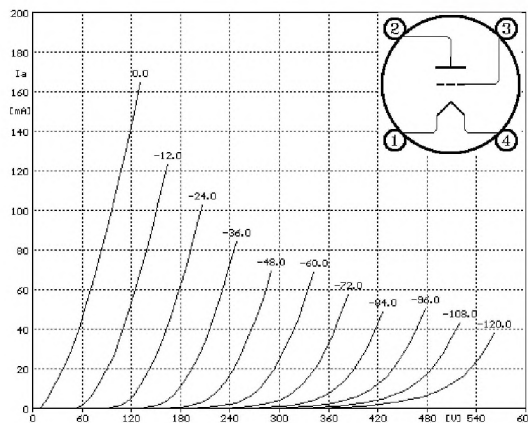


# Лампы для звукового High-End.

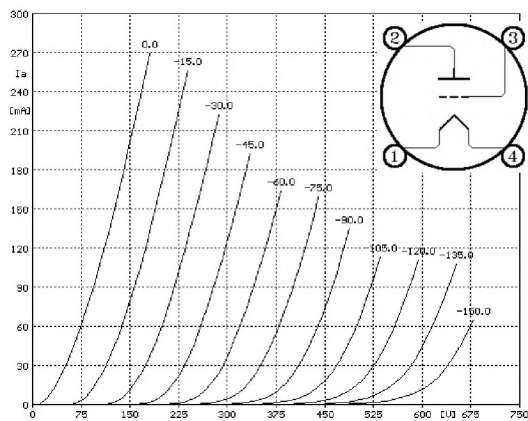
В этой подборке информационных материалов в части предельно допустимых режимов указаны данные изготовителей электронных ламп Svetlana, Sovtek, Gold Aero, Sylvania, General Electric, а реальные измерения вольтамперных анодных характеристик выполнены итальянской фирмой Аудиоматика. Для пентодов приведены ВАХ для трех режимов включения - пентодного, триодного и ультралинейного. Напомним, что ультралинейный режим по сути является местной ООС, вводимой в цепь экранирующей сетки. Пентод или тетрод в таком режиме приобретает свойства лампы, которая по параметрам занимает промежуточное положение между пентодом и триодом. Выбором оптимального отношения  $p$  между числами витков первичной обмотки выходного трансформатора, включенной в цепь экранирующей сетки  $w_s$  и в цепь анода  $w_a$ , можно сохранить присущие пентоду высокий КПД, большое усиление и выходную мощность, получить свойственное триоду малое внутреннее сопротивление и добиться такой линейаризации ВАХ, при которой нелинейные искажения становятся меньше, чем даже в самых линейных триодах. Оптимальное значение  $p = w_s / w_a$  колеблется от 0,2 до 0,5 и индивидуально для каждого типа ламп. Его рекомендуется подбирать при налаживании, сделав отводы от соответствующих обмоток выходного трансформатора.



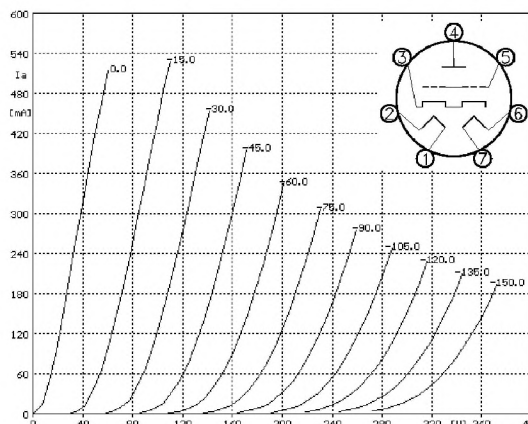
Тип лампы		2A3
Накал	Напряжение, В	2,5
	Ток, А	2,5
Анод	Напряжение, В	300
	Ток, мА	125
	Мощность, Вт	15
Сетка	Напряжение, В	-
	Ток, мА	-
	Мощность, Вт	-



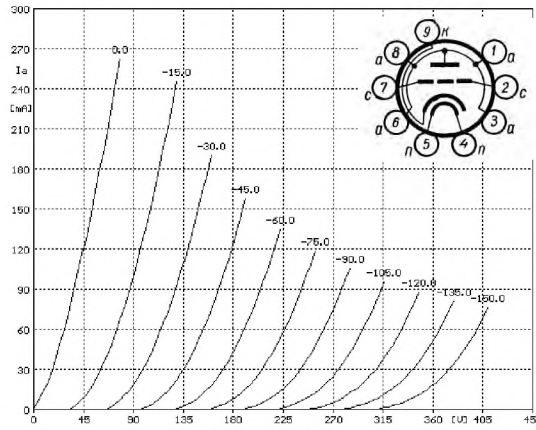
Тип лампы		300B
Накал	Напряжение, В	5
	Ток, А	1,2
Анод	Напряжение, В	450
	Ток, мА	100
	Мощность, Вт	40
Сетка	Напряжение, В	-
	Ток, мА	-
	Мощность, Вт	-



