

Dioda

EY 87

Philips

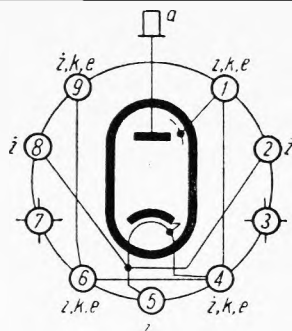
Prostownik W. N. (TV)

Nowal



$$U_j = 6,3V$$

$$I_j = 90mA$$



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

Wartości graniczne

Prostownik W.N.
impulsowy

Prostownik W.N. impulsowy

$$r_a(I_{\Sigma} = 1mA) = 20 \text{ k}\Omega$$

I_{Σ}	0,15	mA
U_{Σ}	18	kV

$-U_{aszczmax}$	22 ¹⁾²⁾	kV
$-U_{aszczmax}$	24 ¹⁾²⁾	kV
$-U_{aszczmax}$	27 ²⁾³⁾	kV
I_{0max}	0,8	mA
$I_{aszczmax}$	40 ⁴⁾	mA
$C_{wejfmax}$	2000	pF

Lampa ma balon trawiony chemicznie, co nie dopuszcza do powstawania przebić w wilgotnych warunkach i przy niższych ciśnieniach atmosferycznych.

Kolki 1, 4, 6, 9 mogą być wykorzystane do zmontowania pierścienia zapobiegającego prostowaniu korony.

Elementy o potencjale równym potencjałowi włókna żarzenia mogą być połączone z kolkiem 3 i 7. Tych kolców nie wolno łączyć!

Jeżeli lampa pracuje w warunkach wilgotnych, przy niskim ciśnieniu zewnętrznym, należy kapturek anody pokryć materiałem izolacyjnym w celu uniknięcia powstawania korony.

Jeżeli katoda jest żarzona za pomocą impulsów powrotnych w. cz., to właściwe napięcie żarzenia (6,3 V) ustala się przez porównanie barwy katody z barwą innej lampy żarzonej napięciem 6,3 V.

Właściwa wartość napięcia żarzenia ustala się wtedy, gdy prąd wyjściowy ma wartość 200 μ A. Przy wzroście prądu wyjściowego do wartości 400–600 μ A, co w praktyce może się zdarzyć, zmniejszenie żarzenia nie może przekroczyć 15%. Odnosi się to do znamionowej wartości napięcia przy pełnym wychyleniu poziomym.

Prostownik, $U_{wej} = 50$ Hz sinusoidalne

U_{Trmax}	5	kV
I_{0max}	3	mA
$C_{wejfmax}$	0,2	μ F
R_{Trmin}	0,1	M Ω

¹⁾ Stosunek między ujemnym napięciem szczytowym i dodatnim napięciem stałym powinien wynosić od 1 do 4,5.

²⁾ Max czas trwania impulsu 18% czasu linii, max 18 μ s.

³⁾ Wartość absolutna

⁴⁾ Max czas trwania impulsu 10% czasu linii, max 10 μ s

TYPY PODOBNE

6 S 2 A

