ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

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

— генератор сигналов специальной формы

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Фо
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 аттенюатором;
- 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 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
Частотометр	

Параметр	Значение
Дисплей	5 знаков
Частотный диапазон	1 Гц … 20 МГц
Полное входное сопротивление	≥ 1 МОм /20 пФ
Чувствительность	100 мВ ср. квадр.
Максимально допустимое входное напряжение	150 В (с аттенюатором)
Входной аттенюатор	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	270x225x90
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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83