

# Trioda – pentoda

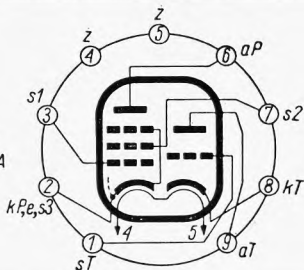
# 6BM8

Trioda: multiwibrator, wzmacniacz m.cz.  
 Pentoda: Wzmacniacz mocy odchylenia pionowego, wzmacniacz m. cz.

Nowal



$U_z = 6,3V$   
 $I_z = 780mA$



## Wartości charakterystyczne

	Trioda	Pentoda
$U_a$	100	200 V
$U_{s2}$	—	200 V
$U_{s1}$	0	—16 V
$I_a$	3,5	35 mA
$I_{s2}$	—	7 mA
$S_a$	2,5	6,4 mA/V
$Q_a$	—	20 kΩ
$K_a$	70	— V/V
$K_{s2/s1}$	—	9,5 V/V

## Wartości robocze

Trioda. Wzmacniacz oporowy m. cz.

	$R_s = 3 M\Omega$	$R_s = 22 M\Omega$
$U_b$	170	200
$R_a$	220	220
$R_{s'}$	680	680
$R_k$	2,7	2,2
$I_a$	0,43	0,52
$U_{a\sim}$	25	26
$k_u$	51	52
$h$	2,3	1,6

2 pentody przeciwobnie kl. AB

$U_a$	170	200 V
$U_{s2}$	170	200 V
$R_k$	135	165 Ω
$I_{a0}$	$2 \times 33$	$2 \times 35$ mA
$I_a$	$2 \times 37$	$2 \times 38$ mA
$I_{s20}$	$2 \times 6,2$	$2 \times 6,5$ mA
$I_{s2}$	$2 \times 15$	$2 \times 16,5$ mA
$R_{aa}$	5	5 kΩ
$U_{s1\sim}$	9	10,9 V
$P_{a\sim}$	7	9 W
$h$	4	4,8 %

Pentoda pojedyncza, kl. A

$U_a$	170	200	200 V
$U_{s2}$	170	170	200 V
$U_{s1}$	—11,5	—12,5	—16 V
$I_a$	41	35	35 mA
$I_{s2}$	8	6,5	7 mA
$R_a$	3,9	5,6	5,6 kΩ
$U_{s1\sim}$	6	5,8	6,6 V
$P_{a\sim}$	3,3	3,4	3,5 W
$h$	10	10	10 %
$U_{s1\sim}$	0,59	0,56	0,6 V

TYPY PODOBNE

ECL 82

### Wartości maksymalne

	Trioda	
$U_{a\max}$	300	V
$U_{aszcz^1)}$	600	V
$P_{a\max}$	1	W
$I_{k\max}$	15	mA
$I_{kszcz^1)}$	250	mA
$R_{s\max^2)}$	3	M $\Omega$
$R_{s\max^3)}$	1	M $\Omega$
$R_{s\max^4)}$	22	M $\Omega$
$Z_{s\max^5)}$	0,5	M $\Omega$
$U_{w/k\max}$	100	V
$R_{w/k\max}$	20	k $\Omega$

### Pentoda

$U_{a0\max}$	900	V
$U_{a\max}$	600	V
$+U_{aszcz^1)}$	2,5	kV
$-U_{aszcz}$	-500	V
$P_{a\max^7)}$	5	W
$P_{a\max^6)}$	7	W
$U_{s20\max}$	550	V
$U_{s2\max}$	300	V
$P_{s20\max}$	1,8	W
$P_{s2\max}$	3,2	W
$I_{k\max}$	50	mA
$R_{s1\max^2)}$	2	M $\Omega$
$R_{s1\max^3)}$	1	M $\Omega$
$U_{w/k\max}$	100	V
$R_{w/k}$	20	k $\Omega$

### Pojemności

	Trioda	Pentoda	
$C_{wej}$	3	9,3	pF
$C_{wyj}$	4,3	8	pF
$C_{s1/a}$	4,5	< 0,3	pF
$C_{s1/w}$	< 0,1	< 0,3	pf

### Trioda/pentoda

$C_{aT/s1P}$	< 0,02	pF
$C_{sT/aP}$	< 0,02	pF
$C_{sT/s1P}$	< 0,025	pF
$C_{aT/aP}$	< 0,25	pF

<sup>1)</sup> Czas trwania impulsu 4% okresu.

<sup>2)</sup>  $U_s$  automatyczne.

<sup>3)</sup>  $U_s$  stałe.  $\rightarrow -U_s$

<sup>4)</sup>  $U_s$  wytwarzane tylko przez  $R_s$ .

<sup>5)</sup> Przy  $f = 50$  Hz.

<sup>6)</sup> Przy  $U_a > 250$  V.

<sup>7)</sup> Przy  $U_a < 250$  V.

<sup>8)</sup> Przy  $P_{a\sim} = 50$  mW.