

КАТАЛОГ контрольно-измерительных приборов RIGOL



Содержание

Цифровые осциллографы

Серия DS6000.....	4
Серия DS4000.....	5
Серия DS1000E и DS1000D.....	6
Серия DS1000B четырехканальные осциллографы с поддержкой LXI-C.....	7
Серия DS1000CA.....	8

Анализаторы спектра

Серия DS800.....	9
Серия DS1030A.....	10
Серия DS1000.....	12

Генераторы сигналов произвольной формы

Серия DG5000.....	14
Серия DG4000.....	16
Серия DG3000.....	17
Серия DG2000.....	18
Серия DG1000.....	19

Цифровые мультиметры

Серия DM306x.....	20
Серия DM305x.....	21
DM3058.....	22
DM3068.....	23

Источники питания

DP1116A.....	24
DP1308A.....	25



Краткая информация о корпорации Rigol:

RIGOL Technologies, Inc – наиболее динамично развивающаяся компания, специализирующаяся на разработке контрольно-оборудования.

Спектр предлагаемой продукции постоянно развивается и по данным на года в него входит: цифровые запоминающие осциллографы, генераторы сигналов произвольной формы, цифровые мультиметры, спектра и программируемые источники питания.



Кроме производства контрольно-измерительного оборудования под собственной торговой маркой, RIGOL Technologies, Inc является крупнейшим мировым OEM производителем для многих известнейших брендов.

Большая часть представленных в каталоге контрольно-измерительных приборов включены в Российский Государственный реестр средств измерений и имеют соответствующие свидетельства об утверждении средств измерений.

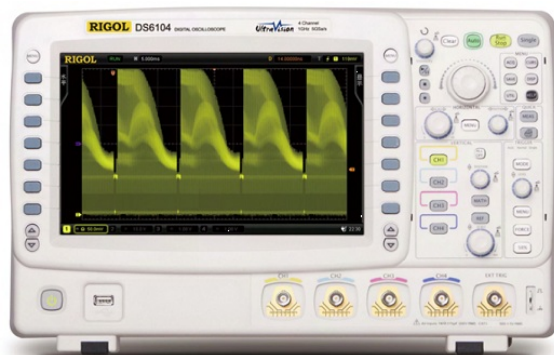


китайская
измерительного

середины 2011
функциональные
анализаторы



Серия DS6000 – Цифровые осциллографы Hi-End класса



Размеры: 40x25,5x12,4 см
Вес: 5,3 кг

UltraVision

Основные возможности:

- Полоса пропускания: 1 ГГц, 600 МГц
- Частота дискретизации в реальном времени: 5 ГВыб/сек
- Число каналов: 2 или 4
- Память: 140 миллионов точек (стандартно)
- Скорость захвата осциллограмм: до 180000 осц/сек
- Запись до 180000 кадров
- Инновационная технология UltraVision
- Различные варианты установки триггера
- Широкий набор измерительных ф-й со статистич обработкой данных
- Анализ и декодирование последовательных шин (I2C, SPI, RS232/UART, USB, FlexRay и CAN)
- Удобная система анализа осциллограмм WaveFinder
- Различные интерфейсы: USB, LAN (LXI-C), WVGA, GPIB (опция)
- Встроенная флэш-память 1 ГБ
- Возможность питания от батареи (опция)

Модель	DS6104	DS6102	DS6064	DS6062
Полоса пропускания	1 ГГц	1 ГГц	600 МГц	600 МГц
Частота дискретизации (макс)	5 ГВыб/сек			
Глубина записи (стандарт)	140 миллионов точек			
Число каналов	4	2	4	2
Скорость захвата	до 180000 осциллограмм/сек			
Запись кадров	до 180000 кадров			
Дисплей	10,1" WVGA (800x480 точек), 14 делений, LED подсветка			
Питание	100-240В/45-440 Гц или от литиевой батареи 11,1В			



DS4000 – высокоскоростные осциллографы с большой памятью



Размеры: 44x21,8x13,0 см
Вес: 4,8 кг



Основные возможности:

- Полоса пропускания до 500 МГц
- Частота дискретизации в реальном времени: 4 ГВыб/сек
- Память до **140 миллионов точек**
- Высокая чувствительность: 1 мВ/дел
- Расширенная система запуска: по фронту, длительности фронта, видео, импульсу, длительности импульса, логическому состоянию, RS232/UART, I2C, SPI, CAN, FlexRay, USB
- Скорость захвата до 110 000 осциллограмм/сек
- 9 дюймовый (22,9 см) ЖК дисплей, 256 уровней цветов
- широкий набор интерфейсов (LAN, USB, VGA, ...)

