АНР-1015

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР

Программируемый функциональный генератор обеспечивает генерацию стандартных форм сигналов прямоугольной, синусоидальной и треугольной формы, а также импульсов ТТЛ-уровня и может использоваться при настройке, испытаниях различной электронной аппаратуры при разработке и научно-исследовательских работах.

- генератор оснащен VCF-входом, позволяющим осуществлять управление частотой сигнала внешним напряжением величиной до 5 В
- путем изменения коэффициента симметрии сигнала (по умолчанию он установлен 1:1) в пределах от 14:1 до 1:14 можно получать сигналы более сложной формы: импульсный (из прямоугольного), пилообразный (из прямоугольного) и др.
- выбранные функции и настройки могут быть сохранены в памяти прибора, что облегчает его использование при проведении типовых измерений
- возможность программирования для автоматического выполнения различных измерений
- интерфейсы RS-232 и GPIB

Технические характеристики

- диапазон частот 1 Гц...15 МГц
- амплитуда до 20 В (без нагрузки) или 10 В (с нагрузкой 50 Ом)
- коэффициент гармоник синусоидального сигнала менеее 1%
- время нарастания/спада прямоугольного сигнала не более 15 нс (на максимуме выходного сигнала)
- сигналы треугольной формы генерируются в диапазоне частот 1 Гц...100 кГц с линейностью не хуже 1%
- ТТЛ-импульсы имеют фиксированную амплитуду не более 0,4 В для низкого уровня и не менее 2,4 В — для высокого
- погрешность по частоте не превышает 0,5% от установленного значения
- диапазон качания частоты 0,05...9,95 с
- глубина качания регулируемая 1:1...10:1
- масса 1,5 кг
- габаритные размеры 235×296×85 мм

Комплектация

- прибор
- кабель соединительный
- шнур питания
- кабель RS-232
- программное обеспечение
- руководство по эксплуатации

ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

АТН-3015

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Программируемый источник постоянного напряжения предназначен для проведения измерений с динамично меняющимися режимами питающего напряжения, в том числе, в составе управляемого с персонального компьютера измерительного комплекса

Технические характеристики

- выходное напряжение 0...30 В
- выходной ток 0...3 А
- три выхода
- прибор способен одновременно выдавать независимые положительное и отрицательное на-пряжения и +5 В по фиксированному выходу
- параметры выходного напряжения и тока могут быть заданы в ручном режиме с помощью регуляторов на передней панели, либо с персонального компьютера через интерфейсы RS-232 и GPIB
- функциональные возможности прибора обеспечивают защиту от перегрузки и перегрева и сохранение в памяти до восьми установок выходного напряжения
- ЖКИ с подсветкой и крупной индикацией
- масса 2,5 кг
- габаритные размеры 235x296x85 мм

Комплектация

- прибор
- шнур питания
- предохранитель
- кабель RS-232
- программное обеспечение
- руководство по эксплуатации