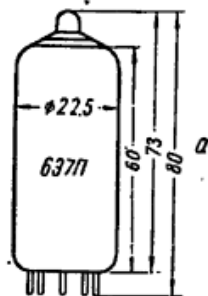


Тетрод



Предназначен для работы в качестве регулирующего элемента в электронных высоковольтных стабилизаторах напряжения.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении, рекомендуется вертикальное.

Рис. 555. Лампа 637П:

a — основные размеры; *b* — схематическое изображение; 1 — катод и экран; 2, 3, 6 и 7 — внутренние соединения (к схеме не подключать); 4 и 5 — подогреватель (накал); 8 — вторая сетка; 9 — первая сетка; А — колпачок на баллоне — анод.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуповичным дном.

Междуэлектродные емкости, пФ

Входная	5,6
Выходная	1,1
Проложная	не более 0,05

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>e</i>	6,3
Напряжение на аноде, <i>ка</i>	5
Напряжение на аноде при токе в цепи анода 2 <i>ма</i> , напряжении на второй сетке 25 <i>e</i> и напряжении на первой сетке, равном нулю, <i>e</i>	не более 500
Напряжение на второй сетке, <i>e</i>	25
Отрицательное напряжение на первой сетке, <i>e</i>	-2,5 ± 0,8
Ток накала, <i>ма</i>	750 ± 100
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	2
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i>	не более 100
Крутизна характеристики, <i>ма/е</i>	1,6 ± 0,4

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>e</i>	7
Наименьшее напряжение накала, <i>e</i>	5,7

Наибольшее напряжение на аноде, <i>e</i>	5000
Наибольшее напряжение на аноде при запертой лампе, <i>e</i>	7500
Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>e</i>	50
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	10
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i>	0,1
Наибольший ток в цепи катода, <i>ма</i>	10
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>e</i>	150
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, <i>ком</i>	100
Наименьшее сопротивление в цепи второй сетки, <i>ком</i>	25
Наибольшая температура баллона, °С	250

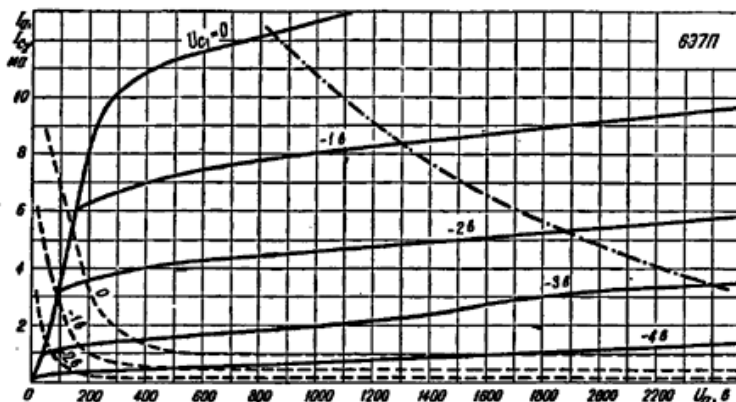


Рис. 556. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 50 *e*: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки; - - - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

Примечание. При применении лампы в электронных стабилизаторах напряжения в качестве регулирующей величина сопротивления в цепи первой сетки, являющегося одновременно нагрузкой в цепи анода усилительной лампы, не должна превышать 1 *Мом*.