полоса пропускания (-3 дБ)	0…400 МГц	0…600 МГц	0…1000 МГц	0…2000 МГц
	Время нарастания	875 пс	625 пс	450 пс	225 пс
	Ограничение полосы	20, 200 МГц			
	Коэф. отклонения ($К_{откл.}$)	Вх. сопр. 50 Ом: 2 мВ/дел…2 В/дел Вх.сопр. 1 МОм: 2 мВ/дел…10 В/дел			
	Погрешность установки $К_{откл.}$	± 1,5 %			
	Входной импеданс	1 МОм / 20 пФ или 50 Ом			
	Макс. входное напряжение	5 В ср. кв. (на нагр. 50 Ом); 400 В макс. (на нагр. 1 МОм)			
	Математика	Более 30 стандартных функций			
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	**Коэф. развертки ($К_{разв.}$)**	200 пс/дел…1000 с/дел			
	Погрешность установки $К_{разв.}$	± 0,0005 %			
	Режимы работы	Внутр. и внеш. развертка (Y-T и X-Y), стробирование X-Y по Z-входу (только 30x4B), самописец			
СИНХРОНИЗАЦИЯ	**Источники синхросигнала**	Любой вх. канал, сеть, внешний, внешний/10			
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, по времени (2 нс…20 с), по событию (1…99,999,999)			
	Фильтры синхронизации	Связь по перемен. или пост. току, ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума			
	Вход внешней синхронизации	1 МОм (± 2 %) / 17 пФ; макс. 150 В ср. кв.			
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	**Разрешение по вертикали**	8 бит (11 бит в режиме увелич. разрешения (ERES))			
	Макс. частота дискретизации (однократный сигнал)	5 ГГц		5 ГГц	
	Макс. частота дискретизации	-		10 ГГц (при объединении каналов)	
	Эквивалентная частота дискр.	200 ГГц (периодический сигнал)			
	Интерполяция	Линейная, Sin X / X			
	Длина записи	12,5 Мб на канал (до 25 Мб при объединении)			
	Режимы сбора данных	Выборка, пик. детектор (> 1 нс); усреднение (2 / … / 512); накопление; однократный запуск			
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	**Количество параметров**	34 измерения			
	Режим отображения	До 6 измер. одновременно с отображением статистики и гистограмм			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	**Интерфейсы**	Ethernet (10/100BaseT), USB (5), RS-232, SVGA, Опции: GPIB			
	Расширенный запуск развертки	Выбросы, импульсы, огибающая, логические условия			
	Декодирование сигналов низкоскоростных шин данных	Опция синхронизации и декодирования сигналов шин CAN, I2C, SPI			
	Режим WaveStream	Скорость обновления экрана до 8000 раз в секунду			
	Режим WaveScan	Поиск аномалий по захваченному сигналу – 18 параметров сигнала			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**ЖК-дисплей**	TFT сенсорный экран 26 см, SVGA 800 x 600 точек			
	Напряжение питания	120…240 В (± 10 %), 45…66 Гц (автовыбор)			
	Габаритные размеры	260x340x152 мм			
	Масса	6,8 кг			
	Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель x10 (2/4), мышь, стило			