

Pentoda

EF 804 S

Telefunken

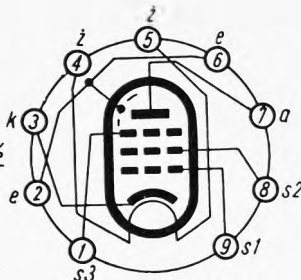
Wzmacniacz m. cz. (Z, LL, To, Sto)

Nowal



$$\frac{U_j}{I_z} = 6,3V \pm 5\%$$

$$I_z = 170 mA$$



Wartości charakterystyczne

U_a	250	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	140	V
I_a	$3,2 \pm 0,7$	mA
I_{s2}	$0,6 \pm 0,15$	mA
$K_{s2/s1}$	38	V/V
S_a	$2 \pm 0,4$	mA/V
ρ_a	2	M Ω
R_k	500	Ω

Lampa nie nadaje się do pracy, gdy: prąd anodowy spadnie do wartości $I_a \leq 2,0$ mA, nachylenie spadnie do wartości $S_a \leq 1,4$ mA/V, ujemny prąd siatki wzrośnie do wartości $-I_{s2} \geq 1,0 \mu A$

- 1) $U_{wyf} = 4$ V
 2) $= 8$ V
 3) $= 12$ V

Wartości robocze

Wzm. m. cz. (RC)

U_{ab}	250	250	250	100	100	100	V
R_a	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	M Ω
R_{s2}	1,5	1,0	1,2	1,2	1,0	1,2	M Ω
R_{s1}	1	1	10	1	1	10	M Ω
R'_{s1}	1	1	0,7	1	1	0,7	M Ω
R_k	2,0	1,5	0	5,0	3,0	0	k Ω
I_a	0,61	0,87	0,9	0,21	0,29	0,3	mA
I_{s2}	0,11	0,16	0,17	0,045	0,055	0,06	mA
k_u	210	175	190	125	120	120	V/V
h^1	0,6	0,5	<1	1,1	1,1	1,2	%
h^2	0,9	0,7	<1	1,7	1,6	1,8	%
h^3	1,2	1,0	<1	2,6	2,6	3,0	%

Średnia wartość napięcia przydzwięku 5 μ V

Wzm. m. cz. w układzie tryodowym (s2 z anodą)

U_{ab}	250	250	100	100	V
R_a	0,2	0,1	0,2	0,1	M Ω
R_{s1}	1	1	1	1	M Ω
R'_{s1}	1	1	1	1	M Ω
R_k	1,5	1,2	4,5	2,5	k Ω
I_a	0,85	1,5	0,28	0,48	mA
k_u	31	29	27	26	V/V
h^1	0,6	0,6	1,0	1,0	%
h^2	0,8	0,7	1,5	1,7	%
h^3	1,1	1,0	1,8	2,2	%

1) $U_a \sim = 4$ V

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	300	V
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	200	V
P_{amax}	1	W
P_{s2max}	0,2	W
I_{k1max}	6	mA
R_{s1max}	3	M Ω
$R_{s1max}^4)$	10	M Ω
$R_{s1max}^5)$	22	M Ω
U_w/k	100	V
R_w/k	20	k Ω
T^0_b	170	$^{\circ}$ C

Pojemności

C_{wej}	$4,3 \pm 0,5$	pF
C_{wyf}	$5,5 \pm 0,5$	pF
$C_{s1/a}$	< 0,06	pF
$C_{s1/w}$	< 0,002	pF

4) $P_a < 0,2$ W

5) U_{s1} przez R_{s1}

TYPY PODOBNE

EF 804

