

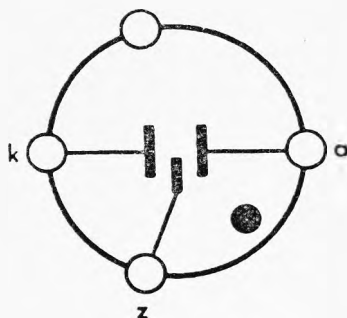
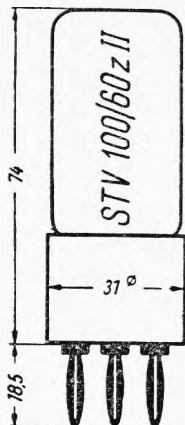
Stabilizator napięcia

STV 100/60 Z II

Telefunken

Układy stabilizacji napięcia

Specjalny



Wartości charakterystyczne i robocze

U_{aB}	100	V
U_{aBmin}	98	V
U_{aBmax}	104	V
$I_{amin} \dots I_{amax}$	5...60	mA
ΔU_{aBmax}	2,75	V
R_{\sim}	20	Ω
ρ_a	50	Ω
$TK_{U_{aB}}$	-2,0 ¹⁾	mV/°C
$TK_{U_{aB}}$	+4,0 ²⁾	mV/°C
Zmiany po 3000 godz. pracy U_{aB} ($I_a = 5...60$ mA)	3	%
ΔU_{aBmax}	1	V
Obwód zapłonu		
U_{zB}	$100 \pm 5\%$	V
$I_{zB}^3)$	3	mA
U_{zZmax}	160 ⁴⁾	V
U_{zZmax}	200 ⁵⁾	V

Wartości graniczne

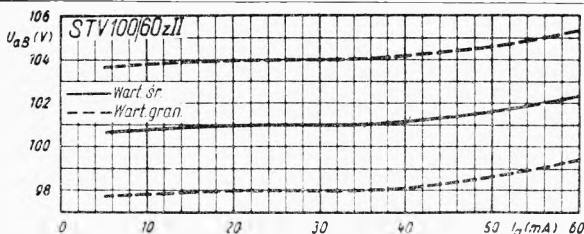
I_{aszcz}	100	mA
I_k	60	mA
I_{amin}	5	mA
t_{max}	+70	°C
t_{min}	-55	°C

³⁾ Oporność zabezpieczająca w obwodzie zapłonu powinna być taka, aby przez lampę płynął prąd $I_{zB} = 3$ mA. Wartość ta zapewnia dobrą pracę przy wahaniami napięcia zasilającego w granicach $\pm 10\%$. Przy zmianach napięcia zasilającego większych niż $\pm 10\%$ należy przyjąć większą wartość I_{zB} .

⁴⁾ Przy oświetleniu 50...1000 lx.

⁵⁾ Przy pełnej ciemności.

Uwaga: Odwrócenie polaryzacji napięcia na dodatnią dla katody, a ujemną dla anody powoduje zmianę parametrów lampy. Lampę należy chronić przed wstrząsami i przed uderzeniami. W celu uniknięcia powstawania drgań relaksacyjnych równoległe do stabilizatora należy dołączyć kondensator o pojemności nie większej niż 0,1 μ F.



TYPY PODOBNE