

Демпферный диод 6Ц17С предназначен для работы в качестве демпфера в блоках строчной развертки приемников цветного телевидения.

Демпферные диоды 6Ц17С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Демпферные диоды 6Ц17С устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^\circ\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+20^\circ\text{C}$.

Наибольший вес 45 г.

Гарантированная долговечность 750 часов.

The 6Ц17С damping diode is used as a damper in line scanning units of color television receivers.

The 6Ц17С damping diodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Ц17С damping diodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^\circ\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+20^\circ\text{C}$.

Maximum weight: 45 gr.

Service life guarantee: 750 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_D ¹⁾	≥ 250 mA
I_h	$1,8 \pm 0,1$ A	R_l	45 Ω

¹⁾ При $U_D = 20$ V.
At

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{DK}	11 pF
C_{kh}	5 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

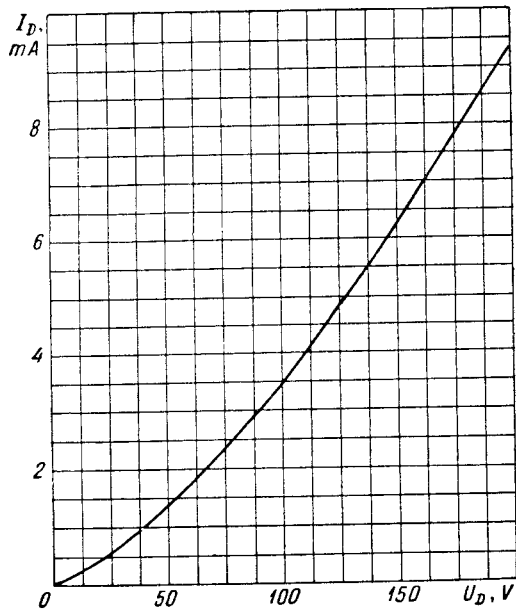
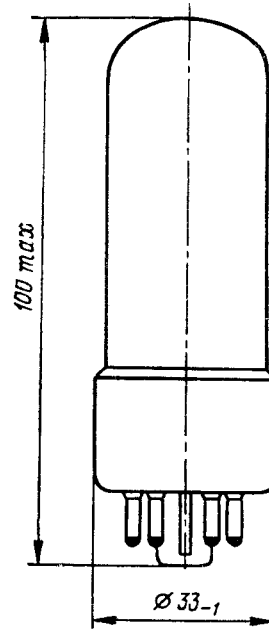
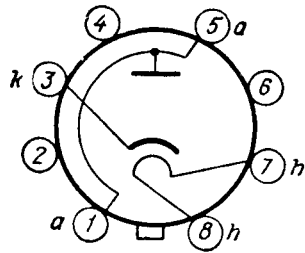
	Max	Min	Max	Min
U_h	6,9 V	5,7 V	U_{kh}	$\begin{matrix} +100 \\ -900 \end{matrix}$ V
U_D inv imp ^{1) 3)}	4,5 kV		U_{kh} imp ³⁾	$\begin{matrix} +300 \\ -4,5 \end{matrix}$ kV
I_{rec} ²⁾	215 mA		f ⁴⁾	— 12 kHz
I_D imp ¹⁾	1,2 A		$T_{\text{баллона}}$	230° C
P_D	8 W		bulb	

¹⁾ Амплитуда.
Peak.

²⁾ Среднее значение.
Average value.

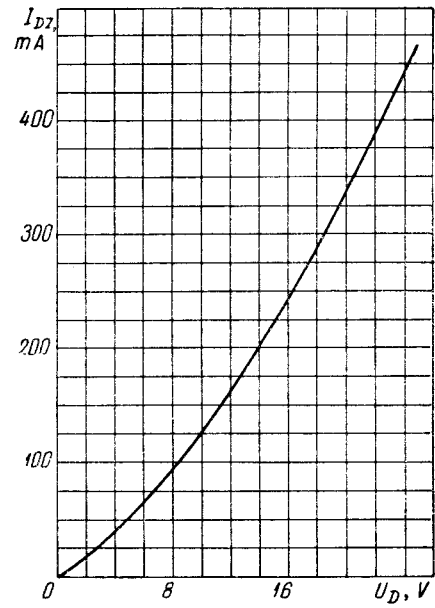
³⁾ При $\tau = 12$ μs (обратный ход строчной развертки).
At $\tau = 12$ μs (reverse motion of line scanning).

⁴⁾ Строчной развертки.
Line scanning.



$$I_D = f(U_D)$$

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



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

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