Основные технические параметры:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п. | Наименованиепараметра | Ед.изм. | Условное    обозна-чение | неменее | неболее |
|   |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Рабочий диапазон частот | ГГц | ΔFРАБ | 9,7 | 10,7 |
| 2 | Выходная импульснаямощность модуля ВУМ | Вт | РВЫХ.И | 500 | – |
| 3 | Неравномерность  коэффициента усиления в    рабочей полосе частот | дБ | ΔКР | – | ±1,0 |
| 4 | КСВН входа и выхода |   |   | - | 1,6 |
| 5 | Величины дискретов входного и юстировочного 5-разрядного аттенюатора:- 0 разряд- 1 разряд - 2 разряд - 3 разряд - 4 разряд  |   дБдБдБдБдБ |   А0А1А2А3А4 |   0,51,53,57,315 |   1,52,54,58,717 |
| 6 | Величины дискретов 6-разрядного фазовращателя:- 0 разряд- 1 разряд - 2 разряд - 3 разряд - 4 разряд- 5 разряд |   градградградградградград |   Ф0Ф1Ф2Ф3Ф4Ф5 |   3,68,2518,540,083,0171,0 |   7,614,2526,550,097,0189,0 |
| 7 | Параметры огибающей СВЧ импульса на выходе модуля ВУМ:- длительность;- длительность переднегофронта;- длительность заднего фронта;- скважность;- задержка относительноимпульса СВ; |   мксмкс мкс мкс |   τимп.свчτфп.имп.свч τфз.имп.свчQtЗ СВЧ |   0,6– –50,04 |   2000,1 0,151000,06 |
| 8 | Параметры огибающей СВЧ импульса на выходе модуля ВУМ приτимп=200 мкс, Q=100:- спад вершины |    % |    UСП |    – |    20 |
| 9 | Относительная спектральная плотность мощности модуляционных шумов в спектре выход-ного СВЧ сигнала модуля ВУМ на частоте отстройки от несущей 3 кГц: | дБ/Гц |   |   | -120 |
| 11 | Уровень шумов на СВЧ выходе в паузе между СВЧ импульсами в рабочем диапазоне частот | дБВт/Гц |   |   | -190 |
| 12 | Подавление СВЧ сигнала на выходе в паузе между импульсами в рабочем диапазоне частот | дБ | L | 60 |   |