TELEFUNKEN

SD 3

UKW-Sende-Triode

Vorläufige technische Daten

1. Allgemeine Daten

Die SD 3 ist zur Schwingungserzeugung bis zu ca. 40 cm Wellenlänge geeignet.

Heizspannung	1,9 V
Heizstrom	0,66 Amp.

Oxydkathode, indirekt geheizt; Serienschaltung von Röhren nur zulässig, wenn durch geeignete Schaltmaßnahmen (Parallelwiderstände) für Einhaltung des Sollwertes der Heizspannung gesorgt ist.

Kapazitäten:

$C_{Gitter-Kathode}$	ca. 1,45 ± 0,2 pF
$C_{Gitter-Anode}$	ca. 1,4 ± 0,2 pF
$C_{Anode-Kathode}$	ca. 0,5 ± 0,2 pF

2. Maximale Betriebsdaten

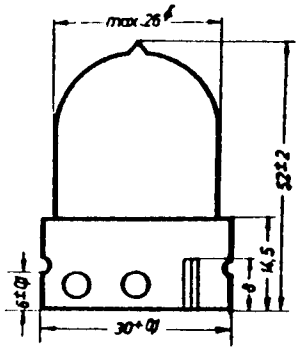
Anodenspannung	300 V
Anodenverlustleistung	6 W
Spannung Faden-Schicht	35 V
Kathodenstrom	50 mA
Gitterwiderstand	0,5 MΩ

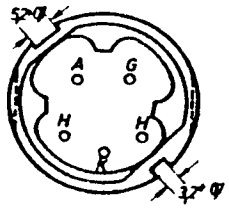
3. Steilheit, Verstärkungsfaktor

Bei Heizspannung	1,9 V
Anodenspannung	150 V
Gittervorspannung	ca. — 1,2 V
Anodenstrom	10 mA
ist: Steilheit	ca. 3,5 mA/V
Verstärkungsfaktor	ca. 30

4. Anodenruhestrom

Bei Heizspannung	1,9 V
Anodenspannung	150 V
Gittervorspannung	0 V
beträgt: I_{ao}	ca. 15 mA



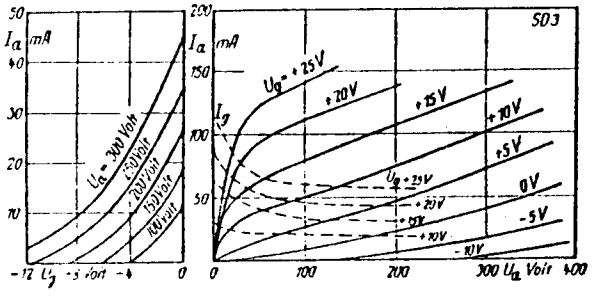


Anschlüsse von unten gegen die Röhre gesehen

Fassung : Lager-Nr. 1693

Codewort : vkcfn

Gewicht der Röhre : ca. 18 g



$I_a = f(U_g)$ Parameter U_a

$I_a = f(U_a)$ Parameter U_g

5. Günstigste Betriebsdaten in Selbsterregung*)

	λ	=	1,0 m	0,7 m	0,5 m	0,4 m
Anodengleichspannung	V	etwa	275	250	200	175
Kathodenstrom	mA	etwa	50	50	45	45
Wechselstromleistung	W	etwa	3,5	2,5	1	0,5

*) Zur Vermeidung von Störschwingungen ist die Gittervorspannung stets durch Widerstand in der Kathodenleitung und nicht durch Widerstand in der Gitterzuleitung zu erzeugen.

Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte

Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet