

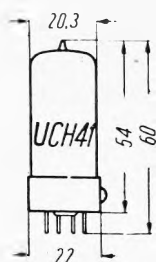
Trioda – Heksoda

UCH 41

Philips

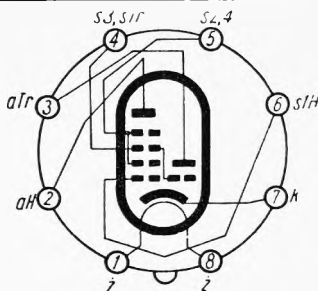
Oscylator i mieszacz

Rimlok



$$U_z = 14 \text{ V}$$

$$I_z = 100 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

Trioda

U_a	100	V
U_s	0	V
I_a	8,5	mA
S_a	1,9	mA/V
K_a	19	V/V

Wartości robocze

Heksoda jako mieszacz (sT połączona z s3)
Siatka osłonna jest zasilana z dzielnika napięć

$R_1 - R_2$

$U_{a,H} = U_b$	100	200	170	V			
R_1	22	22	22	kΩ			
R_2	47	47	47	kΩ			
R_k	200	225	200	Ω			
$R_{(sT+s3)}$	20	20	20	kΩ			
$I_{(sT+s3)}$	200	360	320	μA			
U_{s1}	-1	-14	-2,2	-27	-1,8	-22	V
$U_{(s2+s4)}$	53	68	105	136	87	116	V
I_{aH}	1	—	3	—	2,2	—	mA
$I_{(s2+s4)}$	1	—	2,1	—	1,9	—	mA
S_p	320	3,2	500	5	450	4,5	μA/V
e_a	1,4	5	1	>5	1,2	>5	MΩ
r_{sz}	115	—	220	—	145	—	kΩ

Trioda jako oscylator

U_b	100	170	200	V
R_a	10	10	20	kΩ
I_a	2,8	4,9	4,6	mA
R_{sT+s3}	20	20	20	kΩ
I_{sT+s3}	200	320	360	μA
S_{skut}	0,56	0,6	0,5	mA/V

TYPY PODOBNE

CH 141

Wartości graniczne

Heksoda Trioda

U_{a0max}	550	550	V
U_{amax}	250	175	V
P_{amax}	0,8	0,75	W
$U_{(s2+s4)0max}$	550	—	V
$U_{(s2+s4)max}$	125	—	V
$P_{(s2+s4)max}$	0,3	—	W
$U_{s1max}^{1)}$	-1,3	-1,3	V
I_{kmax}	7	5,5	mA
R_{s1max}	3	3	MΩ
R_{s3max}	3	—	MΩ
$U_{w/kmax}$	150	150	V
$R_{w/kmax}$	20	20	kΩ

¹⁾ $I_g = +0,3 \mu A$

Pojemności

Trioda Heksoda

C_{wej}	4,9	pF	C_{wej}	3,8	pF
C_{wyj}	1,5	pF	C_{wyj}	4,7	pF
$C_{a/s}$	1,2	pF	$C_{a/s1}$	<0,1	pF
			$C_{s1/w}$	<0,15	pF

Trioda/Heksoda

$C_{aH/sT}$	<0,35	pF
$C_{s1/aT}$	<0,2	pF

