

Trioda – heptoda

X 719

Marconi

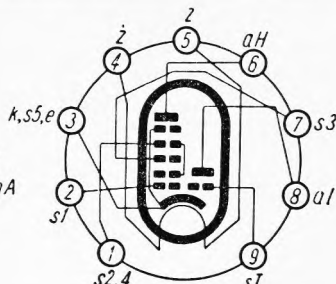
Oscylator, wzmacniacz m.cz. + mieszcza,
wzmacniacz w.cz., wzmacniacz p.cz.

Nowalowy



$$\frac{U_z}{I_z} = 6,3 \text{ V}$$

$$I_z = 300 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

(Trioda)

U_a	100	V
U_s	0	V
I_a	13,5	mA
S_a	3,7	mA/V
K_a	22	V/V

Wartości robocze

Trioda
Oscylator

U_{ab}	250	V
I_{aT}	4,5	mA
$I_{sT,3}$	200	μ A
S_a	0,65	mA/V
R_a	33	k Ω
$R_{sT,3}$	47	k Ω

Heptoda

Wzm. w.cz. Mieszcza
Wzm. p.cz. (s3 połącz. z sT)

U_a	250	250	V
U_{s3}	0	—	V
$U_{s2,4}$	100	100	250
U_{s1}	—2 —42	—2 —28,5	V
I_a	6,5 —	3,25 —	mA
$I_{s2,4}$	3,8 —	6,7 —	mA
$I_{s3,sT}$	—	200	μ A
S_p	—	775 7,75	μ A/V
S_a	2,4 0,024	—	mA/V
Q_a	0,7 >10	1 >3	M Ω
r_{sz}	8,5 —	70 —	k Ω
$R_{s2,4}$	39	22	k Ω
$R_{s3,sT}$	—	47	k Ω

Wartości graniczne

Trioda

Heptoda

U_{a0max}	550	V	U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V	U_{amax}	300	V
P_{amax}	0,8	W	$U_{s2,40max}$	550	V
I_{kmax}	6,5	mA	$U_{s2,4max}$	125	V
R_{smax}	3	M Ω	P_{amax}	1,7	W
$U_w/kmax$	100	V	$P_{s2,4max}$	1	W
$R_w/kmax$	20	k Ω	I_{kmax}	12,5	mA
U_{smax}	—1,3 ¹⁾	V	R_{s1max}	3	M Ω
			$R_{s2,4max}$	3	M Ω
			$U_w/kmax$	100	V
			$R_w/kmax$	20	k Ω
			U_{s1max}	—1,3 ²⁾	V

¹⁾ Przy $I_s = +0,3 \mu$ A

²⁾ Przy $I_s = +0,3 \mu$ A

Pojemności

Trioda

Heptoda

C_{wej}	2,6	pF	C_{wej}	4,8	pF
C_{wyj}	2,1	pF	C_{wyj}	7,9	pF
$C_{a/s}$	1,0	pF	C_{szwej}	6,0	pF
$C_{s/w}$	<0,02	pF	$C_{a/s1}$	<0,006	pF
			$C_{s1/s3}$	<0,3	pF
			$C_{s1/w}$	<0,17	pF
			$C_{s3/w}$	<0,06	pF

TYPY PODOBNE

ECH 81

Heptoda/Trioda

$C_{aH/aT}$	0,20	pF	$C_{s1H/sT,3}$	<0,450	pF
$C_{s1H/aT}$	0,06	pF	$C_{s1H/sT}$	<0,170	pF
$C_{aH/sT}$	0,09	pF	$C_{aH/sT,3}$	<0,35	pF

