

## ГР1-0,25/1,5

(двуханодный газотрон с ртутным наполнением)

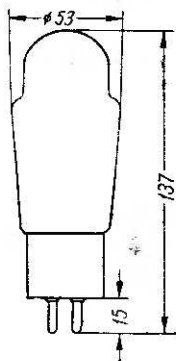


Рис. 563. Основные размеры газотрона ГР1-0,25/1,5.

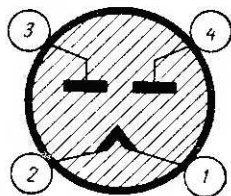


Рис. 564. Схема соединения электродов газотрона ГР1-0,25/1,5 со штырьками:

1 и 2 — катод (накал);  
3 и 4 — анод.

### Общие данные

Газотрон ГР1-0,25/1,5 предназначен для работы в выпрямительных устройствах малой мощности и в схемах электропривода.

Катод оксидный прямого накала.

Работает в вертикальном положении, доколом вниз.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 600 час.

Цоколь специальный четырехштырьковый.

Работает при температуре окружающей среды от  $+15$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>v</i> . . . . .	5
Амплитуда обратного напряжения анода, <i>кв</i> . . . . .	1,65
Ток накала, <i>a</i> . . . . .	3,3

Амплитуда тока анода, $a$ . . . . .	0,8
Номинальный выпрямленный ток, $a$ . . . . .	235
Вентильная прочность при амплитуде тока анода $0,8 a$ , кв	1,65
Падение напряжения при токе анода $0,5 a$ (измеряется на постоянном токе), $v$ . . . . .	18

**Предельно допустимые электрические величины**

**Выпрямительный режим**

Наибольшее напряжение накала, $v$ . . . . .	5,5
Наименьшее напряжение накала, $v$ . . . . .	4,5
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода, $v$	1650
Наибольшая амплитуда токов анода, $a$ . . . . .	0,8
Наибольший средний ток одного анода, $ma$ . . . . .	125
Наибольшая частота питающего напряжения, $гц$ . . . . .	50
Наименьшее время разогрева катода, сек. . . . .	5

**Режим при одновременном включении напряжения накала и анода**

Наибольшее напряжение накала, $v$ . . . . .	5,5
Наименьшее напряжение накала, $v$ . . . . .	4,5
Наибольшая амплитуда обратного напряжения анодов, $v$	600
Наибольшая амплитуда токов анода, $a$ . . . . .	0,3
Наибольший средний ток одного анода, $ma$ . . . . .	100
Наибольшая частота питающего напряжения, $гц$ . . . . .	50