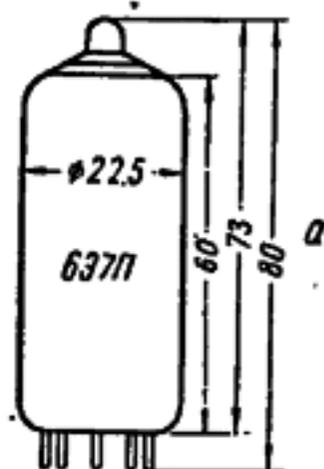


637П

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:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — катод и экран; 2, 3, 6 и 7 — внутреннее содержимое (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 пуговичным дном.

Междуэлектродные емкости, пФ

Входная	.....	5,6
Выходная	.....	1,1
Прходная	.....	не более 0,05

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	.....	6,3
Напряжение на аноде, кВ	.....	5
Напряжение на аноде при токе в цепи анода 2 мА, напряжении на второй сетке 25 в и напряжении на первой сетке, равном нулю, в	.....	не более 500
Напряжение на второй сетке, в	.....	25
Отрицательное напряжение на первой сетке, в	.....	$-2,5 \pm 0,8$
Ток накала, мА	.....	750 ± 100
Ток в цепи анода, мА	.....	2
Ток в цепи второй сетки, мкА	.....	не более 100
Крутизна характеристики, мА/в	.....	$1,6 \pm 0,4$

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	.....	7
Наименьшее напряжение накала, в	.....	5,7

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

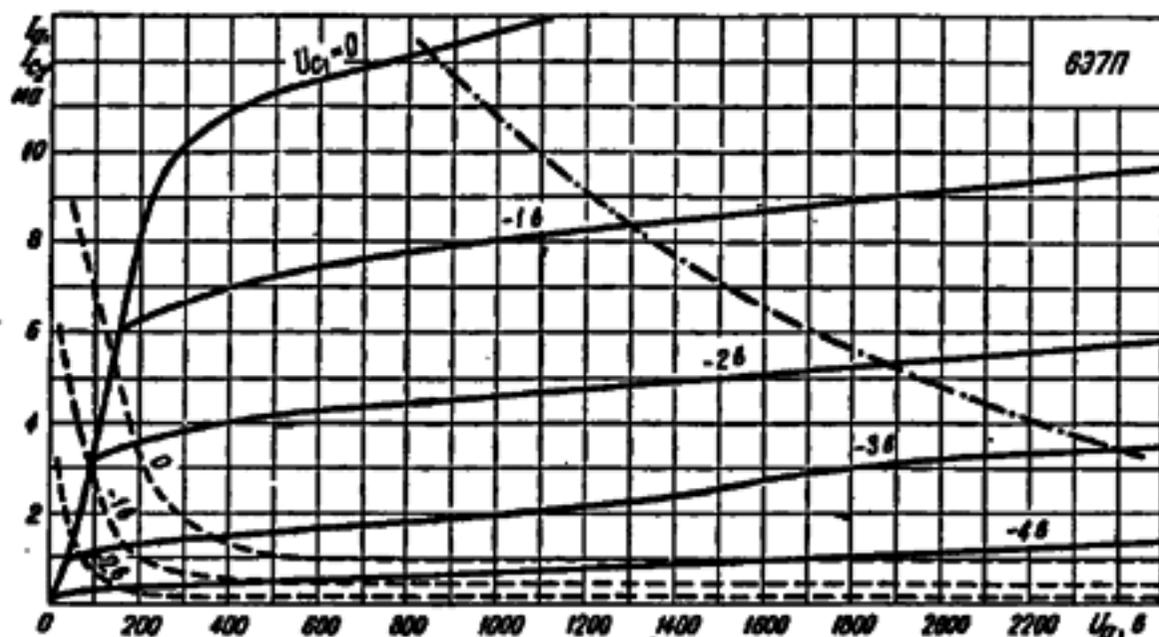


Рис. 556. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 50 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки; - · - · - · наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

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.