

Podwójna trioda, niezawodna

5814 A

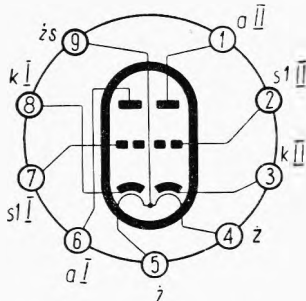
Siemens

Wzmacniacze, oscylatory, stopnie impulsowe i multiwibratory

Nowal

$$U_z = 6,3 \text{ V lub } 12,6 \text{ V} \pm 5\%$$

$$I_z = 0,35 \text{ A lub } 0,175 \text{ A}$$



Wartości charakterystyczne i robocze

Wartości graniczne

Układ I				Układ II				
U_a		*100			250		V	
U_s					-22		V	
	min	śr.	max	min	śr.	max		
I_a		11,8		8,7	-10,5	12,3	mA	
S_a	2,5	3,1	4,0	1,8	22	2,6	mA/V	
g_a		6,25			7,7		k Ω	
K_a		19,5		15,7	17	18,3	V/V	
$-I_s$					$\leq 0,5$		μ A	
U_{g1}					≤ 100		mV	

U_{a0max}	600	V
U_{amax}	330	V
$-U_{smax}$	55	V
$+U_{smax}$	0	V
I_{amax}	22	mA
I_{smax}	5	mA
P_{amax}	3,0	W
$R_{smax}^{2)}$	0,5	M
$R_{smax}^{3)}$	1	M
$U_{wk\pm max}$	100	V
$t_{bañki max}$	165	$^{\circ}$ C

¹⁾ Napięcie gongowania mierzone na wyjściu lampy przy $U_z = 12,6 \text{ V}$, $U_{ba} = 250 \text{ V}$, $U_s = -8,5 \text{ V}$, $R_a = 2 \text{ k}\Omega$, częstotliwość trzęsania 25 Hz, przyspieszenie 2,5 g, obydwaj układy równolegle, miernik skutecznej wartości wyjściowej 20 do 5000 Hz.

Przykład zastosowania: generator samodławny do wytwarzania krótkotrwałych impulsów.

Czas trwania impulsu $t_{imp} = 0,2 \mu\text{s}$
 Częstotliwość powtarzania $f \approx 100 \text{ kHz}$
 Średni prąd anodowy $I_a \approx 3,5 \text{ mA}$
 Napięcie szczytowe na wyjściu $U_{wyj} \approx 60 \text{ V}$

Dane transformatora:

L_1 i L_2 po 35 zw., $\varnothing 0,12 \text{ mm}$ CuI rdzeń bez szczeliny

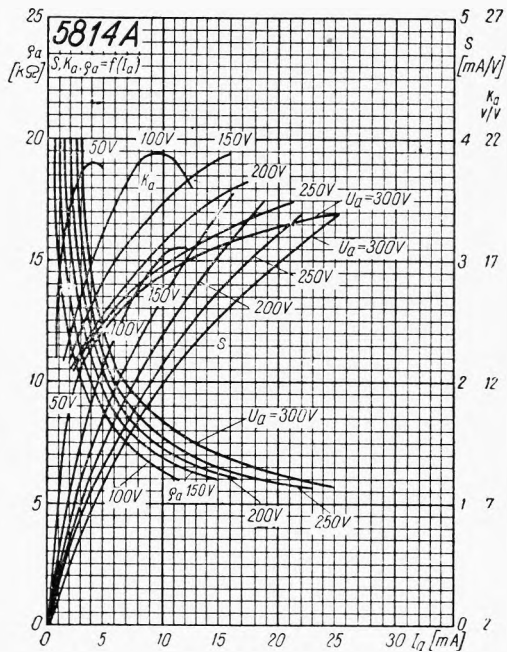
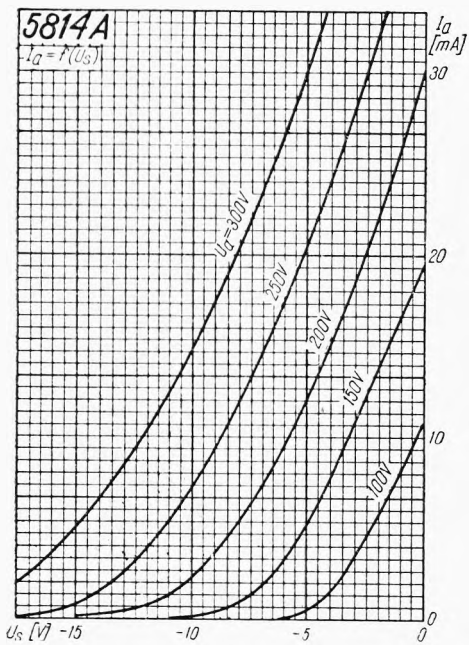
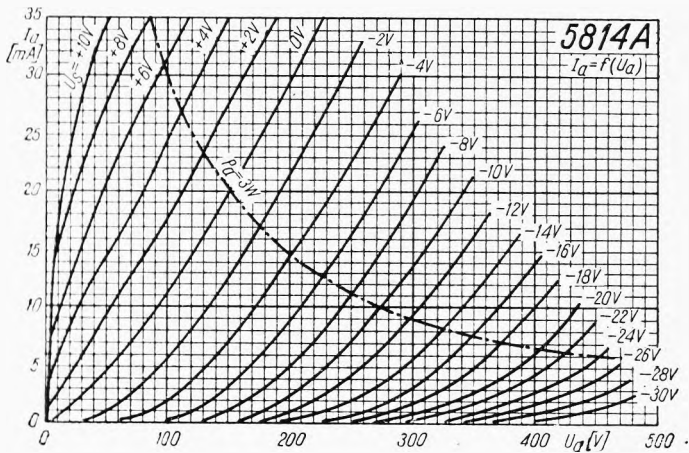
²⁾ $U_s = \text{const}$

³⁾ U_s autom.

Pojemności (bez ekranu zewn.)

C_{wej}	1,6	pF
C_{wyj}	0,5	pF
C_{as}	1,5	pF

TYPY PODOBNE



5 27
 S
 [mA/V]
 κ_a
 V/V
 4 22
 3 17
 2 12
 1 7
 0 2