

Trioda – tetroda

UCL 11

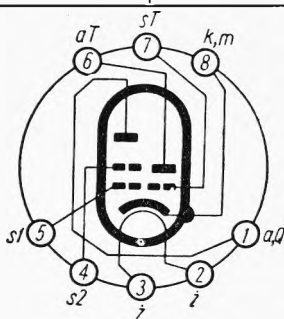
Philips

Wzmacniacz m.cz. i stopień końcowy

Stalowy



$U_{\dot{z}} = 60 \text{ V}$
 $I_{\dot{z}} = 100 \text{ mA}$



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

Wartości graniczne

Triody			Tetrody			Trioda		Tetroda			
U_a	200	V	U_a	200	V	U_{a0max}	550	V	U_{a0max}	550	V
U_s	-2	V	U_{s2}	200	V	U_{amax}	250	V	U_{amax}	250	V
I_a	2	mA	U_{s1}	-8,5	V	$U_{smax}^1)$	-1,3	V	$U_{s1max}^1)$	-1,3	V
S_a	2,1	mA/V	I_a	45	mA	P_{amax}	0,6	W	U_{s2max}	550	V
ϱ_a	30	k Ω	I_{s2}	6	mA	R_{smax}	1,7	M Ω	U_{s2max}	250	V
K_a	65	V/V	S_a	9	mA/V	¹⁾ $I_s = +0,3 \mu A$		I_{kmax}	75	mA	
			$K_{s2/s1}$	14	V/V			P_{amax}	9	W	
			ϱ_a	18	k Ω			$P_{s2max}^2)$	1,5	W	
			R_a	4,5	k Ω			$P_{s2max}^3)$	3	W	
			$P_{wyj}^1)$	3,8	W			R_{s1max}	0,7	M Ω	
			$U_{wej}^1)$	5	V			R_{wlkmax}	5	k Ω	
			$U_{wej}^2)$	0,4	V			U_{wlkmax}	125	V	
			¹⁾ $h_{cal} = 10\%$					²⁾ $I_{s1} = +0,3 \mu A$			
			²⁾ $P_{wyj} = 50 \text{ mW}$					³⁾ $U_{wej} = 0 \text{ V}$			
								³⁾ $U_{wyj} = \text{max}$			
Pojemności											
						Trioda		Tetroda			
C_{wej}	5,3	pF	$C_{a/s1}$	<0,9	pF	$C_{a/s1}$	<0,9	pF			
C_{wyj}	4,6	pF									
$C_{a/s}$	1,4	pF									
C_{s1w}	<0,02	pF									
Trioda/Tetroda											
$C_{sT/s1}$				<0,1	pF						

TYPY PODOBNE

ECL 11

