

Генераторы сигналов



ТЕТРОН-ГC05

ЦЕНА: 21900 ₺

ТЕТРОН-ГC05 это лабораторный двухканальный DDS генератор сигналов произвольной формы частотой 5 МГц. Прямой цифровой синтез, модуляция FM, FSK, ASK, PSK. В генераторе 32 предустановленные формы сигналов и 8 пользовательских. Может сохранять и записывать 40 установок с последующим быстрым вызовом из памяти устройства. Высокая стабильность и точность установки, амплитуда сигнала от 2мВ. Удобное цифровое управление, цветной ЖК-дисплей. Защита от перегрузки по току, напряжению, короткого замыкания и неправильного подключения. В комплекте с прибором поставляется паспорт с отметкой ОТК. По требованию заказчика оформляется сертификат о калибровке.

Спецификация:

Количество каналов	2
Частота	5 МГц
Формы сигнала	32 предустановленных типа, 8 пользовательских настроек
Частота дискретизации	100 Мв/с
Вертикальное разрешение	8 бит
Время нарастания и спада (меандр)	≤35 нс
Коэффициент заполнения	1% - 99%
Разрешение	1мкГц
Погрешность частоты	±(5×10 ⁻⁵)
Амплитуда	2mVpp - 20Vpp (1мкГц - 10МГц); 2mVpp - 15Vpp (10МГц - 15МГц); 2mVpp - 8Vpp (15МГц - 20МГц)
Разрешение (амплитуда)	2mVpp (< 2Vpp), 20mVpp (> 2Vpp)
Погрешность (амплитуда)	±(1% + 2mV rms)
Импеданс	50 Ом
Модуляция	FM, FSK, ASK, PSK
Burst, выход TTL, частотомер для внешнего сигнала	до 200МГц
Дисплей	ЖК, цветной 320x240
Интерфейс	RS-232
Питание	220/110В (±10%), 50Гц (±5%)
Условия эксплуатации	0 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	415x295x195 мм
Масса	3,5 кг



ТЕТРОН-ГC10

ЦЕНА: 22900 ₺

ТЕТРОН-ГC10 это лабораторный двухканальный DDS генератор сигналов произвольной формы частотой 10 МГц. Прямой цифровой синтез, модуляция FM, FSK, ASK, PSK. В генераторе 32 предустановленные формы сигналов и 8 пользовательских. Может сохранять и записывать 40 установок с последующим быстрым вызовом из памяти устройства. Высокая стабильность и точность установки, амплитуда сигнала от 2мВ. Удобное цифровое управление, цветной ЖК-дисплей. Защита от перегрузки по току, напряжению, короткого замыкания и неправильного подключения. В комплекте с прибором поставляется паспорт с отметкой ОТК. По требованию заказчика оформляется сертификат о калибровке.

Спецификация:

Количество каналов	2
Частота	10 МГц
Формы сигнала	32 предустановленных типа, 8 пользовательских настроек
Частота дискретизации	100 Мв/с
Вертикальное разрешение	8 бит
Время нарастания и спада (меандр)	≤35 нс
Коэффициент заполнения	1% - 99%
Разрешение	1мкГц
Погрешность частоты	±(5×10 ⁻⁵)
Амплитуда	2mVpp - 20Vpp (1мкГц - 10МГц); 2mVpp - 15Vpp (10МГц - 15МГц); 2mVpp - 8Vpp (15МГц - 20МГц)
Разрешение (амплитуда)	2mVpp (< 2Vpp), 20mVpp (> 2Vpp)
Погрешность (амплитуда)	±(1% + 2mV rms)
Импеданс	50 Ом
Модуляция	FM, FSK, ASK, PSK
Burst, выход TTL, частотомер для внешнего сигнала	до 200МГц
Дисплей	ЖК, цветной 320x240
Интерфейс	RS-232
Питание	220/110В (±10%), 50Гц (±5%)
Условия эксплуатации	0 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	415x295x195 мм
Масса	3,5 кг

Генераторы сигналов



ТЕТРОН-ГС15

ЦЕНА: 24900 Р

ТЕТРОН-ГС15 это лабораторный двухканальный DDS генератор сигналов произвольной формы частотой 15 МГц. Прямой цифровой синтез, модуляция FM, FSK, ASK, PSK. В генераторе 32 предустановленные формы сигналов и 8 пользовательских. Может сохранять и записывать 40 установок с последующим быстрым вызовом из памяти устройства. Высокая стабильность и точность установки, амплитуда сигнала от 2мВ. Удобное цифровое управление, цветной ЖК-дисплей. Защита от перегрузки по току, напряжению, короткого замыкания и неправильного подключения. В комплекте с прибором поставляется паспорт с отметкой ОТК. По требованию заказчика оформляется сертификат о калибровке.

