



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

## Прайс-лист на оборудование

Цены действительны на 26.04.2024

### OWON AG1011

31392 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 10 МГц. Количество каналов: 1. Частота дискретизации: 1,25 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 8К точек. Интерфейсы: USB-хост, USB-device. Габаритные размеры: 235 x 110 x 295 мм. Вес: 3 кг. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Максимальная частота выходного сигнала: 10 МГц, разрешение 1 мГц. Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, 32-канальный цифровой сигнал. Сигналы произвольной формы (1 мГц – 5 МГц). Длина памяти формы сигнала 8К точек. Вход внешнего опорного генератора. Цветной 10 см TFT LCD дисплей (480x320). Многоязычное меню дисплея, включая русский.

### OWON AG1011F

34320 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 10 МГц. Количество каналов: 1. Частота дискретизации: 1,25 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 8К точек. Интерфейсы: USB-хост, USB-device. Встроенный частотомер: да. Габаритные размеры: 235 x 110 x 295 мм. Вес: 3 кг. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Максимальная частота выходного сигнала: 10 МГц, разрешение 1 мГц. Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, 32-канальный цифровой сигнал. Сигналы произвольной формы (1 мГц – 5 МГц). Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, свипирование, пакетный режим. Длина памяти формы сигнала 8К точек. Расширенный набор входов и выходов: внешней модуляции, внешнего запуска, внешнего опорного генератора. Цветной 10 см TFT LCD дисплей (480x320). Многоязычное меню дисплея, включая русский.

### OWON AG1012

24688 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 10 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 1,25 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 8К точек. Интерфейсы: USB-хост, USB-device. Габаритные размеры: 235 x 110 x 295 мм. Вес: 3,1 кг. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Максимальная частота выходного сигнала: 10 МГц, разрешение 1 мГц. Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, 32-канальный цифровой сигнал. Сигналы произвольной формы (1 мГц – 10 МГц). Длина памяти формы сигнала 8К точек. Вход внешнего опорного генератора. Цветной 10 см TFT LCD дисплей (480x320). Многоязычное меню дисплея, включая русский.

### OWON AG1022

42240 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 25 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 1,25 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 8К точек. Интерфейсы: USB-хост, USB-device. Габаритные размеры: 235 x 110 x 295 мм. Вес: 3,1 кг. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Максимальная частота выходного сигнала: 25 МГц, разрешение 1 мГц. Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, 32-канальный цифровой сигнал. Сигналы произвольной формы (1 мГц – 10 МГц). Длина памяти формы сигнала 8К точек. Вход внешнего опорного генератора. Цветной 10 см TFT LCD дисплей (480x320). Многоязычное меню дисплея, включая русский.

### OWON AG2052F

62160 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 50 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 250 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, RS-232. Встроенный частотомер: да. Габаритные размеры: 235 x 110 x 295 мм. Вес: 3,1 кг. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Два независимых выходных канала. Максимальная частота выходного сигнала: 50 МГц, разрешение 1 мГц. Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 250 Мвыборок/с. Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток. Сигналы произвольной формы (1 мГц – 10 МГц). Длина памяти формы сигнала 1М точек. Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, PWM, свипирование, пакетный режим. Встроенный 6-разрядный частотомер от 100 мГц до 200 МГц. Расширенный набор входов и выходов: внешней модуляции, внешнего запуска, внешнего опорного генератора. Цветной 9.9 см TFT LCD дисплей (480x320).

### OWON AG2062F

70680 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 60 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 250 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, RS-232. Встроенный частотомер: да. Габаритные размеры: 235 x 110 x 295 мм. Вес: 3,1 кг. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Два независимых выходных канала. Максимальная частота выходного сигнала: 60 МГц, разрешение 1 мГц. Разрешение по вертикали 14 бит,





ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

частота дискретизации 250 Мвыборок/с. Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток. Сигналы произвольной формы (1 мГц – 10 МГц). Длина памяти формы сигнала 1М точек. Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, PWM, свипирование, пакетный режим. Встроенный 6-разрядный частотомер от 100 МГц до 200 МГц. Расширенный набор входов и выходов: внешней модуляции, внешнего запуска, внешнего опорного генератора. Цветной 9.9 см TFT LCD дисплей (480х320).

