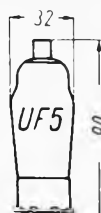


Pentoda regulacyjna

UF 5

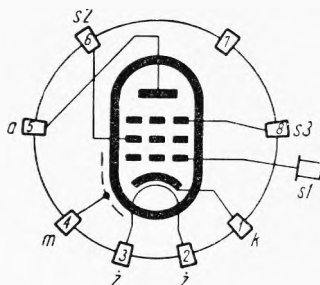
Wzmacniacz w.cz., p.cz. i m.cz.

Bocznostykowy



$$U_j = 12,6V$$

$$I_j = 100mA$$



Wartości charakterystyczne i robocze

Wzmacniacz w.cz. lub p.cz.

$U_b = U_a$	100	100	200	V			
U_{s3}	0	0	0	V			
R_{s2}	0	60	60	k Ω			
R_k	325	325	325	Ω			
U_{s1}	-2,5	-19,5	-1,3	-20	-2,5	-39	V
U_{s2}	100	100	50	100	100	200	V
I_a	6	—	3,2	—	6	—	mA
I_{s2}	1,7	—	0,85	—	1,7	—	mA
S_a	2200	7	2000	5	2200	5,5	$\mu A/V$
ϱ_a	0,4	>10	1	>10	1,2	>100	M Ω

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	125 ¹⁾	V
U_{s2max}	250 ²⁾	V
P_{amax}	2	W
P_{s2max}	0,3	W
I_{kmax}	10	mA
U_{s1max}	-1,3 ³⁾	V
R_{s1max}	3	M Ω
$U_{w/kwmax}$	150	V
$R_{w/kwmax}$	20	k Ω

Wzmacniacz m.cz.

A. $U_b = 200V$; $R_a = 0,2M\Omega$; $R_{s2} = 0,8M\Omega$; $R_k = 2,5k\Omega$

$-U_{ARW}$	I_a	I_{s2}	$\kappa_u = \frac{U_{wyj}}{U_{wej}}$	h (%)	h (%)	h (%)
[V]	[mA]	[mA]	[V/V]	$[U_{wyj}=3V]$	$[U_{wyj}=5V]$	$[U_{wyj}=8V]$
0	0,65	0,17	88	0,75	1,2	2,0
5	0,52	0,13	32	1,3	2,2	3,5
10	0,42	0,10	17	1,6	2,8	4,3
15	0,33	0,07	12	1,8	3,0	4,8
20	0,25	0,05	8	2,2	3,7	5,9

- 1) Przy $I_a = 6mA$
 2) Przy $I_a < 3mA$
 3) Przy $I_{s1} = -0,3\mu A$

Pojemności

C_{wej}	4,9	pF
C_{wyj}	7,5	pF
$C_{s1/a}$	<0,002	pF
$C_{s1/w}$	<0,005	pF

TYPY PODOBNE

UF 9

B. $U_b = 200 \text{ V}$; $R_a = 0,1 \text{ M}\Omega$; $R_{S2} = 0,4 \text{ M}\Omega$; $R_k = 1,3 \text{ k}\Omega$;

$-U_{ARIV}$	I_a	I_{S2}	$k_u = \frac{U_{wyf}}{U_{wej}}$	h (%)	h (%)	h (%)
[V]	[mA]	[mA]	[V/V]	$[U_{wyf} = 3 \text{ V}]$	$[U_{wyf} = 5 \text{ V}]$	$[U_{wyf} = 8 \text{ V}]$
0	1,22	0,35	78	0,75	1,3	2,0
5	0,91	0,26	29	1,3	2,2	3,5
10	0,70	0,19	16	1,9	3,1	5,0
15	0,51	0,13	9	2,1	3,5	5,6
20	0,36	0,09	6	3,4	5,6	9,0

