

Двойной диод 6Х2П предназначен для работы в качестве детектора, дискриминатора и маломощного кенотрона.

Двойные диоды 6Х2П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с семью жесткими выводами с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные диоды 6Х2П устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных 12 g.

Наибольший вес 15 g.

Гарантированная долговечность 5000 часов.

The 6Х2П double diode is used as a detector, discriminator and low-power kenotron.

The 6Х2П double diodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with seven rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Х2П double diodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+40^{\circ}\text{C}$, as well as to mechanical loads: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 15 gr.

Service life guarantee: 5000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	$I_{rec}^{1)}$	17 mA
I_h	300 ± 25 mA	$I_a^{2)}$	20 μA

¹⁾ При $U_{\sim\text{eff}} = 2 \times 150$ V, $R_k = 100$ k Ω , $C_{\text{фильтра}} = 8$ μF .

²⁾ Начальный ток каждого анода при $U_a = 0$, $R_k = 40$ k Ω .
Initial current of each anode at $U_a = 0$, $R_k = 40$ k Ω

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

$C_{K-D}^{1)}$	$3,8 \pm 1,8$ pF	C_{D1D2}	$\leq 0,04$ pF
$C_{D-K}^{1)}$	$3,4^{+1,4}_{-1,5}$ pF	C_{kh}	≤ 4 pF

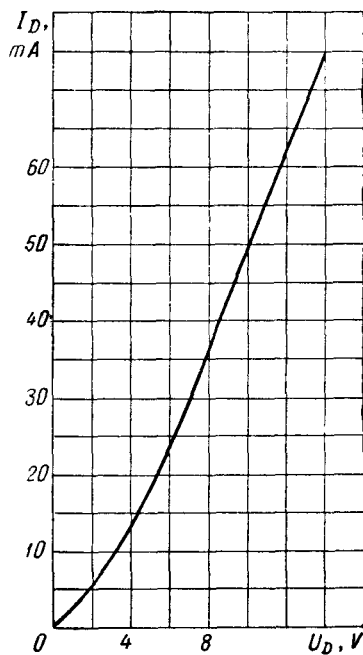
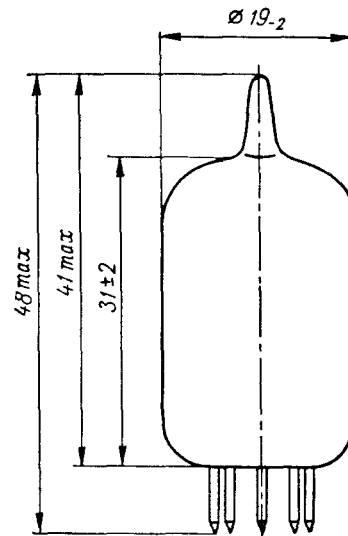
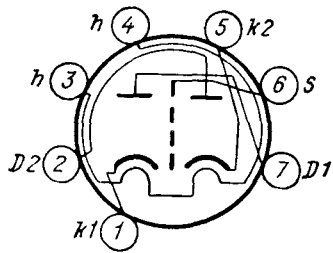
¹⁾ Каждого диода, соединенных с подогревателем, внутренним и наружным экранами.
For each diode, both being connected to a heater, internal and external screens.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

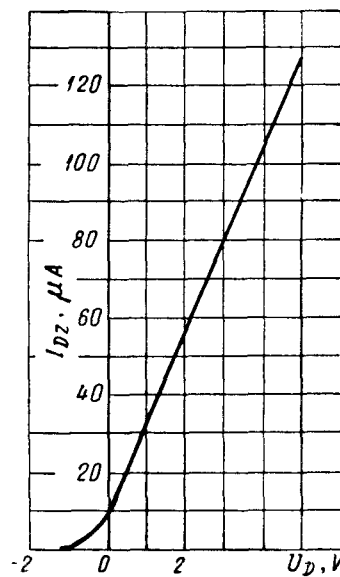
	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	$U_{kh}^{2)}$	350 V
$U_{D\text{ inv}}^{1)}$	450 V			
$I_D^{1)}$	90 mA			
I_{rec}	20 mA			

¹⁾ Амплитудное значение.
Peak value.

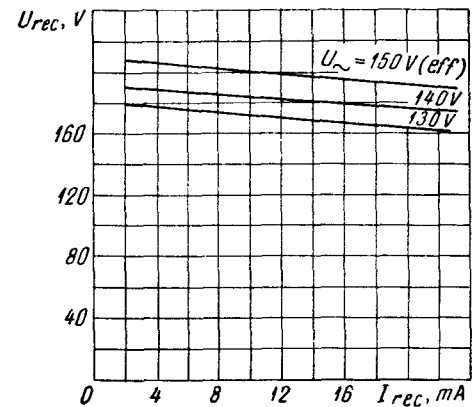
²⁾ При отрицательном потенциале подогревателя.
With heater potential being negative.



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



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



$U_{rec} = f(I_{rec})$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $C_{\text{фильтра}} = 8 \text{ }\mu\text{F}$
 $R_a = 200 \text{ }\Omega$ filter