Модель	DS4054 / DS4052	DS4034 / DS4032	DS4024 / DS4022	DS4014 / DS4012
Полоса пропускания	500 МГц	350 МГц	200 МГц	100 МГц
Количество каналов	4/2	4/2	4/2	4/2
Дискретизация в реальном времени	4 ГВыб./сек (половина каналов), 2 ГВыб./сек (на каждый канал)			
Глубина записи (макс)	140 миллионов точек			
Измерения	курсорные, 25 авто (одновременное отображение 5 измерений) + статистика			
Вертикальное разрешение	8 бит			
Коэф-т вертикального отклонения	1 мВ/дел...10В/дел			
Входное сопротивление	1 Мом, 14 пФ или 50 Ом			
Интерфейсы	2xUSB-host, USB-device, LAN, VGA, 10МГц ввод/вывод, вывод Aux (выход триггера, крутой фронт, годен/негоден, калибратор, земля-GND)			



Серия DS1000E и DS1000D - Цифровые осциллографы



Размеры: 30x15,4x13,3 см
Вес: 2,3 кг

Основные возможности:

- Осциллограф смешанных сигналов с 16-ти канальным логическим анализатором (для серии DS1000D)
- Частота дискретизации в реальном времени: до 1 ГВыб/сек
- Глубина записи (макс): 1 миллион точек
- Полоса пропускания 100 и 50 МГц
- Расширенная система запуска: по фронту, видео, длительности импульса, по скорости нарастания, поочередный
- Компактные размеры и эргономичный дизайн
- Цветной 5,7" TFT QVGA дисплей (320x240), 64K цветов, светодиодная подсветка, режим энергосбережения
- USB-host, USB-device с поддержкой записи на USB накопитель, поддержка прямой печати PictBridge, RS232, "Pass/Fail"
- Идеальное соотношение цена/качество

Модель	DS1102E / DS1102D	DS1052E / DS1052D
Полоса пропускания	100 МГц	50 МГц
Количество каналов	2 канала + внешний запуск (+ 16 логических каналов у серии DS1000D)	
Дискретизация в реальном времени	1 ГВыб./сек (500 МВыб/сек)	
Дискретизация в эквивалентном режиме	25 Гвыб/сек	10 ГВыб/сек
Глубина записи	до 1 миллиона точек	
Режимы запуска	фронт, видео, скорость нарастания, длительность импульса, поочередный	
Вертикальное разрешение	8 бит	
Коэффициент вертикального отклонения	2 мВ/дел...10В/дел	
Входное сопротивление	1 Мом, 15 пФ	



Серия DS1000B – 4-канальные цифровые осциллографы



Размеры: 32,5x16x13,3 см
Вес: 4,3 кг



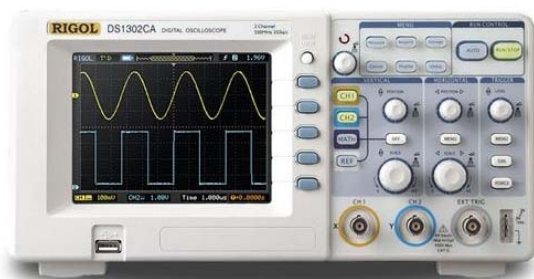
Основные возможности:

- 4 аналоговых канала
- Частота дискретизации в реальном времени: 2 ГВыб/сек и до 50 ГВыб/сек – в эквивалентном режиме
- Расширенная система запуска: по фронту, видео, длительности импульса, поочередный, по шаблону
- Компактные размеры и эргономичный дизайн
- Цветной 5,7" TFT QVGA дисплей (320x240), 64К цветов, светодиодная подсветка, режим энергосбережения
- USB-host, USB-device с поддержкой записи на USB накопитель, поддержка прямой печати PictBridge и возможность прямого обновления прошивки
- Поддержка стандарта LXI класс C

Модель	DS1204B	DS1104B	DS1064B
Полоса пропускания	200 МГц	100 МГц	60 МГц
Количество каналов	4 канала + внешний запуск		
Дискретизация в реальном времени	2 МВыб./сек (половина каналов), 1 МВыб./сек (на каждый канал)		
Дискретизация в эквивалентном режиме	50 Гвыб/сек	25 Гвыб/сек	10 Гвыб/сек
Глубина записи (макс)	16 К (половина каналов), 8 К (на каждый канал)		
Режимы запуска	фронт, видео, длительность импульса, поочередный, по шаблону		
Вертикальное разрешение	8 бит		
Коэффициент вертикального отклонения	2 мВ/дел... 10В/дел		
Входное сопротивление	1 Мом, 18 пФ		



Серия DS1000CA – высокоскоростные цифровые осциллографы



Размеры: 30,3x15,4x13,3 см
Вес: 2,3 кг



Основные возможности:

- Полоса пропускания до 300 МГц
- Частота дискретизации в реальном времени: 2 ГВыб/сек и до 50 ГВыб/сек – в эквивалентном режиме
- Расширенная система запуска: по фронту, видео, длительности импульса, скорости нарастания, поочередный
- Скорость захвата до 2000 осциллограмм/сек
- Компактные размеры и эргономичный дизайн
- Цветной 5,7" ЖК дисплей
- USB-host, USB-device с поддержкой записи на USB накопитель, поддержка прямой печати PictBridge и возможность прямого обновления прошивки

