

Pentoda mocy

E 130 L

Siemens

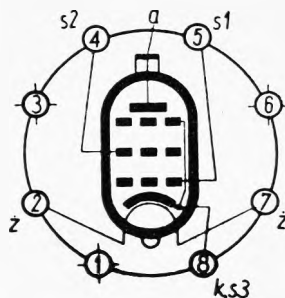
Wzmacniacze przeciwobne, szerokopasmowe, katodowe, stopnie beztransformatorowe końcowe, LL, To, Sto, Z

Oktał



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

$$I_z = 1,7 \text{ A}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	250	V
U_{s2}	150	V
$-U_{s1}$	15,5	V
I_a	100	mA
I_{s2}	4	mA
S_a	25	mA/V
$K_{s2/s1}$	6,5	V/V
ρ_a	10	k Ω
$-U_{s1}^{b)}$	30	V

Wartości robocze

Układ przeciwobny, kl. B

U_a	300	V
U_{s2}	150	V
$-U_{s1}$	17	V
R_{aa}	1,6	k Ω
U_{wej}	0, 0,245, 9	V
I_a	2 \times 80, 2 \times 180	mA
I_{s2}	2 \times 2,5, 2 \times 22	mA
P_{wyj}	0, 0,05, 60	W
h	—, —, 5	%

Wartości graniczne abs.

U_{a0max}	2000	V
U_{amax}	900	V
$U_{aszczmmax}^1)$	8000	V
P_{amax}	27,5	W
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	250	V
P_{s2max}	5,0	W
$-U_{s1max}$	150	V
P_{s1max}	0,1	W
$R_{s1max}^2)$	0,5	M Ω
$R_{s1max}^3)$	1,0	M Ω
I_{kmax}	300	mA
$I_{k\text{szerezmmax}}^4)$	1,5	A
$U_{wlk+max}$	200	V
$U_{wlk-max}$	100	V
R_{wlkmax}	20	k Ω
$T^{\circ}bmax$	225	$^{\circ}$ C

Uwaga. Lampa nie nadaje się do pracy, gdy:

I_a	≤ 60	mA
S_a	$\leq 17,5$	mA/V
$-I_{s1}$	≥ 1	μ A

Układ pomiarowy

U_a	275	V
U_{s2}	180	V
$+U_{s1}$	15	V
R_{s1}	47	k Ω
R_k	300	Ω

Pojemności

C_{wej}	35	pF
C_{wyj}	17	pF
$C_{s1/a}$	2	pF

¹⁾ Czas trwania impulsu max 18% okresu, nie dłużej niż 18 μ sek

²⁾ $-U_{s1} = \text{const}$

³⁾ $-U_{s1} = \text{aut.}$

⁴⁾ Czas trwania impulsu max 10% okresu, nie dłużej niż 4 μ sek

⁵⁾ $I_a = 1 \text{ mA}$

TYPY PODOBNE

7534

