алов ПрофКиП Г6-34М

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

Фо
си

Описание ПрофКиП Г6-34М

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ ПРОФКИП Г6-34М

Генератор сигналов специальной формы ПрофКиП Г6-34М – двухканальный функциональный генератор сигналов произвольной формы, меню которого содержит встроенную интерактивную справку по всем основным функциям (инструкция для прибора не требуется). В приборе используется технология прямого цифрового синтеза сигнала (DDS технология). Высококачественный быстрый ЦАП (14 бит) обеспечивает малые искажения и отсутствие фазового дрожания цифрового сигнала данных. Встроенный частотомер до 200 МГц с разрешением 1 мкГц. В генераторе сигналов специальной формы ПрофКиП Г6-34М реализована возможность рисования сигнала с применением различных видов модуляции, и возможностью подключение к ПК. Прибор имеет дискретизацию 125 МВыб/с, вертикальное разрешение 14 бит и большую длину памяти, что позволяет с высокой точностью обеспечивать синтез сигналов практически любой формы. Программное обеспечение обеспечивает 9 типов стандартных форм сигналов: синус, меандр, пилообразный, импульс, белый шум и т.д., которые отвечают всем основным потребностям для решения прикладных задач.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ ПРОФКИП Г6-34М

- 2 канала 10 МГц
- Технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Дискретизация 125 МВыб/с с разрешением 14 бит
- Встроенный частотомер до 200 МГц
- Малые искажения
- Разрешение 1 мкГц
- Цветной ЖКИ дисплей 3.5 дюйма
- Два независимых канала, с возможностью их синхронизации и сдвига фазы
- 5 стандартных видов сигнала и 48 внутренних предустановок формы
- Возможность рисования формы сигнала
- Широкие возможности различных видов модуляции, свипирование, формирование импульсных последовательностей
- Интерактивное меню подсказок
- Большая энергонезависимая память
- Программное обеспечение
- Поддержка USB накопителей и подключение к ПК

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ ПРОФКИП Г6-34М

Параметры	Значения
Максимальная частота выходного сигнала	10 МГц
Количество выходных каналов	2
Частота дискретизации	125 МВыб/с
Длина памяти для сигнала произвольной формы	16000 точек
Разрешение по частоте	1 мкГц
Форма выходного сигнала	синус, меандр, пилообразный, импульс, белый шум, произвольная форма
Синус, меандр, импульс, произвольная форма	1 мкГц … 10 МГц
Пила /треугольник	1 мкГц … 300 кГц
Белый шум Гаусса	10 МГц (-0.3 дБ)
Модуляции	амплитудная модуляция (AM), частотная модуляция (FM), фазовая модуляция (PM), амплитудная модуляция с подавлением несущей (DSB-AM), частотная манипуляция (FSK), амплитудная манипуляция (ASK), широтно-импульсная модуляция (PWM), пакетно-импульсная модуляция (PBM)
Частотомер	до 200 МГц
Интерфейс связи с ПК	USB

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ ПРОФКИП Г6-34М

- Питание: 100 В … 240 В, 45 Гц … 66 Гц

- Габаритные размеры: 229x105x281 мм
- Вес: 2.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ ПРОФКИП Г6-34М

Наименование	Количество
Генератор сигналов специальной формы ПрофКиП Г6-34М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП Г6-34М

Параметр	Значение
Максимальная частота выходного сигнала	10 МГц
Количество выходных каналов	2
Частота дискретизации	125 МВыб/с
Длина памяти для сигнала произвольной формы	16000 точек
Разрешение по частоте	1 мкГц
Форма выходного сигнала	синус, меандр, пилообразный, импульс, белый шум, произвольная форма
Синус, меандр, импульс, произвольная форма	1 мкГц ... 10 МГц
Пила /треугольник	1 мкГц ... 300 кГц
Белый шум Гаусса	10 МГц (-0.3 дБ)
Модуляции	амплитудная модуляция (AM), частотная модуляция (FM), фазовая модуляция (PM), амплитудная модуляция с подавлением несущей (DSB-AM), частотная манипуляция (FSK), амплитудная манипуляция (ASK), широтно-импульсная модуляция (PWM), пакетно-импульсная модуляция (PBM)
Частотомер	до 200 МГц
Интерфейс связи с ПК	USB

Комплектация ПрофКиП Г6-34М

Комплектация		
1.	Генератор сигналов специальной формы ПрофКиП Г6-34М	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83