Модель	DS1302CA	DS1202CA	DS1102CA	DS1062CA
Полоса пропускания	300 МГц	200 МГц	100 МГц	60 МГц
Количество каналов	2 канала + внешний запуск			
Дискретизация в реальном времени	2 МВыб./сек (половина каналов), 1 МВыб./сек (на каждый канал)			
Дискретизация в эквивалентном режиме	50 Гвыб/сек	25 Гвыб/сек		10 Гвыб/сек
Глубина записи (макс)	10 К (половина каналов), 5 К (на каждый канал)			
Режимы запуска	фронт, видео, длительность импульса, по скорости нарастания, поочередный			
Вертикальное разрешение	8 бит			
Кэф-т вертикального отклонения	1 мВ/дел...10В/дел			
Входное сопротивление	1 Мом, 15 пФ или 50 Ом		1 Мом, 15 пФ	



Серия DSA800 – портативные анализаторы спектра



Размеры: 36,1x17,9x12,8 см
Вес: 4,25 кг



Основные возможности DSA815:

- Рабочий диапазон частот 9 кГц...1,5 ГГц
- Минимальный уровень собственных шумов (DANL): -135 дБм
- Плотность фазовых шумов: < -80 дБн/Гц # 10 кГц
- Точность по амплитуде: < 1,5 дБ
- Минимальное разрешение фильтра ПЧ: 100 Гц
- Предусилитель в стандартной поставке с функцией АМ/ЧМ демодуляции
- фильтр ЭМП и квазипиковый детектор (опция)
- **Трекинг-генератор до 1,5 ГГц (опция)**
- Расширенный набор измерительных функций и автоизмерений (опция)
- Большой (8"); 800x480) четкий ЖК дисплей
- Интерфейсы: USB-device; USB-host; LAN (LXI класс C), GPIB (опция)

Частота	Частотный диапазон Разрешение Плотность фазовых шумов	9 кГц...1,5 ГГц 1 Гц < -80 дБн/Гц # 10 кГц
Полоса пропускания	Полоса пропускания ПЧ (RBW) Полоса пропускания видео (VBW)	100 Гц...1 МГц, с шагом 1-3-10 1 Гц...3 МГц, с шагом 1-3-10
Амплитуда	Средний уровень шумов, типично (0 дБ аттенюатор, RBW=100 Гц, VBW=10 Гц) Отображение на дисплее Единицы измерения	без предусилителя 100 кГц...1 МГц: < -90 дБм 1 МГц...1,5 ГГц: < -110 дБм с предусилителем 100 кГц...1 МГц: < -110 дБм 1 МГц...1,5 ГГц: < -130 дБм Логарифмич/линейная шкала dBm, dBmV, dBμV, nV, μV, mV, V, nW, μW, mW, W
Трекинг генератор	Частотный диапазон Уровень сигнала	9 кГц...1,5 ГГц -20 дБм...0 дБм с шагом 1 дБ



DSA1030A – портативный анализатор спектра



Размеры: 40x22,3x159 см
Вес: 6,2 кг

Основные возможности:

- Рабочий диапазон частот 9 кГц...3 ГГц
- Минимальный уровень собственных шумов (DANL): -148 дБм
- Плотность фазовых шумов: < -88 дБн/Гц # 10 кГц
- Точность по амплитуде: < 1,0 дБ
- Минимальное разрешение фильтра ПЧ: 10 Гц
- Предусилитель в стандартной поставке
- Трекинг-генератор до 3 ГГц (опция)
- Возможность батарейного питания: до 3-х часов непрерывной работы (опция)
- Расширенный набор измерительных функций и автоматических измерений
- Большой (8,5"; 800x600) четкий ЖК дисплей с графическим интерфейсом
- Интерфейсы: USB-device; USB-host; LAN (LXI-C), VGA, GPIB (опция)

Частота	Частотный диапазон Разрешение Плотность фазовых шумов (центральная частота 500 МГц, RBW≤1 кГц)	9 кГц...3 ГГц 1 Гц < -88 дБн/Гц # 10 кГц < -100 дБн/Гц # 100 кГц < -110 дБн/Гц # 1 МГц
Полоса пропускания	Полоса пропускания ПЧ (RBW) Полоса пропускания видео (VBW)	10 Гц...1 МГц, с шагом 1-3-10 1 Гц...3 МГц, с шагом 1-3-10
Амплитуда	Диапазон измерения уровня Средний уровень шумов, типично (0 дБ аттенуатор, RBW=100 Гц, VBW=10 Гц)	DANL... +30 дБм без предусилителя 100 кГц...10 МГц: < -125 дБм 10 МГц...2,5 ГГц: < -130 дБм 2,5 ГГц...3 ГГц: < -115 дБм с предусилителем 100 кГц...1 МГц: < -103 дБм 1 МГц...10 МГц: < -143 дБм 10 МГц...2,5 ГГц: < -148 дБм 2,5 ГГц...3 ГГц: < -133 дБм

RIGOL
Beyond Measure

Измерительные функции: измерение мощности в основном канале; измерение занимаемой полосы; соотношение мощностей в смежных каналах; измерение мощности во временной области при нулевой полосе пропускания; измерение мощности в полосе между двумя пиками; измерение соотношения сигнал/шум; измерение гармонических искажений; измерение интермодуляционных искажений; тестирование в пределах.

