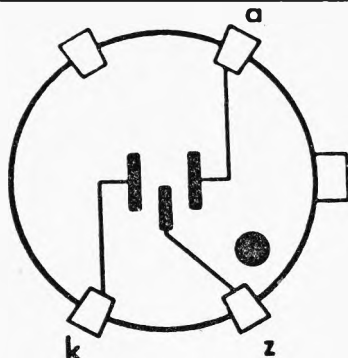
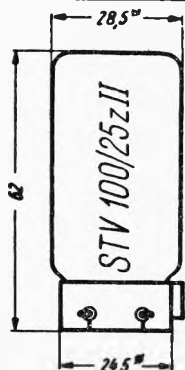


Stabilizator napięcia

STV 100/25 Z II
Telefunken

Układy stabilizacji napięcia

Specjalny



Wartości charakterystyczne i robocze

U_{aB}	100	V
U_{aBmin}	98	V
U_{aBmax}	104	V
$I_{a min...I_{a max}}$	5...25	mA
ΔU_{a0} max	3	V
ΔU_{aB} max	2	V
$K_{TU_{aB}}(+20...+70^{\circ}C)$	-2,0	mV/°C
$K_{TU_{aB}}(-55...+20^{\circ}C)$	+4,0	mV/°C
Zmiany po 3000 godz.		
$I_a = 5...25$ mA max	3	%
Różnica napięć w zakresie regulacji max	2	V
U_{zB}	$100 \pm 5\%$	V
I_{zB}	3 ¹⁾	mA
U_{zZmax}	160 ²⁾	V
U_{zZmax}	200 ³⁾	V

Wartości graniczne

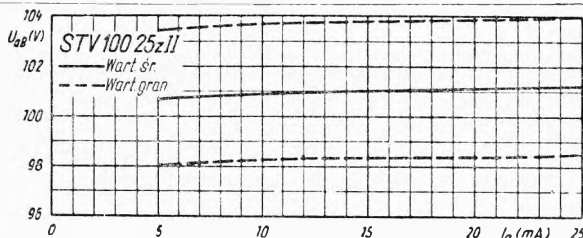
Prąd po włączeniu, max 10s	50	mA
$I_k = I_a + I_{zB}$	25	mA
I_{amin}	5	mA
t_{max}	+90	°C
t_{min}	-55	°C

U w a g a: Odwrócenie polaryzacji napięcia na dodatnią dla katody, a ujemną dla anody powoduje zmianę parametrów lampy. Lampę należy chronić przed wstrząsami i uderzeniami. W celu uniknięcia powstawania drgań relaksacyjnych równoległe do stabilizatora należy dołączyć kondensator o pojemności nie większej niż 0,05 μF .

¹⁾ Opornik zabezpieczający w obwodzie zapłonu powinien mieć taką oporność, aby przez lampę płynął prąd $I_{zB} = 3$ mA.

Wartość ta zapewni dobrą pracę przy wahaniami napięcia zasilającego w granicach $\pm 10\%$. Przy zmianach napięcia zasilającego większych niż 10% należy przyjąć większą wartość I_{zB} .

²⁾ Przy oświetleniu 50...1000 lx. ³⁾ Przy pełnej ciemności.



TYPY PODOBNE