

Podwójna trioda

ECC 83

Telefunken

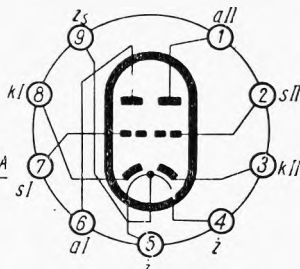
Wzmacniacz m. cz., odwracacz fazy

Nowal



$$\frac{U_z}{I_z} = 6,3; 12,6$$

$$I_z = 300; 150 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne¹⁾

U_a	100	250	V
U_g	-1	-2	V
I_a	0,5	1,2	mA
K_a	100	100	V/V
S_a	1,25	1,6	mA/V
ρ_a	80	62,5	M Ω

Przy zasilaniu szeregowym należy stosować stabilizator prądu

¹⁾ Dla jednego systemu

Wartości robocze

vzm. m. cz. (RC) (ys. a)

(ys. b)

U_{ab} V	R_a k Ω	R'_s k Ω	R_g k Ω	U_{wyf} (V)	k_{Uz} (V/V)	f (%)	I_a (mA)	U_{ab} (V)	R_a (k Ω)	R'_s (k Ω)	U_{wyf} (V)	k_{Uz} (V/V)	h (%)	I_a (mA)
200	47	150	1,5	18	34	8,5	0,86	200	47	150	18	37	5,6	1,02
250	47	150	1,2	23	37,5	7	1,18	250	47	150	23	39	4,2	1,45
300	47	150	1	26	40	5	1,55	300	47	150	26	41	2,9	2,02
350	47	150	0,82	33	42,5	4,4	1,98	350	47	150	33	44	2,7	2,5
400	47	150	0,68	37	44	3,6	2,45	400	47	150	37	45	2,5	3,1
200	100	330	1,8	20	50	4,8	0,65	200	100	330	20	50	3,9	0,7
250	100	330	1,5	26	54,5	3,9	0,86	250	100	330	26	51	2,6	1
300	100	330	1,2	30	57	2,7	1,11	300	100	330	30	54	2	1,29
350	100	330	1	36	61	2,2	1,4	350	100	330	36	56	1,8	1,62
400	100	330	0,82	38	63	1,7	1,72	400	100	330	38	58	1,6	1,95
200	220	680	3,3	24	56	4,6	0,36	200	220	680	24	58	4,6	0,39
250	220	680	2,7	28	66,5	3,4	0,48	250	220	680	28	62	2,7	0,56
300	220	680	2,2	36	72	2,6	0,63	300	220	680	36	66	2,2	0,74
350	220	680	1,5	37	75,5	1,6	0,85	350	220	680	37	67	1,7	0,88
400	220	680	1,2	38	76,5	1,1	1,02	400	220	680	38	68	1,4	1,09

TYPY PODOBNE

12 AX 7, 6 CC 41 (Tesla), **6 H 2 II** (ZSRR),
B 339 (Marconi)

Wartości robocze c. d.

Odwracacz fazy

U_{ab}	250	350	V
R_k	1200	820	Ω
I	1,08	1,70	mA
U_{wyj}	35	45	V
k_{ii}	58	62	V/V
h	5,5	3,5	%

Wartości graniczne			Pojemności		
U_{a0max}	550	V	$C_{wejI} = C_{wejII}$	1,5	pF
U_{amax}	300	V	C_{wyjI}	0,5	pF
P_{amax}	1	W	C_{wyjII}	0,4	pF
$-U_{smax}$	50	V	$C_{aI/sI} = C_{aII/sII}$	1,7	pF
$U_{smax}^{1)}$	-1,3	V	$C_{sI/w} = C_{sII/w}$	< 0,15	pF
I_{kmax}	8	mA	$C_{sI/aII}$	≤ 0,1	pF
$R_{smax} (aut.)$	1	M Ω	$C_{sI/sII}$	≤ 0,01	pF
$R_{smax} (st.)$	0,5	M Ω	$C_{aI/aII}$	≤ 1,2	pF
$U_{w/kmax}$	180	V	$C_{sII/aI}$	< 0,1	pF
$R_{w/kmax}$	20	k Ω			
			¹⁾ $I_s = +0,3 \mu A$		

