

	DS201 (DSO NANO)	DS203 (DSO QUAD)	QDSO	Примечание
Количество каналов	1	4 (2 ан. + 2 цифр.)	1	
Частота выборок	1MS/s	72MS/s	200MS/s	максимальная
Полоса пропускания аналогового сигнала	200 KHz (до 1MHz)	>5MHz	заявлено 40MHz	см. картинка в теме
Горизонтальная развертка	10S/Div – 1mkS/Div	1S/Div – 50nS/Div	100mS/Div – 1nS/Div	более детальную информацию см. в описании приборов
Максимальное входное напряжение	80Vpp	80Vpp	50Vpk (защитные диоды)	*QDSO оцифровывает напряжение по входу ±5В. Т.е. амплитуда сигнала, которую можно увидеть не более 50В (с делителем 10).
Разрядность АЦП	12	8	8	
Чувствительность	10mV/Div – 10V/Div	50mV/Div - 10V/Div	10mV/Div – 10*V/Div	
Размер буфера	4096	4096	4096	максимальный
Режим входа	DC	AC/DC	DC	
Входной импеданс	>500kΩ	1MΩ	1MΩ, 25pF	
Автоматические измерения	Vmin Vmax Vp-p Vrms-dc Vavg FREQ CICLE DUTI Time-lo Time-hi (курсорные измерения)	MIN MAX Vpp RMS Vdc FRQ CIR DUT TL TH (курсорные измерения)	Vmin Vmax Vpp Vrms FREQ (курсорные измерения)	мин. напр. макс. напр. размах СКЗ напр. постоянное напр. частота период скважность дл. низк. уровня дл. выс. уровня
Хранение (просмотр) осциллограмм (К – компьютер, О - осциллограф)	BMP (К) DAT (О)	BMP (К) CSV (К) DAT (О) BUF (О)	-	снимок экрана 4096 в/к (текст) в пределах 1 экрана 4096 в/к
Генератор	“прямоугольник” от 10Гц до 1МГц	“прямоугольник” от 1Гц до 8МГц, “треугольник”, “пила”, “синус” от 1Гц до 20кГц	-	
Экран	2,8” 320x240	3” 400x240	3,5” 320x240	
Размеры прибора	105 x 53 x 8	98 x 60 x 14,5	110 x 75 x 13	мм
Обновления ПО	через кабель USB	через кабель USB	нужен программатор и нужно разбирать прибор	открытые исходники (open-source product)
Функциональность, дополнительные возможности	++	+++	+	(+) больше - лучше
Удобство управления	++	+	+++	(+) больше – удобней (субъективное мнение)
Стоимость	+	+++	++	количество плюсов пропорционально стоимости