|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **КАНАЛ A** | | |
| **ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | |
| Диапазон | Синусоидальный | 1 мкГц ... 500МГЦ, (1ГГц, 1.5 ГГц) |
| Прямоугольный | 1 мкГц ... 80 МГц |
| Разрешение | ≤80 МГц | 1 мкГц |
| >80 МГц | 1 Гц |
| Стабильность | ≥ 1,0 кГц | ±1 ppm |
| < 1,0 кГц | ±50 ppm |
| **ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ**(синусоидальный сигнал) | | |
| Диапазон | ≤500 МГц | -127 дБм ... +13 дБм -127 дБм ... -117 дБм (тип.) |
| ≤1000 МГц | -110 дБм ... +13 дБм -100 дБм ... -110 дБм (тип.) |
| ≤1500 МГц | -105 дБм ... +10 дБм -100 дБм ... -105 дБм (тип.) |
| Разрешение |  | 0,1 дБ |
| Погрешность установки | ≤300 МГц, -105 дБм ... +13 дБм | ±1,0 дБм |
| ≤1500 МГц, -80 дБм ... +13 дБм | ±1,5 дБм  ±1,0 дБм |
| ≤1500 МГц, -100 дБм ... -80 дБм | ±2,5 дБм  ±1,5 дБм |
| КСВН | вых. уровень ≤0 дБм | < 1,8 |
| **СИНУСОИДАЛЬНЫЙ СИГНАЛ** | | |
| Гармонические искажения | вых. уровень ≤4 дБм | <-33 дБн |
| Негармонические искажения | вых. уровень ≤4 дБм, девиация ≤5 кГц | <-40 дБн |
| Уровеь субгармоник | вых. уровень ≤4 дБм | <-40 дБн |
| Модуляционный шум | полоса 0,3 ... 3 кГц, СКЗ < 120 МГц | <100 Гц |
| **ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ** | | |
| Время нарастания / спада | | ≤15 нс |
| Выброс | | ≤5% |
| **МОДУЛЯЦИИ** | | |
| Тип | | АМ, ЧМ, ЧМн, ФМн |
| Внешняя модуляция | Частота | DC ... 10 кГц |
| Уровень | ±2,5 В |
| **СВИПИРОВАНИЕ ПО ЧАСТОТЕ** | | |
| Закон | | линейный, логарифмический |
| Время свипирования | ≤80 МГц, линейный | 1 мс ... 800 с |
| ≤80 МГц, логарифмический | 100 мс ... 800 с |
| Шаг свипирования | ≤80 МГц, линейный | 50 мс ... 10 c |
| **РЕЖИМ ПАЧЕК ИМПУЛЬСОВ** | | |
| Количество импульсов | | 1 ... 10000 |
| Период запуска | | 0,1 мс ... 800 c |
| **КАНАЛ B** | | |
| **ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | |
| Диапазон | | 1 мкГц ... 10 МГц |
| Разрешение | | 1 мкГц |
| Стабильность | ≥ 1,0 кГц | ±1 ppm |
| < 1,0 кГц | ±50 ppm |
| **ФОРМЫ СИГНАЛА** | | |
| Тип | | синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, импульсный, кардиосигнал, экспоненциальный, шумовой, напряжение постоянного тока |
| Прямоугольный сигнал | Время нарастания | ≤50 нс |
| Коэффициент заполнения | 0,01% ... 99,99% |
| Импульсный | Время нарастания | ≤50 нс |
| Длительность импульса | 20 нс ... 20 с |
| Пилообразный | Симметрия | 0,0% ... 100,0% |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДА** | | |
| Амплитуда | 50 Ом | 1 мВпп ... 10 Впп |
| Высокий импеданс | 2 мВпп ... 20 Впп |
| Смещение | 50 Ом | ±5 Впик AC+DC |
| Высокий импеданс | ±10 Впик AC+DC |
| Разрешение | | 5 мВпп |
| Погрешность | | ±(1% Uустан. + 10 мВпп) |
| Неравномерность АЧХ | | ±0,5 дБ |
| **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | |
| Питание | | AC 100 В ...240 В, 50 (1±10%) Гц |
| Потребляемая мощность | | 40 ВА |
| Габаритные размеры | | 254×103×374 мм |
| Масса | | 4,2 кг |