

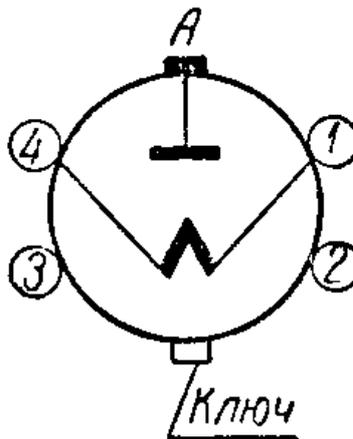
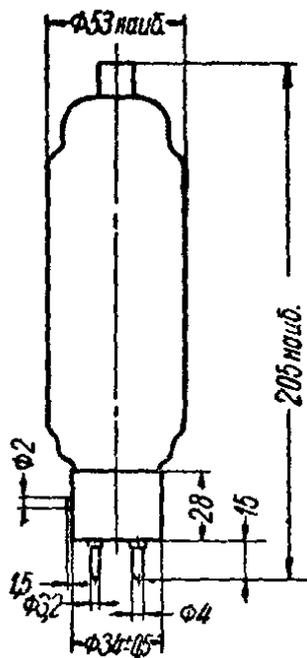
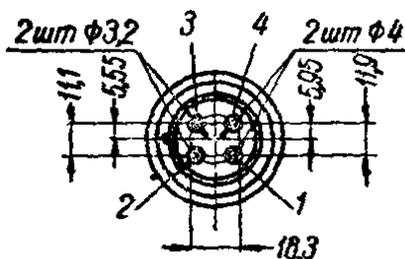
В1-0,1/40

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

Баллон стеклянный. Высота 205 мм, диаметр 53 мм, вес не более 150 г. Цоколь специальный, четырехштырьковый. Вывод-колпачок – ВК1-2.

Катод вольфрамовый, торированный, карбидированный, прямого накала.

Охлаждение – естественное. Рабочее положение – любое.



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

Основные технические данные

Напряжение накала	5 В
Ток накала	6 А
Время готовности	не более 6 с (по некоторым источникам 5 с)
Ток анода при $U_a = 200$ В	не менее 75 мА
Ток эмиссии катода при $U_n = 3$ В, $U_a = 500$ В	не менее 30 мА
Амплитуда импульсов тока эмиссии при $U_a \text{ имп} = 4$ кВ, $t_{\text{имп}} = 8$ мкс, $F = 50$ Гц	не менее 2 А
Долговечность	не менее 500 ч
Критерий долговечности – ток эмиссии не менее 15 мА при $U_n = 3$ В	

Предельно-допустимые величины

Напряжение накала	4,75...5,25 В
Наибольшая амплитуда напряжения анода	40 кВ
Наибольшая амплитуда тока анода	0,75 А
Наибольший выпрямленный ток	100 мА
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	75 Вт

Анодная характеристика (при напряжении накала 5 В)

