

Pentoda regulacyjna

UF 89

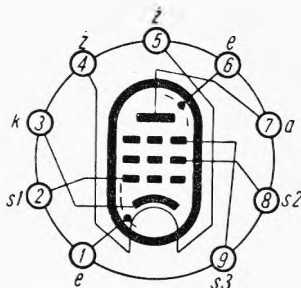
Telefunken

Wzmacniacz w.cz. i p.cz.

Nowalowy



$$\frac{U_z = 12,6V}{I_z = 100mA}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	170	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	100	V
U_{s1}	-1,2 ¹⁾	V
I_a	12	mA
I_{s2}	4,4	mA
$K_{s2/s1}$	21	V/V
S_a	4,4	mA/V
ρ_a	0,4	MΩ

¹⁾ Przy tej wartości może wystąpić tłumienie przez upływność siatka-katoda. Jeżeli to jest niedopuszczalne należy przyjąć $U_{s1} = 1,5$ V

Wartości robocze

Wzmacniacz w.cz. lub p.cz.

Podstawowe napięcie polaryzacji uzyskiwane za pomocą R_k

$U_a = U_b$	100	100	170	200	V
U_{s3}	0	0	0	0	V
U_{s2}	0	15	15	24	kΩ
R_k	160	130	130	130	Ω
U_{s1}	-1,9 -10	-1,05 -10	-1,95 -20	-1,95 -20	V
I_a	8,6 —	6 —	11 —	11,1 —	mA
I_{s2}	3,1 —	2,1 —	3,9 —	3,8 —	mA
S_a	3,3 0,16	3,2 0,15	3,8 0,11	3,85 0,16	mA/V
ρ_a	0,3 —	0,475 —	0,45 —	0,55 —	MΩ
r_{sz}	4,7 —	3,5 —	4,5 —	4,2 —	kΩ

TYPY PODOBNE

Wartości robocze

Wzmacniacz w.cz. lub p.cz.

Podstawowe napięcie polaryzacji uzyskiwane za pomocą spadku na R_{S1}

$U_a = U_b$	100	100	170	200	V				
U_{S3}	0	0	0	0	V				
R_{S2}	3,9	22	22	33	k Ω				
R_k	0	0	0	0	Ω				
R_{S1}	10	10	10	10	M Ω				
U_{S1}	0	-10	0	-10	0	-20	0	20	V
I_a	12	—	6,1	—	11,8	—	11,3	—	mA
I_{S2}	4,5	—	2,3	—	4,3	—	3,9	—	mA
S_a	5	0,16	4	0,14	5,2	0,11	5,15	0,15	mA/V
q_a	0,2	—	0,45	—	0,4	—	0,475	—	M Ω
r_{sz}	3	—	2,6	—	2,6	—	2,5	—	k Ω

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
U_{S20max}	550	V
U_{S2max}	250	V
P_{amax}	2,25	W
P_{S2max}	0,45	W
I_{kmax}	16,5	mA
R_{S1max}	3	M Ω
R_{S3max}	22	M Ω
$R_{S1/a}$	10	k Ω
$R_{w/kmax}$	20	k Ω
U_{S1max}	-1,3	V
$U_{w/kmax}$	150	V

¹⁾ U_{S1} wytwarzane tylko przez spadek na R_{S1}

Pojemności

C_{wej}	5,5	pF
C_{wyj}	2,1	pF
$C_{S1/a}$	<0,002	pF
$C_{S1/w}$	<0,05	pF

