

PENTODA

4654

Tesla

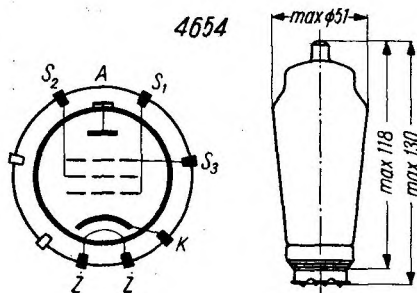
Wzmacniacz w. cz., m. cz.

Wartości charakterystyczne

U_z	6,3	V	
I_z	1,35	A	
t_z	20	sek	
U_a	400	600	V
U_{s3}	0	0	V
U_{s2}	425	400	V
U_{s1}	-33	-37	V
I_a	45	22	mA
I_{s2}	5	2	mA
S_a	6	4	mA/V
θ_a	30	50	k Ω
$I_a^{(1)}$	3	3	mA

Pojemności

$C_{s/k}$	15,5	pF
$C_{a/k}$	10	pF
$C_{a/s}$	0,9	pF



¹⁾ $U_{s1} = -50$ V

Wartości graniczne

U_{a0} max	1200	V
U_a max.	600	V
P_a max	18	W
U_{s20} max	1000	V
U_{s2} max	425	V
P_{s2} max	10	W
I_k max	120	mA
R_{s1} max	0,7 ¹⁾	M Ω
R_{s1} max	0,5 ²⁾	M Ω
$R_{k/z}$ max	10	k Ω
$U_{k/z}$ max	50	V

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane, katoda tlenkowa, pośrednio żarzona.

Chłodzenie: naturalne.

Ustawienie: pionowe, cokół na dole.

¹⁾ Przy automatycznym napięciu na siatce

²⁾ Przy stałym napięciu na siatce

Typy podobne: EL 12 spec. — Telefunken, 4654 — Philips

Wartości robocze

Wzmacniacz m. cz. Klasa AB
(napięcie na słatce automatyczne) ¹⁾

U_o	400	V
U_{s2}	0	V
U_{s2}	425	V
R_k	315	Ω
I_{o0}	2×45	mA
I_a	2×50	mA
I_{s20}	2×5	mA
I_{s2}	2×13	mA
$R_{a/a}$	10	k Ω
P_{wyj}	25	W
k	4	%
$U_{s1 sk}$	18,5	V

Wzmacniacz m. cz. Klasa AB (stałe ujemne
napięcie na słatce) ¹⁾

U_o	400	600	V
U_{s2}	0	0	V
U_{s2}	425	400	V
$U_{s1}^{2)}$	-30	-33	V
I_{o0}	$2 \times 27,5$	2×26	mA
I_a	2×97	2×80	mA
I_{s20}	2×3	$2 \times 2,5$	mA
I_{s2}	2×23	2×20	mA
$R_{a/a}$	5	10	k Ω
P_{wyj}	52,5	69	W
k	3,5	5	%
$U_{s1 sk}$	22	22	V

¹⁾ Dla jednej lampy²⁾ Wartość zbliżona, uzależniona od I_o 