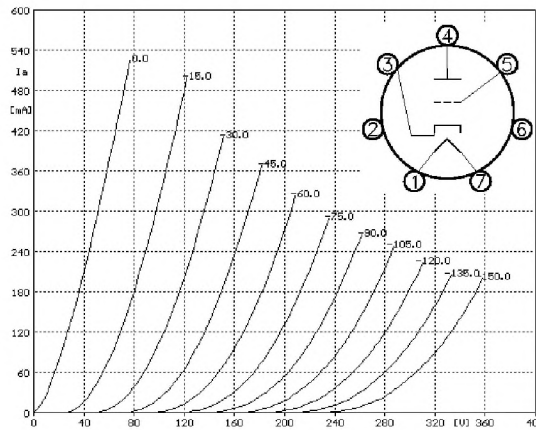
Тип лампы		6С33С
Накал	Напряжение, В	2x6,3
	Ток, А	2x3,3
Анод	Напряжение, В	400
	Ток, мА	600
	Мощность, Вт	60
Сетка	Напряжение, В	-
	Ток, мА	-
	Мощность, Вт	-



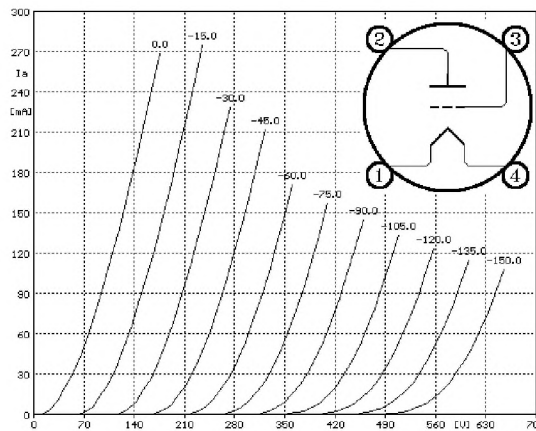
<b>Тип лампы</b>		<b>6С19П</b>
<b>Накал</b>	Напряжение, В	<b>6,3</b>
	Ток, А	<b>1</b>
<b>Анод</b>	Напряжение, В	<b>350</b>
	Ток, мА	<b>140</b>
	Мощность, Вт	<b>11</b>
<b>Сетка</b>	Напряжение, В	-
	Ток, мА	-
	Мощность, Вт	-



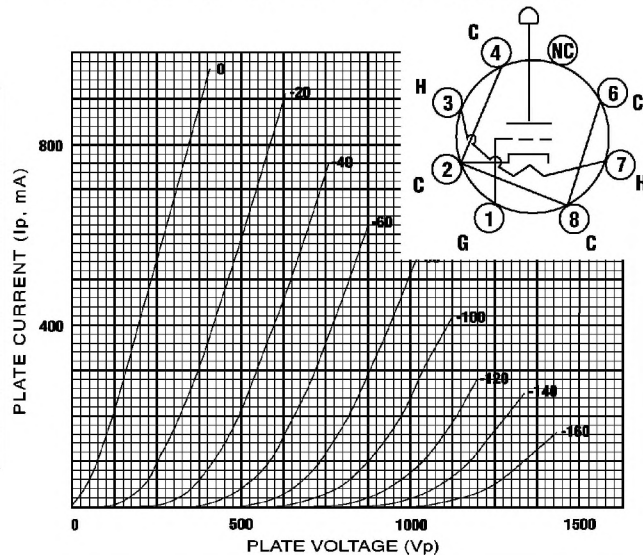
<b>Тип лампы</b>		<b>6С41С</b>
<b>Накал</b>	Напряжение, В	<b>6,3</b>
	Ток, А	<b>2,7</b>
<b>Анод</b>	Напряжение, В	<b>300</b>
	Ток, мА	<b>350</b>
	Мощность, Вт	<b>30</b>
<b>Сетка</b>	Напряжение, В	-
	Ток, мА	-
	Мощность, Вт	-



