

Основные технические характеристики осциллографов RIGOL DS1074Z-S, RIGOL DS1104Z-S

Параметр	DS1074Z-S	DS1104Z-S
Число аналоговых каналов	4 + внешний запуск	
Полоса пропускания	70 МГц	100 МГц
Дискретизация	1 Гвыб/сек (на каждый канал), 2 Гвыб/сек (половина каналов)	
режим реального времени	10 ГВыб/сек	25 ГВыб/сек
эквивалентный режим		
Время нарастания	5,8 нс	5.8 нс
Глубина записи	12М , опция до 24М	
Вертикальное разрешение	14 бит	
Коэффициент развертки	5 нс/дел – 50 с/дел	5 нс/дел – 50 с/дел
Чувствительность	1мВ/дел – 10В/дел	
Запуск	по данным последовательной шины и декодирование протоколов I ² C, SPI, RS232 (опция)	
Макс допустимое напряжение	300В скз	
Генератор		
число каналов	2	
максимальная частота выходного сигнала	25 МГц, разрешение 0.1 Гц	
стабильность частоты:	50 ppm (для частоты >10 кГц)	
стандартные формы сигналов:	синус (0.1 Гц~25 МГц), прямоугол., импульсный (0.1 Гц~15 МГц), треугольный (0.1 Гц~100 кГц), шумовой (25 МГц)	
сигналы произвольной формы	кардинальный синус (sin(x)/x), возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, ЭКГ, функция Гаусса, функция Лоренца, гаверсинус, пользовательские сигналы (от 0.1 Гц до 10 МГц)	
Режимы работы	AC, DC, GND	
Интерфейс	USB Device, 2 USB Host, LAN (поддержка LXI class C) Pass/Fail output (изолированный); USB-GPIB (опция)	
Дисплей	цветной 7” TFT (разрешение 800x480)	
Питание	100 – 240 В, 50 Гц	
Размеры	313x161x122 мм	
Вес	3.2 кг	