

T.			U_f		I_f	U_a	U_b	U_{g2}		R_{g2}	U_{g1}		I_a	I_{g2}		S	R_i	R_k	$U_{f,k}$		P_a	P_{g2}	
			V	A				V	V		V	V		kΩ	V				V	Ω		V	W
CF 2	eur	1	13	0,2	200			100			-2 ÷ -22		4,5	1,4	2,2 ÷ 0,002		1,4	340	125	1,5	0,3		
CF 3	eur	1	13	0,2	200			100			-3 ÷ -55		8	2,6	1,8 ÷ 0,002		1	285	125	2	0,4		
HP 13	Tu	2	13	0,2																			
HP 13 S	Tu	1	13	0,2	200			100			-1 ÷ -10		8	2,9	3,5 ÷ 0,02		1	300					
KTW 74 M	MOG	3	13	0,16	250			100			-3		7,6	1,5	1,5		0,3						
LV 11	Tif	4	12,6	0,09	200			90			-1,5		3	0,5	2								
LV 14	Tif	4	12,6	0,18	200			70			-1,7		8	1,3	3,7								
NF 3	Tif	1	12,6	0,19	200			100			-2 ÷ -18		4,5	1,5	2,3		0,7						
OF 5	Tif	5	12,6	0,15	240			100			-3 ÷ -42		7	1,6	1,55		0,75						
RV 12 P 2001	Tif	6	12,6	0,08	210			75			-2,3 ÷ -14		3	0,55	1,4		0,7						

T.			U_f		I_f	U_a	U_b	U_{g2}	R_{g2}	U_{g1}		I_a	I_{g2}	S	R_i	R_k	$U_{f/k}$	P_a	P_{g2}	
			V	A						V	V									k Ω
UF 5 UF 9 ¹⁾ UF 41 W 142	eur	1	12,6	0,1	100		100	100		-2,5 ÷ -16 (-19)	6	1,7	2,2 ÷ 0,002 (0,007)	0,4	325		(stat.)			
	eur	7	12,6	0,1	200		100	100	60	-2,5 ÷ -16 (-19)	6	1,7	2,2 ÷ 0,002 (0,007)	1,2	325		$\mu_{(g2/g1)}=18$			
	eur	8	12,6	0,1		100	170	(50)	40	-1,3 ÷ -16,5 (-20)	3,2	0,85	2 ÷ 0,02 (0,005)	1	325		(Fig. 1)			
	MOG	9	12,6	0,1	250	200	200	(100)	60	-2,5 ÷ -28	6	1,75	2,2 ÷ 0,022 (0,005)	1	325					
UF 21								125		max i m u m ($I_k=10$ mA; $R_{g1}=3$ M Ω ; $I_{g1}=0,3$ μ A, $U_{g1}=-1,3$ V)										
	eur	10	12,6	0,1	100		100	100		-2,5 ÷ -19 (-22)	6	1,7	2,2 ÷ 0,002 (0,007)	0,4	325		(stat.)			
UF 89²⁾ VP 13 VP 13 K VP 13 S VP 13 B VP 13 C VP 133 VP 1321 VP 1322					200		100	100		-2,5 ÷ -19 (-22)	6	1,7	2,2 ÷ 0,022 (0,007)	1	325		$\mu_{(g2/g1)}=17$			
	eur	11	12,6	0,1	250		100	(50)	60	-1,3 ÷ -19 (-23)	3,2	0,85	2 ÷ 0,02 (0,005)	1	325		(Fig. 1)			
	eur	2	13	0,2	170		100	(100)	60	-2,5 ÷ -37 (-46)	6	1,7	2,2 ÷ 0,022(0,0045)	1	325		150	2	0,3	
	eur	12	13	0,2	250		100	125		max i m u m ($I_k=10$ mA; $R_{g1}=3$ M Ω ; $I_{g1}=0,3$ μ A, $U_{g1}=-1,3$ V)										
VP 13 VP 13 K VP 13 S VP 13 B VP 13 C VP 133 VP 1321 VP 1322	eur	2	13	0,2	200		100	100		-1	12	4,4	4,4	0,3			150	2	0,3	
	eur	12	13	0,2	200		200	200		max i m u m ($I_k=16,5$ mA; $R_{g1}=3$ M Ω ; $I_{g1}=0,3$ μ A, $U_{g1}=-1,3$ V)										
	eur	1	13	0,2	200		200	200		-3 ÷ -55	8	2,6	2,8 ÷ 0,002	0,9			150	2,25	0,45	
	Tu	2	13	0,2	200		200	200		-2 ÷ -50	10	3	2,8							
VP 133 VP 1321 VP 1322 VPTA VPTS W 30 W 31	Mul	2	13	0,2	200		200	200		-2 ÷ -50	9	3,6	2,2							
	Maz	13	13	0,2	175		175	175		-3,9 ÷ -43,5	8,5	2,3	2	0,8						
	Maz	14	13	0,2	250		250	250		-4 ÷ -43	8,8	2,2	2	0,85						
	Maz	2	13	0,2	250		250	100		-2	4,2	2	2	1						
10 F 9 10 F 18	Fer	2	13	0,2	200		200	100		-3 ÷ -32	5,5	2	2	1						
	Fer	2	13	0,3	250		250	250		-1	8	3	4							
	MOG	14	13	0,3	250		250	100		-2	8	5	2,7							
	MOG	14	13	0,3	250		250	100		-2,5 ÷ -18,2 (-23,4)	7	2	2,3 ÷ 0,1 (0,023)	1						
10 F 9 10 F 18	Maz	15	13	0,1	175		250	250		max i m u m ($I_k=10$ mA; $\mu_{(g1/g2)}=16,5$)										
	Maz	16	13	0,1	175		100	100		-1,3	12	3,4	4,5				150			

