ПЕФОН В МОСКВЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСК

РАБОТАЕМ В БУЛНИ С 9 ЛО 18

Артикул: DG2102



Описание Генератор сигналов произвольной формы RIGOL DG2102

DG2102 - современный, многофункциональный генератор функций / сигналов произвольной формы на основе технологии SiFi II. Самая продвинутая модель серии DG2000 с максимальным диапазоном выходной частоты 100 МГц. Имеет функционал генератора функций, генератора сигналов произвольной формы, генератора шума, генератора импульсов, генератора кода, генератора гармоник, аналогового / цифрового модулятора, частотомера и проч. Прибор выполнен в современном диайне, корпус имеет стильный черный цвет. У DG2102 продуманные удобные органы управления (клавиши + поворотная ручка), большой, цветной сенсорный дисплей 4,3", компактный размер (26.1*11.2*31.8 см) и вес (3.2 кг). Поддержка интерфейсов USB, USB-GPIB.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сенсорный экран 4,3 дюйма
- Вертикальное разрешение 16 бит
- Технология SiFi II
- Поддержка нескольких выходов сигнала
- Генератор гармоник
- Джиттер сигнала всего 200 пс
- Поддержка сложных последовательностей сигналов

Характеристики Генератор сигналов произвольной формы RIGOL DG2102

| | RIGOL DG2102 | RIGOL DG2102 | | |
|----------------------------------|--|---|--|--|
| Максимальная выходная частота | 100 МГц | 100 МГц | | |
| Количество каналов | 2 | 2 | | |
| Форма сигнала | псевдослучайные бинарные последовательности Р | стандартные: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, импульсный, белый шум расширенные: псевдослучайные бинарные последовательности PRBS, RS-232, редактируемые последовательности, двухтональный сигнал 160 типов специальной формы | | |
| Частотные характеристики | | | | |
| Диапазон | синусоидальный сигнал | 1 мкГц ~ 100 МГц | | |
| | прямоугольный сигнал | 1 мкГц ~ 25 МГц | | |
| | импульсный сигнал | 1 мкГц ~ 25 МГц | | |
| | пилообразный сигнал | 1 мкГц ~ 2 МГц | | |
| | гармоники | 1 мкГц ~ 25 МГц | | |
| | PRBS | 2 кбит/с ~ 60 Мбит/с | | |
| | двухтональный | 1 мкГц ~ 20 МГц | | |
| | RS-232 | скорость передачи 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 230400 | | |
| | последовательность | 2 кВыб/с ∼ 60 Мвыб/с | | |
| | белый шум (Гаусс) | полоса 100 МГц (-3дБ) | | |
| | специальной формы | 1 мкГц ~ 20 МГц | | |
| Разрешение по частоте | 1 мкГц | 1 мкГц | | |
| Гочность установки (18°C ~ 28°C) | ±(1 ppm от устан. значения + 10 пГц) | ±(1 ppm от устан. значения + 10 пГц) | | |
| Синусоидальный сигнал | | | | |
| армонические искажения | типичное (0 дБм) < -55 дБн (DC ~ 10 МГц) < -50 дБн (>40 МГц) | типичное (0 дБм) $<$ -55 дБн (DC \sim 10 МГц) $<$ -50 дБн (>10 МГц \sim 20 МГц) $<$ -40 дБн (>20 МГц \sim 30 МГц) $<$ -35 дБн (>40 МГц) | | |
| Общие гармонические искажения | < 0,075% (10 ~ 20 кГц, 0 дБм) | < 0,075% (10 ~ 20 кГц, 0 дБм) | | |

