

Podwójna dioda – pentoda regulacyjna

WD 709

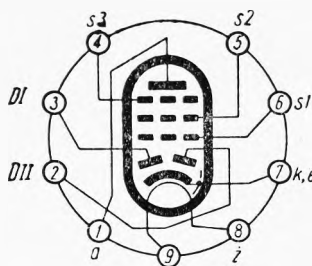
Demodulator AM i wzm. w.cz., wzm. p.cz.,
wzm. m.cz.

Nowalowy



$$U_{\bar{z}} = 6,3V$$

$$I_{\bar{z}} = 300mA$$



Wartości robocze

Wzm. w.cz.; Wzm. p.cz.

U_{ab}	250	V
U_{cb}	250	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	85	250 V
U_{s1}	-2	41,5 V
I_a	5	— mA
I_{s2}	1,75	— mA
$K_{s2/s1}$	18	— V/V
S_a	2200	22 $\mu A/V$
Q_a	1,4	> 10 M Ω
R_k	300	Ω
r_{sz}	6,8	— k Ω
R_{s2}	95	k Ω

Wartości graniczne

Pentoda

Dioda

U_{a0max}	550 V	$-U_{DIIszczmax}$	350 V
U_{amax}	300 V	$-U_{DIIIszczmax}$	350 V
U_{s20max}	550 V	I_{DIImax}	0,8 mA
U_{s2max}	300 ²⁾ V	$I_{DIIImax}$	0,8 mA
P_{amax}	1,5 W	$I_{DIIszczmax}$	5 mA
P_{s2max}	0,3 W	$I_{DIIIszczmax}$	5 mA
I_{kmax}	10 mA	$U_{w/kmax}$	100 V
R_{s1max}	3 M Ω		
$U_{w/kmax}$	100 V		

Pojemności

C_{wej}	4,2 pF	C_{DI}	2,2 pF
C_{wyj}	4,9 pF	C_{DII}	2,35 pF
C_{s1a}	< 2,5 mpF	$C_{DI/DII}$	< 0,35 pF
		$C_{DI/w}$	< 20 mpF
		$C_{DII/w}$	< 5 mpF

$C_{DI/s1}$	< 0,8 mpF
$C_{DII/s1}$	< 1 mpF
$C_{DI/a}$	< 200 mpF
$C_{DII/a}$	< 50 mpF

Wzm. m.cz.

U_{ab}	250	250	250	250	V
I_a	0,75	1,5	0,75	1,5	mA
I_{s2}	0,30	0,53	0,25	0,50	mA
R_k	1800	1000	0	0	Ω
R_{s2}	0,82	0,39	1,0	0,47	k Ω
R_a	0,22	0,1	0,22	0,1	M Ω
R_{s1}	1	1	10	10	M Ω
$k_u = \frac{U_{wyj}}{U_{wej}}$	110	80	160	110	V/V
$h^{(1)}$	2,0	2,2	2,1	2,1	%

¹⁾ $U_{wyj} = 8 V$

²⁾ $I_a < 2,5 mA$

TYPY PODOBNE

6 N 8, ZD 152,

