Основные технические данные:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|          № п/п | Наименование параметра, единица измерения. | Буквенное обозначение | Норма |
| не менее | не более |
| 1 | Рабочий диапазон частот, ГГц | ƒр | 9,0 | 10,0 |
| 2 | Выходная импульсная мощность, Вт | РВЫХ.ИМП | 100 | 200 |
| 3 | Коэффициент усиления, дБ | КУР | 30 | – |
| 4 | Неравномерность РВЫХ.ИМП., дБ | Δ РВЫХ.ИМП | – | 2,0 |
| 5 | Неравномерность коэффициента усиления в полосе частот 100 МГц, дБ |   | – | 0,5 |
| 6 | Время готовности из холодного состояния, сек | tгот | – | 2 |
| 7 | Ток потребления, А | I | – | 4,5 |
| 8 | Ослабление выходного сигнала в паузе между импульсами, дБ |  | – | минус 70 |
| 9 | Параметры импульса (по огибающей СВЧ сигнала): |   |   |   |
| - длительность,   мкс; | и | 25 | 250 |
| - длительность фронта, мкс | ф | – | 1,0 |
| - скважность | Q | 4 | – |
| 10 | Диапазон регулировки выходной мощности ,дБ | А | 20 | – |
| 11 | КСВН входа | КСВ вх | – | 1,5 |
| 12 | Диапазон рабочих температур, °С | Т | минус 50 | плюс 80 |