

Pentoda regulacyjna

EF 11

Telefunken

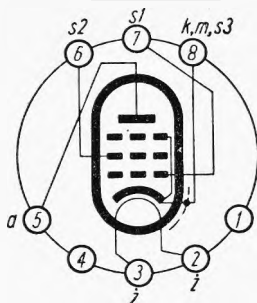
Wzm. w. cz., wzm. p. cz., wzm. m. cz.

Stalowy

EF11

$$\frac{U_{\dot{z}}}{I_{\dot{z}}} = 6.3V$$

$$I_{\dot{z}} = 200mA$$



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_{s2imax}	300 ¹⁾	V
U_{s2max}	125 ²⁾	V
P_{s2max}	0,3	W
$R_{w/kmax}$	20	k Ω
I_{kmax}	10	mA
$U_{w/kmax}$	100	V
U_{s1max}	—1,3 ³⁾	V

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	—22	—2,25	—42	—2	—53	V
U_{s2}	55	100	103	200	100	250	V
I_a	2,5	—	5,7	—	6	—	mA
I_{s2}	0,9	—	1,95	—	2	—	mA
S_a	1300	4,4	2200	5,5	220	4,4	$\mu A/V$
ϱ_a	0,4	> 10	2	> 10	2	> 10	M Ω

Pojemności

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

¹⁾ $I_a < 3 \text{ mA}$

²⁾ $I_a = 6 \text{ mA}$

³⁾ $I_{s1} = +0,3 \mu A$

TYPY PODOBNE

EF 111, EF 9

Wartości robocze

wzm. m. cz.

U_{ab}	250					20					100					V
R_a	0,2					0,2					0,2					MΩ
R_{S2}	0,6					0,6					0,6					MΩ
R_k	1,5					2					2					kΩ
U_{ARW}	0	5	10	18	25	0	5	10	18	25	0	2,5	5	9	12,5	V
I_a	1,0	0,9	0,78	0,62	0,49	0,76	0,66	0,56	0,42	0,27	0,37	0,31	0,26	0,20	0,13	mA
I_{S2}	0,35	0,28	0,24	0,17	0,12	0,26	0,21	0,17	0,12	0,07	0,12	0,10	0,09	0,06	0,03	mA
k_{11}	98	41	27,5	17	12,5	77	33	21	14	8,1	66	30	18	11	6,9	V/V
$h^{1)}$	0,85	0,35	0,65	0,65	0,85	1,0	0,65	0,80	1,1	2,1	2,4	1,1	2,0	2,4	3,6	%
$h^{2)}$	1,4	0,6	1,1	1,1	1,4	1,7	1,1	1,3	1,8	3,5	4,0	1,8	3,3	4,0	6,0	%

¹⁾ $U_{wej} = 3 \text{ V}_{sk}$

²⁾ $U_{wej} = 5 \text{ V}_{sk}$

