

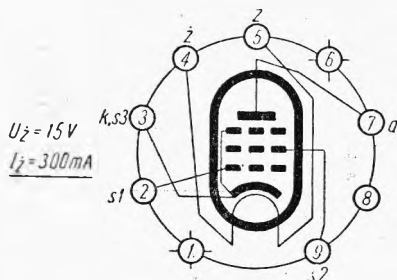
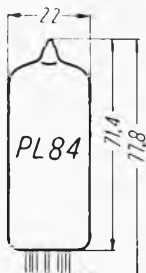
Pentoda

PL 84

Telefunken

Wzmacniacz mocy m. cz.

Nowal



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

Wzm. kl. A

Wzm. kl. AB przeciwobnie

U_a	170	V
U_{s2}	170	V
U_{s1}	-12,5	V
I_a	70	mA
I_{s2}	5	mA
$K_{s2/s1}$	8	V/V
S_a	10	mA/V
e_a	23	kΩ

U_a	170	200	V
U_{ab}	170	200	V
R_{s2}	—	500	Ω
U_{s1}	-12,5	-17,3	V
I_a	70	60	mA
I_{s2}	5	4,1	mA
R_a	2,4	2,4	kΩ
U_{wej}	7	7,8	V _{sk}
$P_{wyj}^{1)}$	5,6	5,2	W
$U_{wej}^{2)}$	0,5	0,55	V _{sk}

U_a	170	V
U_{s2}	170	V
R_k	120	Ω
I_a	$2 \times 56,5^3)$	mA
I_a	$2 \times 57,5^4)$	mA
I_{s2}	$2 \times 3^3)$	mA
I_{s2}	$2 \times 20,3^4)$	mA
U_{wej}	13,1	V _{sk}
R_{aa}	3,5	kΩ
P_{wyj}	13	W
h	4,5	%
$U_{wej}^{5)}$	0,45	V _{sk}

Wzm. kl. B przeciwobnie

U_a	170	V
U_{s2}	170	V
U_{s1}	-20,5	V
I_{a0}	2×15	mA
$I_a^{6)}$	$2 \times 57,5$	mA
I_{s20}	$2 \times 0,7$	mA
$I_{s2}^{6)}$	$2 \times 20,5$	mA
R_{aa}	3,5	kΩ
$U_{wej}^{6)}$	14,6	V _{sk}
P_{wyj}	13,5	W
h	4,8	%
$U_{wej}^{7)}$	0,92	V _{sk}

¹⁾ $h = 10\%$

²⁾ $P_{wyj} = 50$ mW

³⁾ $U_{wej} = 0$ V

⁴⁾ $U_{wej} = \text{max}$

⁵⁾ Przy pełnym wysterowaniu

⁶⁾ $P_{wyj} 13$, W

⁷⁾ $P_{wyj} 50$ mW

TYPY PODOBNE

15 CW 5

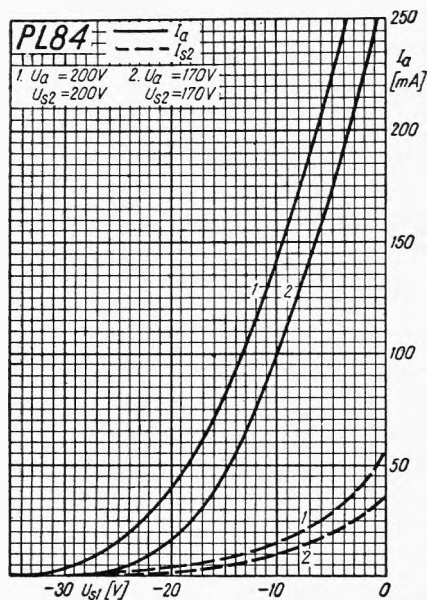
Wartości robocze c.d.

W układzie triody
kl. A

$U_{a,s2}$	170	V
U_{s1}	-15,1	V
I_{a+s2}	50	mA
R_a	1,2	k Ω
U_{wej}	10,8	V _{sk}
$P_{wyj}^{1)}$	2,1	W
$U_{wej}^{5)}$	1,75	V _{sk}

W układzie triody
przeciwsobnie kl. AB

$U_{a,s2}$	170	V
R_k	270	Ω
I_{a+s20}	$2 \times 32,5$	mA
$I_{a+s2}^{3)}$	2×36	k Ω
R_{aa}	3,5	k Ω



Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	200	V
P_{amax}	12	W
P_{s2max}	1,75	W
P_{s2max}	6 ¹⁾	W
I_{kmax}	100	mA
R_{s1max}	1 ²⁾	M Ω
U_{wlkmax}	200	V
R_{wlkmax}	20	k Ω

Pojemności

C_{wej}	11,8	pF
C_{wyj}	6	pF
$C_{s1/a}$	< 0,6	pF
C_{s1-w}	< 0,25	pF

¹⁾ $U_{wej} = \max$

²⁾ $U_{s1} = \text{aut.}$