#### OWON AG4121

107880 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 120 МГц. Количество каналов: 1. Частота дискретизации: 400 Мвыб/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, LAN. Габаритные размеры: 235 x 110 x 295 мм. Вес: 3 кг. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Максимальная частота выходного сигнала: 120 МГц, разрешение 1 мГц. Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 400 Мвыборок/с. Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, 32-канальный цифровой сигнал. Сигналы произвольной формы (1 мГц – 10 МГц). Длина памяти формы сигнала 1000К точек. Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, PWM, свипирование, пакетный режим. Расширенный набор входов и выходов: внешней модуляции, внешнего запуска, внешнего опорного генератора. Цветной 10 см TFT LCD дисплей (480х320). Многоязычное меню дисплея, включая русский.

#### OWON AG4151

114840 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 150 МГц. Количество каналов: 1. Частота дискретизации: 400 Мвыб/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, LAN. Габаритные размеры: 235 x 110 x 295 мм. Вес: 3 кг. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Максимальная частота выходного сигнала: 150 МГц, разрешение 1 мГц. Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 400 Мвыборок/с. Различные формы сигнала, включая синус, меандр, пилообразный, импульсный, шумовой, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, постоянный ток, 32-канальный цифровой сигнал. Сигналы произвольной формы (1 мГц – 10 МГц). Длина памяти формы сигнала 1000К точек. Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, PWM, свипирование, пакетный режим. Расширенный набор входов и выходов: внешней модуляции, внешнего запуска, внешнего опорного генератора. Цветной 10 см TFT LCD дисплей (480х320). Многоязычное меню дисплея, включая русский.

#### OWON XDG3082

95400 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 80 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 1,25 Гвыб/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Встроенный частотомер: да. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, LAN. Габаритные размеры: 340 x 177 x 90 мм. Вес: 2,5 кг. Особенности генератора: Передовая технология DDS, до 80 МГц частота выходного сигнала. Частота дискретизации реального времени до 1.25 ГГц и разрешение по частоте до 1 мГц. Длина записи сигнала произвольной формы до 1 млн. точек. Вертикальное разрешение 14 бит. Разнообразие встроенных форм сигнала: 6 основных форм сигнала, 152 встроенных видов сигнала произвольной формы. Разнообразие возможностей модуляции: AM, FM, PM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK, PWM, свип-генерация и генерация пачки. Интегрированный высокоточный частотомер с диапазоном измерения от 100 МГц до 200 МГц. Система команд SCPI для дистанционного управления и поддержка LabVIEW. 8 дюймов сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 800 x 600 пикселей.

#### OWON XDG3102

115800 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 100 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 1,25 Гвыб/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Встроенный частотомер: да. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, LAN. Габаритные размеры: 340 x 177 x 90 мм. Вес: 2,5 кг. Особенности генератора: Передовая технология DDS, до 100 МГц частота выходного сигнала. Частота дискретизации реального времени до 1.25 ГГц и разрешение по частоте до 1 мГц. Длина записи сигнала произвольной формы до 1 млн. точек. Вертикальное разрешение 14 бит. Разнообразие встроенных форм сигнала: 6 основных форм сигнала, 152 встроенных видов сигнала произвольной формы. Разнообразие возможностей модуляции: AM, FM, PM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK, PWM, свип-генерация и генерация пачки. Интегрированный высокоточный частотомер с диапазоном измерения от 100 МГц до 200 МГц. Система команд SCPI для дистанционного управления и поддержка LabVIEW. 8 дюймов сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 800 x 600 пикселей.

#### OWON XDG3162

138000 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 160 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 1,25 Гвыб/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Встроенный частотомер: да. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, LAN. Габаритные размеры: 340 x 177 x 90 мм. Вес: 2,5 кг. Особенности генератора: Передовая технология DDS, до 160 МГц частота выходного сигнала. Частота дискретизации реального времени до 1.25 ГГц и разрешение по частоте до 1 мГц. Длина записи сигнала произвольной формы до 1 млн. точек. Вертикальное разрешение 14 бит. Разнообразие встроенных форм сигнала: 6 основных форм сигнала, 152 встроенных видов сигнала произвольной формы. Разнообразие возможностей модуляции: AM, FM, PM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK, PWM, свип-генерация и генерация пачки. Интегрированный высокоточный частотомер с диапазоном измерения от 100 МГц до 200 МГц. Система команд SCPI для дистанционного управления и поддержка LabVIEW. 8 дюймов сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 800 x 600 пикселей.

