



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

— генератор сигналов специальной формы

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
МО

Фс
СИ

Вь
СО

Ам

Описание МЕГЕОН 02010

Представляем Вашему вниманию новинку от компании Мегеон - низкочастотный генератор МЕГЕОН 02010. Данный измерительный прибор позволяет сгенерировать сигнал необходимой формы с заданными параметрами. Стоит отметить, что благодаря впечатляющим техническим характеристикам и невысокой цене, генератор МЕГЕОН 02010 широко применяется в различных отраслях - машиностроении, при разработке и отладке различных электронных компонентов и т.д.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ МЕГЕОН 02010:

- 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 МЕГЕОН 02010

| Параметр | Значение |
|------------------------------|--|
| Основной выход | |
| Диапазон частот | 0.1 Гц ... 10 МГц |
| Форма сигнала | синусоидальная, треугольная, прямоугольная (меандр), пилообразная, импульсная прямая и инвертированная |
| Выходное сопротивление | 50 Ом ±10% |
| Амплитуда выходного сигнала | ≥ 20 В пик-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 напряжений | 1000:1 |
| Входной сигнал | 1 кГц |
| Частотомер | |

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Дисплей | 5 знаков |
| 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 МЕГЕОН 02010

| № | Наименование | Количество |
|----|---|------------|
| 1. | Генератор сигналов специальной формы МЕГЕОН 02010 | 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 |