

# TETRODA STRUMIENIOWA

## QV 03/12

Mullard

Wzmacniacz w. cz., generator,  
powielacz częstotliwości

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	6	V
$I_z$	0,75	A
$S_a$	7 <sup>1)</sup>	mA/V
$K_{s1/s2}$	16 <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup>  $I_a = 45$  mA

### Pojemności

$C_{a/s}$	< 0,3	pF
$C_{s/k}$	9,5	pF
$C_{a/k}$	4,5	pF

### Wartości graniczne

$U_a$ max	300	V
$U_{s2}$ max	250	V
$I_k$ max	70	mA
$P_a$ max	12	W
$P_{wyj}$ max	10	W
$f_{max}$	175	MHz

### Dane mechaniczne

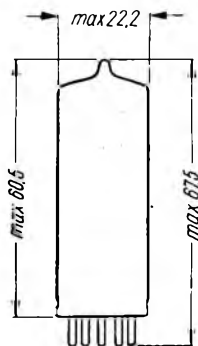
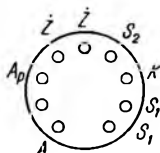
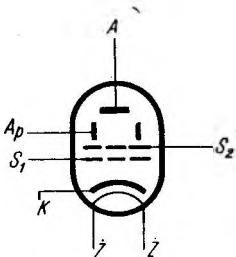
**Wykonanie:** szklane.

**Chłodzenie:** naturalne

$t^{\circ}$  bańki max = 250°C

**Ustawienie:** dowolne.

QV03/12



Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Telefonii (modulacja anodowo-ekranowa)

### Wartości graniczne

$U_a$ max	250	V
$P_a$ max	8	W
$U_{s2}$ max	250	V
$P_{s2}$ max	1,5	W
$I_k$ max	60	mA
$I_k$ szczyt max	550	mA
$U_{s1}$ max	-125	V
$I_{s1}$ max	5	mA
$R_{s1/k}$ max	100	kΩ
$U_z/k$ max	± 100	V

<sup>1)</sup> Sprawność obwodu 85%

### Wartości robocze

$f$	< 30	MHz
$U_a$	250	V
$U_{s2}$	250	V
$U_{s1}$	-39	V
$I_a$	40	mA
$I_{s2}$	5,5	mA
$I_{s1}$	1	mA
$U_{s1}$ szczyt	47	V
$P_{wzb}$	0,2	W
$P_{wyj}$	6,4	W
$P_a$	5,1 <sup>1)</sup>	W

Typy podobne: QE Q3/10 — Philips, 5763 — USA

## Wzmacniacz w. cz., generator. Klasa C. Telegrafia lub telefonia FM

Wartości graniczne			Wartości robocze			
$U_a$ max	300	V	$f$	< 30	< 50	MHz
$P_a$ max	12	W	$U_a$	300	300	V
$U_{s2}$ max	250	V	$U_{s2}$	250	250	V
$P_{s2}$ max	2	W	$U_{s1}$	-29	-60	V
$I_k$ max	70	mA	$R_{s/k}$	18	22	k $\Omega$
$I_{k\text{szcz}}$ max	350	mA	$U_{s1\text{szcz}}$	38	80	V
$U_{s1}$ max	-125	V	$I_a$	50	50	mA
$I_{s1}$ max	5	mA	$I_{s2}$	6,5	5	mA
$R_{s/k}$ max	100	k $\Omega$	$I_{s1}$	1,5	3	mA
$U_{z/k}$ max	$\pm 100$	V	$P_{wzb}$	0,15	0,4	W
			$P_{wyj}$	10	8	W
			$P_a$	8	6,4 <sup>1)</sup>	W

1) Sprawność obwodu 85%

## Powielacz częstotliwości

Wartości graniczne			Wartości robocze			
			Potrajacz		Podwójacz	
$U_a$ max	300	V	$f_{wyj}$	175	175	MHz
$P_a$ max	12	W	$U_a$	300	300	V
$U_{s2}$ max	250	V	$U_{s2}$	238	250	V
$P_{s2}$ max	2	W	$R_{s2}$	12,5	12,5	k $\Omega$
$I_k$ max	70	mA	$U_{s1}$	-100	-75	V
$I_{k\text{szcz}}$ max	450	mA	$R_{s1/k}$	100	75	k $\Omega$
$U_{s1}$ max	-125	V	$I_a$	35	40	mA
$I_{s1}$ max	5	mA	$I_{s2}$	5	4	mA
$R_{s1/k}$ max	100	k $\Omega$	$I_{s1}$	1	1	mA
$U_{z/k}$ max	$\pm 100$	V	$U_{s1\text{szcz}}$	120	95	V
			$P_{wzb}$	0,6	0,6	W
			$P_{wyj}$	2,8	3,6	W
			$P_a$	1,5	2	W

