Основные технические параметры:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п. | Наименование  параметра | Ед.  изм. | Условное  обозна-  чение | не  менее | не  более |
|  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Рабочий диапазон частот | ГГц | ΔFРАБ | 9,7 | 10,7 |
| 2 | Выходная импульсная  мощность 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 | дБ  дБ  дБ  дБ  дБ | А0  А1  А2  А3  А4 | 0,5  1,5  3,5  7,3  15 | 1,5  2,5  4,5  8,7  17 |
| 6 | Величины дискретов 6-разрядного фазовращателя:  - 0 разряд  - 1 разряд  - 2 разряд  - 3 разряд  - 4 разряд  - 5 разряд | град  град  град  град  град  град | Ф0  Ф1  Ф2  Ф3  Ф4  Ф5 | 3,6  8,25  18,5  40,0  83,0  171,0 | 7,6  14,25  26,5  50,0  97,0  189,0 |
| 7 | Параметры огибающей СВЧ импульса на выходе модуля ВУМ:  - длительность;  - длительность переднего  фронта;  - длительность заднего фронта;  - скважность;  - задержка относительно  импульса СВ; | мкс  мкс    мкс    мкс | τимп.свч  τфп.имп.свч    τфз.имп.свч  Q  tЗ СВЧ | 0,6  –    –  5  0,04 | 200  0,1    0,15  100  0,06 |
| 8 | Параметры огибающей СВЧ импульса на выходе модуля ВУМ при  τимп=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 |  |