



**Цоколёвка лампы 6P43P-E:**



**Параметры лампы 6P43P-E:**  
(номинальный режим)

Напряжение накала	6,3В
Напряжение анода	185В
Напряжение второй сетки	185В
Ток накала	625±55мА
Ток анода	45±9мА
Ток анода в начале характеристики <sup>1)</sup>	<0,3мА
Ток анода импульсный <sup>2)</sup>	165мА (210мА)
Ток анода импульсный при недонакале <sup>3)</sup>	145мА
Ток второй сетки	2,7..4,5мА
Ток второй сетки импульсный <sup>2)</sup>	>35мА (0,25* <i>I</i> <sub>а.имп.</sub> )
Обратный ток первой сетки	<1мкА
Крутизна характеристики	7,5±1,5мА/В
Напряжение отсечки тока первой сетки (отрицательное)	<1,3В
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	340Ω
Ток утечки катод-подогреватель	<25мкА
Сопротивление изоляции катод-подогреватель	>5МΩ
Входная ёмкость	1,3пФ
Выходная ёмкость	9пФ
Проходная ёмкость	<0,7пФ
Ёмкость первой сетки - подогреватель	<0,4пФ
Срок службы	5000ч
Масса	20г

**Выходной пентод 6P43P-E** предназначен для работы в блоках кадровой развертки телевизоров и в выходных каскадах усилителей низкой частоты.

**Выводы 6P43P-E:**

1	не подключен
2	первая сетка
3	катод и третья сетка
4	накал
5	накал
6	не подключен
7	анод
8	не подключен
9	вторая сетка

Лампа 6P43P-E выполнена в стеклянном пальчиковом корпусе с 9-ю выводами и работает в любом положении. Катод оксидный косвенного накала.

**Чертёж лампы 6P43P-E:**



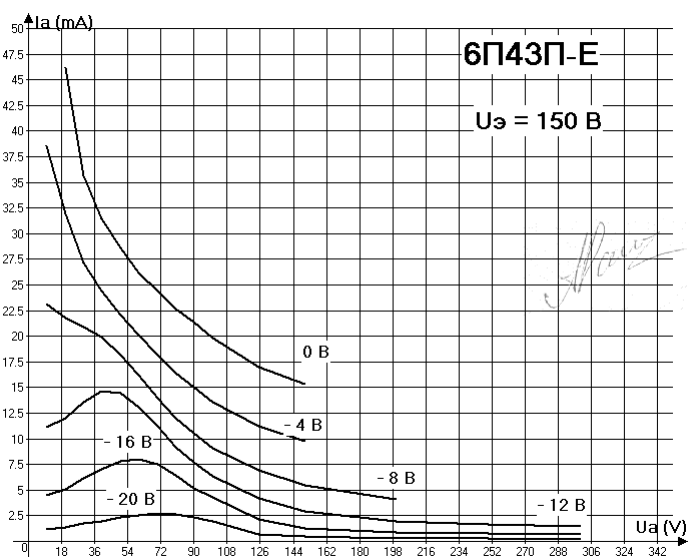
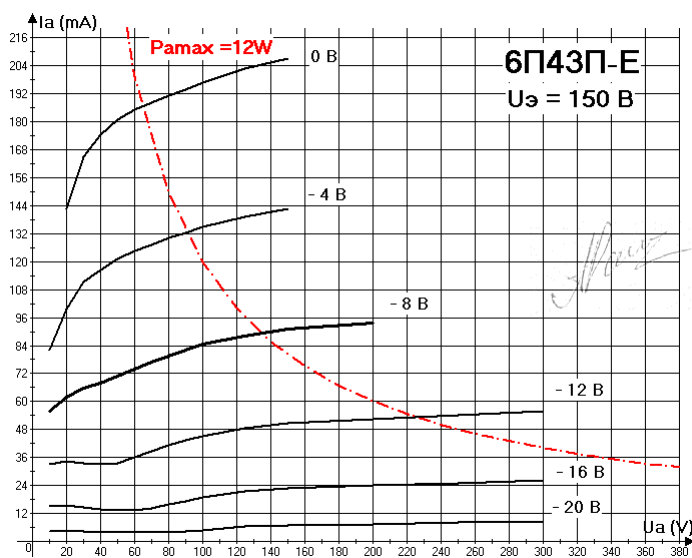
**Предельные параметры лампы 6P43P-E:**

