

Высоковольтный кенотрон

Предназначен для выпрямления переменного напряжения.

Применяется как выпрямитель для питания анодов электронно-лучевых трубок осциллографов.

Катод оксидный косвенного накала. Работает в вертикальном положении.

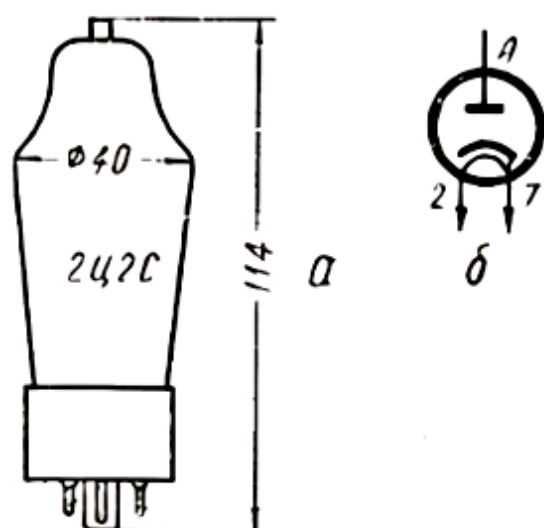


Рис. 120. Лампа 2Ц2С:

a — основные размеры; *б* — схематическое изображение; 2 — подогреватель (накал); 4 и 5 — свободные; 7 — подогреватель и катод; А — верхний колпачок на баллоне — анод.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 4.

ГОСТ 8527—57.

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i>	2,5
Переменное эффективное напряжение вторичной обмотки трансформаторов, <i>в</i>	4500
Сопротивление нагрузки в цепи анода, <i>ком</i>	600
Емкость фильтров, <i>мкф</i>	0,06
Ток накала, <i>а</i>	$1,75 \pm 0,2$

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	2,75
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	2,25
Наибольшая амплитуда обратного напряжения, <i>кв</i>	12,5
Наибольшая амплитуда тока анода, <i>ма</i>	100
Наибольший выпрямленный ток, <i>ма</i>	7,5

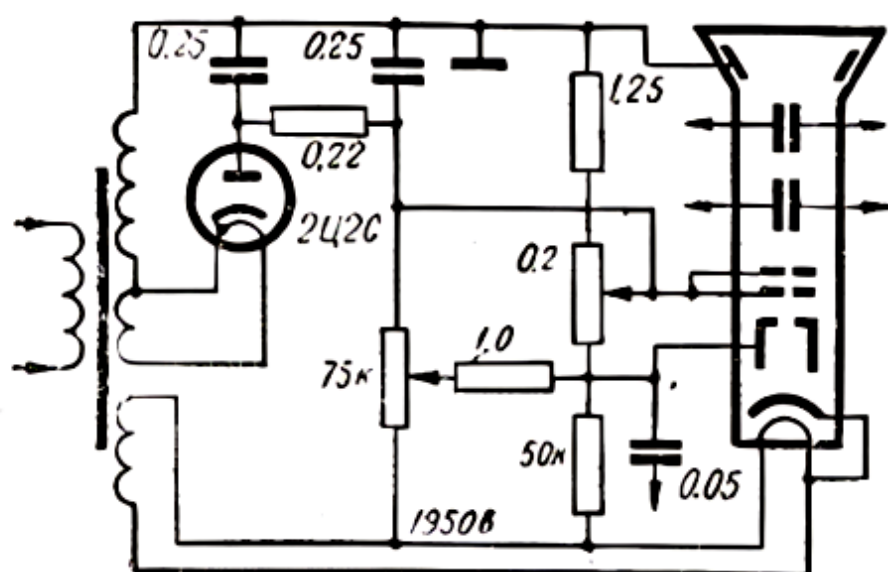


Рис. 121. Схема применения лампы 2Ц2С в качестве выпрямителя с заземленным плюсом.

На рис. 121 изображена схема кенотронного выпрямителя с заземленным плюсом. При намотке силового трансформатора необходимо хорошо изолировать накальные обмотки. Рекомендуется применять отдельные накальные трансформаторы.

Напряжение отсечки анодного тока каждого диода, *в* не менее —1,5

Сопротивление изоляции катод—подогреватель, *Мом* 2

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	2,4
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	2
Наибольшее переменное напряжение на аноде каждого диода, <i>в</i> эф.	100
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i>	30