

Pentoda regulacyjna

EF 111

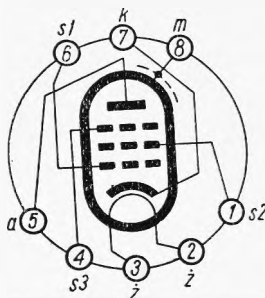
RFT

Wzmacniacz w. cz., wzm. p. cz., wzm. m. cz.

Stalowy

EF111

$$\frac{U_{\dot{z}} = 6,3V}{I_{\dot{z}} = 200mA}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	250	V
U_{s2}	100 250	V
U_{s1}	-2 -53	V
I_a	6	mA
I_{s2}	2	mA
S_a	2,2 0,004	mA/V
ϱ_a	3	> 10 M Ω
R_k	0,25	k Ω
R_{s2}	75	k Ω

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	300	V
P_{amax}	2	W
R_{s1max}	3	M Ω
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	300 ¹⁾	V
U_{s2max}	125 ²⁾	V
P_{s2max}	0,3	W
$R_{z0/kmax}$	20	k Ω
I_{kmax}	10	mA
$U_{w/kmax}$	100	V
\bar{U}_{s1max}	-1,3 ³⁾	V

Pojemności

C_{wej}	6,1	pF
C_{wyj}	6,5	pF
$C_{a/s1}$	$< 0,002$	pF
$C_{s1/w}$	$< 0,03$	pF

- 1) $I_a < 3$ mA
 2) $I_a = 6$ mA
 3) $I_{s1} = +0,3$ μ A

TYPY PODOBNE

EF 11

Wartości robocze

Wzm. w. cz., wzm. p. cz.

U_a	100	200	250	V
R_{S2}	50	50	75	k Ω
R_k	300	300	250	Ω
$K_{S2/S1}$	19	19	19	V/V
U_{S1}	-1	-2,25	-2	V
U_{S2}	55	103	100	V
I_a	2,5	5,7	6	mA
I_{S2}	0,9	1,95	2	mA
S_a	1300	2200	220	μ A
q_{22}	0,4	2	2	M Ω
			-53	
			250	
			> 10	

Wzm. m. cz.

U_{ab}	250	20	100	V
R_a	0,2	0,2	0,2	M Ω
R_{S2}	0,6	0,6	0,6	M Ω
R_k	1,5	2	2	k Ω
U_{AIRW}	0	5	5	V
I_a	1,0	0,9	0,26	mA
I_{S2}	0,35	0,28	0,09	mA
k_u	98	41	18	V/V
h^{21}	0,85	0,35	2,4	%
h^{22}	1,4	0,6	1,8	%
			0	
			2,5	
			0,37	
			0,12	
			0,10	
			30	
			66	
			11	
			2,4	
			4,0	
			9	
			0,20	
			0,06	
			11	
			6,9	
			3,6	
			4,0	
			12,5	
			0,13	
			0,03	
			2,4	
			3,3	
			6,0	

¹⁾ $U_{ref} = 3 V_{sk}$

²⁾ $U_{ref} = 5 V_{sk}$