

T.			$U_f$	$I_f$	$U_b$	$R_{g2}$	$U_a$	$U_{g2}$	$U_{g1}$	$I_a$	$I_{g2}$	$S$	$R_i$	$R_k$	$I_k$	$P_a$	$P_{g2}$	$U_{f/k}$																							
			V	A	V	k $\Omega$	V	V	V	mA	mA	mA/V	M $\Omega$	$\Omega$	mA	W	W	V																							
EBF 15	eur	1	6,3	0,47			{250 <sup>1)</sup>	100	-2 ÷ -16	10	3	5 ÷ 0,05	0,5	160																											
UBF 15	eur	1	27	0,1			{250	125				maximum				3	0,5	100																							
EBF 21	eur	2	6,3	0,33	250	75	250	100	-3 ÷ -45	7,5	2	2,2 ÷ 0,022	2	320		1,5																									
EBF 80 UBF 80 12 N 8	eur eur amer	3 3 3	6,3 17 12,6	0,3 0,1 0,15	100 170 200 250	47 47 68 95	100 170 200 250 300 <sup>2)</sup>	53 93 81 85 125	-1,15 ÷ -15,5 -2 ÷ -26,5 -2 ÷ -31,5 -2 ÷ -41,5	2,8 5 5 5	1 1,75 1,75 1,75	1,9 ÷ 0,019 2,2 ÷ 0,022 2,2 ÷ 0,022 2,2 ÷ 0,022	0,9 0,9 1 1,4	300 300 300 300																											
																					maximum	10	1,5	0,3	100																
																					EBF 89 UBF 89	eur eur	3 3	6,3 19	0,3 0,1	100 200 250 250	0 30 62 56	100 100 250 250 300 <sup>2)</sup>	100 100 80 100 125	-2 ÷ -10 -1,5 ÷ -20 -1 ÷ -20 -2 ÷ -20	8,5 11 9 9	2,8 3,3 2,7 2,7	3,5 ÷ 0,11 4,5 ÷ 0,12 4,5 ÷ 0,2 3,8 ÷ 0,2	0,3 0,6 0,9 1							
6 H 8-G	Maz	4	6,3	0,3	100 200 250 250		100 100 100 125	-2 ÷ -26 -2 ÷ -26 -2 ÷ -26 -2 ÷ -35	5,5 5,7 5,7 8,5	1,9 1,8 1,8 2,6	2 ÷ 0,02 2,1 ÷ 0,021 2,1 ÷ 0,021 2,4 ÷ 0,024	0,4 0,9 1,1 0,65																													
																					7 R 7 14 R 7	int int	5 5	6,3 12,6	0,3 0,15	100 250 250		100 100 100	-1 ÷ -16 -1 ÷ -20	5,5 5,7	2 1,7	3 ÷ 0,03 3,4 ÷ 0,034	0,35 1	150 150							

<sup>1)</sup> UBF 15,  $U_a = 200$  V

<sup>2)</sup> UBF 80, UBF 89,  $U_a$  (max) = 250 V;  $U_{f/k} = 150$  V

T.		$U_{a(p)}$	$I_a$	$I_{a(p)}$
		V	mA	mA
EBF 15	diod.	200	0,8	5
EBF 21	diod.	200	0,8	
EBF 80	diod.	350	0,8	
EBF 89	diod.	200	0,8	

### Equivalents

WD 709	MOG = EBF 80
ZD 152	MOG = EBF 80
6 FD 12	Maz = EBF 89
6 H 8-MG	eur = 6 H 8-G
6 N 8	amer = EBF 80
10 FD 12	Maz = UBF 89
17 N 8	amer = UBF 80
171 DDP	Cos = UBF 80

