



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-3377, 707-3378  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 333-7077  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Косыгина, д. 20  
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
КАЗАХСТАН: Алматы, ул. Шығай, д. 10  
AKAZ@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
<b>Основной выход</b>	
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
<b>Синусоидальный сигнал</b>	
Коэффициент искажения	10 Гц ... 100 кГц не более 1%
Частотная характеристика	0.1 Гц ... 100 кГц не более 0.5 дБ
<b>Меандр</b>	
Время нарастания и спада	менее 35 нс
<b>TTL/COMS выход</b>	
Время нарастания и спада	менее 100 нс
Нижний уровень	не более 0.4 В
Верхний уровень	5.....14 В плавно регулируемый
<b>Вход VCF</b>	
Выходное напряжение	-5 В ... 0 В ±10%
Соотношение напряжения	1000:1
Входной сигнал	1 кГц
<b>Частотомер</b>	
Дисплей	5 знаков

Параметр	Значение
Частотный диапазон	1 Гц ... 20 МГц
Полное входное сопротивление	$\geq 1$ 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