

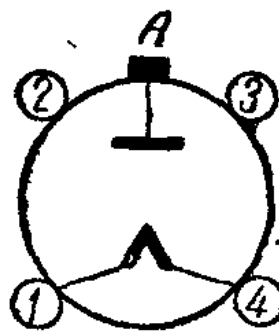
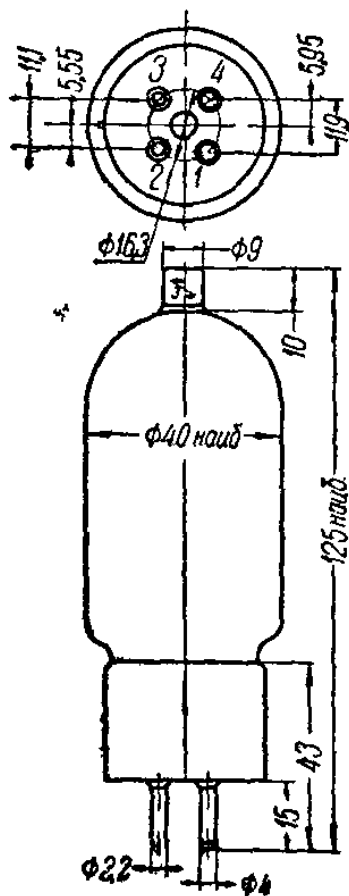
В1-0,02/20

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 |
| Наибольший выпрямленный ток | 20 мА |