Опции и аксессуары:



Трекинг – генератор (TG)



Батарея питания (BAT)



Мягкая сумка
(DSA1000-SCBA)



Комплект для
установки в стойку
(DSA1000-RMSA)



Переходник USB-GPIB



Крышка на
переднюю панель



Комплект для
установки (ARM)



Серия DSA1000 – портативные анализаторы спектра



Размеры: 40x22,3x159 см
Вес: 6,2 кг

Основные возможности:

- Минимальный уровень собственных шумов (DANL): -138 дБм
- Плотность фазовых шумов: < -80 дБн/Гц # 10 кГц
- Точность по амплитуде: < 1,5 дБ
- Минимальное разрешение фильтра ПЧ: 100 Гц
- Предусилитель, трекинг-генератор до 3 ГГц (опция DSA1030)
- Возможность батарейного питания: до 3-х часов непрерывной работы (опция)
- Расширенные изм функции (опция для DSA1030-AMK) и автоизмерения
- Большой (8,5" ; 800x600) четкий ЖК дисплей с графическим интерфейсом
- Интерфейсы: USB-device; USB-host; LAN (LXI-C), VGA, GPIB (опция)

		DSA1020	DSA1030
Частота	Частотный диапазон	9 кГц...2 ГГц	9 кГц...3 ГГц
	Разрешение	1 Гц	1 Гц
Плотн. фаз. шумов ($F_{\text{центр}} = 500 \text{ МГц}$, $\text{RBW} \leq 1 \text{ кГц}$)		< -80 дБн/Гц # 10 кГц	< -88 дБн/Гц # 10 кГц
Полоса пропускания	Полоса пропускания ПЧ (RBW)	100 Гц...1 МГц, с шагом 1-3-10	
	Полоса пропускания видео (VBW)	1 Гц...3 МГц, с шагом 1-3-10	
Амплитуда	Диапазон измерения уровня	DANL... +30 дБм <i>без предусилителя</i>	DANL... +30 дБм <i>без предусилителя</i>
	Средний уровень шумов, типично (0 дБ аттенюатор, $\text{RBW}=100 \text{ Гц}$, $\text{VBW}=10 \text{ Гц}$)	100 кГц...10 МГц: < -115 дБм 10 МГц...2 ГГц: < -120 дБм <i>с предусилителем</i>	100 кГц...10 МГц: < -115 дБм 10 МГц...2,5 ГГц: < -120 дБм 2,5 ГГц...3 ГГц: < -105 дБм <i>с предусилителем</i> 100 кГц...1 МГц: < -93 дБм 1 МГц...10 МГц: < -133 дБм 10 МГц...2,5 ГГц: < -138 дБм 2,5 ГГц...3 ГГц: < -123 дБм
Гармонические искажения 2-го порядка (SHI) $f_{\text{ц}} > 30 \text{ МГц}$		+35 дБм	
Негармонич искажения 3-го порядка (TOI) $f_{\text{ц}} > 30 \text{ МГц}$		+7 дБм	
Остаточные искажения		-85 дБм	



Опции и аксессуары:



Трекинг – генератор
(DSA1030-TG)



Батарея питания (BAT)



Мягкая сумка
(DSA1000-SCBA)



Комплект для
установки в стойку
(DSA1000-RMSA)



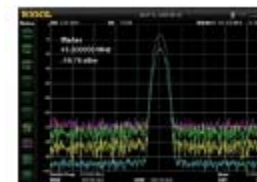
Переходник USB-GPIB



Крышка на
переднюю панель
(DSA1000-FPCS)



Комплект для
установки (ARM)



Предусилитель
(DSA1030-FPCS)



Серия DG5000 – генераторы сигналов произвольной формы



Размеры: 23x10,6x50 см
Вес: 4,3 кг

Основные возможности:

- Технология прямого цифрового синтеза. Высокое качество генерируемых сигналов с низким уровнем искажений
- Диапазон частот: до 350 МГц, дискретизация 1 ГВыб/сек, вертикальное разрешение 14 бит, глубина записи 128 миллионов точек на канал
- Различные формы сигналов: синус, меандр, пила, треугольник, импульс, шумовой, кардиосигнал, Sin(x)/x, экспонента возрастание и убывание, DC, произвольная форма
- Работа в режимах модуляции: AM, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ФМн, ШИМ, пакетный режим и свипирование
- Встроенная IQ модуляция: BPSK, QPSK, 0QPSK, тт/4DQPSK, 8PSK, D8PSK, 16PSK, QAM, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM
- Скачкообразное изменение частот по пользовательским шаблонам, таблицам, спискам
- Интерфейсы: USB-device, USB-host, LAN (LXI-C), GPIB
- Графический TFT ЖК дисплей (4,3", 16 миллионов цветов)

Модель	DG5352	DG5351	DG5252	DG5251	DG5102	DG5101
Количество каналов	2	1	2	1	2	1
Максимальная выходная частота	350 МГц		350 МГц		350 МГц	
Интерфейсы	USB-device, USB-host, LAN (LXI-C), GPIB					
Опции	Скачкообразное изменение частот – модуль DG5-FH; модуль цифрового ввода-вывода DG-POD-A; усилитель мощности 10 Вт – PA1011; кабель SMB-BNC и SMB-SMB; аттенуатор 40 дБ; комплект для монтажа в стойку					