#### OWON XDG3202

161040 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 200 МГц. Количество каналов: 2. Частота





ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

дискретизации: 1,25 ГВб/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Встроенный частотомер: да. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, LAN. Габаритные размеры: 340 x 177 x 90 мм. Вес: 2,5 кг. Особенности генератора: Передовая технология DDS, до 200 МГц частота выходного сигнала. Частота дискретизации реального времени до 1.25 ГГц и разрешение по частоте до 1 мГц. Длина записи сигнала произвольной формы до 1 млн. точек. Вертикальное разрешение 14 бит. Разнообразие встроенных форм сигнала: 6 основных форм сигнала, 152 встроенных видов сигнала произвольной формы. Разнообразие возможностей модуляции: AM, FM, PM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK, PWM, свип-генерация и генерация пачки. Интегрированный высокоточный частотомер с диапазоном измерения от 100 мГц до 200 МГц. Система команд SCPI для дистанционного управления и поддержка LabVIEW. 8 дюймов сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 800 x 600 пикселей.

#### OWON XDG3252

183480 руб.

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 250 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 1,25 ГВб/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 1М точек. Встроенный частотомер: да. Интерфейсы: USB-хост, USB-device, LAN. Габаритные размеры: 340 x 177 x 90 мм. Вес: 2,5 кг. Особенности генератора: Передовая технология DDS, до 250 МГц частота выходного сигнала. Частота дискретизации реального времени до 1.25 ГГц и разрешение по частоте до 1 мГц. Длина записи сигнала произвольной формы до 1 млн. точек. Вертикальное разрешение 14 бит. Разнообразие встроенных форм сигнала: 6 основных форм сигнала, 152 встроенных видов сигнала произвольной формы. Разнообразие возможностей модуляции: AM, FM, PM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK, PWM, свип-генерация и генерация пачки. Интегрированный высокоточный частотомер с диапазоном измерения от 100 мГц до 200 МГц. Система команд SCPI для дистанционного управления и поддержка LabVIEW. 8 дюймов сенсорный ЖК-дисплей с разрешением 800 x 600 пикселей.

#### RIGOL DG1022Z

67222.8 руб.

Универсальный генератор сигналов. Технические характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала генератора: 25 МГц, разрешение 1 мГц. 5 стандартных форм сигнала: синус, прямоугольный, пилообразный, импульсный, шумовой, а также 160 встроенных произвольных сигналов и сигналы произвольной формы. Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 200 МГц. Длина памяти формы сигнала: 2М точек; 16М (опция). Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM, свипирование, пакетный режим. Стабильность частоты опорного генератора:  $\pm 1$  ppm. Уровень фазовых шумов RIGOL DG1022Z составляет -125 дБн/Гц. Встроенный 7-разрядный высокоточный частотомер от 1 мГц до 200 МГц. Цветной 8.9 см TFT LCD дисплей (320x240 пикселей). Включен в Госреестр СИ РФ №56011-13 до 19.12.2018 г. Габаритные размеры: 318 x 261 x 112 мм. Вес: 2,5 кг. Особенности генератора: Инновационная технология SiFi (Signal Fidelity): генерирование сигналов произвольной формы, восстановление сигналов без искажения, высокоточная регулировка частоты дискретизации и низкий уровень дрожания (200 пс). Два независимых выходных канала с возможностью их синхронизации и установки сдвига фазы. Интерфейсы: USB device, USB host, LAN. Возможность дистанционного управления. Встроенная система подсказок.

#### RIGOL DG1032Z

75700.8 руб.

