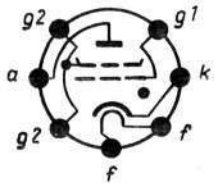
RFT electronic

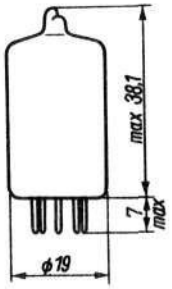
Edelgas-Thyratron

S 0,5/0,1 i V

Die S 0,5/0,1 iV ist eine edelgasgefüllte Glühkatodenröhre mit Steuer- und Schirmgitter. Sie wird vorwiegend für Zeitkreise, Relaisschaltungen und andere Kontroll- und Meßeinrichtungen verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen ASG 5696, CV 3512, EN 92 und 5696 und ist dem Typ TГ - 0,02/0,5 ähnlich.





Heizung

Indirekt geheizte Oxidkatode

U_f		6,3	V
I_f	ca.	0,15	A
t_A	≧	10	s

Betriebswerte

U_i		11	V
U_z		40	V

Kapazitäten

C_e	ca.	1,8	pF
C_a	ca.	1,5	pF
$C_{g1/a}$	ca.	0,05	pF

Betriebslage: beliebig

Masse: ca. 7 g

Sockel: 7-10
TGL 0-41537,Bl.2

Fassung: 7-10, TGL 11607

Röhrenstandard: TGL 14555

---

1) Bei gelöschter Röhre.

2) Bei gezündeter Röhre.

3) Das Schirmgitter g2 soll nach Möglichkeit nicht direkt, sondern über einen Widerstand von mindestens 1 kOhm mit der Katode verbunden werden.

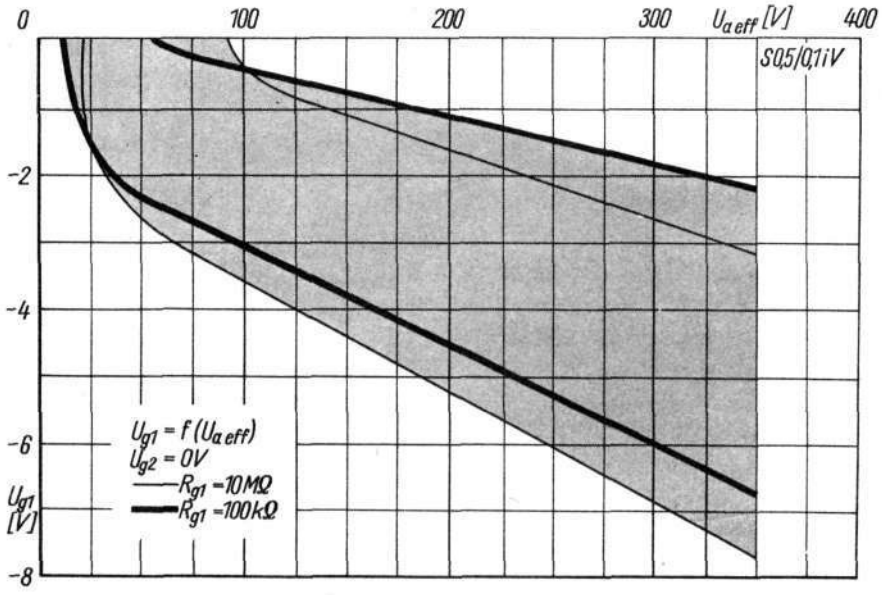
1/4.68
63

VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN

S 0,5/0,1 i V

Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	500	V	$-U_{g2\ s}$	max.	10	V 2)
U_{as}	max.	500	V	I_{g2}	max.	5	mA
I_{ks}	max.	100	mA	R_{g2}	max.	100	kOhm 3)
$\bar{I}_{k}$	max.	25	mA	t_{int}	max.	30	s
$-U_{g1\ s}$	max.	100	V 1)	$U_{-f/k}$	max.	100	V
$-U_{g1\ s}$	max.	10	V 2)	$U_{+f/k}$	max.	25	V
I_{g1}	max.	5	mA	$+\vartheta_{amb}$	max.	90	°C
R_{g1}	max.	10	MOhm	$-\vartheta_{amb}$	max.	55	°C
$-U_{g2\ s}$	max.	50	V 1)				



Zündkennlinien-Streubereiche bei R_{g1} = 0,1 MOhm und R_{g1} = 10 MOhm, wie sie durch die Unterschiede bei der Röhrenherstellung, durch Alterungserscheinungen der Röhren sowie durch Unterheizung (5,7V) oder Überheizung (6,9 V) auftreten können.

VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN

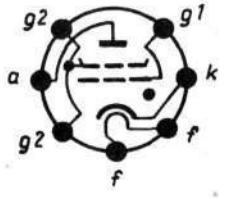
RFT electronic

Edelgas-Thyratron

S 1,3/0,5 i V

Die S 1,3/0,5 iV ist eine edelgasgefüllte Glühkatodenröhre mit Doppelgitter. Sie wird vorwiegend für Relaisschaltungen verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen PL 21, 2 D 21, ASG 5121, RL 21 und EN 91 weitere Typen siehe Vergleichsliste.



Heizung

Indirekt geheizte Oxidkatode

U_f		6,3	V
I_f	ca.	0,6	A
t_A	≧	10	s

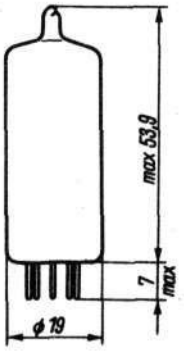
Betriebswerte

U_i		8	V
U_z		40	V

(bei $U_{g1} = U_{g2} = 0$ V)

Kapazitäten (ohne äußere Abschirmung)

C_e	ca.	2,5	pF
C_a	ca.	2,5	pF
$C_{g1/a}$	ca.	0,05	pF



Betriebslage: beliebig
Masse: ca. 10 g
Sockel: 7-10 TGL 0-41537,Bl.2
Fassung: 7-10 TGL 11607
Röhrenstandard: TGL 12628

1) Bei gelöschter Röhre.
2) Bei gezündeter Röhre.