Технические характеристики

*(диапазон частот 60—3000 ГГц)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметров** | **Номинальное значение** |
| **ОТРЕЗОК КЛП** |  |
| Постоянная затухания, дБ/м | 0,3-7,0 |
| **ВОЛНОВОДНО-ЛУЧЕВОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ (0,55x1,1; 0,8х1,6; 1,2х2,4; 1,8х3,6мм)** |  |
| Тип волны, возбуждаемой в КЛП, Гибридная волна | ЕН11 |
| Затухание, дБ | 1,6-3,5 |
| КСВН, max | 1,2 |
| **ДЕЛИТЕЛЬ** |  |
| Переходное ослабление, дБ | 3±1; 10±1,5; 20±2 |
| Направленность, дБ | 40 |
| **ВОЛНОМЕР** |  |
| Предел допустимой погрешности измерений | 10-3 |
| **ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ АТТЕНЮАТОР** |  |
| Пределы изменения ослабления, дБ | 0-25 |
| Предел допустимых значений относительной погрешности измерения ослабления, % | ±5 |
| КСВН, max | 1,15 |
| Начальное ослабление, max, дБ | 1 |
| **СОГЛАСУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР** |  |
| Модуль коэффициента отражения согласуемых нагрузок | 0,02-0,06 |
| **АМПЛИТУДНЫЙ МОДУЛЯТОР** |  |
| Частота модуляции, Гц | 10-1500 |
| Глубина модуляции, % | 90 |
| **УГОЛКОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ** |  |
| Фиксированный поворот, град. | 90 |
| Регулируемый поворот, град. | 60-120 |
| **СОГЛАСОВАННАЯ НАГРУЗКА** |  |
| КСВН, max |  |
| **ПЕРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА(с переменной фазой коэффициента отражения)** |  |
| Плавное изменение фазы, град. | 0-180 |
| Модули коэффициентов отражения | 0,2; 0,3; 1 |
| **ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ** |  |
| Предел допустимых изменений фазы, град. | ±3 |
| **НАБОР ДЕТЕКТОРНЫХ ГОЛОВОК** |  |
| Чувствительность, в/вт | 600-800 |
| Неравномерность, дБ | 3,5-3,8 |
| КСВН, max | 2-2,5 |
| **НЕОХЛАЖДАЕМЫЙ ДЕТЕКТОР** |  |
| Чувствительность, в/вт | 600-800 |
| Неравномерность, дБ | 3,5-3,8 |
| КСВН, max | 2-2,5 |
| Нагрузка, кОм | 3 |
| Рабочий ток, мкА | 60-100 |
| Напряжение смещения, max, В | 0,7 |
| **ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ** |  |
| Диапазон измерения мощности, мВт | 0,1-100 |
| Время измерения, сек. | 1 |
| Погрешность, % | 10 |