

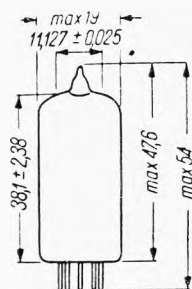
# Pentoda regulacyjna

# DF 97

Mullard

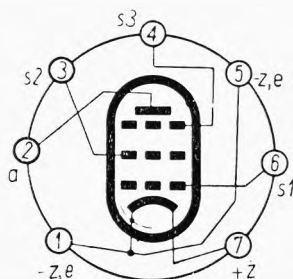
Wzmacniacz w.cz. lampa przemiany, mieszacz

Heptal



$$U_z = 1,4 \text{ V}$$

$$I_z = 25 \text{ mA}$$



## Wartości charakterystyczne

Układ pentodowy

$U_a$	64	64	85	85	V
$U_{s3}$	0	0	0	0	V
$R_{s2}$	1,5	4,7	33	47	k $\Omega$
$U_{s2}$	63	61	62	57	V
$U_{s1}$	0	0	0	0	V
$I_a$	1,7	1,6	1,7	1,5	mA
$I_{s2}$	780	725	700	595	$\mu$ A
$S_a$	880	870	940	900	$\mu$ A/V
$\rho_a$	250	270	450	525	k $\Omega$
$K_{s2/s1}$	20	20	20	20	V/V
$U_{s1}^{1)}$	-3,8	-3,8	-5,0	-5,0	V

$$^1) S_a = 10 \mu\text{A/V}$$

$$^2) I_{s1} = +0,3 \mu\text{A}$$

## Wartości robocze

Przemiana częstotliwości

$U_a$	64	85	V
$R_{s2}$	4,7	47	k $\Omega$
$U_{s2}$	58	47	V
$R_{s3}$	300	300	k $\Omega$
$U_{s1}$	0	0	V
$I_a$	670	540	$\mu$ A
$I_{s2}$	1,25	0,8	mA
$U_{osc}$	12	12	V
$S_p$	280	265	$\mu$ A/V
$R_a$	300	500	k $\Omega$
$U_{s1}^{1)}$	-3,5	-4,6	V

Mieszacz samodrżający trydowy

$U_a$	64	85	V
$I_a$	1,3	1,9	mA
$R_{s/w}$	1,0	1,0	M $\Omega$
$I_{s1}$	3,1	4,4	$\mu$ A
$U_{osc}$	3,0	4,0	V
$S_p$	465	500	$\mu$ A/V
$R_a$	29	26	k $\Omega$

TYPY PODOBNE

1 AN 5

### Wartości graniczne

$U_{bmax}$	150	V
$U_{bmax}$	120	V
$U_{amax}$	120	V
$P_{amax}$	250	mW
$U_{s2max}$	90	V
$P_{s2max}$	150	mW
$I_{kmax}$	2,5	mA
$R_{s1/wmax}$	3,0	M $\Omega$
$R_{s3/wmax}$	1,5	M $\Omega$
$+U_{s1min^2}$ )	0	V

### Pojemności

Układ pentody			Układ triody (s2 i s3 z a)		
$C_{wej}$	3,7	pF	$C_{wej}$	1,1	pF
$C_{wejs3}$	5,2	pF	$C_{wyj}$	8,1	pF
$C_{wyj}$	7,5	pF	$C_{a/s1}$	2,6	pF
$C_{a/s1}$	<0,01	pF			
$C_{s1/s3}$	<0,1	pF			
$C_{s1/s2}$	2,5	pF			

