

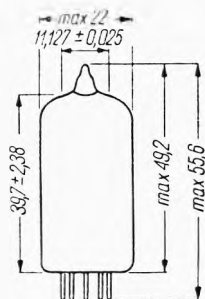
Trioda UKF

EC 806 S

Telefunken

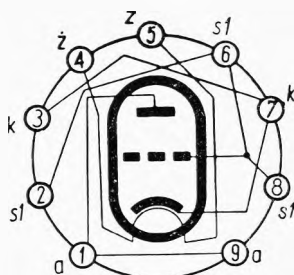
Wzmacniacz w. cz., mieszacz

Nowal



$$U_z = 6,3 \text{ V}$$

$$I_z = 165 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

Wartości graniczne

U_a	185	V
U_s	+8	V
R_k	800	Ω
I_a	$12 \pm 0,8$	mA
S_a	14 ± 3	mA/V
	-2,5	
K_a	68	V/V
r_{sz}	250	Ω
$r_{wej}^{(2)}$	2	k Ω
$-I_s$	$\leq 0,5$	μA
$-U_s^{(3)}$	≤ 5	V

Wzmacniacz w.cz. o podstawie siatkowej

U_a	185	—	V
U_a	—	175	V
U_s	+8	—	V
R_k	800	125	Ω
I_a	12	12	mA
S_a	14	14	mA/V
$\varphi_s^{(2)}$	-7		stopni

U_{oymax}	550	V
U_{amax}	250	V
P_{amax}	2,4	W
I_{kmax}	20	mA
U_{smax}	-50	V
$R_{smax}^{(1)}$	1,2	M Ω
$R_{w/kmax}$	20	k Ω
$U_{w/k}$	100	V
$T_{omax}^{(2)}$	165	$^{\circ}\text{C}$
f_{max}	800	MHz

Mieszacz samodrgający

U_a	175	V
R_k	125	Ω
I_a	12	mA
S_a	14	mA/V

U_a	220	V
R_a	5,6	k Ω
R_s	50	k Ω
I_a	ok. 12	mA
I_s	ok. 50	μA

Pojemności

Bez ekranu zewnętrznego

C_{s1k}	$3,6 \pm 0,6$	pF
C_{a1k}	$0,2 \pm 0,04$	pF
C_{s1a}	$2,0 \pm 0,3$	pF
C_{s1w}	$< 0,3$	pF
$C_{k/w+s}$	$6,6 \pm 1,1$	pF
C_{s1k+w}	$3,9 \pm 0,6$	pF
C_{a1k+w}	$0,3 \pm 0,05$	pF
C_{a1s+w}	$2,1 \pm 0,35$	pF

Z ekranem zewnętrznym

C_{a1s+e}	$3,1 \pm 0,3$	pF
$C_{k+w/s+e}$	$4,2 \pm 0,6$	pF
C_{a1k+w}	$0,25 \pm 0,05$	pF

Uwaga: lampa nie nadaje się do pracy, gdy:

$$I_a \leq 10,5 \text{ mA}$$

$$S_a \leq 9,5 \text{ mA/V}$$

$$-I_s > 1 \mu\text{A}$$

¹⁾ $U_s = \text{aut.}$

²⁾ 100 MHz

³⁾ $I_a = 0,1 \text{ mA}$

TYPY PODOBNE

E 86 C

$$P_a = 2.4 \text{ W}$$

