

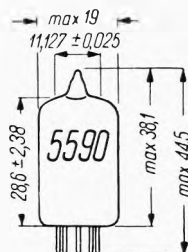
Pentoda niezawodna

5590

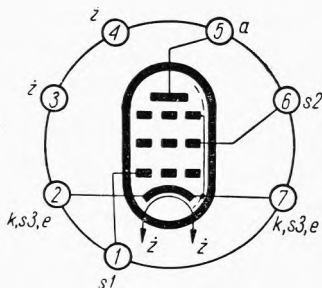
Ericsson

Wzmacniacz w.c.z. o niskim napięciu zasilania

Heptal



$U_z = 6,3 \text{ V}$
 $I_z = 150 \text{ mA}$



Wartości robocze. Wzmacniacz kl. A

U_{ba}	45	90	120	V
U_{bs2}	45	90	120	V
R_k	390	820	1000	Ω
I_a	2,7	3,9	5,0	mA
I_{s2}	0,8	1,2	1,5	mA
ρ_a	0,3	0,45	0,5	M Ω
S_a	1,9	2,0	2,2	mA/V
U_{s1^2}	-5	-10	-14	V

Wartości graniczne

U_{amax}	180	V
U_{s2max}	140	V
P_{amax}	1,7	W
P_{s2max}	0,5	W
I_{kmax}	18	mA
U_{wkmax}	90	V
t_{bmax}	120	$^{\circ}\text{C}$

Odchylenia wartości roboczych

U_z		6,3	V
U_{bs}		90	V
U_{s2b}		90	V
R_k		820	Ω

Pojemności¹⁾

$C_{s1/amax}$	0,02	pF
C_{wej}	3,4	pF
C_{wyj}	2,9	pF

¹⁾ Ekran zewnętrzny podłączono do nóżki 2 i 7

²⁾ $I_a \approx 10 \mu\text{A}$

³⁾ Granica niezawodności

⁴⁾ $U_{wk} = \pm 100 \text{ V}$

⁵⁾ $U_s = -15 \text{ V}$

⁶⁾ $a = 2,5 \text{ g}$, $f_{wibr} = 25 \text{ Hz}$

$R_a = 10 \text{ k}\Omega$

	min	śr.	max	
I_z	135	150	165	mA
I_a	2,5	3,9	5,5	mA
I_{s2}	—	1,2	2,0	mA
S_a	1,5	2,0	2,5	mA/V
$S_a^{3)}$	1,3	—	—	mA/V
$I_{wk}^{4)}$	—	—	20	μA
I_{s1}	—	—	-1,0	μA
$I_{a0dc}^{5)}$	—	—	50	μA
$U_{wibr}^{6)}$	—	10	—	mV

TYPY PODOBNE

401 A

