

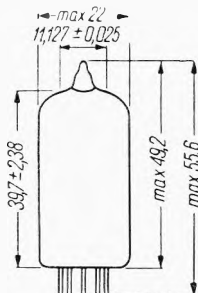
Pentoda wielkiej częstotliwości

E 810 F

Mullard

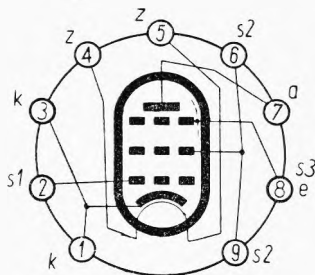
Wzmacniacz szerokopasmowy, LL

Nowal



$$U_z = 6,3 \text{ V} \pm 5\%$$

$$I_z = 340 \text{ mA} \pm 17 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	120	V
U_{S3}	0	V
U_{S2}	150	V
U_{S1}	-1,9	V
R_k	0	Ω
I_a	35	mA
I_{S2}	5,0	mA
S_a	50	mA/V
Q_a	42	k Ω
$K_{S1/S2}$	57	V/V
$r_{wej}^{1)}$	420	Ω
r_{S2}	110	Ω
$f_g^{2)}$	250	MHz

Wartości robocze

U_a	135	V
U_{S3}	0	V
U_{S2}	165	V
U_{S1}	+12,5	V
R_k	360	Ω
I_a	35	mA
I_{S2}	5,0	mA
S_a	50	mA/V

Wartości graniczne

\bar{U}_{a0max}	400	V
U_{amax}	250	V
P_{amax}	5,0	W
U_{S20max}	400	V
U_{S2max}	200	V
P_{S2max}	1,0	W
$U_{S1szecmax}$	50	V
U_{S1max}	25	V
$+U_{S1max}$	0	V
I_{kmax}	50	mA
$R_{S1/kmax}$	200	k Ω
$U_{w/kmax}$	100	V
T_{bmax}°	200	$^{\circ}\text{C}$

Pojemności

z ekranem

$C_{a/S1}$	28,5	mpF
C_{wej}	14,5	pF
$C_{wej}^{3)}$	23	pF
C_{wyj}	4,1	pF
$C_{a/k}$	34	mpF
$C_{S1/w}$	55	mpF
$C_{a/w}$	21	mpF

bez ekranu

$C_{a/S1}$	32	mpF
C_{wej}	14,5	pF
$C_{wej}^{3)}$	23	pF
C_{wyj}	3,5	pF
$C_{a/k}$	60	mpF
$C_{S1/w}$	62	mpF
$C_{a/w}$	32	mpF

Uwaga: lampa nie nadaje się do pracy, gdy:

$$I_a < 25 \text{ mA}$$

$$S_a = 30 \text{ mA/V}$$

$$-I_{S2} > 0,2 \mu\text{A}$$

1) 100 MHz

S_a

$$2\pi(C_{wej} + C_{wyj} + 5\text{pF})$$

3) $I_k = 40 \text{ mA}$

TYPY PODOBNE

7788