Спецификация:

Количество каналов	2
Частота	15 МГц
Формы сигнала	32 предустановленных типа, 8 пользовательских настроек
Частота дискретизации	100 Мв/с
Вертикальное разрешение	8 бит
Время нарастания и спада (меандр)	≤35 нс
Коэффициент заполнения	1% - 99%
Разрешение	1мкГц
Погрешность частоты	±(5×10 ⁻⁵)
Амплитуда	2mVpp - 20Vpp (1мкГц - 10МГц); 2mVpp - 15Vpp (10МГц - 15МГц); 2mVpp - 8Vpp (15МГц - 20МГц)
Разрешение (амплитуда)	2mVpp (< 2Vpp), 20mVpp (> 2Vpp)
Погрешность (амплитуда)	±(1% + 2mV rms)
Импеданс	50 Ом
Модуляция	FM, FSK, ASK, PSK
Burst, выход TTL, частотомер для внешнего сигнала	до 200МГц
Дисплей	ЖК, цветной 320x240
Интерфейс	RS-232
Питание	220/110В (±10%), 50Гц (±5%)
Условия эксплуатации	0 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	415x295x195 мм
Масса	3,5 кг



ТЕТРОН-ГС20

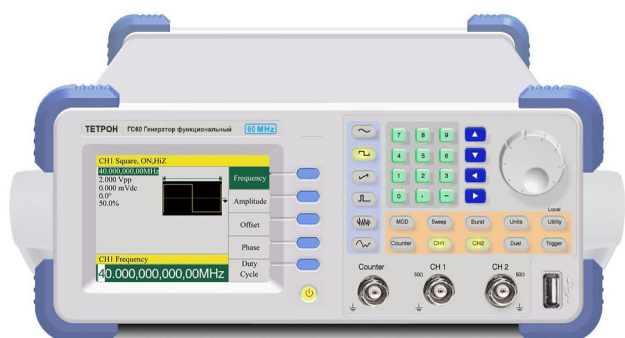
ЦЕНА: 26900 Р

ТЕТРОН-ГС20 это лабораторный двухканальный DDS генератор сигналов произвольной формы частотой 20 МГц. Прямой цифровой синтез, модуляция FM, FSK, ASK, PSK. В генераторе 32 предустановленные формы сигналов и 8 пользовательских. Может сохранять и записывать 40 установок с последующим быстрым вызовом из памяти устройства. Высокая стабильность и точность установки, амплитуда сигнала от 2мВ. Удобное цифровое управление, цветной ЖК-дисплей. Защита от перегрузки по току, напряжению, короткого замыкания и неправильного подключения. В комплекте с прибором поставляется паспорт с отметкой ОТК. По требованию заказчика оформляется сертификат о калибровке.

Спецификация:

Количество каналов	2
Частота	20 МГц
Формы сигнала	32 предустановленных типа, 8 пользовательских настроек
Частота дискретизации	100 Мв/с
Вертикальное разрешение	8 бит
Время нарастания и спада (меандр)	≤35 нс
Коэффициент заполнения	1% - 99%
Разрешение	1мкГц
Погрешность частоты	±(5×10 ⁻⁵)
Амплитуда	2mVpp - 20Vpp (1мкГц - 10МГц); 2mVpp - 15Vpp (10МГц - 15МГц); 2mVpp - 8Vpp (15МГц - 20МГц)
Разрешение (амплитуда)	2mVpp (< 2Vpp), 20mVpp (> 2Vpp)
Погрешность (амплитуда)	±(1% + 2mV rms)
Импеданс	50 Ом
Модуляция	FM, FSK, ASK, PSK
Burst, выход TTL, частотомер для внешнего сигнала	до 200МГц
Дисплей	ЖК, цветной 320x240
Интерфейс	RS-232
Питание	220/110В (±10%), 50Гц (±5%)
Условия эксплуатации	0 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	415x295x195 мм
Масса	3,5 кг

