

TRIODA

RH 6 C

Siemens

Wzmacniacz i generator w. cz.,
powielacz częstotliwości

Wartości charakterystyczne

U_z	6,0	V
I_z	0,8	A
U_a	400	V
$+U_s$	20	V
R_k	390	Ω
I_a	60	mA
I_s	16	mA/V
K_a	60	

Pojemności

$C_{s/k}$	$2,6 \pm 0,6$	pF
$C_{a/s}$	$1,7 \pm 0,2$	pF
$C_{a/k}$	0,02	pF
$C_{s/k}$	$3,4 \pm 0,7^{1)}$	pF
$C_{a/k}$	0,035 ¹⁾	pF

¹⁾ $U_z = 6,0 \text{ V}$, $I_k = 0$

Wartości graniczne

$U_{a0 \text{ max}}$	800	V
$U_a \text{ min}$	600	V
$P_a \text{ max}$	30	W
$U_s \text{ min}$	-50	V
$U_s \text{ max}$	0	V
$P_s \text{ max}$	0,15	W
$I_s \text{ max}$	10	mA
$R_s \text{ max}$	50	k Ω
$P_{wej \text{ max}}$	1 ¹⁾	W
$I_k \text{ max}$	75	mA
$I_k \text{ szcz max}$	250	mA
f_{max}	7	GHz

Dane mechaniczne

Wykonanie: obudowa metalowo-ceramiczna, katoda kapilarna, pośrednio żarzona, współosiowe wyprowadzenie elektrod.

Chłodzenie: strumieniem powietrza wg wykresu.

$t_{\text{max}} = 180^\circ\text{C}$

Ustawienie: dowolne.

Ciężar: netto 65 G
brutto 85 G

Wymiary opakowania:
40 x 40 x 120 mm

¹⁾ Układ o podstawie siatkowej

Wartości robocze

Generator w. cz.

f	4	6	GHz
U_z	6,0	6,0	V
U_a	400	400	V
$+U_s$	20	20	V
R_k	800	800	Ω
I_a	60	60	mA
I_s	8	8	mA
P_{wyj}	4	1,8	W

Podwajacz częstotliwości

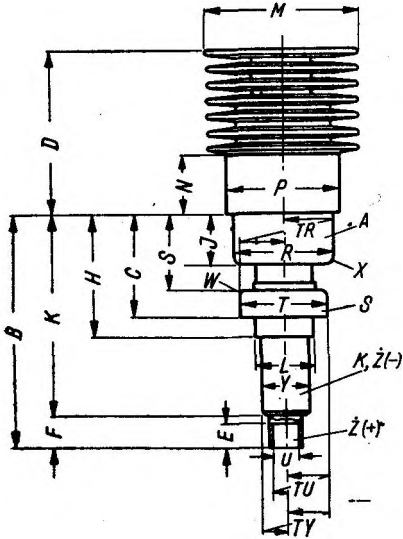
f	3/6	GHz
U_z	6,0	V
U_a	400	V
$+U_s$	20	V
R_k	1	k Ω
P_{wej}	500	mW
I_a	35	mA
I_s	3	mA
P_{wyj}	440	mW

Potrójacz częstotliwości

f	2/6	GHz
U_z	6,0	V
U_a	400	V
$+U_s$	20	V
R_k	2	k Ω
P_{wej}	500	mW
I_a	20	mA
I_s	1	mA
P_{wyj}	130	mW

Typy podobne: YD 1060, 8412

RH6C



	min	max
A	58,60	61,30
B	34,80	36,50
C	15,30	15,90
D	23,80	24,80
E	3,90	4,30
F	4,80	5,80
H	18,00	19,20
J	7,44	7,56
K	29,60	31,10
L	8,60	8,80
M	22,60	23,40
N	8,90	10,10
P	16,90	19,80
R	14,95	15,10
S	10,70	11,00
T	12,95	13,10
U	4,00	4,20
W		0,60
X		0,60
Y	7,20	7,35
TR		0,1
TU		0,3
TY		0,1

