

По техническим условиям ЯИЗ.320.003 ТУ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон частот	8,498—9,677 ГГц
Отрицательное напряжение отражателя:	
в зоне А	85—200 В
в зоне Б	40—140 В
Выходная мощность в зоне А на частотах:	
8,746 и 9,677 ГГц	не менее 17 мВт
9,375 ГГц	не менее 20 мВт
Выходная мощность в зоне Б на частотах:	
8,498 ГГц	не менее 8 мВт
8,746 и 9,677 ГГц	не менее 10 мВт
9,375 ГГц	не менее 15 мВт
Диапазон электронной перестройки в зоне А на частотах:	
8,746 и 9,677 ГГц	не менее 28 МГц
9,375 ГГц	не менее 35 МГц
Диапазон электронной перестройки в зоне Б на частотах:	
8,746 и 9,677 ГГц	не менее 30 МГц
9,375 ГГц	не менее 40 МГц
Крутизна электронной перестройки частоты:	
в зоне А	0,5—3,0 МГц/В
в зоне Б	0,5—3,5 МГц/В
Уход частоты при изменении на 1 В напряжения:	
резонатора	не более 1,5 МГц/В
накала	не более 5,0 МГц/В
Барометрический коэффициент частоты	не более 43 кГц/мм рт. ст.
Шумовое отношение	не более 10 раз
Время установления частоты	не более 7 мин
Выбег частоты при разогреве	не более 15 МГц
Критерии наработки:	
выходная мощность в зоне А на частотах:	
8,498 ГГц	не менее 5,5 мВт
8,746 и 9,677 ГГц	не менее 12 мВт
9,375 ГГц	не менее 14 мВт

выходная мощность в зоне Б на частотах:

8,746 и 9,677 ГГц	не менее 7 мВт
9,375 ГГц	не менее 10,5 мВт

диапазон электронной перестройки в зоне А на частотах:

8,746 и 9,677 ГГц	не менее 20 МГц
9,375 ГГц	не менее 25 МГц

диапазон электронной перестройки в зоне Б на частотах:

8,746 и 9,677 ГГц	не менее 21 МГц
9,375 ГГц	не менее 28 МГц

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение резонатора:

наибольшее	305 В
наименьшее	295 В

Отрицательное напряжение отражателя:

в зоне А: наибольшее	200 В
наименьшее	85 В
в зоне Б: наибольшее	140 В
наименьшее	40 В

Наименьшая выходная мощность в зоне А на частотах:

8,498 ГГц	5,5 мВт
8,746 и 9,677 ГГц	12 мВт
9,375 ГГц	14 мВт

Наименьшая выходная мощность в зоне Б на частотах:

8,746 и 9,677 ГГц	7 мВт
9,375 ГГц	10,5 мВт

Наименьший диапазон электронной перестройки в зоне А на частотах:

8,746 и 9,677 ГГц	20 МГц
9,375 ГГц	25 МГц

Наименьший диапазон электронной перестройки в зоне Б на частотах:

8,746 и 9,677 ГГц	21 МГц
9,375 ГГц	28 МГц

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Линейные нагрузки 50 g

Ударные нагрузки при многократных ударах:

ускорение	35 g
длительность удара	1—80 мс

Примечание. Остальные данные такие же, как у К-19.