

Podwójna dioda – trioda regulacyjna

EBF 80

Telefunken

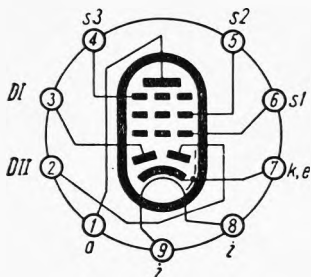
Demodulator AM i wzm. w. cz., wzm. p. cz., wzm. m. cz.

Nowal



$$U_j = 6,3V$$

$$I_j = 300mA$$



Wartości robocze

Wzm. w. cz. Wzm. p. cz.

U_{ab}	250	V
U_a	250	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	85	250
U_{s1}	-2	-41,5
I_a	5	—
I_{s2}	1,75	—
$K_{s2/s1}$	18	—
S_a	2200	22
ϱ_a	1,4	> 10
R_k	300	Ω
r_{s2}	6,8	—
R_{s2}	95	k Ω

Wzm. m. cz.

U_{ab}	250	250	250	250	V
I_a	0,75	1,5	0,75	1,5	mA
I_{s2}	0,30	0,53	0,25	0,50	mA
R_k	1800	1000	0	0	Ω
R_{s2}	0,82	0,39	1,0	0,47	k Ω
R_a	0,22	0,1	0,22	0,1	M Ω
R_{s1}	1	1	10	10	M Ω
$k_{11} = \frac{U_{wyj}}{U_{wej}}$	110	80	160	110	V/V
$h^{(1)}$	2,0	2,2	2,1	2,1	%

Wartości graniczne

Pentoda

Dioda

U_{a0max}	550	V	$-U_{DIszczmax}$	350	V
U_{amax}	300	V	$-U_{DIIszczmax}$	350	V
U_{s20max}	550	V	I_{DImax}	0,8	mA
U_{s2max}	300 ²⁾	V	I_{DIImax}	0,8	mA
P_{amax}	1,5	W	$I_{DIszczmax}$	5	mA
P_{s2max}	0,3	W	$I_{DIIszczmax}$	5	mA
I_{kmax}	10	mA	U_{wlkmax}	100	V
R_{s1max}	3	M Ω			
U_{wlkmax}	100	V			

Pojemności

C_{wej}	4,2	pF	C_{DI}	2,2	pF
C_{wyj}	4,9	pF	C_{DII}	2,35	pF
$C_{s/a}$	< 2,5	mpF	$C_{DI/DII}$	< 0,35	pF
			$C_{DI/w}$	< 20	mpF
			$C_{DII/w}$	< 5	mpF

$C_{DI/s1}$	< 0,8	mpF
$C_{DII/s1}$	< 1	mpF
$C_{DI/a}$	< 200	mpF
$C_{DII/a}$	< 50	mpF

¹⁾ $U_{wyj} = 8V$

²⁾ $I_a < 2,5 mA$

TYPY PODOBNE

6 N 8, ZD 152, WD 709