<b>Тип лампы</b>		<b>VV30B</b>
<b>Накал</b>	Напряжение, В	<b>5,0</b>
	Ток, А	<b>1,2</b>
<b>Анод</b>	Напряжение, В	<b>550</b>
	Ток, мА	<b>160</b>
	Мощность, Вт	<b>65</b>
<b>Сетка</b>	Напряжение, В	-
	Ток, мА	-
	Мощность, Вт	-



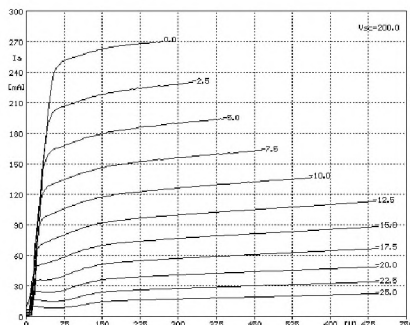
<b>Тип лампы</b>		<b>3СХ300А1 (RV300)</b>
<b>Накал</b>	Напряжение, В	<b>6,3</b>
	Ток, А	<b>2,65</b>
<b>Анод</b>	Напряжение, В	<b>1800</b>
	Ток, мА	<b>470</b>
	Мощность, Вт	<b>300</b>
<b>Сетка</b>	Напряжение, В	<b>-400</b>
	Ток, мА	-
	Мощность, Вт	<b>1</b>



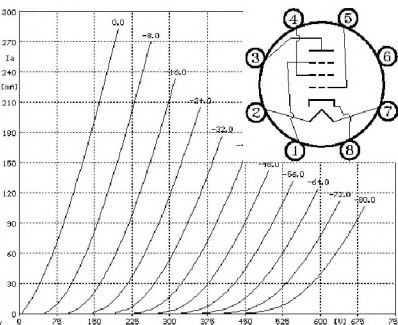
Тип лампы		6550	6L6-GC (5881)	807	EL34 (6П27С)	КТ66	КТ77	КТ88 (КТ99А)	5998*	EL84** (6П14П)
Накал	Напряжение, В	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	Ток, А	1,6	0,9	0,9	1,5	1,3	1,5	1,6	2,4	0,76
Анод	Напряжение, В	800	500	400	800	550	800	800(850)	250	300
	Ток, мА	230	270	125	140	200	140	230	125	65
	Мощность, Вт	40	30	25	25	25	25	40 (50)	13	12
Экранирующая сетка	Напряжение, В	600	450	400	425	550	425	600	-	300
	Ток, мА	-	35	-	50	-	50	-	-	-
	Мощность, Вт	7	5	-	8	3,5	8	7	-	2

\* Мощный двойной триод. \*\* Данные для сравнения, ВАХ не измерялись.

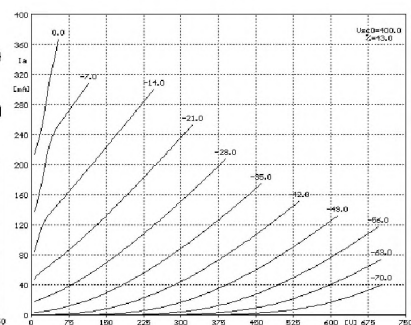
6550 ПЕНТОДНОЕ



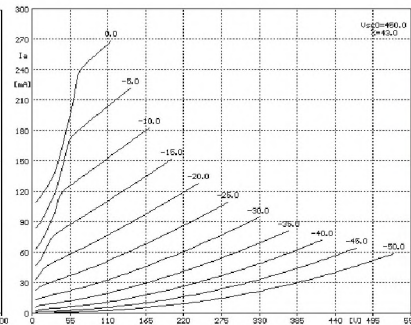
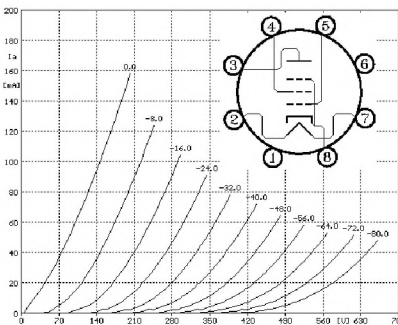
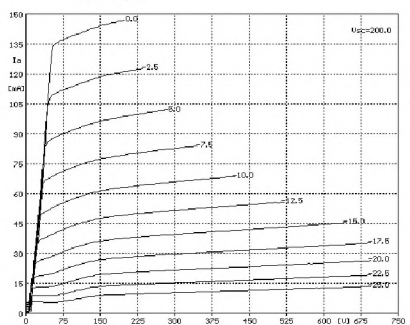
ТРИОДНОЕ