| Hanna in the same | | |
|---|---|--|
| Негармонические искажения | типичное (0 дБм) < -60 дБн (DC ~ 10 МГц) < -60 дБн + 6 дБ/октаву (>10 МГц) | |
| Фазовый шум | Типичное (0 дБм) -105 дБн/Гц @ 10 кГц (10 МГц) | |
| Прямоугольный сигнал | | |
| Время нарастания / спада | < 9 нс (1 Вп-п,1 кГц) типичное | |
| Выброс | < 5 % (100 кГц, 1 Вп-п) типичное | |
| Коэф. заполнения | 0,01% ~ 99,99% (ограничена установленной частотой) | |
| Ассиметрия | 1% от периода + 4 нс | |
| Джиттер (CK3) | типичное 2 ppm + 200 пс (≤5 МГц, 1 Вп-п) 200 пс (>5 МГц, 1 Вп-п) | |
| Пилообразный сигнал | | |
| Нелинейность | < 1% от пик. выхода (1 кГц, 1 Вп-п, 100% симметрия) типичное | |
| Симметрия | 0 ~ 100% | |
| Импульсный сигнал | | |
| | 16 us 1000 us (specialistic vetaleppolitic) | |
| Длительность импульса | ≥ 16 нс ~ 1000 кс (ограничена установленной частотой) | |
| Время нарастания / спада | ≥ 8 нс (ограничена установленной частотой и длительностью импульса) | |
| Коэф. заполнения | 0,001% ~ 99,999% (ограничена установленной частотой) | |
| Выброс | < 5% (1 Вп-п, 1 кГц) типичное | |
| Джиттер (СКЗ) | типичное 2 ppm + 200 пс (≤5 МГц, 1 Вп-п) 200 пс (>5 МГц, 1 Вп-п) | |
| Специальная форма | | |
| Максимальное количество точек участвующих в формировании сигнала | 16 М точек | |
| Вертикальное разрешение | 16 бит | |
| Частота дискретизации | интерполяционный фильтр: 10 выб/с ~ 60 Мвыб/с пошаговый фильтр: 2 квыб/с ~ 50 Мвыб/с сглаживающий фильтр: 2 квыб/с ~ 50 Мвыб/с | |
| Время нарастания /спада | интерполяционный фильтр:≥ 8 нс пошаговый фильтр: 3 / частота дискретизации сглаживающий фильтр: 1 / частота дискретизации | |
| Джиттер (CK3) | типичное (1 Вп-п) интерполяционный фильтр: <5 пс пошаговый фильтр: <5 пс сглаживающий фильтр: <5 пс | |
| Генератор гармоник | | |
| Порядок гармоник | ≤8 | |
| | | |
| Тип гармоник | четные, нечетные, все, пользовательские | |
| Амплитуда гармоник | регулируемая для каждой гармоники | |
| Фаза гармоник | регулируемая для каждой гармоники | |
| Характеристики выхода | | |
| Амплитуда (50 Ом) | 1 мВп-п - 10 Вп-п (≤10 МГц) 1 мВп-п ~ 5 Вп-п (>10 МГц ~ 30 МГц) 1 мВп-п ~ 2,5 Вп-п (>30 МГц ~ 60 МГц) 1 мВп-п ~ 1 Вп-п (>60 МГц) | |
| Точность установки | ±(1%+5 мВ) типичное (1 кГц, синус, 0 В смещение, >10 мВпп, авто) | |
| Неравномерность АЧХ | типичное (синус, 1 B) ± 0.1 дБ (\leq 5 МГц) ± 0.2 дБ (>5 МГц \sim 15 МГц) ± 0.3 дБ (>15 МГц \sim 25 МГц) ± 0.5 дБ (>25 МГц \sim 40 МГц) ± 1.0 дБ (>40 МГц) | |
| Единицы установки | Вп-п, Вскз, дБм | |
| Разрешение | 0,1 мВпп или 4 бит | |
| Смещение (50 Ом) | | |
| Диапазон | ±5 Bnn AC+DC | |
| Точность установки | ±(1% + 5 мВ + 1,0% от амплитуды) | |
| Выход сигнала | | |
| Импеданс | 50 Ом (типичное) | |
| | | |
| Защита | от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке | |
| Модуляция | | |
| Тип модуляции | AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM | |
| АМ Модуляция (АМ) | | |
| Несущая | синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) | |
| Источник | внутренний / внешний | |
| Модулирующий сигнал | синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы | |
| Частота модуляции | 2 MГц ~ 50 KГц | |
| Коэффициент модуляции | 0% ~ 120% | |
| ЧМ Модуляция (FM) | | |
| Несущая | синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) | |
| Источник | внутренний / внешний | |
| Модулирующий сигнал | синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы | |
| Частота модуляции | синус, примоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц | |
| ФМ Модуляция (РМ) | | |
| Несущая | синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) | |
| Источник | | |
| Модулирующий сигнал | внутренний / внешний | |
| | синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы | |
| Частота модуляции | 2 мГц ~ 50 кГц | |
| Девиация | 0 ~ 360° | |