RIGOL
Beyond Measure

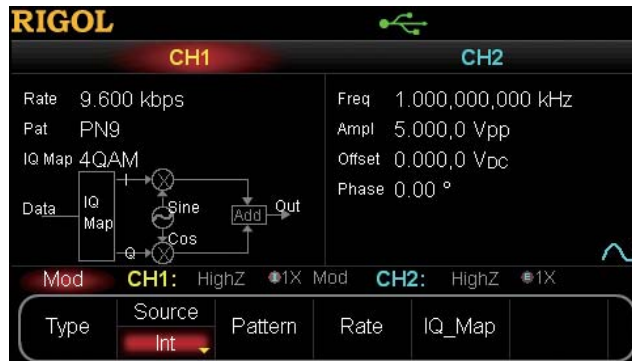
Расширенные функции:



СИЧ (скачкообразное изменение частоты)



Формирование сигнала созвездия (QAM64)



Формирование IQ модуляции



Редактирование карты IQ модуляции



Серия DG4000 – генераторы сигналов произвольной формы



Размеры: 31,3x10,6x11,7 см
Вес: 3,2 кг



Основные возможности:

- Технология прямого цифрового синтеза. Высокое качество генерируемых сигналов с низким уровнем искажений
- 2 идентичных канала
- Высокая стабильность частоты 2 ppm, минимальный уровень фазового шума -115dBc/Hz
- Различные формы сигналов: Синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, импульсный, шум, гармонический, произвольные формы – 150 видов
- Аналоговая и цифровая модуляция (AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM) и свипирование
- Встроенный 7 разрядный частотомер на 200 МГц
- USB Host (2), USB device, LAN
- ЖК дисплей 7 дюймов (800x480 точек)



Модель	DG4162	DG4102	DG4062
Число каналов	2	2	2
Максимальная частота	160 МГц	100 МГц	60 МГц
Частота дискретизации	500 МВыв/сек		

Частотные характеристики			
Синус	1 мГцц...160 МГц	1 мГцц...100 МГц	1 мГцц...60 МГц
Прямоугольник	1 мГцц...50 МГц	1 мГцц...40 МГц	1 мГцц...30 МГц
Пила	1 мГцц...4 МГц	1 мГцц...3 МГц	1 мГцц...2 МГц
Импульс	1 мГцц...40 МГц	1 мГцц...25 МГц	1 мГцц...20 МГц
Шум (-3dB)	в полосе 120 МГц	в полосе 80 МГц	в полосе 60 МГц
Произвольные формы	1 мГцц...40 МГц	1 мГцц...25 МГц	1 мГцц...20 МГц
Разрешение	1 мГц		
Точность	±2ppm, 18°C...28°C		



Серия DG3000 – генераторы сигналов произвольной формы



Размеры: 23,2x10,8x36,5 см
Вес: 3,56 кг

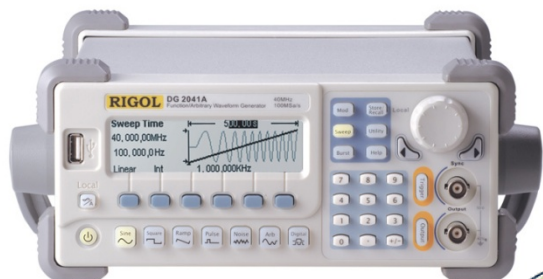
Основные возможности:

- Генератор смешанных сигналов (MSG) с 16 логическими каналами и 2-мя каналами синхронизации (модуль логических сигналов - опция)
- Расширенная технология прямого цифрового синтеза.
- Дискретизация 300 МВыб/с, разрешение 14 бит, память 512К точек
- Работа в режимах модуляции: АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ШИМ; пакетный режим и свипирование
- Интерфейсы: USB-host, USB-device, LAN, GPIB, RS232
- Графический цветной QVGA ЖК 4,3” дисплей
- Возможность прямого подключения к осциллографам DS1000 серии

Модель	DG3121A	DG3101A	DG3061A
Частотный диапазон			
синус	1 мГцц...120 МГц	1 мГцц...100 МГц	1 мГцц...60 МГц
меандр	1 мГцц...60 МГц	1 мГцц...50 МГц	1 мГцц...30 МГц
импульс	500 мГцц...30 МГц	500 мГцц...25 МГц	500 мГцц...20 МГц
пила	1 мГцц...1 МГц	1 мГцц...1 МГц	1 мГцц...1 МГц
белый шум	полоса 50 МГц (-3дБ)	полоса 40 МГц (-3дБ)	полоса 30 МГц (-3дБ)
Стандартные формы сигнала	синус, меандр, пила, треугольник, импульс, шумовой, кардиосигнал, Sin (x)/x, экспонента возраст. И убывание, напряжение постоянного тока		
Амплитуда выходного сигнала	10 мВпик...10 Впик (50 Ом), 20 мВпик...20 Впик (выс. имп.)		
Сигнал произвольной формы			
частотный диапазон	1 мГцц...25 МГц		
глубина записи	2...512 К точек		
разрешение по амплитуде	14 бит		
частота дискретизации	300 МВыб/сек		
Интерфейсы	USB-device, USB-host, LAN, GPIB, RS-232		



