

Pentoda regulacyjna

UF 85

Telefunken

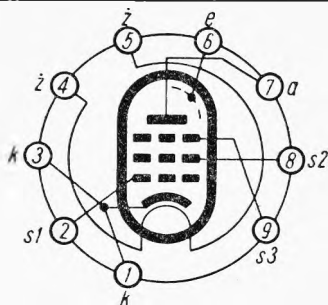
Wzmacniacz w.cz. i p.cz.

Nowalowy



$$\frac{U_z}{I_z} = 19 \text{ V}$$

$$I_z = 100 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	200	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	85	V
U_{s1}	-1,8	V
I_a	8	mA
I_{s2}	2	mA
S_a	5,7	mA/V
ρ_a	≥ 400	k Ω
R_{wej}	3 ¹⁾	k Ω
r_{sz}	1,5	k Ω

Wartości robocze

Wzmacniacz w.cz. lub p.cz.

$U_b = U_a$	100	170	200	200	V				
U_{ss}	0	0	0	0	V				
R_{s2}	27	27	27	60	k Ω				
R_{s1}	—	—	—	3	M Ω				
R_k	160	160	160	—	Ω				
Zakres regulacji 1:100									
I_a	5,5	—	9,7	—	11,4	—	8	mA	
I_{s2}	1,6	—	2,6	—	3,1	—	2	mA	
zakres regul. 1:250									
U_{s1}	-1,1	-15	-2	-24	-2,3	-28	1,5	-30	V
U_{s2}	58	—	100	—	116	—	—	—	V
S_a	5	0,05	5,9	0,059	6,15	0,0615	5,7	0,022	mA/V
ρ_a	0,15	>5	0,2	>5	0,2	>5	0,4	>10	M Ω

1) Przy $f = 100 \text{ MHz}$

Pojemności

C_{wej}	7,2	pF
C_{wyj}	3,7	pF
$C_{s1/a}$	<0,007	pF
$C_{s1/w}$	<0,15	pF

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	250	V
P_{amax}	2,5	W
P_{s2max}	0,65	W
I_{kmax}	15	mA
R_{aImax}	3	M Ω
$R_{w/kmax}$	20	k Ω
$U_{w/kmax}$	150	V
$U_{s1max}^{1)}$	-1,3	V

1) $I_{s1} \leq \pm 0,3 \mu\text{A}$

Uwaga: Podczas rozgrzewania lampy nie może napięcie żarzenia przekroczyć półtoręj (1,5) wartości znamionowej czyli ok. 28,5 V ($19 \times 1,5 = 28,5$)

TYPY PODOBNE

19 BY 7, UF 43