Генераторы сигналов



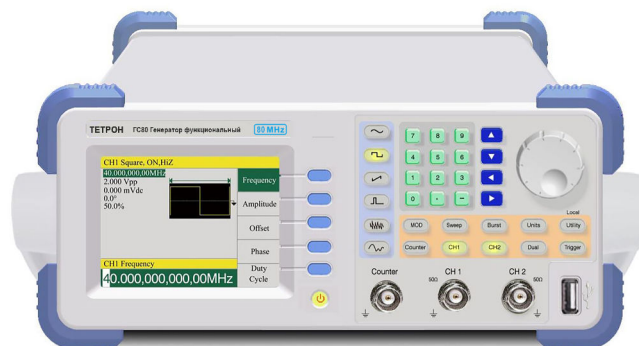
ТЕТРОН-ГС60

ЦЕНА: 52000 ₺

ТЕТРОН-ГС60 это лабораторный двухканальный DDS генератор сигналов произвольной формы частотой 60 МГц. Прямой цифровой синтез, модуляция AM, DSB-AM, FM, PM, PWM, FSK, PSK. Модель отличается высокой стабильностью и точностью установки, разрешением от 1 мВ и 1 мкГц. В генераторе 52 предустановленные формы сигналов. Вертикальное разрешение 16 бит. Встроенный частотомер до 1000 МГц. Удобное цифровое управление, яркий цветной ЖК дисплей 3,5 дюйма. В комплекте с прибором поставляется паспорт с отметкой ОТК. По требованию заказчика оформляется сертификат о калибровке.

Спецификация:

Количество каналов	2
Частота	60 МГц
Формы сигнала	52 предустановленных типа сигналов
Частота дискретизации	400 Мв/с
Вертикальное разрешение	16 бит
Время нарастания и спада (меандр)	6 нс – 1 мкс
Коэффициент заполнения	0,1% - 99,9%
Разрешение установки частоты	1 мкГц
Погрешность частоты	$\pm(5 \times 10^{-6})$
Амплитуда	1mVpp - 10Vpp (до 40 МГц); 1mVpp - 5Vpp (до 60 МГц);
Погрешность (амплитуда)	$\pm(1\% + 1mV\ rms)$
Импеданс	50 Ом
Модуляция	AM, DSB-AM, FM, PM, PWM, FSK, PSK, свипирование, пакетный режим
Частотомер	1Гц-1000МГц, 8 знаков
Дисплей	ЖК 3.5 дюйма, цветной, QVGA
Интерфейс	USB
Питание	220 ($\pm 10\%$), 50/60Гц (± 2 Гц)
Условия эксплуатации	0 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	260x390x105 мм
Масса	2,5 кг



ТЕТРОН-ГС80

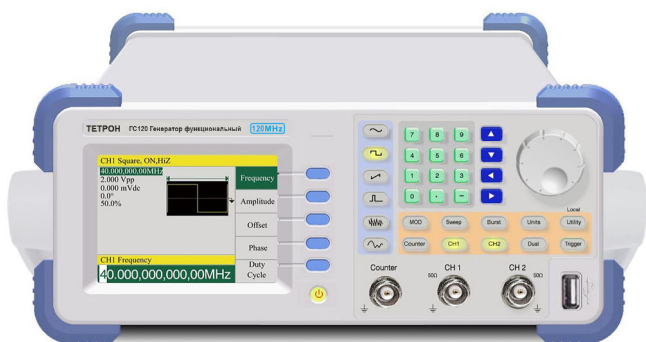
ЦЕНА: 56000 ₺

ТЕТРОН-ГС80 это лабораторный двухканальный DDS генератор сигналов произвольной формы частотой 80 МГц. Прямой цифровой синтез, модуляция AM, DSB-AM, FM, PM, PWM, FSK, PSK. Модель отличается высокой стабильностью и точностью установки, разрешением от 1 мВ и 1 мкГц. В генераторе 52 предустановленные формы сигналов. Вертикальное разрешение 16 бит. Встроенный частотомер до 1000 МГц. Удобное цифровое управление, яркий цветной ЖК дисплей 3,5 дюйма. В комплекте с прибором поставляется паспорт с отметкой ОТК. По требованию заказчика оформляется сертификат о калибровке.

Спецификация:

Количество каналов	2
Частота	80 МГц
Формы сигнала	52 предустановленных типа сигналов
Частота дискретизации	400 Мв/с
Вертикальное разрешение	16 бит
Время нарастания и спада (меандр)	6 нс – 1 мкс
Коэффициент заполнения	0,1% - 99%
Разрешение установки частоты	1 мкГц
Погрешность частоты	$\pm(5 \times 10^{-6})$
Амплитуда	1mVpp - 10Vpp (до 40 МГц); 1mVpp - 5Vpp (до 60 МГц);
Погрешность (амплитуда)	$\pm(1\% + 1mV\ rms)$
Импеданс	50 Ом
Модуляция	AM, DSB-AM, FM, PM, PWM, FSK, PSK, свипирование, пакетный режим
Частотомер	1Гц-1000МГц, 8 знаков
Дисплей	ЖК 3.5 дюйма, цветной, QVGA
Интерфейс	USB
Питание	220 ($\pm 10\%$), 50/60Гц (± 2 Гц)
Условия эксплуатации	0 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	260x390x105 мм
Масса	2,5 кг