DG2041A – генератор сигналов произвольной формы



Размеры: 23,2x10,8x28,8 см
Вес: 2,7 кг



Основные возможности:

- Расширенная технология прямого цифрового синтеза. Высокое качество генерируемых сигналов с низким уровнем искажений
- Полоса до 40 МГц, дискр 100 МГц, разр 14 бит, память до 512К точек
- Модуляция: АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ШИМ; пакетный режим и свипирование
- Интерфейсы: USB-host, USB-device, LAN, GPIB, RS-232
- Графический монохромный ЖК дисплей
- Возможность прямого подключения к осциллографам Rigol DS1000

Частотный диапазон		
	синус	1 мкГц...40 МГц
	меандр	1 мкГц...40 МГц
	импульс	500 мкГц...16 МГц
	пила	1 мкГц...400 кГц
	белый шум	полоса 20 МГц (-3 дБ)
Стандартные формы сигнала		синус, меандр, пила, треугольник, импульс, шумовой, кардиосигнал, Sin (x)/x, экспонента возраст/убывание, напряжение постоянного тока
Амплитуда выходного сигнала		20 мВпик...10 Впик (50 Ом); 40 мВпик...20 Впик (выс имп.)
Модуляция		
	режим	АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ШИМ
	источник	внутренний/внешний
	модулир. частота	2 мГц... 20 кГц (ЧМн: 2 мГц...100 кГц)
Пакетный режим		количество циклов от 1 до 1 млн циклов, неограниченный, стробированный
Режим свипирования		линейный/логарифмический
Сигнал произвольной формы		
	частотный диапазон	1 мкГц...12 МГц
	глубина записи	2...512 К точек
	разрешение по амплитуде	14 бит



DG1022 – генератор сигналов произвольной формы



Размеры: 23,2x10,8x28,8 см
Вес: 2,7 кг

Основные возможности:

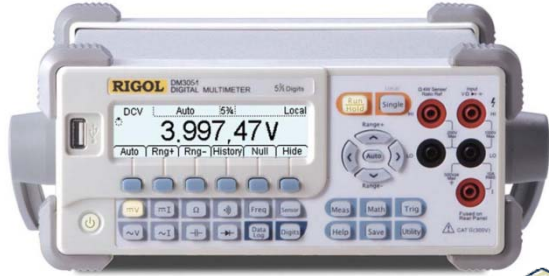
- 2 аналоговых канала
- Расширенная технология прямого цифрового синтеза. Высокое качество генерируемых сигналов с низким уровнем искажений
- Полоса до 20 МГц, дискр 100 МГц, разр 14 бит, память до 4К точек
- Модуляция: АМ, ЧМ, ФМ; пакетный режим и свипирование
- Встроенный частотомер до 200 МГц
- Интерфейсы: USB-host, USB-device
- Возможность прямого подключения к осциллографам Rigol DS1000



	Канал 1	Канал 2
Частотный диапазон		
синус меандр импульс пила белый шум	1 мГцц...40 МГц 1 мГцц...40 МГц 1 мГцц...40 МГц 1 мГцц...40 МГц полоса 5 МГц (-3 дБ)	
Генерируемые сигналы	синус, меандр, пила, треугольник, импульс, шумовой и 48 видов сигналов произвольной формы	
Амплитуда вых сигнала	2 мВпик...10 Впик (50 Ом) 4 мВпик...20 Впик (выс имп)	2 мВпик...3 Впик (50 Ом) 4 мВпик...6 Впик (выс имп)
Модуляция		
режим источник модулир частота	АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн внутренний/внешний 2 мГцц...20 кГц (ЧМн: 2 мГцц...50 кГц)	--- --- ---
Пакетный режим	1 – 50 000 циклов, неограниченный, стробированный	---
Режим свипирования	линейный/логарифмический	---
Сигнал произвольн формы		
частотный диапазон глубина записи разрешение по амплитуде	1 мГцц...5 МГц 2...4000 точек 14 бит	1 мГцц...5 МГц 2...1000 точек 10 бит



Серия DM305x – цифровые мультиметры



Размеры: 23,2x10,7x29,1 см
Вес: 2,5 кг



Основные возможности:

- 5 ½ разрядов, 480 000 отсчетов
- Высокоскоростная регистрация данных: более 50 кБит/сек; энергонезависимая память 512 К; энергозависимая – 2 М
- 24 измерительных функций
- Измерения при помощи электрических датчиков
- 16-канальный мультиплексорный модуль: сканирование данных и программируемые автоматические измерения
- Высококонтрастный ЖК дисплей 256x64 с поддержкой графического отображения формы и мультидисплея
- Интерфейсы: в зависимости от модели прибора

Модель	DM3051	DM3054
Подключение	USB-device, USB-host, RS232	USB-device, USB-host, RS232, LAN, GPIB, мультиплексорный модуль

