

Pentoda

E 180 F

Telefunken

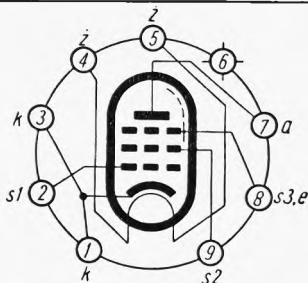
Wzmacniacz szerokopasmowy (Z, LL, To)

Nowal



$$U_z = 6,3V$$

$$I_z = 300mA$$



Wartości charakterystyczne i robocze

Jako pentoda Jako trioda Wzmacniacz
w.c.z.

U_a	—	—	180	V
U_{ab}	190 ¹⁾	160 ¹⁾	—	V
U_{s3}	0	0	0	V
U_{s2}	—	—	150	V
U_{s2b}	160 ¹⁾	+9	—	V
U_{s1b}	+9	—	—	V
U_{s1}	—	—	-1,1	V
I_a	13 ± 0,8	16,5	13	mA
I_{s2}	3,3 ± 0,4	—	3	mA
$-I_{s1}$	< 0,5 ²⁾	—	—	μA
K_a	—	50	—	V/V
$K_{s2/s1}$	50	—	50	V/V
S_a	16,5 ± 2,3	18,5	16,5	mA/V
Q_a	45...90	2,7	35	kΩ
R_a	1	—	—	kΩ
R_{wyj}	—	—	14	kΩ
R_k	630	620	—	Ω
r_{sz}	460...650	225	460	Ω
P_{wyj}	—	—	0,95 ³⁾	W
P_{wyj}	—	—	0,35 ⁴⁾	W
h_2	1,6	—	—	%
U_{wej}	0,1	—	—	V
R_{wej}	—	—	2 ⁵⁾	kΩ

Pojemności

C_{wej}	7,5 ± 0,9	pF
C_{wyj}	3,0 ± 0,5	pF
$C_{s1/a}$	< 0,03	pF
$C_{a/k}$	< 0,1	pF
$C_{s1/w}$	< 0,1	pF

$$U_a = 180 \text{ V} \left\{ \begin{array}{l} -U_{s1\max}(I_a = \\ = 0,8 \text{ mA}) = 4,5 \text{ V} \\ U_{s2} = 150 \text{ V} \\ U_{s3} = 0 \text{ V} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} -U_{s1\max}(I_{s1} = \\ = +0,3 \mu\text{A}) = 0,5 \text{ V} \end{array} \right.$$

Lampa nie nadaje się do pracy, gdy:

$$I_a \leq 11,5 \text{ mA}$$

$$S_a \leq \text{mA}$$

$$-I_s \geq 1,0 \mu\text{A}$$

¹⁾ W stosunku do uziemionej końcówki R_k

²⁾ $R_{s1} = 0,1 \text{ M}\Omega$ ³⁾ $h = 10\%$

⁴⁾ $h = 2,5\%$ ⁵⁾ $f = 100 \text{ MHz}$

TYPY PODOBNE

EF 861, 6688

Wartości graniczne

U_{a0max}	400	V
U_{amax}	210	V
U_{s20max}	400	V
U_{s2max}	175	V
U_{s1max}	0	V
$-U_{s1max}$	50	V
$-U_{s1szcz2max}$	100	V
P_{amax}	3	W
P_{s2max}	0,9	W
I_{kmax}	25	mA
$R_{s1max}^{6)}$	0,5	M Ω
$R_{s1max}^{7)}$	0,25	M Ω
U_{wlkmax}	60	V
R_{wlkmax}	20	k Ω
T_D^{0max}	155	$^{\circ}C$

⁶⁾ $U_{\bar{s}} = \text{const.}$

⁷⁾ $U_{\bar{s}} = \text{aut.}$

