

Параметры		Лампа	
		6С3П	6С3П
Нижняя частота усиления по -ЗдБ	$f_n(\text{Гц})$	4,00	4,00
Максимальная мощность рассеяния на аноде	$P_{\text{макс}}(\text{Вт})$	3,00	3,00
Крутизна	$S(\text{мА/В})$	19,50	19,50
Коэффициент усиления	μ	50,00	50,00
Внутреннее сопротивление	$R_i(\text{Ом})$	2 564,10	2 564,10
Напряжение анод-катод	$U_{a-k}(\text{В})$	155	160
Ток анода (определяем по ВАХ)	$I_a(\text{мА})$	16,00	7,50
Напряжение смещения (определяем по ВАХ)	$U_{см}(\text{В})$	1,80	2,30
Амплитуда входного сигнала	$U_{вх}(\text{В})$	2,00	2,00
Сопротивление катодного резистора расч.	$R_{кp}(\text{Ом})$	112,50	306,67
Сопротивление катодного резистора факт.	$R_{кф}(\text{Ом})$	110,00	300,00
Мощность рассеиваемая на $R_{кф}$	$P_{ркф}(\text{Вт})$	0,03	0,02
Выходное сопротивление	$R_{вых}(\text{Ом})$	638,53	359,50
Сопротивление нагрузки	$R_n(\text{Ом})$	20 000,00	20 000,00
Отношение $R_n/R_{вых}$	Альфа	31,32	55,63
Коэффициент усиления каскада	K_u	36,39	42,23
Допустимая амплитуда тока в нагрузке ($1,8 \cdot I_a$)	$I_{доп}(\text{мА})$	28,80	13,50
Амплитуда тока в нагрузке	$I_{вых}(\text{мА})$	3,64	4,22
Действующее значение тока	$I_{\sim вых}(\text{мА})$	2,57	2,99
Амплитуда выходного сигнала	$U_{вых}(\text{В})$	72,77	84,46
Действующее значение выходного сигнала	$U_{\sim вых}(\text{В})$	51,45	59,71
Выходная мощность каскада	$P_{вых}(\text{Вт})$	0,13	0,18
Напряжение питания при фикс.смещении	$U_{фикс}(\text{В})$	311,8	322,3
Напряжение питания при авт.смещении	$U_{авт}(\text{В})$	313,6	324,6
Мощность рассеиваемая на аноде	$P_a(\text{Вт})$	2,48	1,2
Емкость конденсатора (мостовое включение)	$C_{мин}(\text{мкФ})$	12,01	12,01
Емкость конденсатора (послед. включение)	$C_{мин}(\text{мкФ})$	24,01442	24,01442
Обратное напряжение конденсатора	$U_{обр}(\text{В})$	172,48	178,53
Емкость катодного конденсатора (авт.см.)	$C_{к мин}(\text{мкФ})$	4478,21	1642,01
Обратное напряжение катодного конденсатора	$U_{обр_к}(\text{В})$	1,98	2,53