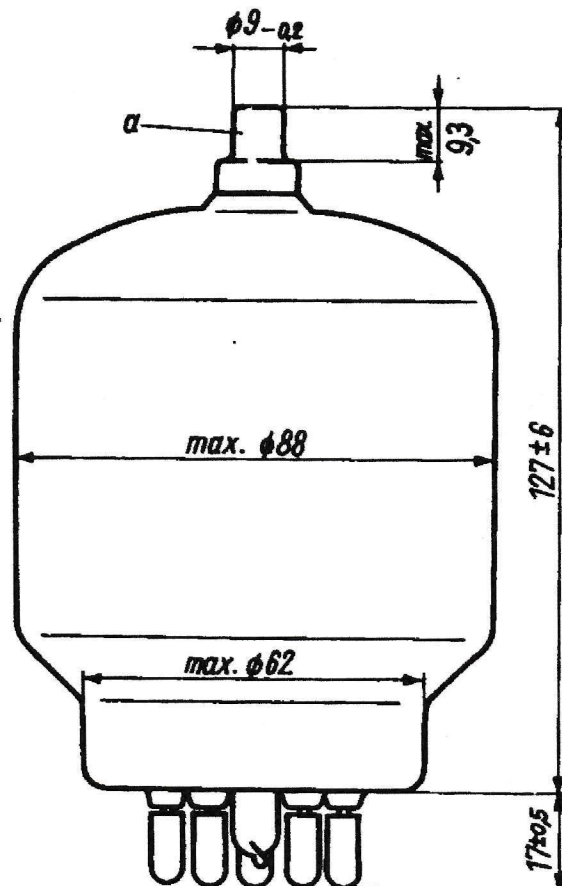
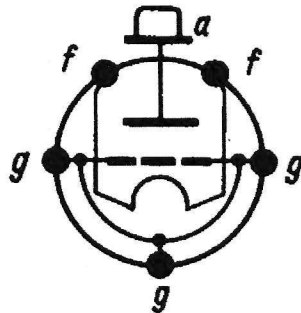


Die SRS 360 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode für HF- und NF-Verstärkung. Sie kann als Modulator und Oszillator, insbesondere für die Nachrichtentechnik, sowie für industrielle HF-Generatoren und in elektromedizinischen Geräten verwendet werden.



Betriebslage: senkrecht stehend
 Masse: ca. 240 g
 Sockel: 5-31 TGL 200-8339 Bl.1
 Fassung: 5-31
 Röhrenstandard: TGL 9461

Heizung
 Direkt geheizte thorlierte Wolframkathode
 Heizspannung
 Heizstrom

U_f 5 V
 I_f ca. 14 A

Statische Werte

Durchgriff bei $U_a = 1..2$ kV, $I_a = 125$ mA
 D
 Steilheit bei $U_a = 2$ kV, $I_a = 125$ mA
 S

4 %
 5,5 mA/V

Betriebswerte

bei HF-Verstärkung, C-Betrieb, Gitterbanissschaltung, Telegartie A 1

Frequenz $f \leq 100$ MHz
 Anodenspannung U_a 3 kV
 Gittervorspannung $-U_g$ 250 V
 Anodenstrom I_a ca. 400 mA
 Gitterstrom I_g < 69 mA
 Ausgangsleistung P_{out} 750 W