Напряжение накала	5,7..6,9В
Напряжение анода	300В
Напряжение анода и второй сетки при включении лампы	550В
Напряжение анода импульсное (в кадровой развертке)	2500В
Напряжение второй сетки	250В
Максимальная мощность на аноде	12Вт
Максимальная мощность на второй сетке	2Вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	±100В
Максимальный ток катода	75мА
Максимальное сопротивление в цепи первой сетки:	
при автоматическом смещении	2,2МΩ
при фиксированном смещении	1,0МΩ
Температура баллона	+260°С
Диапазон температур	-60..+70°С

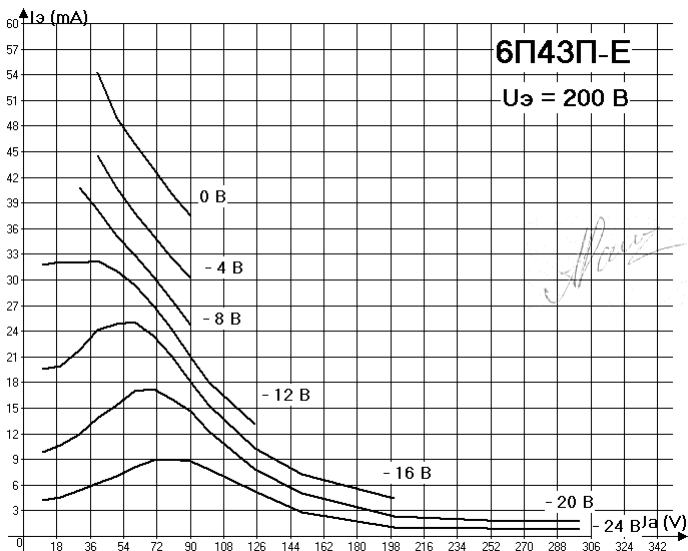
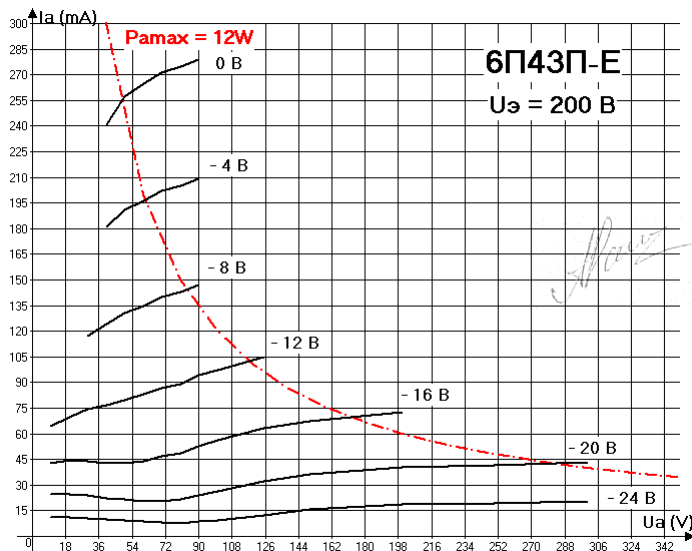
Режимы измерения:

1.  $U_a=170В, U_{c2}=170В, U_{c1}=-50В, U_n=6,3В$
2.  $U_a=50В, U_{c2}=170В, U_{c1}=-1В, U_n=6,3В$
3.  $U_a=50В, U_{c2}=170В, U_{c1}=-1В, U_n=5,7В$

