

T.	Image	Image	U _f		I _f	Cl.	U _{b/a}	U _a	U _{b1,g2}	R _{g2}	U _{g2}	U _{g1}	I _a	I _{g2}	S	R _i	R _k	R _o	P _o	U _{g1} ≈		h
			V	A																V	%	
EL 34 EL 60	eur eur	1 2	6,3 6,3	1,5 1,5	A1 A1 AB AB AB B B B B B B A1 AB	265 265 375 350 375 400 425 475 500 750 800 375 400	250 250 430 430 315 325 350 375 400 450 475 725 775 348 370 800	265 265 375 350 375 400 425 375 400 450 475 750 800 — —	2000 0 1000 1000 470 470 470 1000 1000 750 750 750 — —	235 265 425 425 324 327 352 350 375 338 363 347 372 — — 425	-14,5 -13,5	70 ÷ 73 100 ÷ 105 (62,5 ÷ 65) × 2 (62,5 ÷ 70) × 2 (75 ÷ 95) × 2 (35 ÷ 95) × 2 (35 ÷ 120) × 2 (30 ÷ 100) × 2 (30 ÷ 120) × 2 (30 ÷ 102) × 2 (30 ÷ 125) × 2 (25 ÷ 84) × 2 (25 ÷ 91) × 2 70 ÷ 73,5 (65 ÷ 71) × 2	10 ÷ 15 14,9 ÷ 29 (5 ÷ 5,1) × 2 (5 ÷ 7,5) × 2 (11,5 ÷ 22,5) × 2 (4,7 ÷ 25) × 2 (4,7 ÷ 25) × 2 (4,4 ÷ 25) × 2 (4,4 ÷ 25) × 2 (4 ÷ 25) × 2 (4 ÷ 25) × 2 (3 ÷ 19) × 2 (3 ÷ 19) × 2 — —	9 11 Fig.3 Fig.4 Fig.5 Fig.6 Fig.1	18 15	470 470 130	3 2 6,6 6,6 3,4 3,8 2,8 4 3,4 5 4 11 11 3 5	8 11 20 37 35 36 44 45 55 58 70 90 100 6 16,5	9,3 8,7 16 26 21 22,7 22,7 27 27 25,8 25,8 23,4 24,4 18,9 22	10 10 0,8 1,3 5 6 5 6 5 6 5 6 5 8 3		
																					maximum (I _k = 150 mA; P _o = 25 W; P _{g2} = 8 W; μ _(g2,g1) = 11; R _{g1} = 0,7 MΩ; U _{flk} = 100 V)	

γ

T.	Image	Image	U _f	I _f	Cl.	U _{b1a}	U _a	U _{b1g2}	R _{g2}	U _{g2}	U _{g1}	I _a	I _{g2}	S	R _i	R _k	R _o	P _o	U _{g1} ≈	h										
																					V	A	V	V	Ω	V	V	mA	mA/V	kΩ
EL 37	Mul	3	6,3	1,4	stat.	350	250	—	—	250	-13,5	100	13,5	11	13,5	120	2,5	10,5	10,8	10										
																					AB	250	(59 ÷ 68) × 2	(7,5 ÷ 18) × 2	4	20	14,5	2,25		
																					AB	325	(77 ÷ 90) × 2	(9,7 ÷ 30) × 2	4	35	21,5	4,4		
																					B	350	(40 ÷ 118) × 2	(5 ÷ 29) × 2	4	3,25	46	21,7	2,8	
																					B	400	(50 ÷ 138) × 2	(6 ÷ 36) × 2	4	3,25	69	24,5	2,5	
EL 38 EL 38 M	eur Mul	4 5	6,3	1,4	stat. AB B	350 435	400	—	—	37,5	-39	50	Fig. 2	6,5 4,5	1,4 2	245 245	4	12,5	21,5	4,1										
																					stat.	400	(56 ÷ 64) × 2	(70 ÷ 80) × 2	4	20,6	27,2	4,3		
																					AB	400	—	—	4	4	20,6	27,2	4,3	
																					B	400	—	—	4	4	20,6	27,2	4,3	
																					AB	400	—	—	4	4	20,6	27,2	4,3	
KT 66	MOG	6	6,3	1,27	stat. stat. AB B	4000	250	—	—	250	-7	100	13	14,3	21	100	5	38	15	9										
																					stat.	600	42	5	7	43	10	120	15	4
																					AB	350	(71 ÷ 83) × 2	(8,8 ÷ 23,5) × 2	4	38	100	5	38	4
																					B	800	(30 ÷ 107) × 2	(3,1 ÷ 28,5) × 2	4	120	100	5	38	6
																					stat.	800	—	—	4	120	100	5	38	8
																					stat.	4000	—	—	4	120	100	5	38	5
																					AB	250	—	—	4	120	100	5	38	6
																					AB	250	—	—	4	120	100	5	38	8
																					B	510	—	—	4	120	100	5	38	5
																					AB	400	—	—	4	120	100	5	38	6
6 AR 6	amer	7	6,3	1,2	stat. A1	250	250	—	—	250	-15	85	6,3	6,3	22,5	160	2,2	7,25	15	9										
																					A1	250	(81 ÷ 82,5) × 2	(6 ÷ 10) × 2	4	17	18	4		
																					A1	415	(52 ÷ 62,5) × 2	(2,5 ÷ 9) × 2	4	30	35	6		
																					AB	480	(40 ÷ 90) × 2	(1,5 ÷ 11) × 2	4	50	50	8		
																					AB	510	(40 ÷ 87,5) × 2	(1,5 ÷ 9,5) × 2	4	50	50	5		
6 L 50	Tes	8	6,3	1	stat. A1 A1 A1 A1 AB	360	250	—	—	250	-19	60	—	6,15	1,5	315	2,75	2,2	19	6										
																					A1	400	63	—	4	5,8	38	7		
																					A1	250	55 × 2	—	4	4,5	20	2		
																					A1	400	62,5 × 2	—	4	2,5	4,5	20	2	
																					AB	500	—	—	4	4	14,5	40	3,5	
6 AR 6	amer	7	6,3	1,2	stat. A1	250	250	—	—	250	-22,5	77	5	5,4	21	360	4,5	5,8	38	7										
																					A1	200	—	—	4	2,5	4,5	20	2	
																					stat.	565	—	—	4	4	14,5	40	3,5	
																					A1	400	—	—	4	4	14,5	40	3,5	
																					AB	360	—	—	4	4	14,5	40	3,5	

$P_{g2} = 6 \text{ W}; \mu_{(g2/g1)} = 10; R_{g1} = 0,5 \text{ M}\Omega; U_{fik} = 75 \text{ V}$
 $(I_k = 200 \text{ mA}; P_a = 25 \text{ W})$
 $P_{g2} = 8 \text{ W};$
 $R_{g1} = 0,5 \text{ M}\Omega; U_{fik} = 100 \text{ V}$
 $R_{g1} = 0,5 \text{ M}\Omega; U_{fik} = 100 \text{ V}$
 $\text{maximum } 18 \mu\text{sec.}$

$\text{maximum } (P_a = 25 \text{ W}; P_{g2} = 3,5 \text{ W})$
 $\text{maximum } (P_a = 20 \text{ W}; P_{g2} = 3,2 \text{ W})$

T.	Icon	Icon	U_f		Cl.	U_{b1a}	U_a	U_{b1g2}	R_{g2}	U_{g2}	U_{g1}	I_a	I_{g2}	S	R_f	R_k	R_o	P_o	U_{g1}	h	
			V	A																	V
6 L 50	Tes	8	6,3	1	AB	360	270	$(2,5 \div 7,5) \times 2$	22,5	22,5	6,6	2	26,5	2	2	6,6	26,5	22,5	2		
						360	225	$(1,8 \div 5,5) \times 2$	-18	31	6	31	26	2	6	31	26	2			
						360	270	$(44 \div 102,5) \times 2$	-22,5	47	3,8	47	36	2	3,8	47	36	2			
						250	(Fig.1)	$(\mu = 9,4)$	-22	2	550	2	2	2	550	5	1,4	22	5		
11 E 1	Maz	9	6,3	1,2	AB	300	(Fig.1)	$(\mu = 9,4)$	-28	41	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
						1000	400	maximum ($I_k = 125$ mA; $P_a = 25$ W; $P_{g2} = 3,5$ W; $R_{g1} = 0,25$ MΩ; $U_{f/k} = 80$ V) $I_k = 1500$ mA maximum 1 μsec. impulse	7,3	44	4,3	44	17,4	3	4,3	44	17,4	3			
						250	250	$(0,95 \div 10,5) \times 2$	-25,2	50	4	50	10,5	2	4	50	10,5	2			
						450	250	$(0,8 \div 10,5) \times 2$	-25,4	64	15	64	10,5	2	15	64	10,5	2			
61 SPT	Cos	10	6,3	1,27	stat.	250	250	maximum ($P_a = 25$ W; $P_{g2} = 3$ W)	-10,5	64	15	64	10,5	11	145	145	250	11	145	3	

T.	$C_{g1/k}$		C_{a1k}	$C_{g1/a}$		$C_{g1/f}$		$C_{k/f}$
	pF	pF		pF	pF	pF	pF	
EL 34 (Phil)	15,4	8,4	1,1	1,1	1	10	10	
EL 34 (Tif)	15,5	7,2	1	1	1	11	11	
EL 37	17,5	9	1	1	1			
EL 38	18	8	1,2	1,2	0,6	10	10	
EL 60	16,6	11	1,1	1,1	(pent.)			
KT 66	{ 16	11,5	1,1	1,1	(triiod.)			
5 P 29	{ 8,7	15,8	7,2	7,2				
6 AR 6	17,5	6,5	1,2	1,2				
6 L 50	11	7	0,55	0,55				
11 E 1	9,7	7,3	0,3	0,3				
	23	10,5	0,35	0,35				

Equivalents

EL 31	Mul = EL 38	6 CN 6	amer = EL 38
5 P 29	Fot = EL 38	6098 ¹⁾	amer = 6 AR 6
6 AR 6-WA ¹⁾	amer = 6 AR 6	7756	amer = 6 AR 6
6 CA 7	amer = EL 34		

¹⁾ vide * 4, a, b, c, f, g ($U_f = 6,3$ V \pm 10 %)

