T.	$C_{g1/k}$	$C_{aP/k}$	$C_{g1/aP}$	$C_{g1/f}$	$C_{aD/g1}^I$	$C_{aD/g1}^{II}$	$C_{aD/f}^I$	$C_{aD/f}^{II}$	$C_{aD/aP}^I$	$C_{aD/aP}^{II}$	$C_{aD/f'}^I$	$C_{aD/k}^I$	$C_{aD/k}^{II}$	$C_{aD/aD}^I$
	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
EBF 15	8	5,8	0,0035		0,001	0,001								
EBF 80	4,2	4,9	0,0025	0,07	0,0008	0,001	0,02	0,005	0,2	0,05	0,02	2,2	2,35	0,35
EBF 89	5	5,2	0,0025	0,05	0,0008	0,001	0,015	0,003	0,15	0,025	0,015	2,5	2,5	0,25
6 H 8-G	4	6,8	0,003											
7 R 7	5,6	5,3	0,004											

EBF 80 Fig. 2

$U_b$	$R_a$	$R_{g2}$	$R_{g1}$	$R_g$	$R_k$	$I_a$	$I_{g2}$	$\mu$	$U_{a\approx}$	$h$
V	M $\Omega$	M $\Omega$	M $\Omega$	M $\Omega$	k $\Omega$	mA	mA	$U_{a\approx}/U_{g\approx}$	V	%
100	0,22	0,68	1	0,68	2,7	0,32	0,12	82	3 ÷ 5	1,4 ÷ 1,9
100	0,1	0,27	1	0,33	2,7	0,73	0,29	67	3 ÷ 5	1,4 ÷ 1,8
100	0,22	0,82	10	0,68	0	0,32	0,11	100	3 ÷ 5	2,8 ÷ 3
100	0,1	0,33	10	0,33	0	0,66	0,25	70	3 ÷ 5	1,7 ÷ 3,2
170	0,22	0,68	1	0,68	2,7	0,56	0,2	85	3 ÷ 8	1,2 ÷ 1,8
170	0,1	0,27	1	0,33	1	1,25	0,5	70	3 ÷ 8	1,2 ÷ 2
170	0,22	0,82	10	0,68	0	0,56	0,19	140	3 ÷ 8	0,8 ÷ 1,4
170	0,1	0,33	10	0,33	0	1,16	0,46	100	3 ÷ 8	0,8 ÷ 2
250	0,22	0,82	1	0,68	1,8	0,75	0,3	110	3 ÷ 8	0,75 ÷ 2
250	0,1	0,39	1	0,33	1	1,5	0,53	80	3 ÷ 8	0,9 ÷ 2,2
250	0,22	1	10	0,68	0	0,75	0,25	160	3 ÷ 8	0,8 ÷ 2,1
250	0,1	0,47	10	0,33	0	1,5	0,5	110	3 ÷ 8	0,8 ÷ 2,1

EBF 80 Fig. 3

$U_b$	$R_a$	$R_{g1}$	$R_g$	$R_k$	$I_a$	$\mu$	$U_{a\approx}$	$h$
V	k $\Omega$	M $\Omega$	k $\Omega$	k $\Omega$	mA	$U_{a\approx}/U_{g\approx}$	V	%
100	100	1	330	1,8	0,74	11	3 ÷ 5	3,2 ÷ 4,9
100	47	1	150	1	1,4	11	3 ÷ 5	3 ÷ 4,8
100	100	10	330	0	0,8	12	3 ÷ 5	3 ÷ 4,7
100	47	10	150	0	1,5	12	3 ÷ 5	3 ÷ 4,8
170	100	1	330	1,8	1,25	11	3 ÷ 8	2,1 ÷ 4,8
170	47	1	150	1	2,4	11	3 ÷ 8	1,8 ÷ 4,6
170	100	10	330	0	1,4	14	3 ÷ 8	2,5 ÷ 5,0
170	47	10	150	0	2,8	14	3 ÷ 8	2,1 ÷ 4,7
250	100	1	330	0,82	2,08	14	3 ÷ 8	1,6 ÷ 4,3
250	47	1	150	0,56	4,1	13	3 ÷ 8	1,3 ÷ 2,9
250	100	10	330	0	2,16	15	3 ÷ 8	2 ÷ 4,8
250	47	10	150	0	4,5	15	3 ÷ 8	1,7 ÷ 4,1













