

Параметры		
		КП801А
Нижняя частота усиления по -3дБ	$f_n(\text{Гц})$	10,00
Максимальная мощность рассеяния на аноде	$P_{\text{амакс}}(\text{Вт})$	30,00
Крутизна	$S(\text{мА/В})$	600,00
Коэффициент усиления	μ	2,50
Внутреннее сопротивление	$R_i(\text{Ом})$	4,17
Напряжение анод-катод	$U_{\text{а-к}}(\text{В})$	30
Ток анода (определяем по ВАХ)	$I_{\text{а}}(\text{мА})$	1 000,00
Напряжение смещения (определяем по ВАХ)	$U_{\text{см}}(\text{В})$	12,00
Амплитуда входного сигнала	$U_{\text{вх}}(\text{В})$	10,00
Сопротивление катодного резистора расч.	$R_{\text{кр}}(\text{Ом})$	12,00
Сопротивление катодного резистора факт.	$R_{\text{кф}}(\text{Ом})$	12,00
Мощность рассеиваемая на $R_{\text{кф}}$	$P_{\text{ркф}}(\text{Вт})$	12,00
Выходное сопротивление	$R_{\text{вых}}(\text{Ом})$	1,34
Сопротивление нагрузки	$R_n(\text{Ом})$	8,00
Отношение $R_n/R_{\text{вых}}$	Альфа	5,98
Коэффициент усиления каскада	K_u	1,45
Допустимая амплитуда тока в нагрузке ($1,8 \cdot I_{\text{а}}$)	$I_{\text{доп}}(\text{мА})$	1 800,00
Амплитуда тока в нагрузке	$I_{\text{вых}}(\text{мА})$	1 817,27
Действующее значение тока	$I_{\sim \text{вых}}(\text{мА})$	1 285,20
Амплитуда выходного сигнала	$U_{\text{вых}}(\text{В})$	14,54
Действующее значение выходного сигнала	$U_{\sim \text{вых}}(\text{В})$	10,28
Выходная мощность каскада	$P_{\text{вых}}(\text{Вт})$	13,21
Напряжение питания при фикс.смещении	$U_{\text{фикс}}(\text{В})$	72
Напряжение питания при авт.смещении	$U_{\text{авт}}(\text{В})$	84
Мощность рассеиваемая на аноде	$P_{\text{а}}(\text{Вт})$	30
Емкость конденсатора (мостовое включение)	$C_{\text{мин}}(\text{мкФ})$	12007,21
Емкость конденсатора (послед. включение)	$C_{\text{мин}}(\text{мкФ})$	24014,42
Обратное напряжение конденсатора	$U_{\text{обр}}(\text{В})$	46,2
Емкость катодного конденсатора (авт.см.)	$C_{\text{к мин}}(\text{мкФ})$	1334,13
Обратное напряжение катодного конденсатора	$U_{\text{обр}_\text{к}}(\text{В})$	13,2