

Pentoda szerokopasmowa

E 186 F

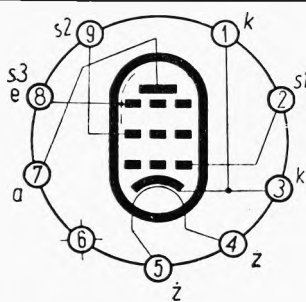
Valvo

Urządzenia przemysłowe, LL, Z, To, Sto, Spk

Nowal



$U_2 = 6,3 \text{ V}$
 $I_2 = 320 \text{ mA}$



Wartości charakterystyczne

U_{ba}	190	180	V
U_{sa}	0	0	V
U_{bs2}	160	150	V
U_{bs1}	+9	0	V
R_k	630	100	Ω
I_a	$13,0 \pm 0,8^2)$	11,5	mA
I_{s2}	$3,3 \pm 0,4$	2,9	mA
S_a	$16,5 \pm 2,3^2)$	15,9	mA/V
$K_{s2/s1}$	50		V/V
ϱ_a	90		k Ω
$r_{s1}^{3)}$	160		Ω
$-I_{s2}^{2)}$	$0,2^2)$		μA
$-U_{s1}^{2)}$	4,5		V
$-U_{s1}^{1)}$	0,5		V

Wartości graniczne

$U_{a0\text{max}}$	400	V
$U_{a\text{max}}$	210	V
$P_{a\text{max}}$	3,0	W
$U_{s20\text{max}}$	400	V
$U_{s2\text{max}}$	175	V
$P_{s2\text{max}}$	0,7	W
$-U_{s1\text{max}}$	50	V
$-U_{s1}/s_{\text{max}}$	100	V
$+U_{s1\text{max}}$	0	V
$I_k\text{max}$	25	mA
$R_{s1\text{max}}^{5)}$	250	k Ω
$R_{s1\text{max}}^{6)}$	500	k Ω
$R_{w/k\text{max}}$	60	V
$R_{w/k\text{max}}$	20	k Ω
$T_{\theta\text{max}}$	165	$^{\circ}\text{C}$

Lampa nie nadaje się do pracy, gdy:

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

$$S_a < 11 \text{ mA/V}$$

$$-I_s > 0,5 \mu\text{A}$$

$$I_{w/k} > 12 \mu\text{A}$$

$$R_{izol} < 50 \text{ M}\Omega$$

Napięcie przydzwiku < 100 μV przy:

$$U_{ab} = 207 \text{ V} \quad R_k = 7,8 \text{ k}\Omega$$

$$R_a = 2 \text{ k}\Omega \quad C_k = 1000 \mu\text{F}$$

$$U_{s3} = 0 \text{ V} \quad R_{s1} = 0,5 \text{ M}\Omega$$

$$U_{bs2} = 150 \text{ V} \quad U_2 = 6,3 \text{ V}$$

Prąd przez izolację

$$I_{w/k} < 6 \mu\text{A} \text{ przy: } U_{w/k} = 60 \text{ V}$$

$$R = 0,1 \text{ M}\Omega$$

Oporność izolacji

$$R_{izol_{s1}} > 100 \text{ M}\Omega \text{ przy: } U_{s1} = -100 \text{ V}$$

$$U_2 = 6,3 \text{ V}$$

$$R_{izol_a} > 100 \text{ M}\Omega \text{ przy: } U_a = -300 \text{ V}$$

$$U_2 = 6,3 \text{ V}$$

Pojemności

Bez ekranu zewnętrznego

C_{wej}	7,9	pF
C_{wyj}	3,3	pF
C_{s1a}	0,03	pF

- 1) 45 MHz 5) $I_{s1} = +0,3 \mu\text{A}$
 2) $R_s = 100 \text{ k}\Omega$ 6) $U_{s1} = \text{const}$
 3) $I_a = 0,8 \text{ mA}$ 6) $U_{s1} = \text{aut.}$

TYPY PODOBNE

7737