Измерительные функции	Диапазон	Диапазон частот/ Тестовый ток	Точность, 1 год: % изм. Знач. + % от диапазона
Постоянное напряжение	400 мВ...1000 В		0,025 + 0,006
Переменное напряжение (True RMS)	200 мВ...750 В	10 Гц...100 кГц	0,20 + 0,1
Постоянный ток	2 мА...10А		0,050 + 0,008
Переменный ток (True RMS)	20 мА...10А	10 Гц...10 кГц	0,5 + 0,1
Сопротивление (2-х и 4-х проводная схема)	400 Ом...100 МОм		0,015 + 0,006
Емкость	4 нФ...200 мкФ		1 + 0,5
Тест диодов	2,4 В	1 мА	0,05 + 0,010
Проводимость	2000 Ом	1 мА	0,05 + 0,010
Частота, период	3 Гц...300 кГц		0,02



Серия DM306x – цифровые мультиметры



Размеры: 23,2x10,7x29,1 см
Вес: 2,5 кг



Основные возможности:

- 6 ½ разрядов, 2 400 000 отсчетов
- Высокоскоростная регистрация данных: более 50 кБит/сек; энергонезависимая память 512 К; энергозависимая – 2 М
- 24 измерительных функций
- Измерения при помощи электрических датчиков
- 16-канальный мультиплексорный модуль: сканирование данных и программируемые автоматические измерения
- Высококонтрастный ЖК дисплей 256x64 с поддержкой графического отображения формы и мультidisплея
- Интерфейсы: в зависимости от модели прибора



Модель	DM3061	DM3064
Подключение	USB-device, USB-host, RS232	USB-device, USB-host, RS232, LAN, GPIB, мультиплексорный модуль

Измерительные функции	Диапазон	Диапазон частот/ Тестовый ток	Точность, 1 год: % изм. Знач. + % от диапазона
Постоянное напряжение	200 мВ...1000 В		0,0045 + 0,0005
Переменное напряжение (True RMS)	200 мВ...750 В	10 Гц...100 кГц	0,08 + 0,06
Постоянный ток	2 мА...10А		0,0065 + 0,008
Переменный ток (True RMS)	20 мА...10А	10 Гц...10 кГц	0,18 + 0,06
Сопротивление (2-х и 4-х проводная схема)	200 Ом...100 МОм		0,014 + 0,001
Емкость	2 нФ...200 мкФ		1 + 0,5
Тест диодов	2,4 В	1 мА	0,020 + 0,030
Проводимость	2000 Ом	1 мА	0,020 + 0,020
Частота, период	3 Гц...300 кГц		0,02



DM3058 – цифровой мультиметр



Основные возможности:

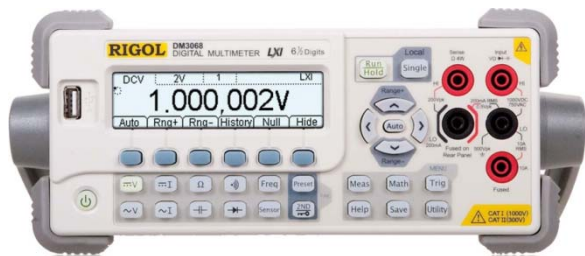
- 5 ½ разрядов, 480 000 отсчетов
- Высокоскоростная регистрация данных: 123 операции/сек
- 24 измерительных функций
- Удаленное управление по LAN с поддержкой LXI-стандарта (класс C)
- Патентованная система тестирования через подкл-е электрич датчиков
- Высококонтрастный ЖК дисплей 256x64 с поддержкой графического отображения формы и мультидисплея
- Интерфейсы: USB-device, USB-host, RS-232, GPIB, LAN (LXI класс C)

Измерительные функции	Диапазон	Диапазон частот/ Тестовый ток	Точность, 1 год: % изм. Знач. + % от диапазона
Постоянное напряжение	200 мВ...1000 В		0,015 + 0,003
Переменное напряжение (True RMS)	200 мВ...750 В	20 Гц...100 кГц	0,20 + 0,05
Постоянный ток	200 мкА...10А		0,055 + 0,005
Переменный ток (True RMS)	20 мА...10А	20 Гц...10 кГц	0,30 + 0,10
Сопротивление (2-х и 4-х проводная схема)	200 Ом...100 МОм		0,020 + 0,003
Емкость	2 нФ...10 мФ		1 + 0,5
Тест диодов	2,4 В	1 мА	0,05 + 0,01
Проводимость	2000 Ом	1 мА	0,05 + 0,01
Частота, период	3 Гц...300 кГц		0,02

Измерительные функции	Постоянное и переменное напряжение, постоянный и переменный ток, 2-х и 4-х проводная схема измерения сопротивления, емкость, проводимость, тест диодов, частота, период, ток короткого замыкания, температура и любой электрический датчик
Математические функции	макс, мин, среднее, тестирование в пределах, гистограмма, стандартная девиация, верхний и нижний предел, относительные измерения, ноль, дБ, дБм



DM3068 – цифровой мультиметр



Размеры: 23,2x10,7x29,1 см
Вес: 2,5 кг

Основные возможности:

