

Параметры		Лампа
		6С76
Нижняя частота усиления по -3дБ	$f_n(\text{Гц})$	4,00
Максимальная мощность рассеяния на аноде	$P_{\text{макс}}(\text{Вт})$	1,45
Крутизна	$S(\text{мА/В})$	4,00
Коэффициент усиления	$\mu$	66,00
Внутреннее сопротивление	$R_i(\text{Ом})$	16 500,00
Напряжение анод-катод	$U_{a-k}(\text{В})$	280
Ток анода (определяем по ВАХ)	$I_a(\text{мА})$	<b>4,00</b>
Напряжение смещения (определяем по ВАХ)	$U_{\text{см}}(\text{В})$	2,70
Амплитуда входного сигнала	$U_{\text{вх}}(\text{В})$	1,80
Сопротивление катодного резистора расч.	$R_{kр}(\text{Ом})$	675,00
Сопротивление катодного резистора факт.	$R_{kф}(\text{Ом})$	680,00
Мощность рассеиваемая на $R_{kф}$	$P_{kф}(\text{Вт})$	0,01
Выходное сопротивление	$R_{\text{вых}}(\text{Ом})$	<b>3 608,32</b>
Сопротивление нагрузки	$R_n(\text{Ом})$	47 000,00
Отношение $R_n/R_{\text{вых}}$	Альфа	13,03
Коэффициент усиления каскада	$K_u$	<b>47,89</b>
Допустимая амплитуда тока в нагрузке ( $1,8 \cdot I_a$ )	$I_{\text{доп}}(\text{мА})$	7,20
Амплитуда тока в нагрузке	$I_{\text{вых}}(\text{мА})$	<b>1,83</b>
Действующее значение тока	$I_{\sim\text{вых}}(\text{мА})$	1,30
Амплитуда выходного сигнала	$U_{\text{вых}}(\text{В})$	86,20
Действующее значение выходного сигнала	$U_{\sim\text{вых}}(\text{В})$	60,94
Выходная мощность каскада	$P_{\text{вых}}(\text{Вт})$	<b>0,08</b>
Напряжение питания при фикс.смещении	$U_{\text{фикс}}(\text{В})$	562,7
Напряжение питания при авт.смещении	$U_{\text{авт}}(\text{В})$	565,4
Мощность рассеиваемая на аноде	$P_a(\text{Вт})$	1,12
Емкость конденсатора (мостовое включение)	$C_{\text{мин}}(\text{мкФ})$	5,11
Емкость конденсатора (послед. включение)	$C_{\text{мин}}(\text{мкФ})$	10,22
Обратное напряжение конденсатора	$U_{\text{обр}}(\text{В})$	310,97
Емкость катодного конденсатора (авт.см.)	$C_{\text{к мин}}(\text{мкФ})$	3531,53
Обратное напряжение катодного конденсатора	$U_{\text{обр}_k}(\text{В})$	2,97