

TRIODA

3 L 030 T-U

Tungram

Wzmacniacz w. cz., generator

Wartości charakterystyczne

U_z	$3,4 \pm 3\%$ ¹⁾	V
I_z	19	A
S_a	7,5 ²⁾	mA/V
K_a	32 ²⁾	
ϱ_a	4300 ²⁾	

Pojemności

$C_{a/s}$	4	pF
$C_{k/s}$	9	pF
$C_{a/k}$	0,12	pF

¹⁾ Przy większych częstotliwościach napięcie żarzenia powinno być odpowiednio obniżone.

$$f = 600 \div 750 \text{ MHz} \quad U_z = 3,3 \text{ V}$$

$$f = 750 \div 900 \text{ MHz} \quad U_z = 3,2 \text{ V}$$

²⁾ $U_a = 2 \text{ kV}$, $I_a = 150 \text{ mA}$

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	2500	V
$I_a \text{ max}$	400	mA
$I_k \text{ max}$	3	A
$P_a \text{ max}$	300	W
$P_s \text{ max}$	15	W
f_{max}	900	MHz

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane z radiatorem, katoda wolframowa, torowana.

Chłodzenie: strumieniem powietrza, 0,45 m³/min, 24 mm (H₂O).

Ustawienie: pionowo, anoda na dole.

Wartości robocze

Generator w. cz.

f	175		470		900		MHz
U_z	3,4		3,4		3,2		V
U_a	2500	2500	1750	1750	1300	1300	V
I_a	250	400	380	400	350	400	mA
U_s	-200	-300	-105	-300	-60	-300	V
$U_s \text{ szcz}$	275		190		-		V
I_s	100	120	100	120	100	120	mA
P_{wej}	650	1000	665	700	455	520	W
P_a	175	300	260	300	300	300	W
P_s	6	15	6	15	6	15	W
P_{wyj}	475		405		155		W
η	73		61		34		%

Typy podobne:

3L030T-U

