

Pentoda

EL 60

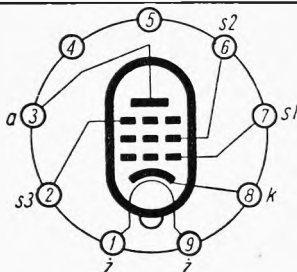
Philips

Wzmacniacz mocy wyjściowy

Specjalny

EL60

$$\frac{U_Z = 6,3V}{I_Z = 1,5A}$$



Wartości robocze

Kl. A

Kl. B

U_{ab}	265	265	V	R_{s2}		1,0			0,47	kΩ	
U_a	250	250	V	U_{s1}		-38			-32	V	
U_{s3}	0	0	V	U_{s3}		0			0	V	
U_{s1}	-14,5	-13,5	V	U_{wej}	0	27	27	0	22,7	22,7	V
I_a	70	100	mA	R_{aa}	425	425	400	375	375	350	V
I_{s2}	10	14,9	mA	U_a	420	400	375	370	350	325	V
$K_{s2/s1}$	11	11	V/V	I_a	2 × 30	2 × 120	2 × 100	2 × 35	2 × 120	2 × 93	mA
S_a	11	12,5	mA/V	P_{wyj}	0	55	45	0	44	36	W
ϱ_a	20	17	kΩ	h	—	5	6	—	5	6	%
$R_{a\sim}$	3,0	2,0	kΩ	Kl. AB							
R_{s2}	2	0	kΩ								
U_{wej}	9,3	8,7	V _{sk}	R_{aa}					3,4	kΩ	
P_{wyj}	8	11	W	R_{s2}					470	Ω	
h	10	10	%	R_k					130	Ω	
$U_{wej}^1)$	0,65	0,5	V _{sk}	U_{s3}					0	V	
				U_{wej}					0	V _{sk}	
				U_{ab}					375	V	
				$U_a + U_{Rk}$					355	V	
				I_a					2 × 75	mA	
				I_{s2}					2 × 11,5	mA	
				P_{wyj}					0	W	
				h					—	%	

¹⁾ $P_{wyj} = 50$ mW

Jeżeli do wejścia doprowadzamy sygnał sinusoidalny należy uważać, aby nie przekroczyć dopuszczalnej wartości P_{s2} .

TYPY PODOBNE

EL 34

Wartości graniczne			Pojemności	
U_{A0max}	2000	V	C_{wej}	16,6 pF
U_{Amax}	800	V	C_{wyj}	11,0 pF
U_{S20max}	800	V	C_{s1a}	1,1 pF
U_{S2max}	425	V	$C_{k/w}$	10 pF
P_{Amax}	25 ¹⁾	W	$C_{s1/w}$	<0,6 pF
P_{Amax}	27,5 ²⁾	W		
P_{S2max}	8	W		
I_{kmax}	150	mA	¹⁾ $U_{wej} = 0$	
U_{S1max}	-1,3 ³⁾	V	²⁾ $U_{wej} > 0$	
$R_{S1max}(A,AB)$	0,7	M Ω	³⁾ $I_{S1} = +0,3 \mu A$	
$R_{S1max}(B)$	0,5	M Ω		
$U_w/kmax$	100	V		
$R_w/kmax$	20	k Ω		