**Анодные и экранные характеристики (при  $U_{э}=150В$ ):**

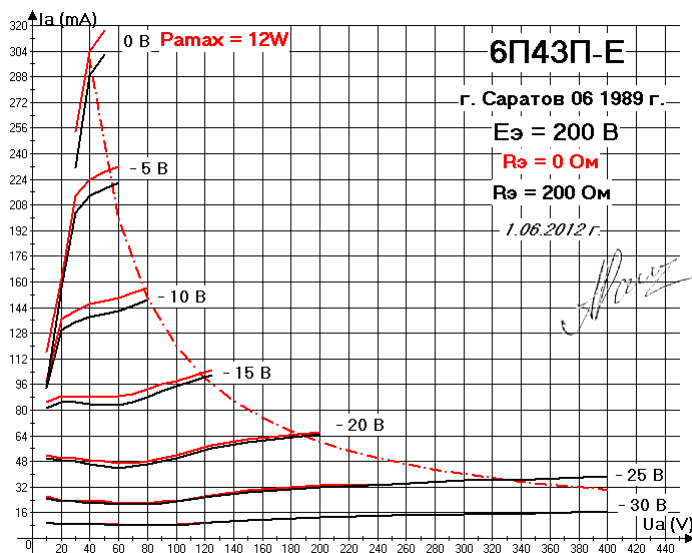


**Анодные и экранные характеристики (при  $U_{э}=200В$ ):**

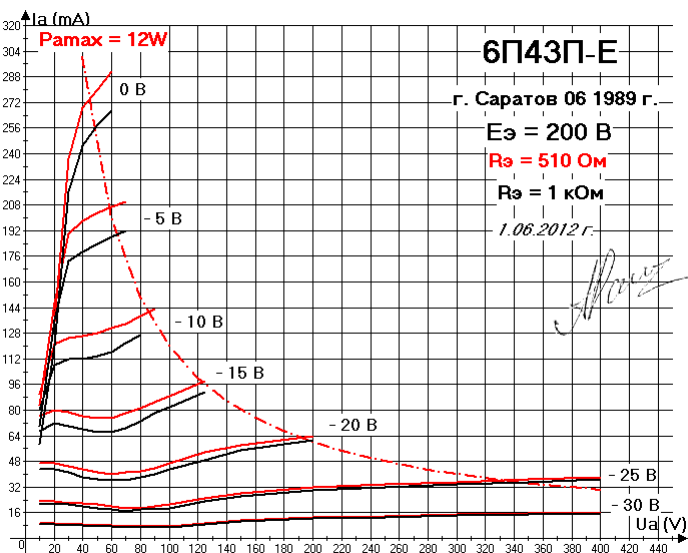


**Анодные характеристики (при  $U_{э}=200В$ )**

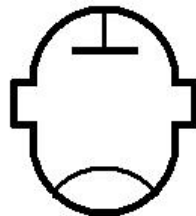
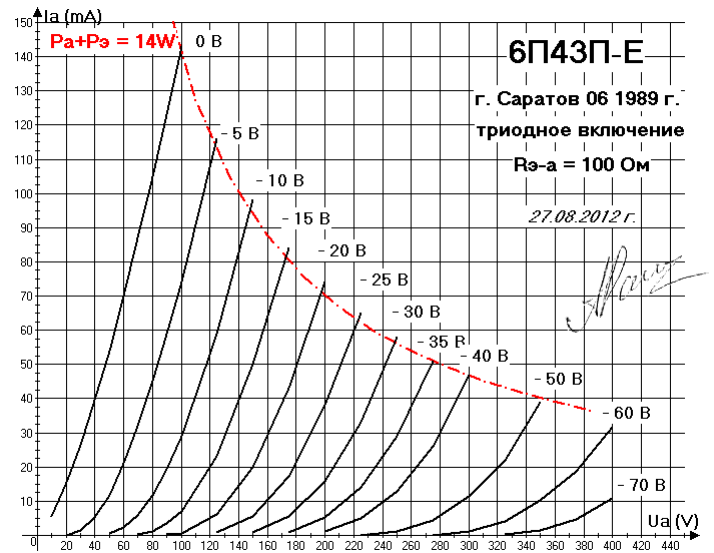
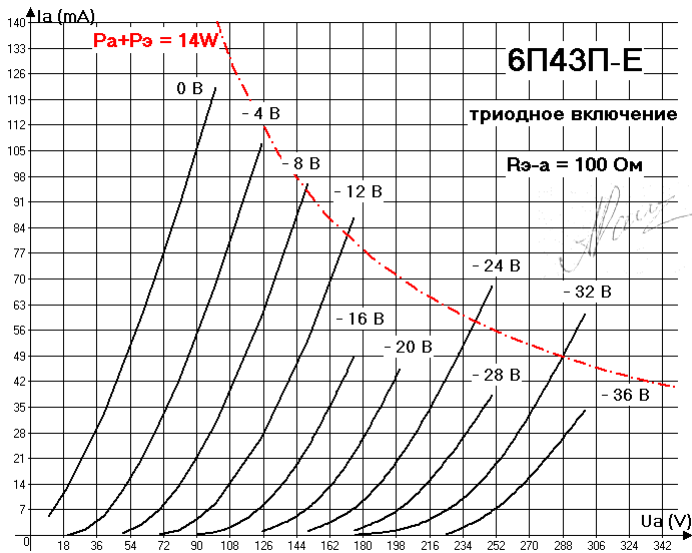
резисторы в цепи экранный сетки 0 и 200Ω



резисторы в цепи экранный сетки 510Ω и 1кΩ



Характеристики двух экземпляров ламп 6П43П-Е в псевдо-триоде:



Материал подготовлен:

«ТЭК», Санкт-Петербург, тел: +7(812)235-41-66, 716-38-00

[www.tec.org.ru](http://www.tec.org.ru)

Продажа радиоламп и электронных компонентов