

# Осциллографы запоминающие

## Осциллографы цифровые запоминающие серии WR MXi-A: 44 MXi-A, 64 MXi-A, 104 MXi-A, 204 MXi-A LeCroy Corporation



WR 204MXi-A

- 4 кан. с полосой пропускания 400 МГц, 600 МГц, 1 ГГц, 2 ГГц
- Частота дискретизации 5 ГГц (10 ГГц при объединении каналов, кроме 44 MXi-A)
- Объем памяти на канал 12,5 Мб (25 Мб при объединении каналов)
- Время нарастания ПХ уменьшено по сравнению с WR Xi
- Пакеты расширенной математики XMATH, анализа джиттера JTA2, пользовательского интерфейса XDEV - в штатной комплектации
- 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, синхронизация ТВ и HDTV (опция синхронизации и декодирования по сигналам шин CAN, I2C, SPI, FlexRay)
- Возможность интеграции с пакетами MathCad, MatLab, Excel
- Поддержка программных опций по анализу мощности (PMA2), цифровой фильтрации (DPF), анализу телекоммуникационных масок и глазковых диаграмм (PMT и SDM)
- Поддержка аппаратных опций: логического анализатора MS-250/500 и пробников LeCroy
- «Открытая» платформа на базе ОС WIN XP
- Большой цветной ЖКИ (26 см) при малых габаритах

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	WR 44MXi-A	WR64MXi-A	WR 104MXi-A	WR 204MXi-A
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	<b>Число каналов</b>	4			
	<b>Полоса пропускания (-3 дБ)</b>	0...400 МГц	0...600 МГц	0...1000 МГц	0...2000 МГц
	<b>Время нарастания</b>	875 пс	585 пс	350 пс	180 пс
	<b>Ограничение полосы</b>	20, 200 МГц			
	<b>Козф. отклонения (K<sub>откл.</sub>)</b>	Вх. сопр. 50 Ом: 2 мВ/дел...2 В/дел; Вх. сопр. 1 МОм: 2 мВ/дел...10 В/дел			
	<b>Погрешность установки K<sub>откл.</sub></b>	± 1,5 %			
	<b>Входной импеданс</b>	1 МОм / 20 пФ или 50 Ом			
	<b>Макс. входное напряжение</b>	5 В ср. кв. (на нагр. 50 Ом); 400 В макс. (на нагр. 1 МОм)			
	<b>Математика</b>	Более 30 стандартных функций			
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	<b>Козф. развертки (K<sub>разв.</sub>)</b>	200 пс/дел...1000 с/дел			
	<b>Погрешность установки K<sub>разв.</sub></b>	± 0,0005 %			
	<b>Режимы работы</b>	Внутр. и внеш. развертка (Y-T и X-Y), стробирование X-Y по Z-входу (только 30x4В), самописец			
СИНХРОНИЗАЦИЯ	<b>Источники синхросигнала</b>	Любой вх. канал, сеть, внешний, внешний/10			
	<b>Режимы запуска развертки</b>	Автоколебательный, ждущий, по времени (2 нс...20 с), по событию (1...99,999,999)			
	<b>Фильтры синхронизации</b>	Связь по перемен. или пост. току, ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума			
	<b>Вход внешней синхронизации</b>	1 МОм (± 2 %) / 17 пФ; макс. 150 В ср. кв.			
АНАЛОГО- ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	<b>Разрешение по вертикали</b>	8 бит (11 бит в режиме увелич. разрешения (ERES))			
	<b>Макс. частота дискретизации (однократный сигнал)</b>	5 ГГц			
	<b>Макс. частота дискретизации</b>	-	10 ГГц (при объединении каналов)		
	<b>Эквивалентная частота дискр.</b>	200 ГГц (периодический сигнал)			
	<b>Интерполяция</b>	Линейная, Sin X / X			
	<b>Длина записи</b>	12,5 Мб на канал (до 25 Мб при объединении)			
	<b>Режимы сбора данных</b>	Выборка, пик. детектор (> 1 нс); усреднение (2 / ... / 512); накопление; однократный запуск			
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	<b>Количество параметров</b>	34 измерения			
	<b>Режим отображения</b>	До 6 измерений одновременно с отображением статистики и гистограмм			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	<b>Интерфейсы</b>	Ethernet (10/100BaseT), USB (5), RS-232, SVGA; Опции: GPIB			
	<b>Расширенный запуск развертки</b>	Выбросы, импульсы, огибающая, логические условия			
	<b>Декодирование сигналов низкоскоростных шин данных</b>	Опция синхронизации и декодирования сигналов шин CAN, I2C, SPI, RS, FlexRay			
	<b>Режим WaveStream</b>	Скорость обновления экрана до 8000 раз в секунду			
	<b>Режим WaveScan</b>	Поиск аномалий по захваченному сигналу – 18 параметров сигнала			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>ЖК-дисплей</b>	TFT сенсорный экран 26 см, SVGA 800 x 600 точек			
	<b>Напряжение питания</b>	120...240 В (± 10 %), 45...66 Гц (автовывбор)			
	<b>Габаритные размеры</b>	260 x 340 x 152 мм			
	<b>Масса</b>	7,2 кг			
	<b>Комплект поставки</b>	Шнур питания (1), делитель x10 (4), мышь, стило			