Двойной диод
Double diode

6Х2П

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° С и относительной влажности 95—98% при температуре +40° С, а также к воздействию механических нагрузок: вибрационных до 2,5 *g*, ударных многократных 12 *g*.

Наибольший вес 15 *г*.

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° C and relative humidity of 95 to 98% at +40° 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 / At $U_{\sim eff} = 2 \times 150$ V, $R_k = 100$ kΩ, $C_{фильтра / filter} = 8$ μF.

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

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

$C_{K\text{-}D}$ [1])	3,8±1,8 pF	C_{D1D2}	⩽0,04 pF
$C_{D\text{-}K}$ [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

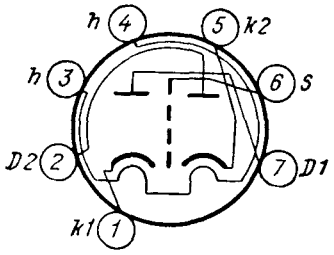
	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	U_{kh} [2])	350 V
$U_{D\ inv}$ [1])	450 V			
I_D [1])	90 mA			
I_{rec}	20 mA			

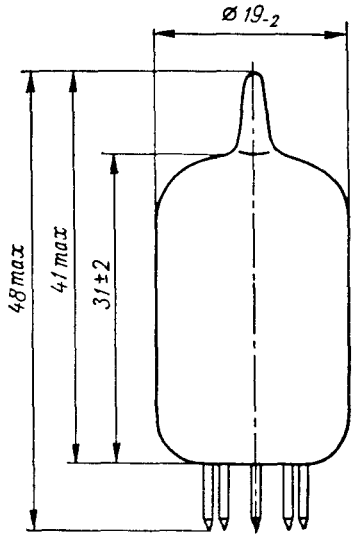
[1]) Амплитудное значение.
Peak value.

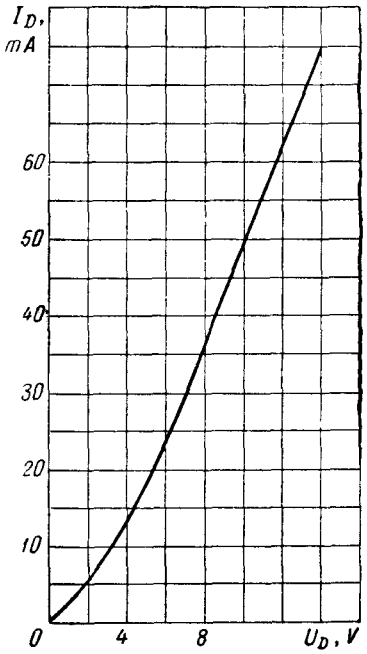
[2]) При отрицательном потенциале подогревателя.
With heater potential being negative.

6Х2П

Двойной диод
Double diode

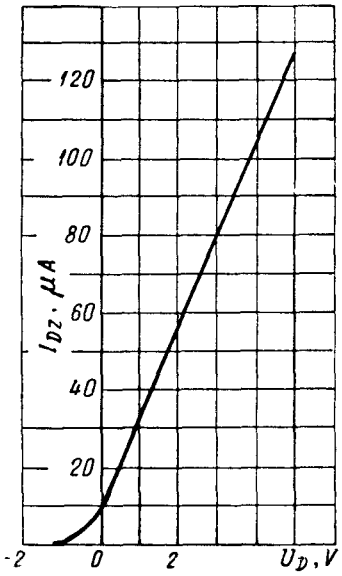






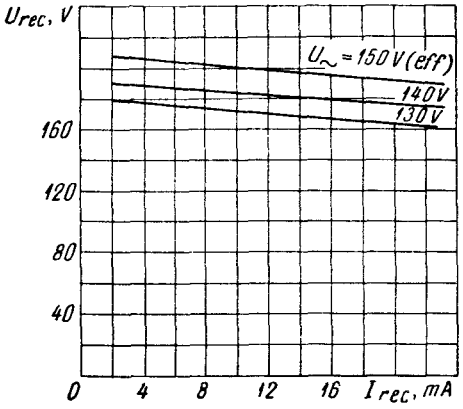
$I_D = f(U_D)$

(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 $C_{фильтра} = 8$ μF
filter
$R_a = 200$ Ω