Универсальный генератор сигналов. Технические характеристики: Инновационная технология SiFi (Signal Fidelity): генерирование сигналов произвольной формы, восстановление и формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Максимальная частота выходного сигнала генератора RIGOL DG1032Z: 30 МГц, разрешение 1 мГц. 5 стандартных форм сигнала: синус, прямоугольный, пилообразный, импульсный, шумовой, а также 160 встроенных произвольных сигналов и сигналы произвольной формы. Разрешение по вертикали 14 бит, частота дискретизации 200 МГц. Длина памяти формы сигнала: 8М точек; 16М (опция). Режимы модуляции: AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK, PWM, свипирование, пакетный режим. Стабильность частоты опорного генератора:  $\pm 1$  ppm. Уровень фазовых шумов RIGOL DG1032Z составляет -125 дБн/Гц. Встроенный 7-разрядный высокоточный частотомер от 1 мГц до 200 МГц. Цветной 8.9 см TFT LCD дисплей (320x240). Интерфейсы RIGOL DG1032Z: USB device, USB host, LAN. Возможность дистанционного управления. Встроенная система подсказок. Габариты: 318x261x112 (мм). Вес: 3.2 кг. Включен в Госреестр СИ, регистрационный № 36589-07. В универсальном генераторе сигналов Rigol DG1032Z использована инновационная технология поточечного формирования сигналов произвольной формы SiFi, позволяющая восстанавливать сигнал без искажений и более точно, чем в обычных генераторах сигналов, а также уменьшить влияние дискретизации и обеспечить малый джиттер. Большое количество встроенных форм сигналов и низкий уровень собственных шумов делают генератор сигналов Rigol DG1032Z незаменимым инструментом для использования в измерительных задачах различной сложности.

#### RIGOL DG4062

139212 руб.

Универсальный генератор сигналов. Технические характеристики: Инновационная технология SiFi (Signal Fidelity): генерирование сигналов произвольной формы, восстановление и формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Количество каналов: 2 (с поддержкой связи по частоте, фазе и амплитуде). Максимальная частота выходного сигнала Rigol DG4062: 60 МГц, разрешение 1 мГц. Разрешение по вертикали: 14 бит, частота дискретизации 500 Мвыбор/с. Настраиваемая функция: генерации гармоник до 16 порядка. Свыше 150 форм сигнала, включая синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, импульсный, шум, кардинальный синус, возрастание и убывание по экспоненциальному закону, ЭКГ, функция Гаусса, функция Лоренца, гаверсинус, двухтональный сигнал, постоянный ток и т.д. Длина памяти сигналов произвольной формы до 16000 точек. Режимы модуляции: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK и PWM, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, свипирование, пакетный режим. Встроенный высокоточный частотомер: до 200 МГц с функцией статистического анализа. Цветной LCD TFT дисплей (диагональ 17.8 см, 16 млн. цветов, 800x480 px). Интерфейсы Rigol DG4062: USB device, USB host, LAN (поддержка LXI класс C). Многоязычный интерфейс, встроенная система подсказок. Габариты: 313x160x117 (мм). Вес 3.2 кг. Включен в Госреестр СИ, регистрационный № 36589-07. Генератор сигналов Rigol DG4062 использует технологию прямого цифрового синтеза (DDS) и выполняет функции генератора сигналов произвольной формы, функционального генератора, генератора гармоник, аналогового и цифрового модулятора и частотомера. В генераторе сигналов Rigol DG4062 имеется два полностью идентичных канала с полной точной подстройкой фазы. Множество встроенных форм сигналов и типов модуляции делают генератор сигналов Rigol DG4062 универсальным средством при использовании в различных измерительных задачах.









ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

#### RIGOL DG972

117960 руб.

Универсальный генератор сигналов. Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Количество каналов: 2. Максимальная частота выходного сигнала: 70 МГц. Максимальная глубина памяти 16 М. 160 встроенных форм сигнала произвольной формы. Частота дискретизации до 250 МГц, вертикальное разрешение 16 бит. Аналоговая и цифровая модуляция: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK и PWM. Расширенный набор входов и выходов: вход внешней модуляции, вход эталонной частоты (10MHz), вход внешней синхронизации, выход сигнала, выход канала синхронизации. Встроенный генератор гармоник (до 8-й гармоники). Встроенный 7-разрядный полнофункциональный частотомер до 240 МГц. Интерфейс USB Host/Device в стандартной комплектации, поддержка адаптера USB-GPIB. Дисплей: 4.3 дюйма TFT цветной сенсорный. Поддержка выходов: RS232, PRBS и двухтональный.

#### RIGOL DG992

147840 руб.

Универсальный генератор сигналов. Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Количество каналов: 2. Максимальная частота выходного сигнала: 100 МГц. Максимальная глубина памяти 16 М. 160 встроенных форм сигнала произвольной формы. Частота дискретизации до 250 МГц, вертикальное разрешение 16 бит. Аналоговая и цифровая модуляция: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK и PWM. Расширенный набор входов и выходов: вход внешней модуляции, вход эталонной частоты (10MHz), вход внешней синхронизации, выход сигнала, выход канала синхронизации. Встроенный генератор гармоник (до 8-й гармоники). Встроенный 7-разрядный полнофункциональный частотомер до 240 МГц. Интерфейс USB Host/Device в стандартной комплектации, поддержка адаптера USB-GPIB. Дисплей: 4.3 дюйма TFT цветной сенсорный. Поддержка выходов: RS232, PRBS и двухтональный.

