|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Класс комплексированных изделий СВЧ** | | |
| **Усилительные** | **Усилительно-преобразовательные** | **Генераторно-усилительно-преобразовательные** |
| Рабочий диапазон частот, Ггц | 7,0...14 | 8,0...14 | 8,5...16 |
| Выходная импульсная мощность передающего канала, кВТ | 20...120 | 4,5..25 | 15...150 |
| Длительность импульса, мкс | 45...200 | 0,55...80 | 0,5...12 |
| Скважность | 200 | 2,5...12 | 2,5...65 |
| Уровень фазовых шумов в сигнале передающего канала, дБ/Гц | минус 90/2,5 кГц | минус 90/2 кГц | минус 90/1 кГц |
| Уровень частотных шумов в сигнале гетеродинного канала, дБ/Гц | - | минус 90/5 кГц | минус 90/2,5 кГц |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameters** | **Class microwave CP** | | |
| **Amplifying** | **Amplifying-conversion** | **Oscillator-amplifier-conversion** |
| Operating range, GHz | 7.0...14 | 8.0...14 | 8.5...16 |
| Output pulse power of transmitting channel, kW | 20...120 | 4.5..25 | 15...150 |
| Pulse duration, μs | 45...200 | 0.55...80 | 0.5...12 |
| Duty factor | 200 | 2.5...12 | 2.5...65 |
| Phase noise level in transmitting channel signal, dB/Hz | minus 90/2.5 кГц | minus 90/2 кГц | minus 90/1 кГц |
| Frequency noise level in heterodyne channel signal, dB/Hz | - | minus 105/5 кГц | minus 90/2.5 кГц |