



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 790-3377, 790-3378
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 350-7900
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Косыгина, д. 20
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
КАЗАХСТАН: +7 (7172) 33-33-33
E-MAIL: SAKAZ@ESKOMP.RU

Измерительный прибор специальной формы МЕГЕОН 02015



Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Вь
со

На
пи

Представляем Вашему вниманию новинку от компании Мегеон - низкочастотный генератор МЕГЕОН 02015. Данный измерительный прибор позволяет сгенерировать сигнал необходимой формы с заданными параметрами. Стоит отметить, что благодаря впечатляющим техническим характеристикам и невысокой цене, генератор МЕГЕОН 02015 широко применяется в различных отраслях - машиностроении, при разработке и отладке различных электронных компонентов и т.д.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ МЕГЕОН 02015:

- Частотный диапазон варьируется от 0,1 до 5 МГц;
- Прибор оснащен интегрированным аттенуатором;
- Поддержка стандартных форм сигнала: прямоугольник, треугольник, меандр, пилообразная форма, импульсная и синус;
- Частотомер работает как с внутренними, так и внешними источниками сигнала на частоте до 20 МГц;
- Компактный корпус позволяет установить прибор в вертикальной сборочной панели;
- Вход внешней синхронизации;
- Высокие показатели точности - погрешность менее 1%;
- VCF вход дает возможность режим ЧМ или режим свипирования;
- Функция инверсии выходного сигнала;
- Прибор оснащен TTL и CMOS выходами в стандартной комплектации;
- Возможность плавной регулировки параметров сигнала.

Характеристики Генератор сигналов специальной формы МЕГЕОН 02015

Параметр	Значение
Основной выход	
Диапазон частот	0.1 Гц ... 15 МГц
Форма сигнала	синусоидальная, треугольная, прямоугольная (меандр), пилообразная, импульсная прямая и инвертированная
Выходное сопротивление	50 Ом ±10%
Амплитуда выходного сигнала	≥ 20 Впик-пик (без нагрузки)
Ослабление выходного сигнала	20 дБ /40 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... ±10В плавно регулируемый
Симметрия (скважность)	От 90:10 до 10:90
Синусоидальный сигнал	
Коэффициент искажения	10 Гц ... 100 кГц не более 1%
Частотная характеристика	0.1 Гц ... 100 кГц не более 0.5 дБ
Меандр	
Время нарастания и спада	менее 35 нс
TTL/COMS выход	
Время нарастания и спада	менее 100 нс
Нижний уровень	не более 0.4 В
Верхний уровень	5.....14 В плавно регулируемый
Вход VCF	
Выходное напряжение	-5 В ... 0 В ±10%
Соотношение напряжения	1000:1
Входной сигнал	1 кГц
Частотомер	
Дисплей	5 знаков

Параметр	Значение
Частотный диапазон	1 Гц ... 20 МГц
Полное входное сопротивление	≥ 1 МОм /20 пФ
Чувствительность	100 мВ ср. квадрат.
Максимально допустимое входное напряжение	150 В (с аттенюатором)
Входной аттенюатор	0 дБ /20 дБ
Погрешность измерения	$3 \times 10^{-5} \pm 1$
Питание	
Напряжение	220В $\pm 10\%$ (110В $\pm 10\%$) , выбирается пользователем
Частота	50Гц $\pm 2\%$
Условия эксплуатации	
Температура	0° С -40 ° С
Влажность	Не более 90%
Атмосферное давление	86-104 кПа
Габариты	
Размер ДхШхВ	270х225х90
Вес	2,5 кг.

Комплектация Генератор сигналов специальной формы МЕГЕОН 02015

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов специальной формы МЕГЕОН 02015	1
2	Провод измерительный 50 Ом	1
3	Провод BNC	1
4	Предохранитель плавкий 5А	2
5	Провод питания	1
6	Руководство по эксплуатации	1