| Частотная манипуляция (FSK) | | | |
|---|--|---|---|
| | ANNUA TRANSPORTINI MA TRUTA TRANSPORTINI A ANNUA (MANUA DC) | | |
| Несущая | синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) | | |
| Источник | внутренний / внешний | | |
| Модулирующий сигнал | прямоугольный с коэффициентом заполнения 50% | | |
| Частота переключения | 2 MΓų ~ 1 MΓų | | |
| Амплитудная манипуляция (ASK) | | | |
| Несущая | синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) | | |
| Источник | внутренний / внешний | | |
| Модулирующий сигнал | прямоугольный с коэффициентом заполнения 50% | | |
| Частота переключения | 2 мГц ~ 1 МГц | | |
| Фазовая манипуляция (PSK) | | | |
| Несущая | синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) | | |
| Источник | внутренний / внешний | | |
| Модулирующий сигнал | прямоугольный с коэффициентом за | прямоугольный с коэффициентом заполнения 50% | |
| Частота переключения | 2 мГц ~ 1 МГц | | |
| ШИМ модуляция (PWM) | | | |
| Несущая | импульсный | | |
| Источник | внутренний / внешний | | |
| Модулирующий сигнал | прямоугольный с коэффициентом за | полнения 50% | |
| Девиация | 0%~100% длительности импульса | | |
| Частотомер | | | |
| Измеряемый параметр | частота, период, длительность полож | жительного / отрицательного и | импульса, коэффициент заполнения |
| Частотный диапазон | 1 мгГц ~ 240 МГц | | |
| Разрешение по частоте | 7 разрядов/с (время счета = 1 с) | | |
| Диапазон периода | 5 нс ~ 16 дней | | |
| Диапазон амплитуд и чувствительность (немодулированный сигнал, | DC связь | DC диапазон девиации | +1.5 B DC |
| аттенюация отключена) | | 1 мкГц ~ 100 МГц | 50 мВскз ~ ±2,5 В АС+DC |
| | | 100 МГц ~ 200 МГц | 100 мВскз ~ ±2,5 В АС+DC |
| | АС связь | 1 мкГц ~ 100 МГц | 50 мВскз ~ ±2,5 Вп-п |
| | | 100 МГц ~ 200 МГц | 100 мВскз ~ ±2,5 Вп-п |
| Длительность импульса и коэффициент заполнения (DC связь) | | иапазон амплитуды: 50 мВскз | ~ ±2,5 В АС+DС длительность импульса: ≥20 |
| | нс разрешение: 5 нс | | |
| Коэффициент заполнения | 0 ~ 100% | | |
| Коэффициент заполнения Параметры входа | | | 1 МОм |
| · · | 0 ~ 100% | | 1 MOM AC, DC |
| · · | 0 ~ 100% входной импеданс | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса |
| | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц |
| · · | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса |
| · · | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц |
| Параметры входа | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц |
| Параметры входа | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В | 10,73 с; больше 10 с | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц |
| Параметры входа Система запуска | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая | 10,73 с; больше 10 с | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц |
| Параметры входа Система запуска Время счета | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импуль | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов форма Частота несущей Количество импульсов в пачке | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импуль последовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 10000000 или бесконечное | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний | | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний | сный, шум, произвольной фор | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с | сный, шум, произвольной фор | AC, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импуль последовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с | сный, шум, произвольной фор | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) Форма Закон | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с | сный, шум, произвольной фор | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) Форма Закон Диапазон частот | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с синус, прямоугольный, пила, произвидинейный, логарифмический, ступенверхняя и нижняя частота свипирова | сный, шум, произвольной фор | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) Форма Закон Диапазон частот Направление | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с синус, прямоугольный, пила, произвидинейный, логарифмический, ступен верхняя и нижняя частота свипирова | сный, шум, произвольной фор | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) Форма Закон Диапазон частот Направление Время свипирования | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импуль последовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с синус, прямоугольный, пила, произви линейный, логарифмический, ступен верхняя и нижняя частота свипирова вверх / вниз от 1 мс до 500 с | сный, шум, произвольной фор | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) Форма Закон Диапазон частот Направление Время свипирования Время стояния / возврата | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с синус, прямоугольный, пила, произвидинейный, логарифмический, ступен верхняя и нижняя частота свипирова вверх / вниз от 1 мс до 500 с от 0 мс до 500 с | сный, шум, произвольной фор ольной формы (кроме DC) чатый ания ограничена несущей част | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) Форма Закон Диапазон частот Направление Время стояния / возврата Источник запуска | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с синус, прямоугольный, пила, произвединус, прямоугольный, пила, произвединий, пила, произвединий, пила, произвединий, внутренний, внутренний | сный, шум, произвольной фор ольной формы (кроме DC) чатый ания ограничена несущей част | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) Форма Закон Диапазон частот Направление Время стояния / возврата Источник запуска Маркер | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с синус, прямоугольный, пила, произвединус, прямоугольный, пила, произвединий, пила, произвединий, пила, произвединий, внутренний, внутренний | сный, шум, произвольной фор ольной формы (кроме DC) чатый ания ограничена несущей част | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |
| Параметры входа Система запуска Время счета Режим пачек импульсов Форма Частота несущей Количество импульсов в пачке Начальная / Конечная фаза Внутренний период Стробированный запуск Источник запуска Задержка запуска Режим свипирования (качания) Форма Закон Диапазон частот Направление Время стояния / возврата Источник запуска Маркер Вход запуска | 0 ~ 100% входной импеданс тип связи ФНЧ опасное напряжение (1 МОм) уровень запуска: ±2,5 В чувствительность: высокая, низкая 1,310 мс; 10,48 мс; 166,7 мс; 1,342 с; синус, прямоугольный, пила, импульпоследовательность 2 мГц ~ 30 МГц от 1 до 1000000 или бесконечное от 0° до 360° от 1 мкс до 500 с Внешний запуск ручной, внешний, внутренний 0 нс ~ 100 с синус, прямоугольный, пила, произвидинейный, логарифмический, ступен верхняя и нижняя частота свипирова вверх / вниз от 1 мс до 500 с от 0 мс до 500 с ручной, внешний, внутренний спадающий фронт или синхросигнал | сный, шум, произвольной фор ольной формы (кроме DC) чатый ания ограничена несущей част | АС, DC ON: полоса 250 кГц, OFF: полоса 240 МГц ±7 В АС+DC мы (кроме DC), PRBS, RS-232, |

