

# TETRODA

# SRS 461

## NRD

Wzmacniacz i generator w. cz., modulator,  
powielacz częstotliwości

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	6,3	V
$I_z$	3,9	A
$U_a$	750	V
$U_{s2}$	250	V
$I_a$	100	mA
$S_a$	9	mA/V
$K_{s2/s1}$	5,7	
$D_{s2}$	17,5	%

### Pojemności

$C_{a/k}$	12,7	pF
$C_{s/k}$	30	pF
$C_{a/s1}$	0,9	pF

### Wartości graniczne

$f_{max}$	30	MHz
$U_a \max$	825	V
$U_a \text{ mod max}$	650	V
$U_{s2} \max$	300	V
$U_{s1} \max$	-150	V
$I_a \max$	400	mA
$I_a \text{ mod max}$	350	mA
$P_a \max$	100	W
$P_a \text{ mod max}$	350	W
$P_{s2} \max$	12	W
$P_{s2} \text{ mod max}$	10	W
$U_{z/k} \max$	125	V
$R_{s1} \max$	25	kΩ

### Dane mechaniczne

**Wykonanie:** szklane, katoda tlenkowa pośrednio żarzona.

**Chłodzenie:** naturalne

$t_{\text{bańki max}} = 250^{\circ}\text{C}$

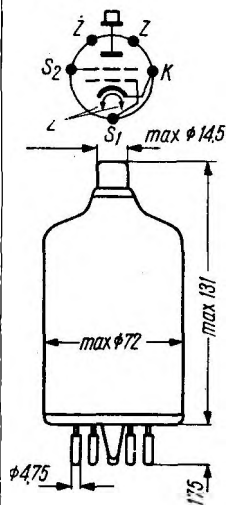
$t_{\text{wypr max}} = 180^{\circ}\text{C}$

$t_{\text{anody max}} = 220^{\circ}\text{C}$

**Ustawienie:** pionowo lub poziomo.

**Ciężar:** netto 220 G  
brutto 400 G

SRS 461



### Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Telegrafia

#### Wartości graniczne

$f_{max}$	30	MHz
$U_a \max$	825	V
$P_{wej} \max$	300	W
$P_a \max$	100	W
$I_a \max$	400	mA
$U_{s2} \max$	300	V
$P_{s2} \max$	12	W
$U_{s1} \max$	-150	V
$I_{s1} \max$	30	mA
$R_{s1} \max$	25	kΩ
$U_{k/z} \max$	125	V

#### Wartości robocze

$f$	30	MHz
$U_a$	750	V
$U_{s2}$	250	V
$U_{s1}$	-90	V
$I_a$	385	mA
$I_{s2}$	20	mA
$I_{s1}$	7	mA
$U_{s1} \text{ szcz}$	120	V
$P_{wej}$	285	V
$P_s$	1	W
$P_{s2}$	5	W
$P_a$	85	W
$P_{wyj}$	200	W
$\eta$	70	%

Typy podobne: QV 08-100 — Mullard, QE 08/200 — Philips

## Wzmacniacz m. cz. Klasa B. Modulator

Wartości graniczne			Wartości robocze (2 lampy)			
$U_a$ max	825	V	$U_a$	750	750	V
$P_a$ max	100	W	$U_{s2}$	250	250	V
$I_a$ max	400	mA	$U_{s1}$	-45	-45	V
$U_{s2}$ max	300	V	$R_{a/a}$	3500	3500	$\Omega$
$P_{s2}$ max	12	W	$U_{s1/s1}$ szcz	0	105	mA
$U_{s1}$ max	-150	V	$I_a$	$2 \times 25$	$2 \times 235$	mA
$I_{s1}$ max	30	mA	$I_{s2}$	$2 \times 0,5$	$2 \times 24$	mA
$R_{s1}$ max	15	k $\Omega$	$I_{s1}$	0	$2 \times 0,5$	mA
$U_{k/z}$ max	125	V	$P_{wej}$	$2 \times 15$	$2 \times 140$	W
			$P_{s2}$	0	$2 \times 6$	W
			$P_a$	$2 \times 15$	$2 \times 40$	W
			$P_{wyj}$	0	200	W
			$k$	-	5	%
			$\eta$	-	71,5	%