

ДАнные ступеней усиления низкой частоты на сопротивлениях с двойными диод-триодами и двойными диод-пентодами

Сопротивления нагрузки ступени		6Г1 (6SR7), 12Г1 (12SR7)				6Г2 (6SQ7), 12Г2 (12SQ7)				6Г7, 6Г7С				6Б8С (6Б8М)					
R_5	R_6	сопротивление в цепи катода R_8		максимальное напряжение $U_{т\text{ вых}}$	усиление		сопротивление в цепи катода R_8		максимальное напряжение $U_{т\text{ вых}}$	усиление		сопротивление в цепи катода R_8		максимальное напряжение $U_{т\text{ вых}}$	понижающее сопротивление R_9		максимальное напряжение $U_{т\text{ вых}}$	усиление	
		ом	в		раз	дб	ом	в		раз	дб	ом	в		раз	дб		ом	тыс. ом
тыс. ом	тыс. ом	ом	в	раз	дб	ом	в	раз	дб	ом	в	раз	дб	ом	тыс. ом	в	раз	дб	

Напряжение источника анодного питания $U_{a0} = 180 \text{ в}$

50	100	2100	50	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	100	3000	50	10	20	—	—	—	—	1900	27	30	30	1000	440	42	30	30	30
100	250	4100	61	10	20	2900	31	35	31	1900	36	33	30	1200	500	73	41	32	32
100	500	4600	65	10	20	—	—	—	—	2100	41	35	31	1200	600	74	46	33	33
250	250	—	—	—	—	4300	30	43	33	3400	35	36	31	1900	1180	55	55	35	35
250	500	8800	56	10	20	4800	40	50	34	4000	43	38	32	2100	1200	77	69	37	37
250	1000	—	—	—	—	5300	46	53	35	4500	52	40	32	2200	1500	74	83	38	38
500	500	—	—	—	—	—	—	—	—	6000	42	39	32	3300	2600	66	81	38	38
500	1000	—	—	—	—	8000	46	57	35	7100	50	40	32	3500	2800	77	115	41	41
500	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	58	41	32	3500	3000	74	116	41	41

Напряжение источника анодного питания $U_{a0} = 300 \text{ в}$

50	100	2000	87	9	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	1500	56	34	31	950	500	84	36	31	31
100	250	3800	96	10	20	2200	58	39	32	1900	70	34	31	1100	550	125	47	33	33
100	500	—	—	—	—	—	—	—	—	2100	76	36	31	900	600	130	54	36	36
250	250	—	—	—	—	—	—	—	—	2800	63	39	32	1500	1200	100	64	36	36
250	500	8400	87	11	21	3900	72	53	35	3400	78	42	32	1600	1200	140	79	38	38
250	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	3700	90	45	33	1800	1500	134	100	40	40
500	500	—	—	—	—	—	—	—	—	4700	70	45	33	2400	2700	112	96	40	40
500	1000	—	—	—	—	6100	88	60	36	6000	87	48	34	2500	2900	170	150	43	43
500	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	6600	100	49	34	2800	3400	127	145	43	43

Примечание. Усиление определяется на средних частотах звукового диапазона (400–1000 гц) как отношение амплитуды переменного напряжения, получаемого в цепи управляющей сетки лампы последующей ступени $U_{т\text{ вых}}$, к амплитуде переменного напряжения, подаваемого в цепь управляющей сетки двойного диод-триода или двойного диод-пентода $U_{т\text{ вх}}$ (усиления в децибеллах указаны округленно).