Генераторы сигналов



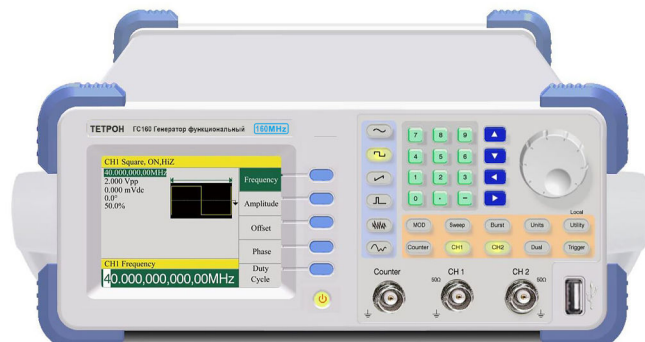
ТЕТРОН-ГС120

ЦЕНА: 79000 ₺

ТЕТРОН-ГС120 это лабораторный двухканальный DDS генератор сигналов произвольной формы частотой 120 МГц. Прямой цифровой синтез, модуляция AM, DSB-AM, FM, PM, PWM, FSK, PSK. Модель отличается высокой стабильностью и точностью установки, разрешением от 1 мВ и 1 мкГц. В генераторе 52 предустановленные формы сигналов. Вертикальное разрешение 16 бит. Встроенный частотомер до 1000 МГц. Удобное цифровое управление, яркий цветной ЖК дисплей 3,5 дюйма. В комплекте с прибором поставляется паспорт с отметкой ОТК. По требованию заказчика оформляется сертификат о калибровке.

Спецификация:

Количество каналов	2
Частота	120 МГц
Формы сигнала	52 предустановленных типа сигналов
Частота дискретизации	400 Мв/с
Вертикальное разрешение	16 бит
Время нарастания и спада (меандр)	6 нс – 1 мкс
Коэффициент заполнения	0,1% - 99,9%
Разрешение установки частоты	1 мкГц
Погрешность частоты	$\pm(5 \times 10^{-6})$
Амплитуда	1mVpp - 10Vpp (до 40 МГц); 1mVpp - 5Vpp (до 60 МГц);
Погрешность (амплитуда)	$\pm(1\% + 1mV\ rms)$
Импеданс	50 Ом
Модуляция	AM, DSB-AM, FM, PM, PWM, FSK, PSK, свипирование, пакетный режим
Частотомер	1Гц-1000МГц, 8 знаков
Дисплей	ЖК 3.5 дюйма, цветной, QVGA
Интерфейс	USB
Питание	220 ($\pm 10\%$), 50/60Гц (± 2 Гц)
Условия эксплуатации	0 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	260x390x105 мм
Масса	2,5 кг



ТЕТРОН-ГС160

ЦЕНА: 89000 ₺

ТЕТРОН-ГС160 это лабораторный двухканальный DDS генератор сигналов произвольной формы частотой 160 МГц. Прямой цифровой синтез, модуляция AM, DSB-AM, FM, PM, PWM, FSK, PSK. Модель отличается высокой стабильностью и точностью установки, разрешением от 1 мВ и 1 мкГц. В генераторе 52 предустановленные формы сигналов. Вертикальное разрешение 16 бит. Встроенный частотомер до 1000 МГц. Удобное цифровое управление, яркий цветной ЖК дисплей 3,5 дюйма. В комплекте с прибором поставляется паспорт с отметкой ОТК. По требованию заказчика оформляется сертификат о калибровке.

Спецификация:

Количество каналов	2
Частота	160 МГц
Формы сигнала	52 предустановленных типа сигналов
Частота дискретизации	400 Мв/с
Вертикальное разрешение	16 бит
Время нарастания и спада (меандр)	6 нс – 1 мкс
Коэффициент заполнения	0,1% - 99%
Разрешение установки частоты	1 мкГц
Погрешность частоты	$\pm(5 \times 10^{-6})$
Амплитуда	1mVpp - 10Vpp (до 40 МГц); 1mVpp - 5Vpp (до 60 МГц);
Погрешность (амплитуда)	$\pm(1\% + 1mV\ rms)$
Импеданс	50 Ом
Модуляция	AM, DSB-AM, FM, PM, PWM, FSK, PSK, свипирование, пакетный режим
Частотомер	1Гц-1000МГц, 8 знаков
Дисплей	ЖК 3.5 дюйма, цветной, QVGA
Интерфейс	USB
Питание	220 ($\pm 10\%$), 50/60Гц (± 2 Гц)
Условия эксплуатации	0 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	260x390x105 мм
Масса	2,5 кг