



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 380-3400
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 300-3400
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Ленинский проспект, дом 51

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

Артикул: 44435101

Генератор сигналов функциональный



Ча
От
Ча
ДС
Ви
мо
Ин
На
пи

НАЗНАЧЕНИЕ ADG-4351:

Генератор применяется для наладки, ремонта, лабораторных исследований, проведения многоцелевых тестов и стендовых испытаний приборов и систем, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, а также в образовательных или учебных целях.

ОСОБЕННОСТИ ADG-4351:

- Прямой цифровой синтез;
- Режим качания частоты;
- Выходной импеданс РЧ: 50 Ом;
- Интерфейс (опционально): RS-232 и USB;
- Питание: 200...250 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц ± 2 Гц / 60 Гц ± 2 Гц;
- Потребляемая мощность, не более: 35 ВА;
- Габаритные размеры: 240x90x363 мм;
- Масса: 3 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ADG-4351:

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Частота выходного сигнала | 9 кГц ... 350 МГц |
| Разрешение по частоте | 1 Гц |
| Опорный генератор | ТСХО 10.000 МГц |
| Температурная стабильность | ± 2.5 ppm |
| Амплитуда выходного сигнала (50 Ом) | 0,3 мкВсвз ... 1 Всвз |
| Выходной уровень на РЧ (50 Ом) | -105...+13 дБм нормированно -127...+13 дБм не нормированно |
| Разрешение по амплитуде | 0,1 дБ |
| Негармонические искажения, не более | -40 дБн (типичное, уровень $\leq +4$ дБм) |
| Гармонические искажения, не более | -30 дБн (типичное, уровень $\leq +4$ дБм) |
| Субгармонические искажения, не более | -40 дБн (типичное, уровень $\leq +4$ дБм) |
| Нелинейность | ± 1 дБ (уровень $\leq +4$ дБм, F=400 кГц) |
| Форма выходного сигнала | синус |
| Виды модуляции | AM (амплитудная), FM (частотная), PM (фазовая), PSK (фазовая манипуляция), FSK (частотная манипуляция) |
| Параметры амплитудной модуляции (AM) | |
| Частота несущей | 9 кГц ... 350 МГц |
| Глубина модуляции | 0...120% |
| Разрешение | 0.1% (при глубине <10%), 1% (>10%) |
| Погрешность | $\pm 7\%$ |
| Частота внутренней модуляции | 1 кГц или 400 Гц |
| Частота внешнего модулирующего сигнала | 20 Гц...10 кГц |
| Параметры FM (частотной модуляции) | |
| Частота модуляции | 0...100 кГц |
| Разрешение | 1 Гц (< 1 кГц), 10 Гц (≥ 1 кГц) |
| Погрешность | $\pm 7\%$ |
| Частота внутренней модуляции | 1 кГц или 400 Гц |

| 1 кГц или 400 Гц | |
|---------------------------------------|------------------|
| Девияция фазы | 0,1...6,0 рад |
| Разрешение | 0,1 рад |
| Погрешность | ±7 % |
| Модуляция | внутренняя |
| Скорость модуляции | 1 кГц или 400 Гц |
| Параметры FSK (частотной манипуляция) | |
| Уровень модулированного сигнала | TTL |
| Диапазон частоты скачка | 0...18 МГц |
| Модуляция | внешняя |
| Параметры PSK (фазовой манипуляция) | |
| Уровень модулированного сигнала | TTL |
| Диапазон фазы | 0...360° |
| Модуляция | внешняя |
| Сви́пирование частоты | |
| Время сви́пирования | 10...1000 мс |
| Шаг сви́пирования | 10 мс |
| Диапазоны сви́пирования | 9 кГц...350 МГц |

Комплектация ADG-4351

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ADG-4351

| № | Наименование | Количество |
|----|-------------------------------|------------|
| 1. | Генератор ADG-4351 | 1 |
| 2. | Шнур питания | 1 |
| 3. | Кабель соединительный BNC-BNC | 1 |
| 4. | Руководство по эксплуатации | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83