¹⁾ vide EF 9 gr. 183
²⁾ vide EF 89 gr. 186

Equivalents

C 50 N	ER	=	VP 13	TCF 2	Tu	=	CF 2	UF 3	Dar	=	CF 3	W 145	MOG	=	10 F 9
HF 121	Maz	=	W 142	TCF 3	Tu	=	CF 3	UF 10	eur	=	UF 5	12 AC 5	amer	=	UF 41
HP 13 C	Mul	=	HP 13	TF 313	Dar	=	VP 13	UH 3	Oxt	=	CF 3	13 F 9 U	Phl	=	UF 9
HPS 13 U	Mul	=	CF 3	TF 313 P	Dar	=	CF 2	W 118	MOG	=	10 F 9	13 H 2	Low	=	CF 3
S 1323	Tri	=	CF 3	UAMS	Cas	=	CF 2	W 119	MOG	=	10 F 18	13 U 2	Ult	=	CF 2
S 1327	Tri	=	CF 2	UEP 51	Sat	=	CF 3	VP 13 A	Mul	=	CF 2	13 U 10	Ult	=	CF 3
				UF 2	Dar	=	CF 2	VP 1320	Maz	=	CF 2	121 VP	Cos	=	UF 41

UF 9. Fig. 2

U_b	R_a	R_{g2}	R_k	$U_{o\approx}$	U_{g1}	I_a	I_{g2}	μ	$U_{g\approx}$	h
V	M Ω	M Ω	k Ω	V	V	mA	mA	$U_{o\approx}/U_{g\approx}$	V	%
100	0,1	0,4	1,3	3	$\begin{cases} 0 \\ -5 \\ -10 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,61 \\ 0,33 \\ 0,17 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,15 \\ 0,09 \\ 0,04 \end{cases}$	$\begin{cases} 72 \\ 15 \\ 6 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,042 \\ 0,2 \\ 0,58 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,83 \\ 3,8 \\ 6,2 \end{cases}$
100	0,2	0,8	2,5	3	$\begin{cases} 0 \\ -5 \\ -10 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,33 \\ 0,2 \\ 0,12 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,08 \\ 0,04 \\ 0,02 \end{cases}$	$\begin{cases} 82 \\ 16 \\ 7 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,037 \\ 0,19 \\ 0,45 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,83 \\ 3,9 \\ 5,1 \end{cases}$
200	0,1	0,4	1,3	3 ÷ 8	$\begin{cases} 0 \\ -10 \\ -20 \end{cases}$	$\begin{cases} 1,22 \\ 0,7 \\ 0,36 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,35 \\ 0,19 \\ 0,09 \end{cases}$	$\begin{cases} 78 \\ 16 \\ 6 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,039 \div 0,1 \\ 0,19 \div 0,5 \\ 0,5 \div 1,34 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,75 \div 2 \\ 1,9 \div 5 \\ 3,4 \div 9 \end{cases}$
200	0,2	0,8	2,5	3 ÷ 8	$\begin{cases} 0 \\ -10 \\ -20 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,65 \\ 0,42 \\ 0,25 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,17 \\ 0,1 \\ 0,05 \end{cases}$	$\begin{cases} 88 \\ 17 \\ 8 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,034 \div 0,09 \\ 0,172 \div 0,46 \\ 0,382 \div 1,02 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,75 \div 2 \\ 1,6 \div 4,3 \\ 2,2 \div 5,9 \end{cases}$

