

PODWÓJNA TETRODA¹⁾

QQE 04/5

Philips

Wzmacniacz i generator w. cz.,
powielacz częstotliwości

Wartości charakterystyczne

U_z	$6,3 \pm 10\%$	$12,6 \pm 10\%$	V
I_z	0,6	0,3	A
U_a		350	V
U_{s2}		200	V
I_a		25	mA
S_a		10,5	mA/V
$K_{s2/s1}$		26	

Pojemności

$C_{a/k}$	1,35	pF
$C_{s1/k}$	4,5	pF
$C_{a/s1}$	0,145	pF

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	400	V
$U_s \text{ max}$	-100	V
$I_a \text{ max}$	2×50	mA
$P_a \text{ max}$	2×10	W
f_{max}	960	MHz

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane, katoda tlenkowa,
pośrednio żarzona.

Chłodzenie: naturalne

t° bańki i wypr max = 220°C

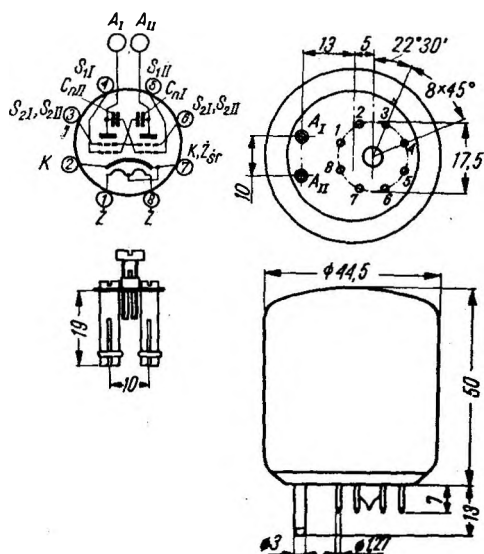
Ustawienie: dowolne.

Ciężar: netto 35 G

brutto 55 G

¹⁾ Z zewnętrzną neutralizacją

QQE04/5



Typy podobne: QQV 04/16 — Mullard, 5895 — USA

Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Telegrafia
Dwa systemy w układzie przeciwsobnym

Wartości graniczne

Praca ciągła		Praca okresowa		Praca ciągła		Praca okresowa	
f_{max}	960	960	MHz	$U_{s2 \max}$	225	225	V
$U_a \max$	400	400	V	$P_{s2 \max}$	$2 \times 1,5$	$2 \times 1,75$	W
$I_a \max$	2×45	2×50	mA	$U_{s1 \max}$	-100	-100	V
$P_a \max$	2×8	2×10	W	$I_{s1 \max}$	2×4	2×5	mA
$P_{wejl \max}$	2×10	2×12	W				

Wartości robocze

Praca ciągła		Praca okresowa		Praca ciągła		Praca okresowa	
f	960	960	MHz	P_{s2}	2,5	2,9	W
U_a	250	250	V	$P_{wzb} ^3)$	1,4	1,4	W
U_{s2}	160 ¹⁾	170 ²⁾	V	P_{wyj}	7	8	W
U_{s1}	-15	-15	V	$P_{wyj} ^4)$	4	5	W
R_{s1}	20	20	kΩ	η	40	40	%
I_a	2×35	2×40	mA	¹⁾ $I_a = 2 \times 35$ mA, $P_{wyj} = \max$ ²⁾ $I_a = 2 \times 40$ mA, $P_{wyj} = \max$ ³⁾ Moc wyjściowa lampy wzbudzającej ⁴⁾ Moc użyteczna na obciążeniu			
I_{s2}	15	15	mA				
I_{s1}	$2 \times 0,75$	$2 \times 0,75$	mA				
P_{wejl}	$2 \times 8,8$	2×10	W				
P_a	$2 \times 5,4$	$2 \times 5,4$	W				

Powielacz częstotliwości. Klasa C
Dwa systemy w układzie przeciwsobnym

Wartości graniczne

Praca ciągła		Praca okresowa		Praca ciągła		Praca okresowa	
f_{max}	960	960	MHz	$U_{s2 \max}$	225	250	V
$U_a \max$	400	400	V	$P_{s2 \max}$	$2 \times 1,5$	$2 \times 1,75$	W
$I_a \max$	2×40	2×40	mA	$U_{s1 \max}$	-100	-100	V
$P_a \max$	2×8	2×10	W	$I_{s1 \max}$	2×4	2×5	mA
$P_{wejl \max}$	2×10	2×12	W				

Wartości robocze

Praca ciągła		Praca okresowa		Praca ciągła		Praca okresowa	
f	320/960	320/960	MHz	P_a	2×8	$2 \times 8,5$	W
U_a	250	250	V	P_{s2}	2,25	2,8	W
U_{s2}	150	170	V	$P_{wzb} ^1)$	3	3	W
R_{s1}	20	20	kΩ	P_{wyj}	2,75	3	W
I_a	$2 \times 37,5$	2×40	mA	$P_{wyj} ^2)$	1,5	1,8	W
I_{s2}	15	16	mA	η	14,7	15	%
I_{s1}	$2 \times 2,25$	$2 \times 2,25$	mA	¹⁾ Moc wyjściowa lampy wzbudzającej ²⁾ Moc użyteczna na obciążeniu			
P_{wejl}	$2 \times 9,5$	2×10	W				

