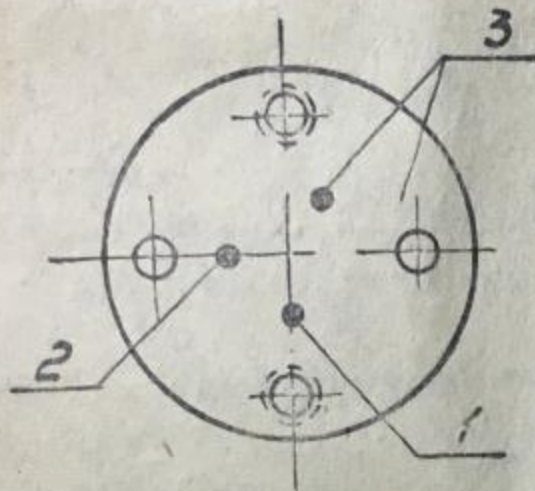


марг. 451



02 10 ПАСПОРТ
на партию _____ шт.

Германиевые плоскостные триоды типа П4ДЭ
ТУ СИЗ.365.005



Вывода:

- 1. Эмиттер.
- 2. База.
- 3. Коллектор.

Фланец — вывод коллектора.

Основные технические данные

Германиевый р-р-р плоскостной триод П4ДЭ с предельной мощностью рассеяния на коллекторе — 25 вт.

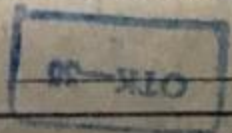
- 1. Усиление по току ($I_k = 2$ а, $U_k = -10$ в) β
- 2. Нулевой ток коллектора ($U_k = -10$ в) I_{k0}
- 3. Усиление по мощности ($U_k = -26$ в; $I_k = 1,0$ а) K_m ;
($R_g = 15$ ом; $R_n = 25$ ом)
- 4. Максимальная температура перехода t пер.
- 5. Тепловое сопротивление R_t
- 6. Предельная частота усиления (для схемы с общей базой) $f_{0\alpha}$

Мин.	Макс.
30	400 мка
30 дб	$+90^\circ \text{C}$
	$2 \frac{\text{град}}{\text{вт}}$
	150 кгц

Триоды приняты ОТК и соответствуют ТУ.СИЗ.365.005.
Без предъявления паспорта претензии приниматься не будут.

Дата выпуска 28

Контролер ОТК



1966

Предельно-допустимые эксплуатационные данные

1. Максимальное коллекторное напряжение:
60 в — для схемы с общей базой,
50 в — для схемы с общим эмиттером,
40 в — для схемы с общим коллектором.
2. Максимальный ток коллектора — 5 а.
3. Максимальный ток базы — 1,2 а.

Указания по эксплуатации

1. Для работы триод необходимо прочно привинтить к теплоотводящей панели, обеспечив надежный тепловой контакт.
2. Допустимая мощность рассеивания определяется температурой корпуса прибора.
3. В процессе работы не разрешается превосходить предельно-допустимые значения параметров.
4. Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 20 мм от корпуса триода.
5. Допустимая мощность рассеивания на коллекторе при температуре свыше $+40^{\circ}\text{C}$, на корпусе определяется по формуле:

$$P_{\text{рас}} = \frac{90^{\circ}\text{C} - t_{\text{корп. }^{\circ}\text{C}}}{2^{\circ}\text{C/вт.}}$$

где $P_{\text{рас}}$ — предельно-допустимая мощность рассеивания при температуре корпуса $t^{\circ}\text{C}$.

6. Предельная температура корпуса $+70^{\circ}\text{C}$.