

Pentoda

E 80 F

Philips

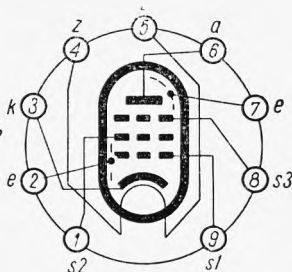
Stosowana w urządzeniach przemysłowych
(To, LL, Sto)

Nowal



$$\frac{U_z}{I_z} = 6,3 V \pm 5\%$$

$$I_z = 300 mA$$



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

Wzm. m. cz. oporowy

Jako lampa
elektrometr.

U_a	250	V	U_{ab}	100	200	250	300	400	$U_z = 4,5$	V
U_{s3}	0	V	U_a						40	V
U_{s2}	100	V	U_{s3}						0	V
R_k	0,55	k Ω	U_{s2}						40	V
I_a	3	mA	R_k	3,3	1,8	1,5	1,2	1,0	$U_{s1} = -2,15$	k Ω
I_{s2}	0,65	mA	I_a	0,29	0,61	0,80	0,98	1,37	40	μ A
S_a	1,85	mA/V	I_{s2}	0,07	0,13	0,17	0,20	0,28	9	μ A
ρ_a	1,5	M Ω	$I_{s1(max^2)}$						$< 10^{-10}$	A
ρ_{amin}	1,0	M Ω	R_a			0,22				M Ω
$K_{s2/s1}$	25	V/V	R_{s1}			1				M Ω
$r_{sz(max^1)}$	40	k Ω	$R_{s1'}$			0,68				M Ω
$-I_{s1(max^2)}$	0,1	mA	R_{s2}	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2		M Ω
$I_{amax^3)}$	20	μ A	k_{μ}	120	165	175	190	200		V/V
			U_{wyj}	8	20	25	30	40		V
			h	1,7	1,6	1,4	1,1	0,9		%

$$^1) f = 0...10 \text{ kHz}$$

$$R_{s1} = 0\Omega$$

$$^2) R_{s1} = 0,1 \text{ M}\Omega$$

$$^3) U_{s1} = -7,5 \text{ V}$$

U w a g a : lampa nie nadaje się do pracy gdy niektóre z podanych wielkości osiągną następujące wartości:

$$I_a \leq 2,0 \text{ mA}$$

$$I_{s2} \leq 0,35 \text{ mA}$$

$$S_a \leq 1,2 \text{ mA/V}$$

$$-I_{s1} > 0,2 \mu\text{A}$$

TYPY PODOBNE

6084

Wartości graniczne

U_{a0max}	600	V
U_{a1max}	300	V
P_{amax}	1,3	W
U_{s20max}	600	V
U_{s2max}	200	V
P_{s2max}	0,4	W
$-U_{s3max}$	100	V
$-U_{s1max}$	100	V
I_{kmax}	9	mA
R_{s1max}	1	M Ω
$U_{-w/+kmax}$	120	V
$U_{+w/-kmax}$	60	V
$R_{w/+kmax}$	20	k Ω
T°_{max}	170	$^{\circ}C$

Pojemności

Z ekranem zewnętrznym

C_{wej}	$5,0 \pm 0,5$	pF
C_{wyj}	$7,3 \pm 0,5$	pF
$C_{a/s1}$	$< 0,025$	pF
$C_{s1/w}$	$< 0,002$	pF
$C_{k/w}$	3,7	pF