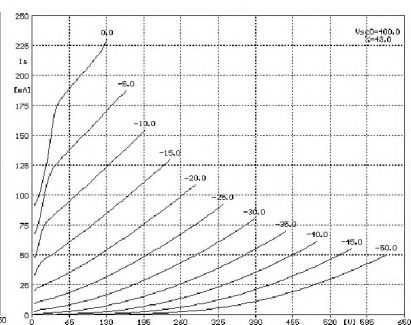
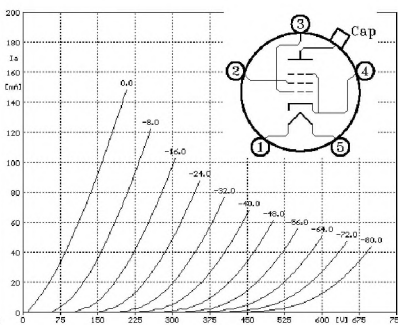
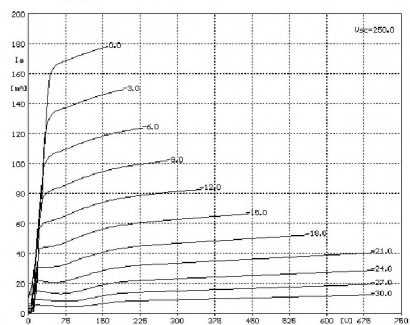
УЛЬТРАЛИНЕЙНОЕ



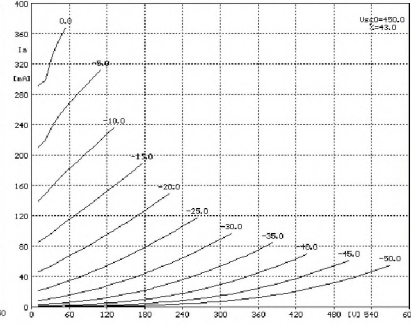
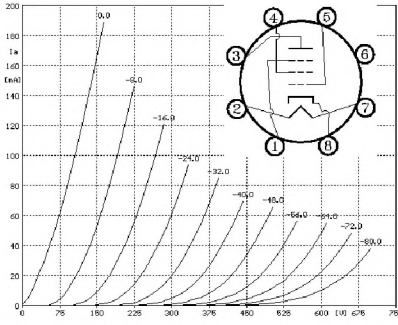
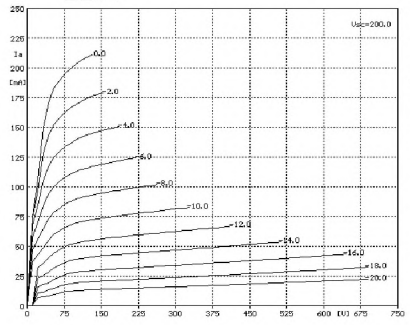
6L6-GC



