

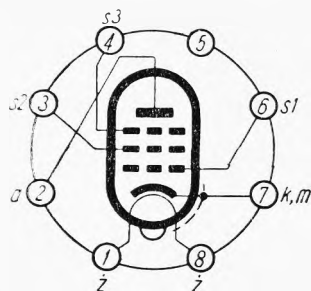
Pentoda

EL 20

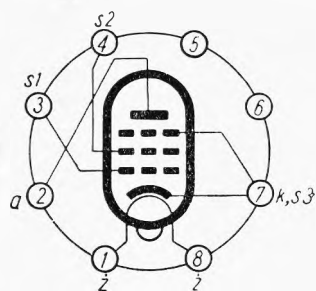
Philips

Wzmacniacz mocy m. cz.

Loktal



EL20 $\frac{U_{\lambda} = 6,3V}{I_{\lambda} = 0,9A}$



Wartości charakterystyczne i robocze

Wzm. przeciwobny kl. AB¹⁾

U_{ab}	300	V
U_{s3}	0	V
U_{s2}	300	V
U_{s1}	-34	V
I_a	$2 \times 12,5$	mA
I_a	$2 \times 68^2)$	mA
I_{s2}	$2 \times 1,9$	mA
I_{s2}	$2 \times 19^2)$	mA
$K_{s2/s1}$	9	V/V
S_a	3,7	mA/V
ϱ_a	25	k Ω
R_{aa}	6,5	k Ω
R_{s2}	0,75	k Ω
h	5	%
U_{wej}	2×24	V
P_{wyj}	35	W

¹⁾ Dla obu lamp

²⁾ $U_{wej} = \max$

Wartości graniczne

U_{a0max}	1000	V
U_{a2max}	425	V
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	300	V
P_{a2max}	11	W
P_{s2max}	2,5	W
P_{s2max}	5,5 ¹⁾	mA
I_{kmax}	90	mA
$R_{s1max}(B)$	0,5	M Ω
$R_{s1max}(A,AB)$	0,7	M Ω
$U_{w/kmax}$	50	V
$R_{w/kmax}$	20	k Ω

Pojemności

$C_{s1/a}$	1,2	pF
------------	-----	----

¹⁾ $U_{wej} = \max$

TYPY PODOBNE

EL 3

Wartości charakterystyczne i robocze c.d.

Kl. A

Kl. B

U_a	180	V	R_{aa}	6,5		k Ω	
U_{s3}	0	V	R_{s2}	750		Ω	
U_{ab}	180	V	U_{s1}	-34		V	
R_k	140	Ω	U_{s3}	0		V	
R_{s2}	400	Ω	U_{wej}	0	24	24	V
I_a	60	mA	U_{ab}	300	300	275	V
I_{s2}	11	mA	I_a	$2 \times 12,5$	2×68	2×60	mA
S_a	8,5	mA/V	I_{s2}	$2 \times 1,9$	2×19	2×16	mA
K_a	9	V/V	P_{wyj}	0	35	28	W
e_a	25	k Ω	h	—	5	8	%
R_a	2,75	k Ω					
U_{wej}	7,3	V _{sk}					
P_{wyj}	4,4	W					
h	10	%					

Kl. A B Trioda

Kl. A Trioda

$U_{ab}(U_a = U_{s2})$	275	V	U_{ab}	275	V
U_{s3}	0	V	$U_a = U_{s2}$	275	V
R_k	210	Ω	U_{s3}	0	V
R_a	4	k Ω	R_k	420	Ω
U_{wej}	0	16,2	R_a	2,5	k Ω
I_a	2×50	2×54	U_{wej}	15	V _{sk}
P_{wyj}	0	7,4	I_a	50	mA
h	—	1	P_{wyj}	3	W
			h	10	%