

2Ц2С

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.

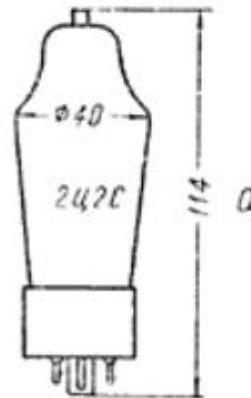


Рис. 120. Лампа 2Ц2С:

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 ± 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 |

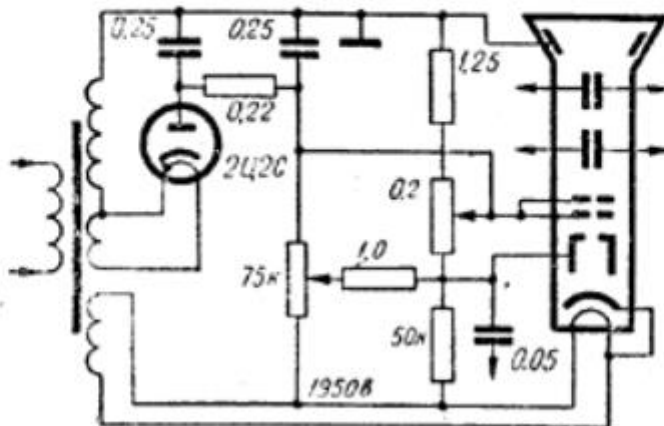


Рис. 121. Схема применения лампы 2Ц2С в качестве выпрямителя с заземленным плюсом.

1 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, ϵ | не менее —1,5 |
| Сопротивление изоляции катод—подогреватель, $M\Omega$ | 2 |

Предельно допустимые электрические величины

| | |
|---|-----|
| Наибольшее напряжение накала, ϵ | 2,4 |
| Наименьшее напряжение накала, ϵ | 2 |
| Наибольшее переменное напряжение на аноде каждого диода, ϵ эф. | 100 |
| Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, ϵ | 30 |