| Запуск по фронту | нарастающий, спадающий выбирается |
|------------------------------------|--|
| Время отклика (задержка запуска) | свипирование:< 100 нс, режим пачек < 300 нс |
| Выход запуска | |
| Уровень | ΠL |
| Длительность импульса | > 60 HC |
| Максимальная частота | 1 МГц |
| Двухканальный режим (сдвиг фаз) | |
| Диапазон | 0° ~ 360° |
| Разрешение | 0,03° |
| Вход/выход 10 МГц | |
| Вход внешнего опорного сигнала | |
| Частота | 10 МГц ± 50 Гц |
| Уровень | 250 мВп-п ~ 5 Вп-п |
| Время блокировки | <20 |
| Импеданс | 1 кОм, закрытый вход (АС) |
| Выход внутреннего опорного сигнала | |
| Частота | 10 МГц ± 50 Гц |
| Уровень | 3,3 Bn-n |
| Импеданс | 50 кОм, закрытый вход (АС) |
| Выход синхронизации | |
| Уровень | ТТL-совместимый |
| Импеданс | 50 Om |
| Основные характеристики | |
| Тип дисплея | жидкокристаллический, 4,3" ТFT, 480 x 272, 16 млн. цветов |
| Питание | 100~127 В АСскз, 45~440 Гц, САТІІ 100~240 В АСскз, 45~65 Гц, САТІІ |
| Интерфейс | USB устройство, USB хост, LAN (LXI Core 2011 Device); USB-GPIB (опция) |
| Потребляемая мощность | не более 30Вт |
| Рабочая температура | 10 °C40 °C |
| Габаритные размеры | 261,5 x 112 x 318,4 mm |
| Bec | 3,2 кг (в упаковке 4,5 кг) |
| | |

© 2012-2024, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83