

# TRIODA

# 3 L 25 T

Tungram

Wzmacniacz w. cz., modulator

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	$10 \pm 3\%$	V
$I_z$	320	A
$I_z \text{ w l}$	450	A
$S_a$	50 <sup>1)</sup>	mA/V
$K_a$	40 <sup>1)</sup>	
$\rho_a$	800 <sup>1)</sup>	$\Omega$

### Pojemności

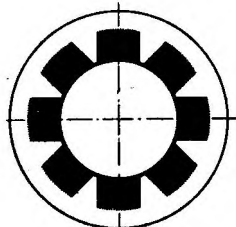
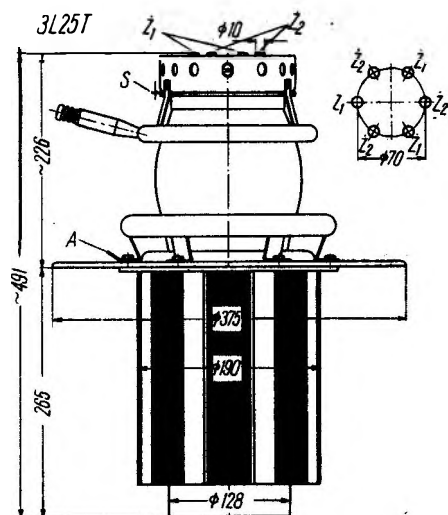
$C_{a/s}$	55	pF
$C_{k/s}$	120	pF
$C_{k/a}$	1,5	pF

### Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	12	kV
$I_a \text{ max}$	8	A
$I_k \text{ max}$	70 <sup>1)</sup>	A
$P_a \text{ max}$	25	kW
$P_s \text{ max}$	1,2	kW
$f \text{ max}$	30	MHz

<sup>1)</sup>  $U_a = 7,5 \text{ kV}$ ,  $I_a = 4 \text{ A}$

<sup>1)</sup>  $U_a = U_s = 1200 \text{ V}$



### Dane mechaniczne

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

#### Chłodzenie:

anoda — powietrzem, 22 m<sup>3</sup>/min,  
100 mm (H<sub>2</sub>O),

wyprowadzenie żarzenia — powietrzem,  
0,3 m<sup>3</sup>/min,

wyprowadzenie siatki — powietrzem,  
0,1 m<sup>3</sup>/min

$t^{\circ} \text{ wej max} = 40^{\circ}\text{C}$

$t^{\circ} \text{ wyj max} = 140^{\circ}\text{C}$

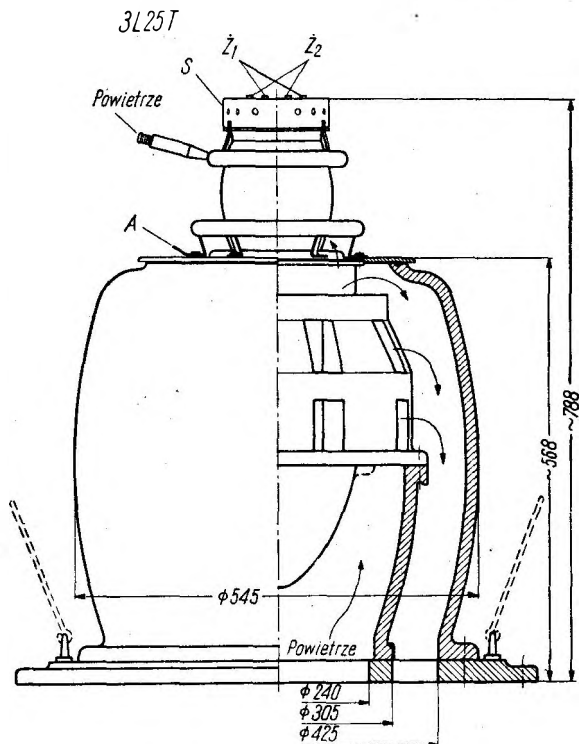
$t^{\circ} \text{ szkła max} = 150^{\circ}\text{C}$

$t^{\circ} \text{ rad max} = 200^{\circ}\text{C}$

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

**Ciężar:** netto 28 kG

Typy podobne: SRL 355 — NRD, RS 526 — Telefunken



**Wartości robocze**

**Wzmacniacz w. cz. Klasa C  
Modulacja anodowa  
(Układ przeciwsobny)**

$U_a$	12	11	10	kV
$U_s$	-820	-770	-700	V
$I_{a0}$	12,1	10,9	10	A
$I_s$	2	1,9	1,7	A
$U_s$ szcz	1,3	1,22	1,1	kV
$U_{s/s}$ szcz	2,6	2,5	2,2	kV
$P_s$	2,4	2,1	1,7	kW
$P_{wejt}$	145	120	100	kW
$P_{wyj}$	110	90	75	kW
$P_a$	35	30	25	kW
$P_{mod}$	72,5	60	50	kW
$\eta$	76	75	75	%
$m$	100	100	100	%

**Modulator. Klasa B  
(Układ przeciwsobny)**

$U_a$	12	11	10	kV
$U_s$	-260	-240	-220	V
$I_{a0}$	0,8	0,8	0,7	A
$I_a$	10,3	9,5	8,8	A
$U_s$ szcz	510	480	470	V
$U_{s/s}$ szcz	1020	960	940	V
$P_s$	360	330	270	W
$P_{wejt0}$	1	0,9	0,7	kW
$P_{wejt}$	122,5	105	88	kW
$P_{wyj}$	72,5	60	50	kW
$P_{c0}$	1	0,9	0,7	kW
$P_a$	50	45	38	kW
$R_{a/a}$	2400	2300	2250	$\Omega$

**Wzmacniacz w. cz. Klasa C  
Telegrafia. (Układ przeciwsobny)**

$U_a$	12	11	10	kV
$U_s$	-840	-790	-725	V
$I_{a0}$	15	13,7	12,5	A
$I_s$	2,3	2,1	2	A
$U_s$ szcz	1360	1270	1185	V
$U_{s/s}$ szcz	2720	2540	2370	V
$P_s$	1380	1200	1050	W
$P_{wejt}$	180	150	125	kW
$P_{wyj}$	135	113	94	kW
$P_a$	45	37	31	kW
$\eta$	75	75	75	%

