



T.			U_f	I_f	Cl.	U_b	R_1	R_2	U_a	U_{g2+4}	U_{g1}	I_a	I_{g2+4}	I_{g3}	$S_c(S)$	μ	R_i	R_{g3}	R_k	
			V	A		V	k Ω	k Ω	V	V	V	mA	mA	μ A	μ A/V	V/V	M Ω	k Ω	Ω	
ECH 41	eur	1	6,3	0,23	{ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ¹⁾ stat.-hex. stat.-hex. osc.-triiod. osc.-triiod. osc.-triiod. osc.-triiod. stat.-triiod. stat.-triiod.	100	22	47	100	52	1 ÷ -14	1	1	200	320 ÷ 3,2	1,4	20	200		
						170	22	47	170	87	-1,8 ÷ -22	2,2	1,9	320	450 ÷ 4,5	1,2	20	200		
						200	22	47	200	105	-2,2 ÷ -27	3	2,1	360	500 ÷ 5	1	20	225		
						250	33	47	250	105	-2 ÷ -28	3	2,2	350	500 ÷ 5	2	20	200		
UCH 41	eur	1	14	0,1	{ osc.-triiod. osc.-triiod. osc.-triiod. osc.-triiod. stat.-triiod. stat.-triiod.	100	$(R_{aT}=10 \text{ k}\Omega)$	300	125	UCH 41 ($U_{f/k}=150 \text{ V}$) $I_k=7 \text{ mA}$; $P_a=0,8 \text{ W}$; ECH 41 ($U_{f/k}=100 \text{ V}$) $P_{g2+4}=0,3 \text{ W}$;	maximum	UCH 41 ($U_{f/k}=150 \text{ V}$) $I_k=7 \text{ mA}$; $P_a=0,8 \text{ W}$; ECH 41 ($U_{f/k}=100 \text{ V}$) $P_{g2+4}=0,3 \text{ W}$;	2,8 4,9 4,6 4,9 8,5	maximum ($I_k=5,5 \text{ mA}$; $P_a=0,9 \text{ W}$)	(560) (600) (500) (550) (1900)	19				
						170	$(R_{aT}=10 \text{ k}\Omega)$	175	43	1 ÷ -13,5	1,2	1,46	175	530 ÷ 5,3	1	22	180			
						200	$(R_{aT}=20 \text{ k}\Omega)$	200	43	1 ÷ -9,6	1,2	1,46	175	530 ÷ 14	1	22	180			
						250	$(R_{aT}=30 \text{ k}\Omega)$	250	70	-1,85 ÷ -25	2,1	2,6	350	670 ÷ 6,7	1	22	180			
ECH 42	eur	1	6,3	0,23	{ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ²⁾ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ²⁾	100	18	27	100	43	1 ÷ -13,5	1,2	1,46	175	530 ÷ 5,3	1	22	180		
						170	15	22	100	43	1 ÷ -9,6	1,2	1,46	175	530 ÷ 14	1	22	180		
ECH 80	eur	2	6,3	0,23	{ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ¹⁾ mixer-hex. ²⁾	170	18	27	170	70	-1,85 ÷ -25	2,1	2,6	350	670 ÷ 6,7	1	22	180		
						200	15	22	170	70	-1,8 ÷ -15,5	2,1	2,6	350	670 ÷ 20	1	22	180		
UCH 42	eur	1	14	0,1	{ stat.-hex. stat.-hex. osc.-triiod. osc.-triiod. osc.-triiod. stat.-triiod. stat.-triiod.	200	18	27	200	85	2 ÷ -27,5	3	3	350	750 ÷ 7,5	1	22	180		
						250	27	27	250	85	2 ÷ -29	3	3	350	750 ÷ 7,5	1	22	180		
X 150	Marc	3	6,3	0,23	{ stat.-hex. stat.-hex. osc.-triiod. osc.-triiod. osc.-triiod. stat.-triiod. stat.-triiod.	250	22	27	250	85	2 ÷ -20,5	3	3	350	750 ÷ 24	1	22	180		
						300	$(R_{aT}=10 \text{ k}\Omega)$	300	125	maximum	UCH 42 ($U_{f/k}=150 \text{ V}$) $I_k=10 \text{ mA}$; $P_a=1,5 \text{ W}$; ECH 42 ($U_{f/k}=100 \text{ V}$) $P_{g2+4}=0,3 \text{ W}$	3,4 6,5	maximum ($I_k=6 \text{ mA}$; $P_a=0,8 \text{ W}$)	(700) (750)						
141 TH	Cos	4	14	0,1	{ osc.-triiod. osc.-triiod. osc.-triiod. stat.-triiod. stat.-triiod.	200	$(R_{aT}=22 \text{ k}\Omega)$	200	100	0	0	10	maximum ($I_k=6 \text{ mA}$; $P_a=0,8 \text{ W}$)	(650) (600) (2800)	22					
						250	$(R_{aT}=33 \text{ k}\Omega)$	175	125	maximum	UCH 42 ($U_{f/k}=150 \text{ V}$) $I_k=10 \text{ mA}$; $P_a=1,5 \text{ W}$; ECH 42 ($U_{f/k}=100 \text{ V}$) $P_{g2+4}=0,3 \text{ W}$	5,5 5,1	maximum ($I_k=6 \text{ mA}$; $P_a=0,8 \text{ W}$)	(600) (4000)	17					
6 C 9	Maz	3	6,3	0,45	{ mixer-hept. stat.-hept. stat.-triiod. stat.-triiod.	250	250	250	100	100	-2,5	3	6	180	650	3	47			
						100	150	250	250	250	maximum ($I_k=10 \text{ mA}$; $P_a=1 \text{ W}$; $P_{g2+4}=0,75 \text{ W}$)	17,5	maximum ($I_k=10 \text{ mA}$; $P_a=1 \text{ W}$; $P_{g2+4}=0,75 \text{ W}$)	(4000)	17					

¹⁾ vide Fig. 1.
²⁾ vide Fig. 2

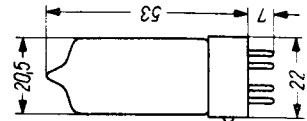
Fig. 3

T.	U_b	R_1	R_k	I_b	$U_{a\approx}$	μ	h
	V	M Ω	k Ω	mA	V	$U_{\approx}/U_{g\approx}$	%
ECH 41	100	0,56	1,8	1,2	5	10	1,5
	170	0,56	1,8	2	5 ÷ 10	10	1 ÷ 1,8
	250	0,56	1,8	3	5 ÷ 15	10	0,8 ÷ 1,8
	350	0,56	1,8	4,2	5 ÷ 15	10	0,7 ÷ 1,6
ECH 42	100	0,47	1,2	1,4	5	11	1,9
	165	0,47	1,2	2,4	5 ÷ 10	11	1,5 ÷ 1,6
	250	0,47	1,2	3,6	5 ÷ 15	11	1,2 ÷ 1,7
	350	0,47	1,2	5,1	5 ÷ 15	11	1,1 ÷ 1,4

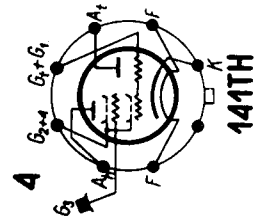
T.	C_{g1}	$C_{a/g1}$	$C_{g1/f}$	$C_{g1/g3}$	$C_{g3/aH}$	$C_{aT/aH}$	$C_{g/aT}$
	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
ECH 41	3,4	0,1	0,15	0,35	0,2		
	4,9	1,2					
ECH 42	4	0,1	0,15	0,35	0,2		
	5,9	1,3				0,5	0,06
6 C 9	8,3	3		0,12			0,013
	7,7	1,8					

Equivalents

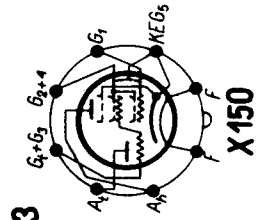
CF 61	Maz = ECH 41	X 142	Marc = UCH 42	6 C 10	Maz = ECH 42
CF 141	Maz = UCH 41	6 AN 7	amer = ECH 80	14 K 7	amer = UCH 42
ECH 43	eur = ECH 42	6 CU 7	amer = ECH 42	62 TH	Cos = ECH 42
UCH 43	eur = UCH 42				



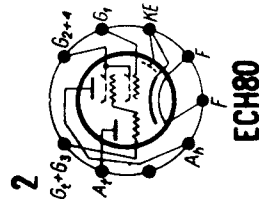
ECH41
ECH42



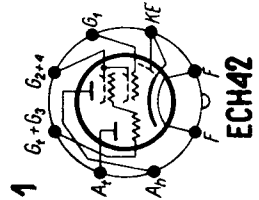
141TH



X150



ECH80



ECH42