#### Rohde-Schwarz AM300

По запросу

Генератор сигналов: 1. Диапазон частот: 0-35MHz для синусоиды, 0-50MHz для меандра. 2. Два канала с точным согласованием по фазе. 3. Разрешение по вертикали 14 бит. 4. Стандартные функции: синус, треугольник, пила, экспонента, меандр, шум и импульсы. 5. Типы модуляции: AM, ЧМ, ФМ, FSK, PSK. 6. Функции генерации пакетов, стробирования и свипирования. 7. Интерфейс USB.

#### Rohde-Schwarz SM300

По запросу

Генератор сигналов: 1. Диапазон частот: 9KHz - 3GHz. 2. Типы модуляции: AM, ЧМ, ФМ, Импульсная и I/Q. 3. Выход частоты шумов: от 20Hz до 80KHz. 4. Фазовый шум: -120dBm). 6. Графический интерфейс пользователя. 7. Интерфейс USB.

#### UNI-T UTG932E

По запросу

Универсальный компактный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 30 МГц. Формы сигналов: 24. Модуляция: AM, FM, PM, FSK, Line, Log. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 200 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Дисплей: цветной 4.3 дюйма, 480x272 пикселя. Интерфейсы: USB-device. Питание: DC, 5В. Габаритные размеры: 172 x 90 x 68 мм. Вес: 0.33 кг.

#### UNI-T UTG962E

15120 руб.

Универсальный компактный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 60 МГц. Формы сигналов: 24. Модуляция: AM, FM, PM, FSK, Line, Log. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 200 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Дисплей: цветной 4.3 дюйма, 480x272 пикселя. Интерфейсы: USB-device. Питание: DC, 5В. Габаритные размеры: 172 x 90 x 68 мм. Вес: 0.33 кг.

#### UnionTEST UDG105/2

98832 руб.

Универсальный генератор сигналов. Технические характеристики: Макс. частота выходного сигнала: 80 МГц. Частота дискретизации: 500 МВ/с. Разрешение по вертикали: 14 бит. Кол-во каналов: 2. Макс. глубина памяти: 16K, 512K. Встроенный частотомер: Да. Интерфейсы: USB-host, USB-devic. Серия: UDG105(UnionTest) Особенности: Технология прямого цифрового синтеза (DDS) обеспечивает устойчивый, точный и чистый выходной сигнал с низким уровнем искажений. Цветной TFT ЖК-дисплей 4.3 дюйма. Частота дискретизации - 500 МГц, вертикальное разрешение - 14 бит. Частотные характеристики: - синусоидальный сигнал: от 1 мкГн до максимальной частоты 80 МГц; - прямоугольный сигнал: от 1 мкГн до максимальной частоты 30 МГц; - пилообразный/треугольный сигнал: от 1 мкГн до максимальной частоты 2 МГц; - импульсный сигнал: от 1 мкГн до максимальной частоты 20 МГц; - белый шум: полоса 100 МГц (-3 дБ); - сигнал произвольной формы: от 1 мкГн до максимальной частоты 20 МГц. 5 стандартных форм сигнала: синус, прямоугольный, пилообразный, импульсный, шум. Разнообразие видов аналоговой и цифровой модуляции: AM, DSB-AM, FM, PM, ASK, FSK и PWM. Функции свип-генератора и генерации пачки. Разнообразие входов/выходов: выход основного сигнала, вход внешнего модулирующего сигнала, вход внешнего опорного сигнала 10 МГц, вход внешнего сигнала запуска, выход сигнала синхронизации. Поддержка внешнего USB флеш-накопителя; возможность обновления прошивки программного обеспечения генератора с внешнего USB флеш-накопителя. Возможность получения на выходе прибора сигнала произвольной формы до 512 тыс. точек с использованием внутренней памяти генератора, позволяя восстанавливать или моделировать сигнал с формой любой сложности. Дистанционное управление генератором через порт USB. Разнообразие интерфейсов: USB-хост и USB-прибор, GPIB (IEEE-488) (опция) Генераторы серии UDG105 имеют простую и понятную переднюю панель. Дружественный интерфейс и продуманное расположение органов управления на передней панели, разнообразие коммутационных разъемов, графический интерфейс позволят исключительно быстро обучить оператора умелому обращению с прибором. Режимы модуляции AM, DSB-AM, FM, PM, ASK, FSK и PWM позволят получить модулированный сигнал без помощи дополнительного модулирующего источника. Кроме того, прибор имеет порт USB в стандартном комплекте поставки, возможна поставка прибора с адаптером для порта GPIB. Дистанционное управление осуществляется командами стандарта SCPI.