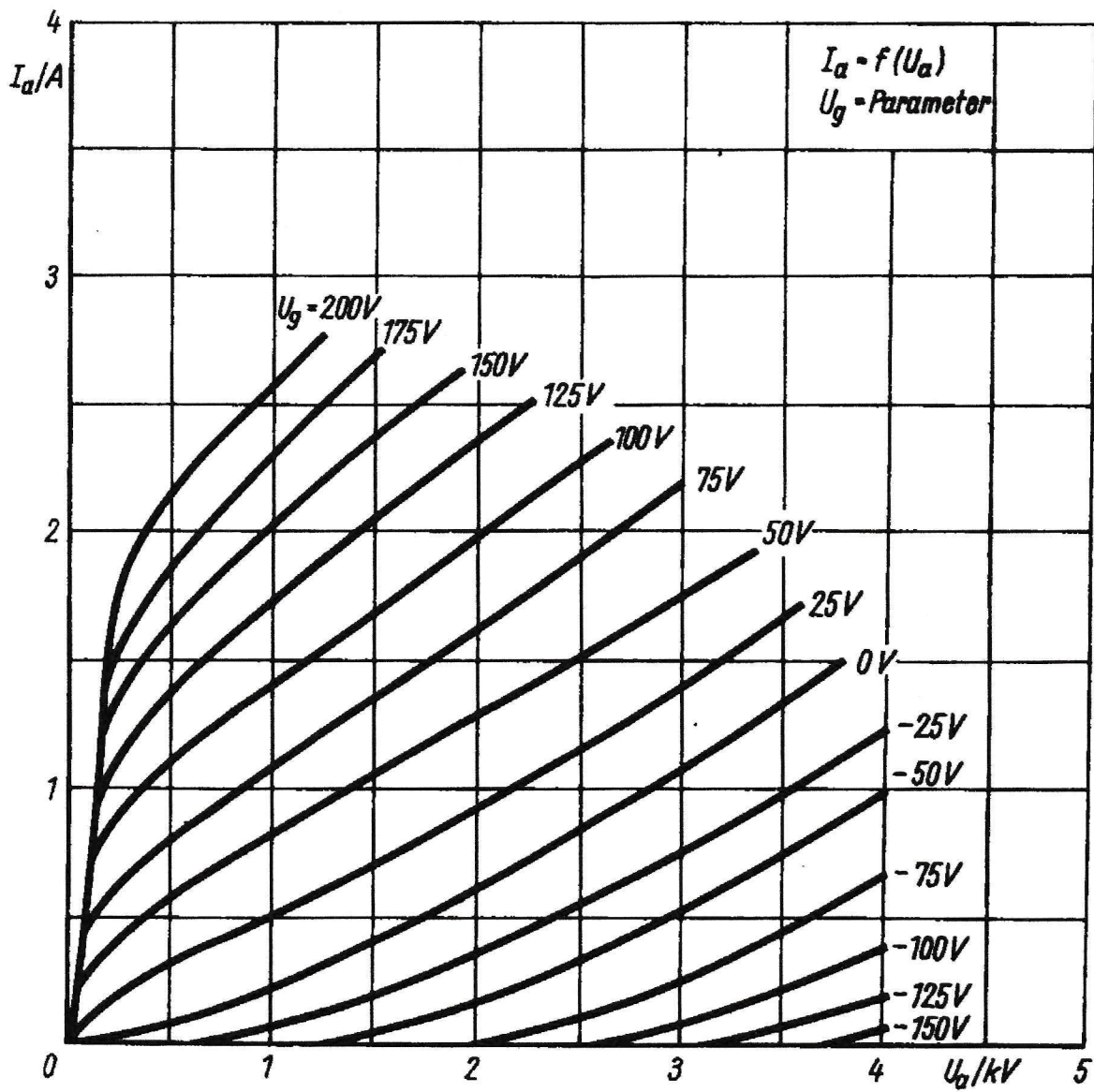
Grenzwerte

Frequenz max. 150 MHz
 Anodenspannung max. 3 kV
 Anodenspitzenspannung max. 10 kV
 Kathodenstrom max. 480 mA
 Kathodenspitzenstrom max. 3 A
 Gitterablenkwiderstand max. 100 kohm
 Anodenverleistung max. 250 W
 Gitterverleistung max. 30 W
 Temperatur am Anodenanschluss max. 220 °C
 am Kolben (in unmittelbarer Nähe d. Anode) max. 250 °C
 an den Stiften max. 180 °C

