

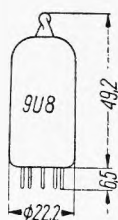
Trioda – pentoda

9U8

Ferranti

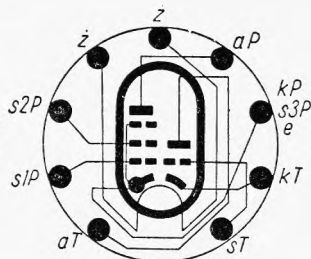
Oscylator, przemiana cz. UKF

Nowal



$$U_z = 9,5V$$

$$I_z = 0,3A$$



Wartości charakterystyczne

Pentoda Trioda

U_a	170	150	V
U_{s2}	110	—	V
U_{s1}	-0,9	-1	V
I_a	10	18	mA
I_{s2}	3,5	—	mA
S_a	5,2	8,5	mA/V
ϱ_a	400	5	k Ω
R_k	68	56	Ω

Wartości robocze

Trioda jako oscylator

U_b	170	200	250	V
R_a	20	20	20	k Ω
R_s	20	20	20	k Ω
U_{osc}	3	3	3	V
I_a	3,3	4,1	5,7	mA
I_s	160	160	160	μA

Pentoda jako mieszacz

U_a	170	200	250	V
R_{s2}	30	45	70	k Ω
R_{s1}	1	1	1	M Ω
U_{s1}	0	0	0	V
U_{osc}	3	3	3	V
I_a	4,7	4,9	5,2	mA
I_{s2}	3,7	3,7	3,7	mA
S_p	1,65	1,8	1,9	mA/V

Wartości maksymalne

Trioda

U_{aTmax}	300	V
P_{aTmax}	2,7	W
I_{kTmax}	20	mA
R_{sTmax}	1	M Ω

Pentoda

U_{aPmax}	300	V
P_{aPmax}	2,8	W
U_{s2max}	300	V
I_{kPmax}	20	mA
R_{s1Pmax}	1	M Ω

Pojemności

Trioda

C_{wej}	2,5	pF
C_{wyj}	0,4	pF
C_{s1a}	1,8	pF

Pentoda

C_{wej}	5	pF
C_{wyj}	2,6	pF
$C_{s1/a}$	< 0,01	pF

TYPY PODOBNE

PCF 82