

МАГНЕТРОН

Ми-2965

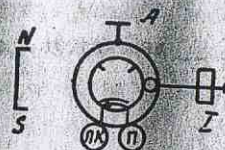
ПАСПОРТ

Инд. № 12204267465 Дата изготовления 13.04.90г.

### 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра режима и параметра прибора	Допустимые эксплуатационные значения		Результаты испытаний
	не менее	не более	
1. Напряжение накала, В	5,7	6,9	6,8
2. Ток накала, А	1,37	1,63	1,5
3. Время задержки включения напряжения анода, мин	2,5	-	2,5
4. Длительность импульса, мкс	0,05	1,0	1,0 - 0,05
5. Скважность	1000	7000	1000
6. Ток анода импульсный, А	6,75	9,0	7,5
7. Напряжение анода, кВ	6,5	7,7	4,3
8. Мощность выходная импульсная, кВт	12,0	-	23,4 - 23,3
9. Частота генерации, МГц	-	-	9430
10. Ширина спектра, МГц	-	2/3 +50%	2,0 - 30,0
11. Коэффициент затягивания, МГц	-	12	-
12. КСВН	-	1,85	≤ 1,1
13. Температура анодного блока, °С	-	+ 120	≤ 90

### 2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение выводов	Наименование электродов и других элементов
ПК	Катод-подогреватель
П	Подогреватель
А	Анод, корпус
И	Вывод энергии

### 3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Эксплуатация прибора в режимах, отличных от указанных в разделе I графе "Допустимые эксплуатационные значения", ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

3.2. Перед эксплуатацией после длительного хранения или перерыва в работе, превышающего 6 месяцев, прибор при его нестабильной работе, необходимо подвергать тренировке в эксплуатационном режиме в аппаратуре или специальном стенде в течение 30 минут. Признаком стабильной работы является отсутствие "искрений", характеризующихся рывками тока анода, которые не должны превышать 10% от рабочего значения тока анода. При невозможности оттренировать прибор в течение 30 минут его необходимо заменить.

3.3. Бросок тока накала при включении не должен превышать номинального значения тока более, чем в 2,5 раза.

3.4. Напряжение накала после подачи напряжения анода должно быть установлено в соответствии с накальной характеристикой.

3.5. Допускается эксплуатация прибора в любом положении.

3.6. Охлаждение прибора воздушное, естественное или принудительное, если температура анодного блока превышает + 120 °С.

3.7. Минус высокого напряжения подается к гибкому выводу, обозначенному буквой "И".

3.8. Корпус прибора должен быть надежно заземлен.

3.9. В условиях транспортирования, хранения и эксплуатации не допускается приближать к прибору ферромагнитные материалы ближе 50 мм, магниты - ближе 100 мм.

3.10. При эксплуатации прибора по истечении времени задержки включения напряжения анода допускается переходить на дежурный режим  $U_H = 6,8 \text{ В} \pm 10 \%$  на время не более 25 часов с последующим включением напряжения анода на время не менее 30 мин.

#### 4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

4.1. Подать на прибор напряжение накала  $6,8 \text{ В} \pm 10 \%$  и не менее, чем через 2,5 минуты плавно или скачком - напряжение анода.

4.2. Установить рабочий (эксплуатационный) режим прибора по величине тока анода и напряжению накала в соответствии с накальной характеристикой.

#### 5. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

5.1. Снизить напряжение анода до нуля и выключить напряжение накала.

Место для клейма

