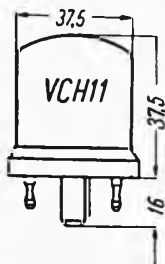


Trioda – heksoda

VCH 11

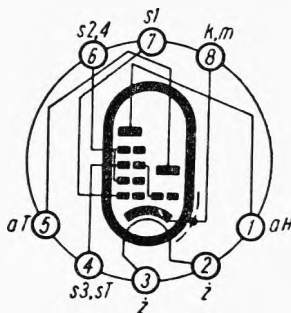
Oscylator, mieszacz

Stalowy



$$U_z = 38V$$

$$I_z = 50 mA$$



Wartości charakterystyczne

Trioda		
U_a	100	V
U_{sT}	0	V
I_a	12	mA
S_C	3000	$\mu A/V$
K_a	16,5	V/V

Wartości robocze

Heksoda jako mieszacz

Trioda jako oscylator¹⁾

U_b	100	200	V	U_b	100	200	V
U_a	100	200	V	U_a	60	115	V
R_1	30	30	k Ω	I_a	1,3	2,85	mA
R_2	80	80	k Ω	R_k	250	250	Ω
$R_{s2/s4}$	40	40	k Ω	R_a	30	30	k Ω
R_k	250	250	Ω	$I_{sT/s3}$	100	160	μA
$R_{sT/s3}$	50	50	k Ω	$R_{sT/s3}$	50	50	k Ω
$I_{sT/s3}$	100	160	μA	S_C	—	3	mA/V
$K_{s2/s1}$	22	22	V/V	U_{osc}	4	7	V
U_{osc}	4	7	V				
U_{s1}	-1	-9,5	V				
$U_{s2/s4}$	41	100	V				
I_a	0,6	—	mA				
$I_{s2/s4}$	1,4	—	mA				
S_p	510	5,1	6,8				
Q_a	1	>5,0	1				

Wartości graniczne

Heksoda Trioda

U_{amax}	250	150	V
$U_{s2/s4max}$	250 ¹⁾	—	V
$U_{s2/s4}$	125 ²⁾	—	V
P_{amax}	1,5	1	W
$P_{s2/s4max}$	0,5	—	W
I_{kmax}	15	15	mA
$R_{sT/s3max}$	—	0,05	M Ω
R_{s1max}	3	—	M Ω
$R_{w/kmax}$	20	—	k Ω
$U_{w/kmax}$	200	—	V

¹⁾ Gdy $I_a < 1 mA$ ²⁾ Gdy $I_a = 2 mA$

Pojemności

Heksoda

Trioda

C_{wej}	6,2	pF	C_{wej}	4,7	pF
C_{wyj}	9,1	pF	C_{wyj}	2,7	pF
$C_{s1/a}$	<0,002	pF	$C_{sT/a}$	<1,5	pF

TYPY PODOBNE

UCH 11

