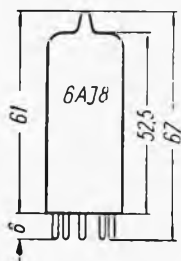


Trioda – heptoda regulacyjna

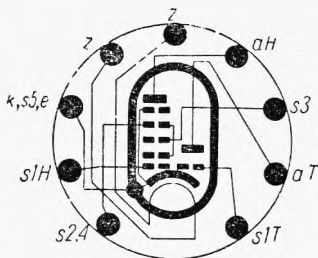
6AJ8

Trioda: oscylator, mieszacz
 Heptoda: wzmacniacz w.cz. i p.cz.,
 mieszacz

Nowal



$U_z = 6,3V$
 $I_z = 0,3A$



Wartości charakterystyczne

Trioda	
U_a	100 V
U_s	0 V
I_a	13,5 mA
S_a	3,7 mA/V
K_a	22 V/V

Wartości robocze

Trioda jako oscylator	
U_b	250 V
R_a	33 kΩ
R_s	47 kΩ
I_s	200 μA
I_a	4,5 mA
S_a	0,65 mA/V

Heptoda jako wzmacniacz w.cz. p.cz.	
$U_b = U_a$	250 V
$R_{s2,4}$	39 kΩ
U_{s3}	0 V
U_{s1}	-2 V
I_a	6,5 mA
$I_{s2,4}$	3,8 mA
S_a	2,4 mA/V
q_a	0,7 MΩ
$K_{s2/s1}$	20 V/V
r_{sz}	8,5 kΩ
r_{wej}	1,6 ²⁾ kΩ
U_{s1}	-42 ³⁾ V

Heptoda jako mieszacz	
s_3 połączona z sT	
$U_b = U_a$	250 V
$R_{s2,4}$	22 kΩ
$R_{sT,s3}$	47 kΩ
$I_{sT,s3}$	200 μA
U_{s1}	-2 V
I_a	3,25 mA
$I_{s2,4}$	6,7 mA
S_p	0,775 mA/V
q_a	1 MΩ
r_{sz}	70 kΩ
U_{s1}	-28,5 ¹⁾ V

1) Przy $S_p = 7,75 \mu A/V$
 2) Oporność wejściowa przy 100 MHz.
 3) Przy $S_a = 24 \mu A/V$.

TYPY PODOBNE

ECH 81

Wartości maksymalne

	Trioda	
$U_{a\max}$	250	V
$P_{a\max}$	0,8	W
$I_{k\max}$	6,5	mA
$R_{S\max}$	3	M Ω

	Heptoda	
$U_{a\max}$	300	V
$P_{a\max}$	1,7	W
$U_{S2,4\max}$	300 ⁴⁾	V
$U_{S2,4\max}$	125 ⁵⁾	V
$P_{S2,4\max}$	1	W
$I_{k\max}$	12,5	mA
$R_{S1\max}$	3	M Ω
$R_{S3\max}$	3	M Ω
$R_{w/k}$	20	k Ω
$U_{w/k}$	100	V

Pojemności

	Trioda	Heptoda	
C_{wej}	2,6	4,8	pF
C_{wyj}	2,1	7,9	pF
C_{s1a}	1,0	< 0,006	pF
$C_{aH/aT}$	< 0,20		pF
$C_{s1/sT}$	< 0,17		pF

⁴⁾ Przy $I_a < 1$ mA.

⁵⁾ Nie regulowane.

