

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	$300 \pm 25 \text{ mA}$	$I_{\text{Dz}}^{2)}$	$\leq 20 \mu\text{A}$

¹⁾ 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 $2 \times 150 \text{ V}$, $R_k = 10 \text{ k}\Omega$, $C_{\text{filter}} = 8 \mu\text{F}$.

²⁾ 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

$C_{\text{K-D}}^{1)}$	$4^{+1,6}_{-1,7} \text{ pF}$	C_{DID2}	$\leq 0,03 \text{ pF}$
$C_{\text{D-K}}^{1)}$	$3,6 \pm 1,2 \text{ pF}$	C_{kh}	$\leq 3,8 \text{ pF}$

¹⁾ 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

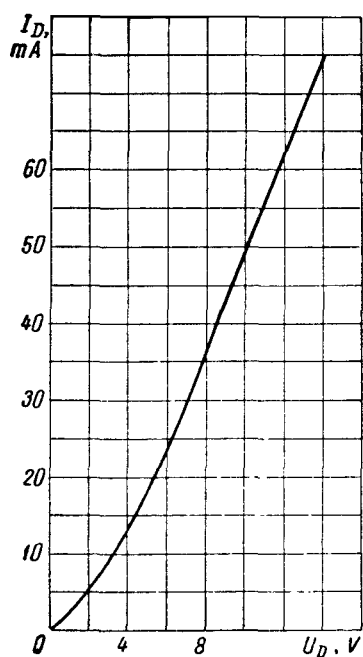
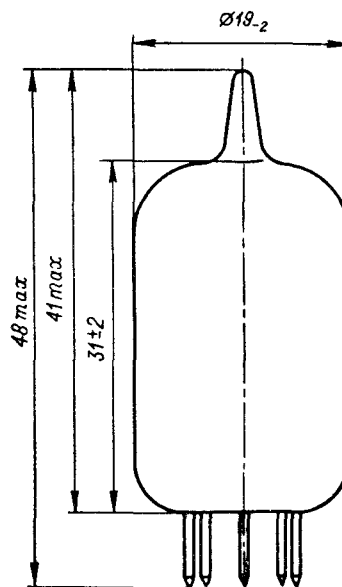
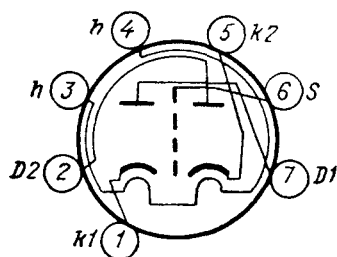
	Max	Min		Max	Min
U_h	7 V	5,7 V	U_{kh}	+200 V	
$U_{\text{D inv}}^{1)}$	450 V			-350 V	
$I_{\text{D imp}}^{1)}$	90 mA		$f^{2)}$	—	650 MHz
I_{rec}	18 mA		R_{a1a2}		130 Ω
			$T_{\text{баллона bulb}}$	120 $^{\circ}\text{C}$	

¹⁾ Амплитудное значение.
Peak value.

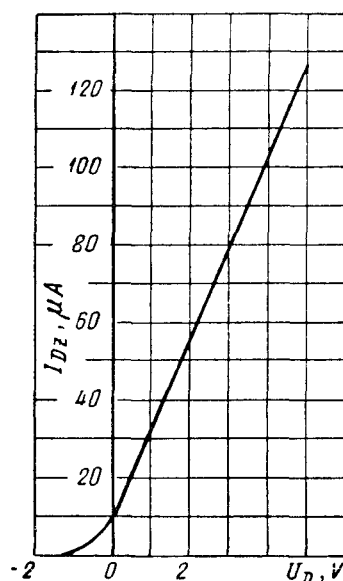
²⁾ Собственная резонансная частота.
Self-resonant frequency.

6X2П-E

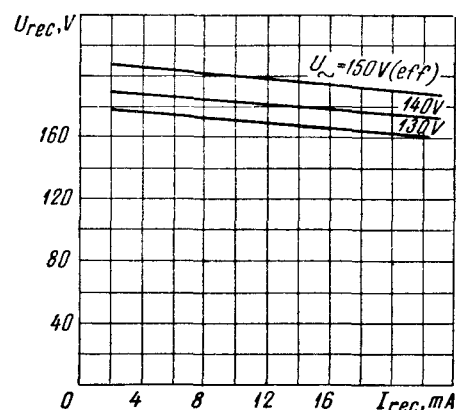
Двойной долговечный диод
Long-life double diode



$I_D = f(U_D)$
(для одного диода)
(for one diode)
 $U_h = 6,3$ V



$I_{DZ} = f(U_D)$
(для одного диода)
(for one diode)
 $U_h = 6,3$ V $R_a = 40$ kΩ



$U_{rec} = f(I_{rec})$
 $U_h = 6,3$ V $C_{\text{фильтра}} = 8$ μF
 $R_a^{1)} = 200$ Ω filter

¹⁾ каждого анода
of each anode