

# TETRODA STRUMIENIOWA

## QC 05/35

Philips

Wzmacniacz w. cz., generator,  
powielacz częstotliwości

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	$1,6 \pm 15\%$	V
$I_z$	3,2	A
$U_a$	200	V
$U_{s2}$	200	V
$I_a$	100	mA
$S_a$	7	mA/V
$K_{s2/s1}$	4,5	

### Pojemności

$C_{ajk}$	8,5	pF
$C_{s/k}$	13,5	pF
$C_{ajst}$	0,24	pF

### Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	650	V
$U_z \text{ max}$	-150	V
$I_a \text{ max}$	160	mA
$P_a \text{ max}$	25	W
$f \text{ max}$	175	MHz

### Dane mechaniczne

**Wykonanie:** szklane, katoda tlenkowa.

**Chłodzenie:** naturalne

$$t^{\circ} \text{bałki max} = 220^{\circ} \text{C}$$

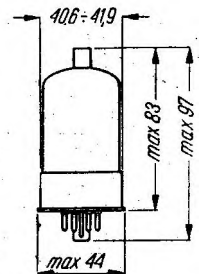
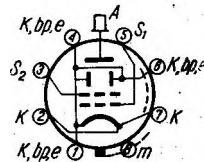
**Ustawienie:** pionowo, cokoł na dole lub na górze.

**Ciężar:** netto 57 G  
brutto 85 G

Tabela redukcyjna dla wartości granicznych  $U_a$  i  $P_{we}$  w funkcji częstotliwości pracy

$f$ [MHz]	$U_a$ [%]	$P_{we}$ [%]
60	100	100
80	84	92
125	65	78
150	58	72
160	56	70
175	53	67

QC05/35



bp - elektrody skupiające  
(beam plate)

Typy podobne: QZ 06-2 — Mullard

**Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Telegrafia i telefonia FM**  
**Praca okresowa**

**Wartości graniczne**

$f_{max}$	60	MHz
$U_a max$	650	V
$P_{wej max}$	90	W
$P_a max$	25	W
$I_a max$	160	mA
$U_{s2 max}$	200	V
$P_{s2 max}$	5	W
$U_{s1 max}$	-150	V
$I_{s1 max}$	5	mA
$R_{s1 max}$	30	k $\Omega$

**Wartości robocze**

$f$	60	175	MHz
$U_a$	600	400	V
$U_{s2}$	180	190	V
$U_{s1}$	-71	-54	V
$U_{s1 szcz}$	91	68	V
$I_a$	150	150	mA
$I_{s2}$	15	15	mA
$I_{s1}$	2,8	2,2	mA
$P_{s1}$	0,3	3	W
$P_{wej}$	90	60	W
$P_a$	25	25	W
$P_{wyj}$	65	35	W
$\eta$	73,5	58	%

**Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Modulacja anodowo-ekranowa**  
**Praca okresowa**

**Wartości graniczne**

$f_{max}$	60	MHz
$U_a max$	480	V
$P_{wej max}$	45	W
$P_a max$	14	W
$I_a max$	120	mA
$U_{s2 max}$	250	V
$P_{s2 max}$	2	W
$U_{s1 max}$	-150	V
$I_{s1 max}$	3,5	mA
$R_{s1 max}$	30	k $\Omega$

**Wartości robocze**

$f$	60	60	MHz
$U_a$	475	400	V
$U_{s2}$	135	150	V
$U_{s1}$	-77	-87	V
$U_{s1 szcz}$	95	107	V
$I_a$	94	112	mA
$I_{s2}$	9	12	mA
$I_{s1}$	2,8	3,4	mA
$P_{s1}$	0,3	0,4	W
$P_{wej}$	45	45	W
$P_a$	11	13	W
$P_{wyj}$	34	32	W
$\eta$	75	71	%
$m$	100	100	%
$P_{mod}$	23	23	W