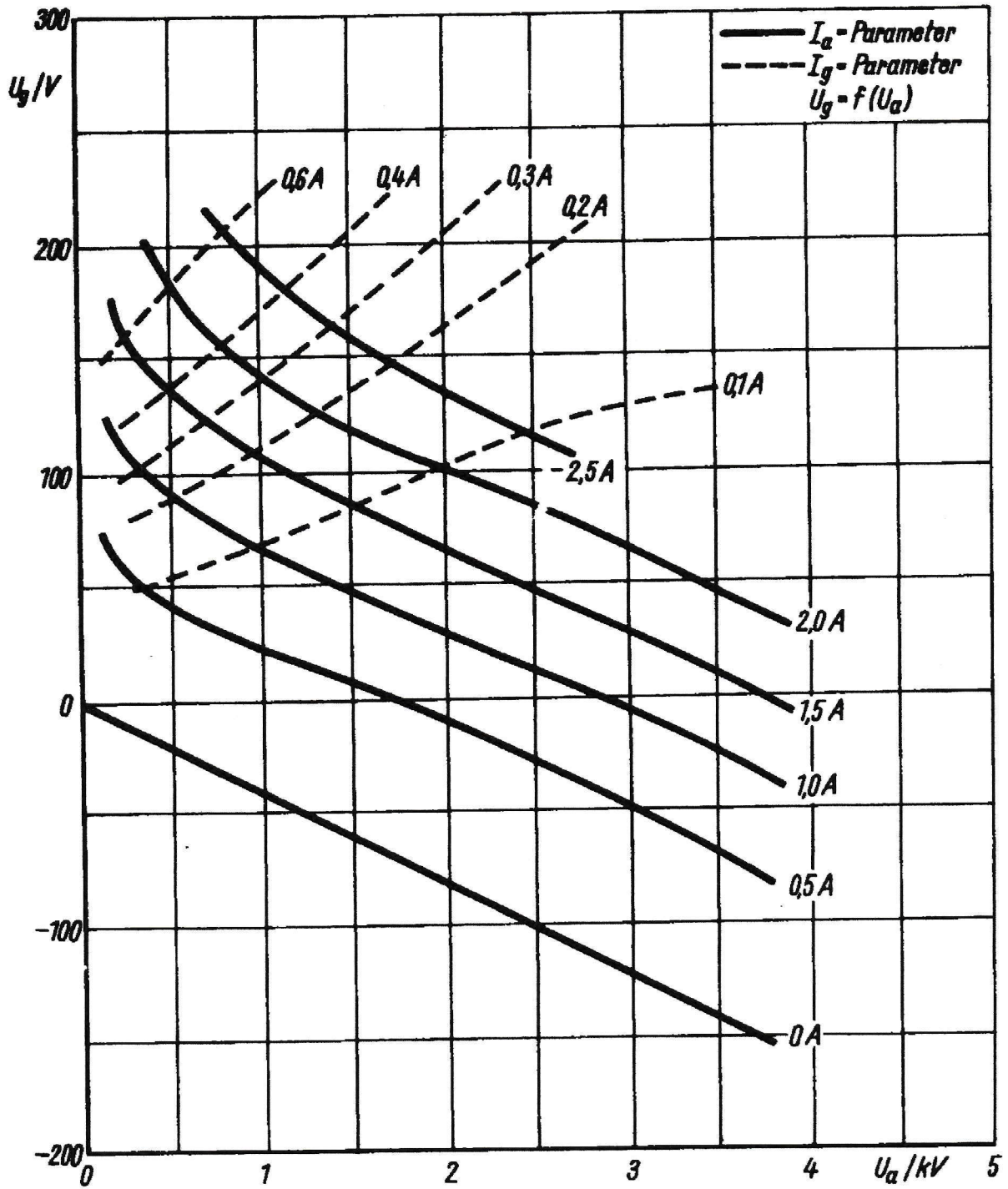
Kapazitäten

Eingang C_{in} 7 pF
 Ausgang C_{out} 0,38 pF
 Gitter/Anode C_{ga} 5,3 pF





SRS 360



4/12.68
30



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN