

# TRIODA

# SRS 362

NRD

Wzmacniacz w. cz., generator

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	10	V
$I_z$	10	A
$I_k \text{ imp}$	5 <sup>1)</sup>	A
$S_a$	4,5 <sup>2)</sup>	mA/V
$K_a$	30	
$D$	3,3 <sup>3)</sup>	%

- <sup>1)</sup>  $U_a = U_s = U_k = 450 \text{ V}$   
<sup>2)</sup>  $U_a = 3,5 \text{ kV}$ ,  $I_a = 125 \text{ mA}$   
<sup>3)</sup>  $U_a = 3 \div 3,5 \text{ kV}$ ,  
 $I_a = 125 \text{ mA}$

### Pojemności

$C_{s/k}$	10	pF
$C_{s/a}$	7,4	pF
$C_{a/k}$	$\leq 0,36$	pF

### Dane mechaniczne

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

**Chłodzenie:** naturalne

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

$t^{\circ} \text{szkla max} = 250^{\circ}\text{C}$

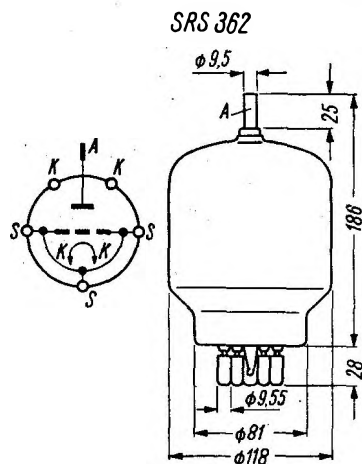
$t^{\circ} \text{wypr max} = 180^{\circ}\text{C}$

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

**Ciężar:** netto 480 G

### Wartości graniczne

$f_{\text{max}}$	100	MHz
$U_a \text{ max}$	4000	V
$U_a \text{ mod max}$	3000	V
$U_a \text{ szcz max}$	12000	V
$U_s \text{ min}$	-400	V
$U_s \text{ szcz max}$	600	V
$I_a \text{ szcz max}$	3,8	A
$I_k \text{ max}$	0,7	A
$P_a \text{ max}$	450	W
$P_s \text{ max}$	35	W



### Wartości robocze

### Wzmacniacz w. cz. Klasa C

$f$	100	100	100	100	MHz
$U_a$	4000	3500	3000	2500	V
$U_s$	-350	-300	-250	-200	V
$U_s \text{ szcz}$	580	520	460	405	V
$I_a$	535	535	535	535	mA
$I_s$	115	115	115	115	mA
$P_s$	67	60	53	47	W
$P_a$	450	450	425	390	W
$P_{\text{wyj}}$	1690	1430	1175	950	W

Typy podobne: RS 631 — Telefunken, RS 1016 — Siemens, T 300-1 — Brown Boveri, TB 4/1250 — Philips, TY 4-500 — Mullard, 833 A — RCA, 3 S 035 T — Tungstam

Wzmacniacz w. cz. Klasa C (Modulacja anodowa)			Generator przemysłowy. Klasa C ( $U_a$ jednofazowe, dwupołówkowe, bez filtru)			
$f$	<100	MHz	$f$	<100	<100	MHz
$U_a$	3000	V	$U_a$	3600	3000	V
$U_s$	-375	V	$I_a$	450	400	mA
$U_s$ szczyt	580	V	$I_s$	100	85	mA
$I_a$	450	mA	$R_s$	3	3	k $\Omega$
$I_s$	85	mA	$P_{wyj}$	1500	1040	W
$P_s$	49	W				
$P_a$	300	W				
$P_n$	1050	W				

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

	4000		3000		
$U_a$					V
$U_s$		-135		-94	V
$R_{a/a}$		14,5		7,5	k $\Omega$
$U_s$ szczyt	0	566	0	560	V
$I_a$	2 $\times$ 70	2 $\times$ 368	2 $\times$ 70	2 $\times$ 500	mA
$I_s$	0	2 $\times$ 93	0	2 $\times$ 130	mA
$P_s$	0	2 $\times$ 24	0	2 $\times$ 33	W
$P_a$	2 $\times$ 280	2 $\times$ 327	2 $\times$ 210	2 $\times$ 345	W
$P_{wyj}$	0	2290	0	2310	W
$k$	-	5	-	5	%
$\eta$	-	77,7	-	77	%

**Wzmacniacz w. cz. Klasa B. Telegrafia A1**

	<100	<100	<100	<100	MHz
$f$	<100	<100	<100	<100	MHz
$U_a$	4000	3500	3000	2500	V
$U_s$	-135	-114	-94	-75	V
$U_s$ szczyt	283	282	280	265	V
$I_a$	368	442	500	555	mA
$I_{a0}$	70	70	70	70	mA
$I_s$	93	115	130	126	mA
$P_s$	26	32	36	33	W
$P_{wyj}$	1145	1220	1155	1000	W
$P_a$	329	330	345	387	W

