

# Trioda

# EC 41

Philips

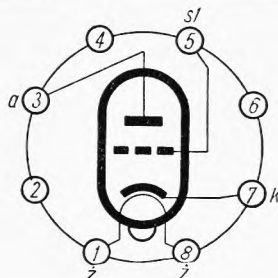
Oscylator UKF (1500 MHz)

Rimlok



$$U_{\frac{1}{2}} = 6,3 \text{ V}$$

$$I_{\frac{1}{2}} = 200 \text{ mA}$$



### Wartości charakterystyczne

$U_a$	150	120	V
$U_s$	-2	-2	V
$I_a$	30	20	mA
$S_a$	5,5	4	mA/V
$K_a$	16	16	V/V
$Q_a$	2,9		k $\Omega$
$R_{\frac{1}{2}}$	0,067		k $\Omega$

### Wartości robocze

I. $U_{\frac{1}{2}}(R=3\Omega)$	6,3 <sup>1)</sup>	27,5 <sup>3)</sup>	20 <sup>1)</sup>	3,5 <sup>3)</sup>	III. $U_{\frac{1}{2}}$			
					V	V	mA	W
$U_{\text{amax}}$	300	300	300	300	6,3	300	300	300
$I_{\text{amax}}$	20	17,0	17,0	20	30	26,1	26,1	30
$P_{\text{amax}}$	5	3,0	3,0	5	5	3,9	3,9	5
$\lambda$	40 cm	80 cm	40 cm	80 cm	40 cm	80 cm	40 cm	80 cm
$U_a$	230	300	230	300	230	300	230	300
$I_a$	1,8	17,0	18,4	17,0	27,7	26,1	27,7	26,1
$I_s$	4,2	3,0	1,6	3,0	2,3	3,9	2,3	3,9
$P_{\text{we}}j$	4,2	4,7	5,5	5,1	6,3	7,9	6,3	7,9
$P_{\text{wy}}j$	0,7	1,8	1,0	2,0	1,3	3,5	1,3	3,5

- Napięcie żarzenia 6,3 V musi być stabilizowane w granicach  $\pm 3\%$ .  $I_{\text{amax}}$  może wynosić 30 mA. Jeżeli  $U_{\frac{1}{2}}$  nie jest stabilizowane to w szeregu z włóknem należy włączyć opornik o oporności 3 $\Omega$ . Wtedy  $I_{\text{amax}}$  nie może przekroczyć wartości 20 mA.
  - Absolutne maksimum napięcia wynosi 300 V. Jeżeli lampa będzie pracowała przy tym napięciu zasilanie należy stabilizować w granicach  $\pm 1\%$ .
  - Wartość absolutna mocy wynosi 5 W. Jeżeli napięcie anodowe jest stabilizowane moc taka jest dopuszczalna, pod warunkiem, że warunki pracy będą ustalone dla każdej lampy oddzielnie. Przy zmianach napięcia zasilania wartości tej nie wolno przekroczyć.
- U w a g a:** Ze względu na wysoką temperaturę pracy należy używać specjalną szklaną podstawkę.

TYPY PODOBNE

6 R 4, EC 81

Wartości graniczne			Pojemności		
$U_{a0max}$	550	V	$C_{wej}$	1,7	pF
$U_{amax}$	275	V	$C_{wyj}$	0,2	pF
$U_{smax}$	100	V	$C_{sla}$	1,5	pF
$P_{amax}$	3,5	W	$C_{alk}$	0,85	pF
$I_{kmax}$	20	mA	$C_{slk}$	1,9	pF
$I_{smax}$	7,5	mA	$C_{slw}$	<0,2	pF
$R_{smax}$	1	M $\Omega$	$C_{kw}$	2,4	pF
$U_{w/kmax}$	50	V			
$R_{w/kmax}$	20	k $\Omega$			