#### Victor 2015H

9797 руб.





ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Универсальный генератор сигналов. Характеристики генератора: Максимальная частота выходного сигнала: 15 МГц. Количество каналов: 2. Частота дискретизации: 2,66 МВ/сек. Разрешение по вертикали: 14 бит. Максимальная глубина памяти: 2К точек. Интерфейсы: USB-device. Особенности генератора: Формирование сигнала методом прямого синтеза (DDS). Встроенный частотомер: до 100 МГц. Различные формы сигнала. Цветной 2.4 дюйма TFT LCD дисплей.

#### Victor VC2003

22090.8 руб.

Генератор сигналов: 1. Диапазон частот 1Hz~3MHz. 2. Разрешение: 0.01Hz, точность установки 5x10-5. 3. Нестабильность частоты: не более 5x10-5. 4. Форма выходного сигнала: синус, меандр TTL. 5. Коэффициент нелинейных искажений для синуса: 1Hz~1MHz: -40dBc, 1MHz~3MHz: -30dBc. 6. Уровень выходного сигнала: 5mV~8V (50?). 7. Одновременная индикация частоты и уровня выходного сигнала.

#### МНИПИ ГЗ-131

По запросу

Генератор сигналов: 1. Диапазон частот 2 Гц – 2 МГц. 2. Формы сигналов: синус, импульс TTL. 3. Шесть поддиапазонов, цифровой индикатор частоты. 4. Погрешность установки частоты  $\pm 1\%$ . 5. Нестабильность частоты 0.1% – за 15 мин, 0.5% – за 180 мин. 6. Амплитуда  $\geq 10$  В (без нагрузки);  $\geq 5$  В (600 Ом).

#### МНИПИ Г6-43

По запросу

Генератор сигналов функциональный: 1. Диапазон частот 1 Гц – 1 МГц. 2. Формы сигналов: синус, треугольник, прямоугольник. 3. Нестабильность частоты 0.5% – за 15 мин. 4. Размах сигнала  $\geq 20$  В (без нагрузки);  $\geq 10$  В (600 Ом). 5. Коэффициент гармоник: (синус)

#### МНИПИ Г6-46

По запросу

Генератор сигналов функциональный: 1. Диапазон частот 0.1 Гц – 1 МГц. 2. Формы сигналов: синус, треугольник, прямоугольник, пила. 3. Семь поддиапазонов, цифровой индикатор частоты. 4. Дополнительный выход синхросигнала TTL. 5. Погрешность установки частоты  $\pm 1\%$ . 6. Плавное и ступенчатое ослабление сигнала.

Всего позиций: 35

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Для получения подробной информации по товару нажмите на ссылку в наименовании.
2. Все цены приведены с учетом НДС 18%.
3. На все оборудование предоставляется гарантия 12 месяцев со дня продажи. Относится к изделиям с уникальным серийным номером.
4. Осуществляем доставку товара по России любым удобным для Вас способом (имеем опыт поставки более чем в 600 городов).
5. Возможно оформление контрактов и таможенных документов с другими государствами.
6. Более подробную информацию о товарах представленных в прайсе Вы можете узнать на нашем сайте [www.viva-telecom.ru](http://www.viva-telecom.ru).
7. При больших объемах заказа готовы предоставить значительные скидки и рассрочку платежа.
8. Все поставляемые товары имеют необходимые сертификаты, разрешения и лицензии.
9. Выполняем полный комплекс работ: консультации, проектирование, поставка, монтаж, запуск в эксплуатацию, гарантийное обслуживание.
10. Осуществляем комплексную поставку оборудования для сдачи систем под "ключ", включая технические средства не вошедшие в данный прайс-лист.