- 6 ½ разрядов
- Минимальное время интегрирования 0,006 PLC
- Быстрое сохранение и вызов 10 групп предустановленных конфигураций
- Сохранение и вызов конфигураций на USB-накопитель
- Удаленное управление по LAN с поддержкой LXI-стандарта (класс C)
- Патентованная система тестирования через подкл-е электрич датчиков
- Высококонтрастный ЖК дисплей 256x64
- Интерфейсы: USB-device, USB-host, RS-232, GPIB, LAN (LXI класс C)



Измерительные функции	Диапазон	Диапазон частот/ Тестовый ток	Точность, 1 год: % изм. Знач. + % от диапазона
Постоянное напряжение	200 мВ...1000 В		0,0035 + 0,0005
Переменное напряжение (True RMS)	200 мВ...750 В	20 Гц...100 кГц	0,06 + 0,03
Постоянный ток	200 мкА...10А		0,050 + 0,005
Переменный ток (True RMS)	20 мА...10А	20 Гц...10 кГц	0,10 + 0,04
Сопротивление (2-х и 4-х проводная схема)	200 Ом...100 МОм		0,010 + 0,001
Емкость	2 нФ...10 мФ		1 + 0,5
Тест диодов	2,4 В	1 мА	0,05 + 0,01
Проводимость	2000 Ом	1 мА	0,05 + 0,01
Частота, период	3 Гц...300 кГц		0,007

Измерительные функции	Постоянное и переменное напряжение, постоянный и переменный ток, 2-х и 4-х проводная схема измерения сопротивления, емкость, проводимость, тест диодов, частота, период, ток короткого замыкания, температура и любой электрический датчик
Математические функции	макс, мин, среднее, тестирование в пределах, гистограмма, стандартная девиация, верхний и нижний предел, относительные измерения, ноль, дБ, дБм



DP116A – источник питания



Размеры: 23,5x15,5x38,4 см
Вес: 11 кг

Основные возможности:

- Прецизионная точность установки тока и напряжения
- Низкий уровень пульсаций и шумов (менее 350 мкВскз)
- Высокая стабильность выходных параметров
- Быстрое время установления (менее 50 мкс)
- Программирование выходных параметров с передней панели от ПК
- Индикаторы режимов стабилизации тока и напряжения
- Удаленное WEB управление по LAN с поддержкой LXI стандарта
- Защита по току и напряжению и двухуровневая защита по температуре
- Большой цветной графический TFT дисплей (11 см) с высоким разрешением (480x282) 16 М цветов с отображением нескольких параметров
- Представление информации на дисплее в графическом виде
- Возможность сохранения настроек на USB-накопитель
- Интерфейсы: USB-device, USB-host, RS-232, GPIB, LAN (LXI-C)

Характеристики		DP116A
Количество каналов		1
Количество диапазонов		2
Выходные параметры		диапазон 1 0...16 В / 0...10 А диапазон 2 0...32 В / 0...1 А
Погрешность установки по напряжению		0,05% + 20 мВ
Погрешность установки по току		0,15% + 4 мА
Нестабильность по напряжению, не более		0,01% + 2 мВ
Нестабильность по току, не более		0,005% + 0,25 мА
Пульсации + шум по напряжению		0,35 мВ скз/3 мВпик



DP1308A – источник питания



Размеры: 23,5x15,5x38,4 см
Вес: 8,5 кг

Основные возможности:

- Прецизионная точность установки тока и напряжения
- Низкий уровень пульсаций и шумов (менее 350 мкВскз)
- Быстрое время установления (менее 50 мкс)
- Программирование выходных параметров с передней панели от ПК
- Индикаторы режимов стабилизации тока и напряжения
- Одновременное управление двумя каналами в трекинг-режиме
- Удаленное WEB управление по LAN с поддержкой LXI стандарта
- Работа в биполярном режиме
- Защита по току и напряжению и двухуровневая защита по температуре
- Большой цветной графический TFT дисплей (11 см) с высоким разрешением (480x282) 16 М цветов с отображением нескольких параметров
- Представление информации на дисплее в графическом виде
- Возможность сохранения настроек на USB-накопитель
- Интерфейсы: USB-device, USB-host, RS-232, GPIB, LAN (LXI-C)



Характеристики		DP1116A
Количество каналов		3
Выходные параметры	канал 1	0...+6 В / 0...5 А
	канал 2	0...+25 В / 0...1 А
	канал 3	0...-25 В / 0...1 А
Погрешность установки по напряжению	канал 1	0,1% + 5 мВ
	канал 2 и 3	0,05% + 20 мВ
Погрешность установки по току	канал 1	0,2% + 10 мА
	канал 2 и 3	0,15% + 4 мА
Нестабильность по напряжению, не более		0,01% + 2 мВ
Нестабильность по току, не более		0,01% + 0,25 мА
Пульсации + шум по напряжению		0,35 мВ скз/2 мВпик
Пульсации + шум по току		2 мА скз (канал 1) / 0,5 мА скз (канал 2 и 3)



Контактная информация

ООО «ПО «Интерфейс»

350020 Краснодар

Шоссе нефтяников, 9/1

т/ф (861)2154144, т. 2157056,

itf@list.ru

<http://kip-postavka.ru>

