

# TRIODA

# 3L1T

Tungram

Wzmacniacz w. cz., modulator

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	$5 \pm 3\%$	V
$I_z$	50	A
$I_{z\ wI}$	70	A
$S_a$	13 <sup>1)</sup>	mA/V
$K_a$	25 <sup>1)</sup>	
$\varrho_a$	1900 <sup>1)</sup>	$\Omega$

<sup>1)</sup>  $U_a = 2,5$  kV,  $I_a = 1$  A

### Wartości graniczne

$U_a\ max$	4,5	kV
$I_a\ max$	1,5	A
$I_k\ max$	7 <sup>1)</sup>	A
$P_a\ max$	2	kW
$P_s\ max$	70	W
$f_{max}$	200	MHz

<sup>1)</sup>  $U_a = U_s = 500$  V

### Pojemności

$C_{a/s}$	13	pF
$C_{s/k}$	16	pF
$C_{a/k}$	0,6	pF

### Dane mechaniczne

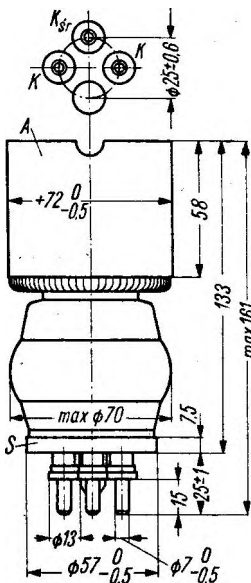
**Wykonanie:** szklane, katoda wolframowa, torowana.

**Chłodzenie:** powietrzem, 2 m<sup>3</sup>/min, 50 mm (H<sub>2</sub>O).

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

**Ciężar:** netto 1,2 kG

3L1T



Wzmacniacz m. cz., modulator. Klasa B. (Układ przeciwobny)

### Wartości graniczne

$U_a\ max$	4	kV
$I_a\ max$	0,65	A
$P_{wej\ max}$	2,6	kW
$P_a\ max$	1	kW

### Wartości robocze

$U_a$	4	3	2	kV
$U_s$	-140	-105	-70	V
$U_s\ szcz$	580	500	420	V
$I_{a0}$	0,2	0,2	0,2	A
$I_a$	1,2	1,1	1	A
$I_s$	0,2	0,22	0,24	A
$R_a$	3,8	3,1	2,2	k $\Omega$
$R_{a/a}$	15,2	12,4	8,8	k $\Omega$
$P_s$	56	52	46	W
$P_{wyj}$	3,4	2,3	1,36	kW

Typy podobne: SRL 351 — NRD, BTL 1-1 — Brown Boveri,  
3 J/160 E — Standard

**Wzmacniacz w. cz. Modulacja anodowa. Klasa C**  
(Fala nośna przy  $m = 100\%$ )

Wartości graniczne			Wartości robocze				
$U_a \text{ max}$	3	kV	$U_a$	3	2,5	2	kV
$I_a \text{ max}$	0,6	A	$U_s$	-250	-210	-180	V
$P_a \text{ max}$	0,65	kW	$U_s \text{ szczyt}$	410	360	320	V
$I_s \text{ max}$	120	mA	$I_a$	0,5	0,45	0,4	A
			$I_s$	0,1	0,1	0,1	A
			$P_s$	40	50	60	W
			$P_{\text{wyj}}$	1,05	0,75	0,49	kW
			$f$	100	150	200	MHz

**Wzmacniacz w. cz. bez modulacji lub z modulacją częstotliwości**  
**Klasa C**

Wartości graniczne			Wartości robocze							
			z uziemioną katodą			z uziemioną siatką				
$U_a \text{ max}$	4	kV	$U_a$	4	3,5	3	4	3,5	3	kV
$I_a \text{ max}$	0,7	A	$U_s$	-325	-290	-255	-325	-290	-255	V
$P_{\text{wej}} \text{ max}$	2,5	kW	$U_s \text{ szczyt}$	525	480	435	525	480	435	V
$P_a \text{ max}$	1	kW	$I_a$	0,6	0,55	0,5	0,6	0,55	0,5	A
$U_s \text{ max}$	350	V	$I_s$	0,14	0,15	0,16	0,14	0,15	0,16	A
$I_s \text{ max}$	200	mA	$P_s$	70	80	90	340	310	280	W
			$P_{\text{wyj}}$	1,8	1,4	1	2 <sup>1)</sup>	1,6 <sup>1)</sup>	1,2 <sup>1)</sup>	kW
			$f$	100	150	200	100	150	200	MHz

<sup>1)</sup> Łącznie z mocą wzbudzenia

