

Двойной долговечный диод 6X2П-Е предназначен для работы в качестве детекторов и маломощных кенотронов.

Двойные диоды 6X2П-Е выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с семью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные диоды 6X2П-Е устойчивы к воздействию окружающей температуры от  $-60$  до  $+90^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 95—98% при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ , а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 6 g, ударных многократных до 150 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 12 г.

Гарантированная долговечность 5000 часов.

The 6X2П-Е long-life double diode is designed for operation as a detector or low-power kenotron.

The 6X2П-Е double diodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with seven rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6X2П-Е double diodes are resistant to ambient temperature from  $-60$  to  $+90^{\circ}\text{C}$  and relative humidity of 95 to 98% at  $+40^{\circ}\text{C}$ , as well as to mechanical loads: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 6 g, multiple impact loads up to 150 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 12 gr.

Service life guarantee: 5000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|       |                         |                       |                       |
|-------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| $U_h$ | 6,3 V                   | $I_{\text{rec}}^{1)}$ | $\leq 17 \text{ mA}$  |
| $I_h$ | $300 \pm 25 \text{ mA}$ | $I_{Dz}^{2)}$         | $\leq 20 \mu\text{A}$ |

<sup>1)</sup> При переменном напряжении вторичной обмотки трансформатора при  $2 \times 150 \text{ V}$ ,  $R_k = 10 \text{ k}\Omega$ ,  $C_{\text{фильтра}} = 8 \mu\text{F}$ .

With a. c. voltage across the transformer secondary at  $2 \times 150 \text{ V}$ ,  $R_k = 10 \text{ k}\Omega$ ,  $C_{\text{filter}} = 8 \mu\text{F}$ .

<sup>2)</sup> Начальный ток при  $U_D = 0$ ,  $R_k = 40 \text{ k}\Omega$ .

Initial current at  $U_D = 0$ ,  $R_k = 40 \text{ k}\Omega$ .

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ  
INTERELECTRODE CAPACITANCES

|                |                              |            |                        |
|----------------|------------------------------|------------|------------------------|
| $C_{K-D}^{1)}$ | $4^{+1,6}_{-1,7} \text{ pF}$ | $C_{D1D2}$ | $\leq 0,03 \text{ pF}$ |
| $C_{D-K}^{1)}$ | $3,6 \pm 1,2 \text{ pF}$     | $C_{kh}$   | $\leq 3,8 \text{ pF}$  |

<sup>1)</sup> Каждого диода, соединенных с подогревателем, внутренним и наружным экранами.

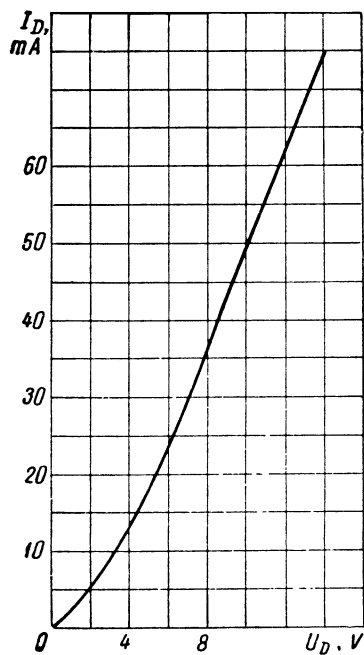
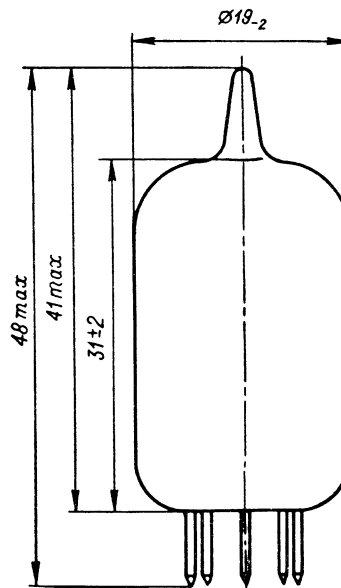
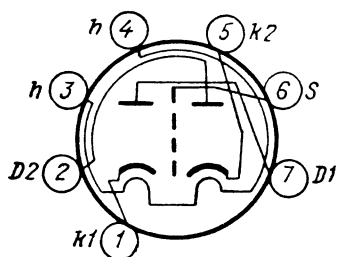
For each diode, both being connected to a heater, internal and external screens

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ  
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

|                          | Max   | Min   |                           | Max            | Min          |
|--------------------------|-------|-------|---------------------------|----------------|--------------|
| $U_h$                    | 7 V   | 5,7 V | $U_{kh}$                  | +200<br>-350 V |              |
| $U_{D \text{ inv}}^{1)}$ | 450 V |       | $f^{2)}$                  | —              | 650 MHz      |
| $I_{D \text{ imp}}^{1)}$ | 90 mA |       | $R_{a1a2}$                |                | 130 $\Omega$ |
| $I_{\text{rec}}$         | 18 mA |       | $T_{\text{баллона bulb}}$ | 120° C         |              |

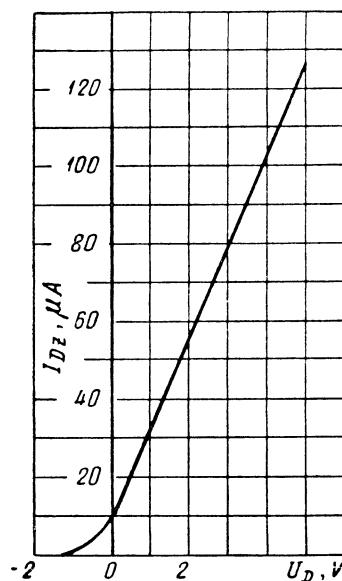
<sup>1)</sup> Амплитудное значение.  
Peak value.

<sup>2)</sup> Собственная резонансная частота.  
Self-resonant frequency.



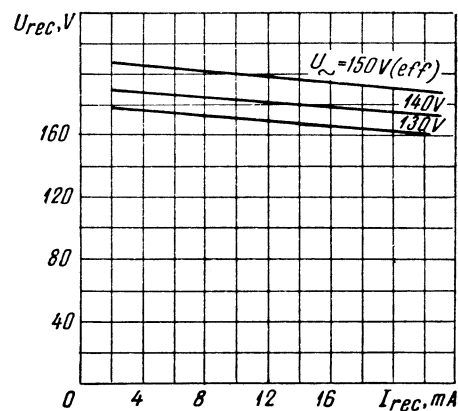
$$I_D = f(U_D)$$

(для одного диода)  
(for one diode)

$$U_h = 6,3 \text{ V}$$


$$I_{DZ} = f(U_D)$$

(для одного диода)  
(for one diode)

$$U_h = 6,3 \text{ V} \quad R_a = 40 \text{ k}\Omega$$


$$U_{\text{rec}} = f(I_{\text{rec}})$$

$$U_h = 6,3 \text{ V}$$
$$R_a^{-1}) = 200 \, \Omega$$
$$C_{\text{фильтра}} = 8 \mu\text{F}$$

1) каждого анода  
of each anode