

T.	Image	Image	U _f	I _f	U _o	U _g	I _a	I _g	S	μ	f	I _k	U _{flk}	P _g	P _a	
																V
EC 55	eur	3	6,3 ± 5%	0,4	{ 250 350 }	{ -3,5 -50 }	20		6 maximum	30	3000	40	50	0,1	10	
EC 56	eur	1	6,3 ± 2%	0,65	{ 180 300 }	{ -2,8 -50 }	30	10	19 maximum	43	4000	35	50	0,2	10	
EC 57	eur	1	6,3 ± 2%	0,65	{ 180 300 }	{ -2,8 -50 }	60	10	19 maximum	43	4000	70	50	0,2	10	
TD 03-5	Mul	3	6,3	0,4	{ 250 350 }	- 2	10 25		6,5 maximum	70	2000				5	
TD 04-20	Mul	4	6,3	1	{ 400 400 }		50		10 maximum	28	2000	150		1	20	
TD 05-12	Mul	2	6,3	0,75	{ 250 500 150 }	0 10	40	1,5	4 maximum (Osc.; P _o = 20mW; R _g = 0Ω)	65	1300 1100				12 1,48	
TD 3-12	Mul	2	6,3	0,9	{ 250 2000 ²⁾ 3000 ³⁾ }		22,5 7,2 2		8 (Osc.; P _o = 4,5W; R _g = 50Ω) (Osc.; P _o = 1,2W; R _g = 50Ω)	50	1050 1050	1500 ²⁾ 2500 ³⁾			9,9 4,25	
TD 3,5-12	Mul	2	6,3 ± 5%	0,9	{ 250 500 360 470 3000 ³⁾ 3500 ³⁾ }		22,5 40 14 × 2 19 × 2 3,5		8 maximum (Osc.; P _o = 4,7W; R _g = 1kΩ) (Osc.; P _o = 9W; R _g = 1kΩ) (Osc.; P _o = 0,75W; R _g = 100Ω)	50	1500 1500 1500 3370 3370	55 2800 ³⁾ 4000 ³⁾	90			12 2,65 × 2 4,45 × 2
2 C 40	int	2	6,3 ± 5%	0,75	{ 250 500 250 250 }	{ - 4 -10 - 5 }	15 25 20 20	1,2 0,3	5 maximum (Osc.; P _o = 0,5W) (Osc.; P _o = 0,075W)	36	3370 2300 3300		90		6,5	
6 C 5Д	CCCP	2	6,3 ± 5%	0,77	{ 250 300 }		15 25		4,75 maximum	42,5	3370		100		6,5	
446-A	amer	1	6,3	0,75	250		15		4,5	45					3,75	
464-A	amer	1	6,3	0,75	250		25		7	46					3,75	

1) I_o(max) = 50 mA; P_g = 0,5 W

2) Impulse = 3 μsec

3) Impulse = 1 μsec

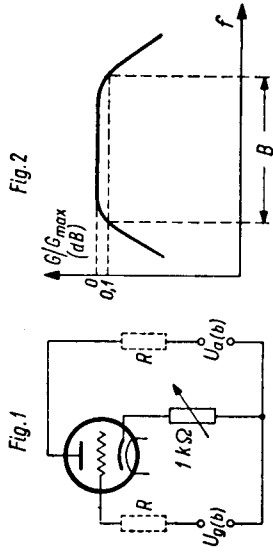
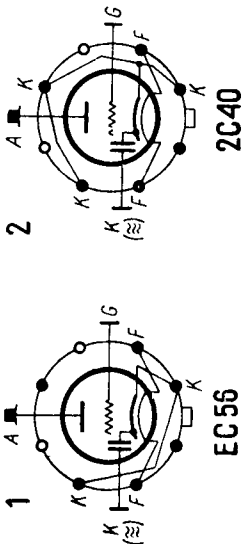
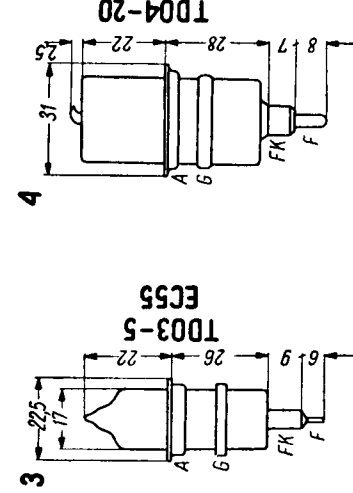


Fig. 1



2

T.	$U_{a(b)}$ V	$U_{g(b)}$ V	I_a mA	B MHz	G dB	P_o W
EC 56	200	+20	30	50	6	0.5
EC 57	200	+20	60	50	8	1.8



4

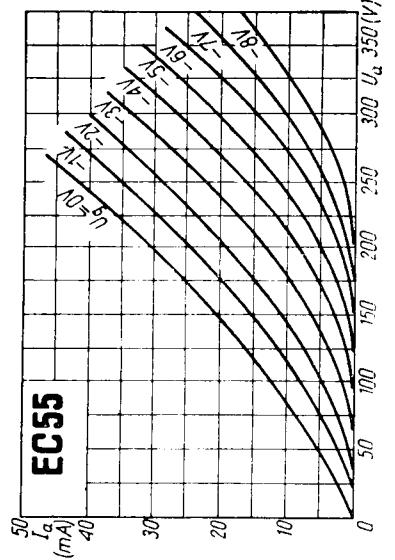
3

T.	C_{a1g}	C_{a1k}	C_{g1k}	C_{k2im}
	pF	pF	pF	pF
EC 55	1,3	0,03	1,8	
EC 56	1,6	0,04	3,3	
EC 57	1,6	0,04	3,3	
TD 03-5	1	0,01	2	
TD 03-10	1,1	0,02	2,2	
TD 03-10 F	1,4	0,045	1,7	
TD 04-20	2,3	0,05	5	
TD 05-12	1,7	0,025	2,2	50
TD 3-12	1,7	0,05	2,8	30
TD 3,5-12	1,7	0,05	2,8	100
2 C 40	1,3	0,03	2,2	100
2 C 43	1,7	0,02	2,7	100
6 C 5 II	1,32	0,05	2,35	87,5
446-A	1,6	0,02	2,2	

Equivalents

DET 22	MOG = EC 55
DET 23	MOG = TD 03-5
DET 24	MOG = TD 04-20
GL 446 A	GE = 446-A
GL 446 B	GE = 446-A
ME 1001	Mul = EC 55
ME 1005	Mul = TD 03-5
TD 03-10 ¹⁾	Mul = EC 55
TD 03-10 F ¹⁾	Mul = EC 55
TM 1	CCCCP = 6 C 5 II
2 C 42	amer = TD 3,5-12
2 C 43	amer = TD 3,5-12
2 C 44	amer = TD 3,5-12
2 C 46	amer = TD 3,5-12
2 C 47	amer = TD 3,5-12
446-B	amer = 446-A
1656	amer = 464-A
5861	Phi = EC 55

¹⁾ I_a (max) = 50 mA; P_g = 0.5 W



EC 55

