

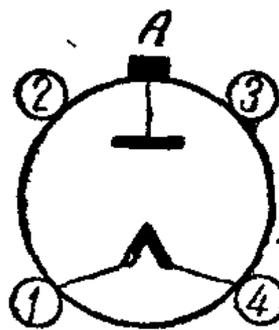
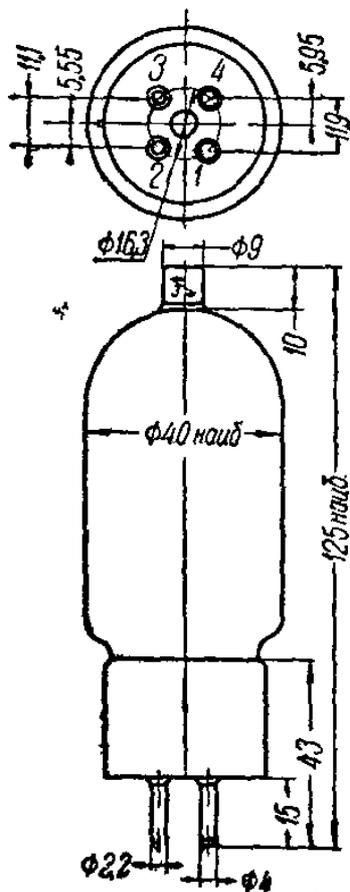
## В1-0,02/20

Высоковольтный маломощный кенотрон, предназначен для выпрямления переменного тока высокого напряжения в непрерывном и импульсном режимах.

Баллон стеклянный. Высота 125 мм, диаметр 40 мм, вес не более 80 г.

Катод вольфрамовый, торированный, карбидированный, прямого накала.

Охлаждение – естественное.



1 и 4 – катод (нить накала); 2 и 3 – свободные; А – верхний вывод на баллоне - анод

### Основные технические данные

Напряжение накала	2,4 В (2,5 В)*
Ток накала	3 А (3,2 А)*
Время готовности	не более 2 с
Ток анода	
при $U_a = 200$ В	не менее 100 мА
при $U_n = 2,25$ В, $U_a \text{ имп} = 1$ кВ, $t_{\text{имп}} = 5 \dots 10$ мкс, $F = 50$ Гц	не более 28 мА
Амплитуда импульсов тока эмиссии катода	
при $U_a \text{ имп} = 1$ кВ, $t_{\text{имп}} = 8$ мкс, $F = 50$ Гц	не менее 0,15 А
Среднее внутреннее сопротивление	2000 Ом
Долговечность	не менее 500 ч

\* по некоторым источникам

### Предельно-допустимые величины

Напряжение накала	2,25...2,75 В
Наибольшая амплитуда напряжения анода	20 кВ
Наибольшая амплитуда тока анода	0,1 А
Наибольшая выпрямленный ток	20 мА