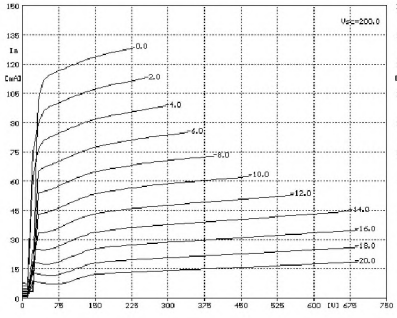
807



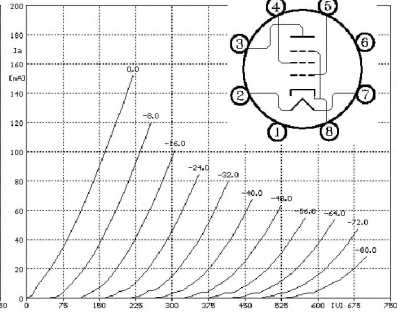
EL34



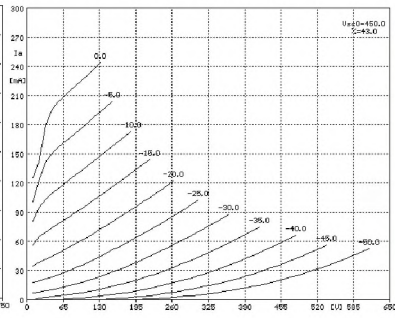
## KT66 ПЕНТОДНОЕ



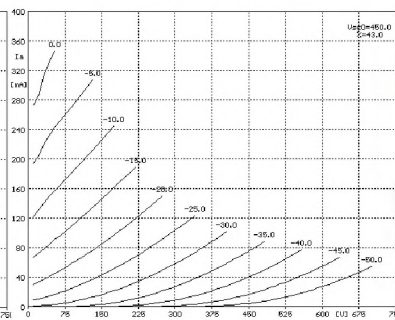
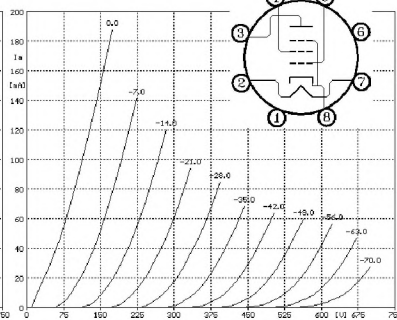
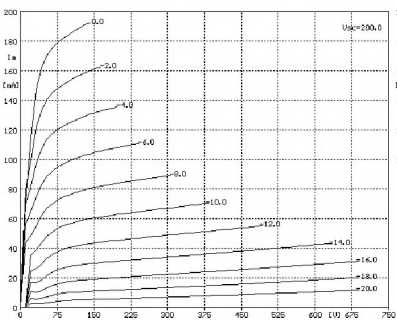
## ТРИОДНОЕ



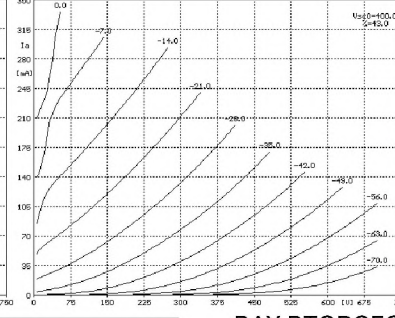
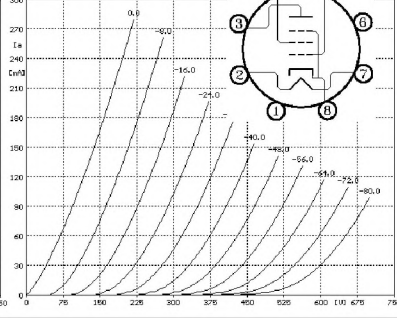
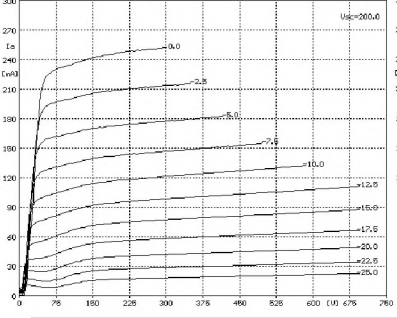
## УЛЬТРАЛИНЕЙНОЕ



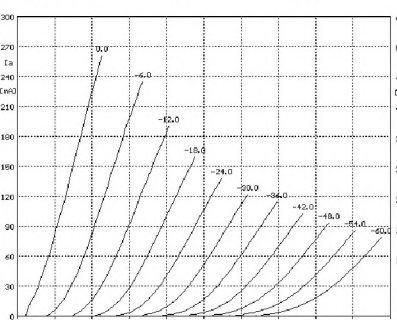
## KT77



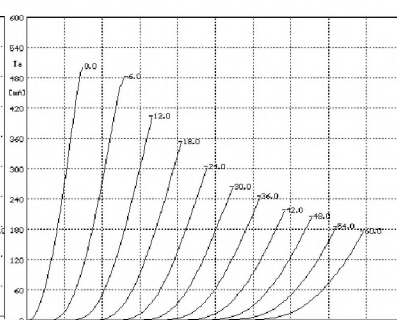
## KT88



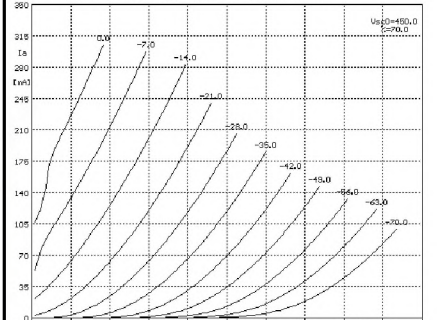
## KT5998 ОДИН ТРИОД



## ДВА ТРИОДА ПАРАЛЛЕЛЬНО



## ВАХ ВТОРОГО УЛЬТРАЛИНЕЙНОГО РЕЖИМА



## 8417 (данных по предельным режимам в таблице нет)

