



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 495 735 70 00    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 00 00    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Косыгина, д. 10    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18    KAZAK@ESKOMP.RU

## Измерительный прибор специальной формы МЕГЕОН 02005

Артикул: 3085



Ча  
от

Ча  
ДС

Ви  
мо

Вь  
со!

На  
пи

### Описание Генератор сигналов специальной формы МЕГЕОН 02005

Представляем Вашему вниманию новинку от компании Мегеон - низкочастотный генератор Мегеон 02001. Данный измерительный прибор позволяет сгенерировать сигнал необходимой формы с заданными параметрами. Стоит отметить, что благодаря впечатляющим техническим характеристикам и невысокой цене, генератор Мегеон 02001 широко применяется в различных отраслях - машиностроении, при разработке и отладке различных электронных компонентов и т.д.

#### Функциональные особенности:

- Использование высокоточных и надежных компонентов обеспечивает высокую стабильность при минимальной погрешности
- Вертикальное исполнение корпуса позволяет размещать генератор в вертикальных сборочных панелях
- Прибор позволяет генерировать сигналы синусоидальной и прямоугольной формы
- Интегрированный шестиуровневый аттенуатор позволяет регулировать уровень выходного сигнала с шагом 10 дБ
- Возможность работы в пяти частотных интервалах
- Генератор сигналов оснащен входом внешней синхронизации

### Характеристики Генератор сигналов специальной формы МЕГЕОН 02005

Параметр	Значение
<b>Частотный диапазон</b>	
Диапазон частот	0.1 Гц ... 5 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 50нс
<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
Частотный диапазон	1 Гц ... 20 МГц
Полное входное сопротивление	≥ 1 МОм /20 пФ
Чувствительность	100 мВ ср. квадр.

Параметр	Значение
Максимально допустимое входное напряжение	150 В (с аттенуатором)
Входной аттенуатор	0 дБ /20 дБ
Погрешность измерения	3x10-5±1
Питание	
Напряжение	220В ±10% (110В±10%) , выбирается пользователем
Частота	50Гц ±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 02005

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов специальной формы МЕГЕОН 02005	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