

Данные приведены по состоянию на апрель 1960 г.

Основное назначение — работа в выпрямителях и устройствах электропривода.

Оформление — стеклянное.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный прямого накала.

Наполнение — ртутное.

Высота наибольшая 137 мм

Диаметр наибольший 53 мм

Вес около 80 г

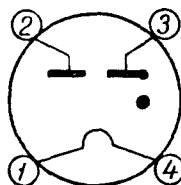
Цоколь — специальный, четырехштырьковый.

Рабочее положение — вертикальное, цоколем вниз.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ

1 — катод

2 — анод первый



3 — анод второй

4 — катод

Охлаждение — естественное.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~) 5 в

Ток накала не более 3,3 а

Вентильная прочность не менее 1650 в

Амплитуда тока анода 0,8 а

Выпрямленный ток не менее 235 ма

Падение напряжения ○ не более 18 в

Долговечность □ 500 ч

Критерии долговечности:

выпрямленный ток любого анода не менее 105 ма

падение напряжения ○ не более 20 в

○ При токе анода 0,5 а. Измеряется при постоянном токе.

□ При напряжении анодного трансформатора 500/2 в (эфф.), сопротивлении нагрузки 2500 ом, емкости нагрузки 8 мкф и среднем выпрямленном токе 0,25 а.

ТИПОВЫЕ РЕЖИМЫ
И ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Выпрямительный режим

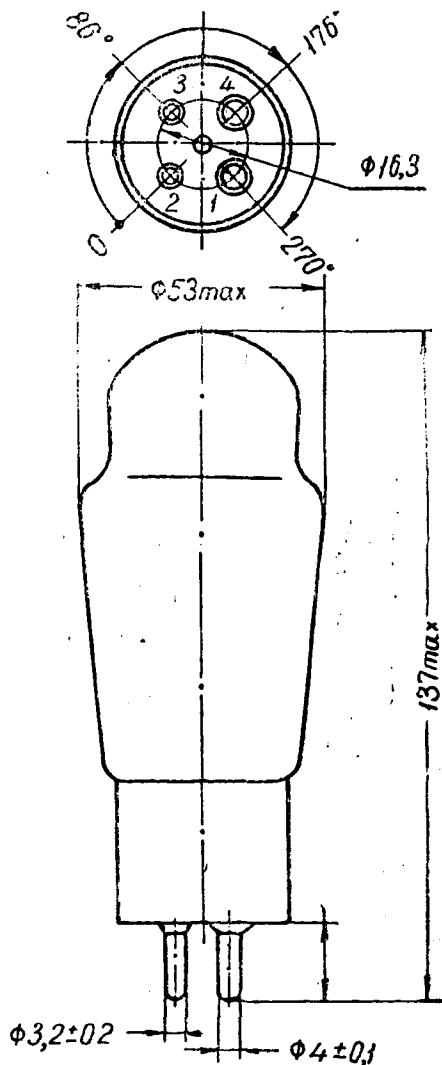
Наибольшее напряжение накала (\sim)	5,5 в
Наименьшее напряжение накала (\sim)	4,5 в
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анодов	1650 в
Наибольшая амплитуда тока анодов	0,8 а
Наибольшее значение среднего тока одного анода	0,125 а
Время разогрева прибора	5 сек
Наибольшая частота напряжения питания	50 гц
Наибольшая температура окружающей среды	50°С
Наименьшая температура окружающей среды	15°С

Режим при одновременном включении напряжений
накала и анодов
(без предварительного разогрева прибора)

Наибольшее напряжение накала (\sim)	5,5 в
Наименьшее напряжение накала (\sim)	4,5 в
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анодов	600 в
Наибольшая амплитуда тока анодов	0,3 а
Наибольшее значение среднего тока одного анода	0,1 а
Наибольшая частота напряжения питания	50 гц
Наибольшая температура окружающей среды	50°С
Наименьшая температура окружающей среды	15°С

ГАЗОТРОН ДВУХАНОДНЫЙ
С РТУТНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

ГР1-0,25/1,5



УСРЕДНЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАДЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Напряжение накала 5 в

