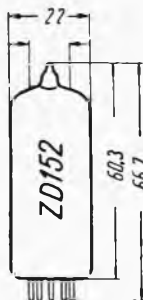


Podwójna dioda – pentoda regulacyjna

ZD 152

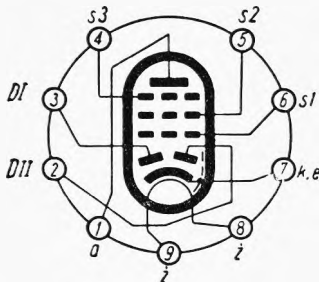
Demodulator AM i wzm. w.cz., wzm. p.cz.,
wzm. m.cz.

Nowalowy



$$U_j = 6.3V$$

$$I_j = 300mA$$



Wartości robocze

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

U_{ab}	250	V
U_a	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 $\mu A/V$
ρ_a	1,4	>10 $M\Omega$
R_k	300	Ω
r_{s2}	6,8	k Ω
R_{s2}	95	k Ω

Wartości graniczne

Pentoda Dioda

U_{a0max}	550	V	$-U_{DIyszczmax}$	350	V
U_{amax}	300	V	$-U_{DIIyszczmax}$	350	V
U_{s20max}	550	V	I_{DI1max}	0,8	mA
U_{s2fmax}	300 ²⁾	V	$I_{DII1max}$	0,8	mA
P_{amax}	1,5	W	$I_{DIyszczmax}$	5	mA
P_{s2max}	0,3	W	$I_{DIIyszczmax}$	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
$C_{s/a}$	<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

¹⁾ $U_{wyj} = 8 V$

²⁾ $I_a < 2,5 mA$

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	%

TYPY PODOBNE

6 N 8, WD 709, EBF 80

