

Trioda – heptoda regulacyjna

ECH 83

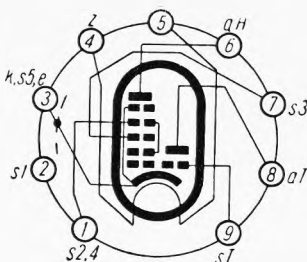
Telefunken

Oscylator + Mieszacz (dla odbiorników samochodowych)

Nowal



$$\frac{U_z = 6.3V}{i_z = 300mA}$$



Wartości robocze

Heptoda: Mieszacz

Trioda: Oscylator

U_a	6,3	12,6	V
$U_{S2,4}$	6,3	12,6	V
U_{osc}	1,1	1,7	V
I_a	50	170	μA
$I_{S2,4}$	80	300	μA
S_p	90	220	$\mu A/V$
ϱ_p	1,3	1,5	$M\Omega$
R_{S1}	1	1	$M\Omega$
$R_{S3}^1)$	47	47	$k\Omega$

U_a	6,3	12,6	V
U_s	0	0	V
R_s	47	47	$k\Omega$
I_a	0,3	0,75	mA
S_a	0,8	1,4	mA/V

Wartości graniczne

Heptoda

U_{amax}	30	V
$U_{S2,4max}$	30	V
I_{kmax}	5	mA
R_{S1max}	3	$M\Omega$
R_{S2max}	50	$k\Omega$
$U_w/kmax$	± 30	V
$R_w/kmax$	20	$k\Omega$

Trioda

U_{amax}	30	V
I_{kmax}	3	mA
R_{S1max}	3	$M\Omega$

Wartości charakterystyczne

U_a	6,3	12,6	V
U_{bs}	0	0	V
R_s	47	47	$k\Omega$
I_a	0,3	0,75	mA
S_a	0,8	1,4	mA/V
K_a	14,6	18,3	V/V

Heptoda jako wzm. p. cz. lub wzm. w. cz.

U_a	6,3	12,6	V
$U_{S2,3,4}$	6,3	12,6	V
R_{S1}	1	1	$M\Omega$
U_{abs1}	0	0	V
I_a	0,11	0,4	mA
$I_{S2,3,4}$	0,08	0,25	mA
S_a	0,35	0,75	mA/V
ϱ_a	0,6	0,85	$M\Omega$
r_{sz}	8,5	6,5	$k\Omega$

1) s3 połączone z aT pojemnościowo

TYPY PODOBNE

6 DS 8

Pojemności

Heptoda			Trioda			Heptoda/Trioda		
C_{wej}	4,8	pF	C_{wej}	2,6	pF	$C_{aH/aT}$	0,2	pF
C_{s3awej}	6	pF	C_{wyj}	2,1	pF	$C_{s1/sT}$	0,17	pF
$C_{a/s1}$	0,006	pF	$C_{a/s}$	1,0	pF	$C_{aH/sT}$	0,09	pF
$C_{s1/s3}$	0,3	pF				$C_{s1/sT,3}$	0,45	pF
						$C_{s1/aT}$	0,06	pF
						$C_{aH/sT,3}$	0,35	pF