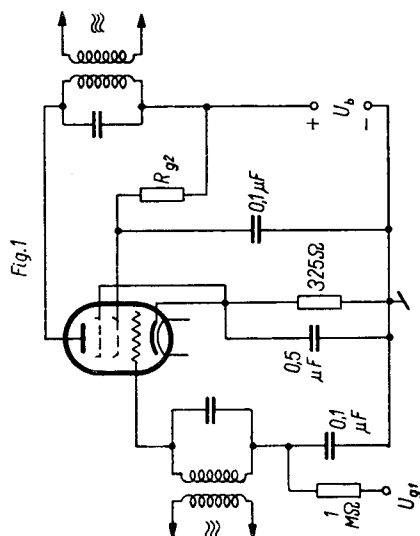
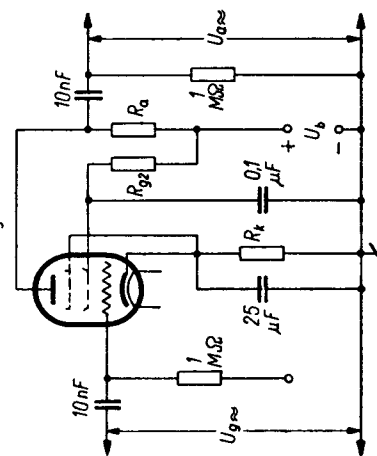


Fig. 2



UF 21. Fig. 2

U_b	R_a	R_{g2}	R_k	$U_{o\approx}$	U_{g1}	I_a	I_{g2}	μ	$U_{g\approx}$	h
V	M Ω	M Ω	k Ω	V	V	mA	mA	$U_{o\approx}/U_{g\approx}$	V	%
100	0,1	0,4	1,3	3	$\begin{cases} 0 \\ -5 \\ -12,5 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,61 \\ 0,37 \\ 0,17 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,15 \\ 0,1 \\ 0,04 \end{cases}$	$\begin{cases} 72 \\ 20 \\ 6 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,041 \\ 0,15 \\ 0,5 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,85 \\ 3,45 \\ 6,2 \end{cases}$
100	0,2	0,8	2,5	3	$\begin{cases} 0 \\ -5 \\ -12,5 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,33 \\ 0,21 \\ 0,12 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,08 \\ 0,05 \\ 0,02 \end{cases}$	$\begin{cases} 82 \\ 21 \\ 7 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,037 \\ 0,143 \\ 0,43 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,85 \\ 3,4 \\ 5,1 \end{cases}$
200	0,1	0,4	1,3	3 ÷ 8	$\begin{cases} 0 \\ -10 \\ -25 \end{cases}$	$\begin{cases} 1,2 \\ 0,78 \\ 0,36 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,35 \\ 0,22 \\ 0,09 \end{cases}$	$\begin{cases} 78 \\ 20 \\ 6 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,038 \div 0,1 \\ 0,15 \div 0,4 \\ 0,5 \div 1,33 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,75 \div 2 \\ 1,6 \div 4,25 \\ 3,4 \div 9 \end{cases}$
200	0,2	0,8	2,5	3 ÷ 8	$\begin{cases} 0 \\ -10 \\ -25 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,65 \\ 0,46 \\ 0,25 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,17 \\ 0,11 \\ 0,05 \end{cases}$	$\begin{cases} 88 \\ 22 \\ 8 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,034 \div 0,091 \\ 0,136 \div 0,364 \\ 0,375 \div 1 \end{cases}$	$\begin{cases} 0,75 \div 2 \\ 1,4 \div 3,7 \\ 2,3 \div 5,8 \end{cases}$

