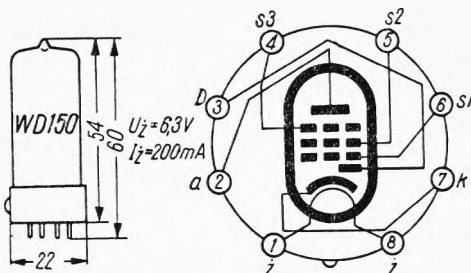


Dioda – pentoda regulacyjna

WD 150

Demodulator i wzmacniacz w.cz., wzmacniacz p.cz., wzmacniacz m.cz.

Rimlok



Wartości robocze

Wzm. w.cz.

Wzm. p.cz.

	Wzm. w.cz.		Wzm. p.cz.		
$U_{ab} = U_a$	250		250		V
U_{s3}	—		0		V
U_{s2}	85	250	105	—	V
U_{s1}	—2	—43	—2	—43	V
I_a	5	—	6,9	—	mA
I_{s2}	1,5	—	2,1	—	mA
$K_{s2/s1}$	16	—	—	—	V/V
S_a	2000	20	2150	21,5	$\mu A/V$
ρ_a	1,4	>10	1,4	>10	M Ω
R_k	310		220		Ω
r_{sz}	7,5	—	9	—	k Ω
R_{s2}	110		68		k Ω

Wzm. m.cz.

w układzie pentody

w układzie triody

	w układzie pentody		w układzie triody		
U_{ab}	250	250	250	250	V
R_a	0,22	0,1	0,1	0,047	M Ω
R_{s2}	1,0	0,39	—	—	M Ω
R_{s1}	10	10	10	10	M Ω
I_a	0,76	1,60	2,15	4,50	mA
k_u	160	100	14	13,5	V/V
h^1)	1,0	0,7	2	1,4	%

¹⁾ $U_{wej} = 8V$

²⁾ Napięcie ujemne za pomocą opornika siatkowego

TYPY PODOBNE

6 CT 7, 6 SF 7, EAF 21, EAF 81

Wartości graniczne

Pentoda			Dioda		
U_{a0max}	550	V	$-U_{DI\text{szcz}max}$	350	V
U_{amax}	300	V	$I_{DI\text{max}}$	0,8	mA
U_{s20max}	550	V	$I_{DI\text{szcz}max}$	5	mA
U_{s2max}	300 ¹⁾	V	$U_{w/kmax}$	100	V
P_{amax}	2	W	¹⁾ $I_a < 2\text{mA}$		
P_{s2max}	0,3	W			
I_{kmax}	10	mA			
R_{s1max}	3	MΩ			
$U_{w/kmax}$	100	V			

Pojemności

C_{wej}	4,1	pF	$C_{DI/k}$	3,3	pF
C_{wyj}	5,2	pF	$C_{DI/w}$	<0,02	pF
$C_{s/a}$	<0,002	pF			
$C_{DI/s1}$		<0,0015			pF
$C_{DI/a}$		< 0,15			pF

