

HT 323

Betriebswerte

als Oszillator

f	2,5	GHz
U_f	4,5	V
U_a	800	V
I_a	100	mA
$-U_g$	22	V
I_g	27	mA
P_{out}	24	W

Kapazitäten

C_{gk}	6,3	pF
C_{ga}	2,05	pF
C_{ak}	$\leq 0,035$	pF

Grenzwerte

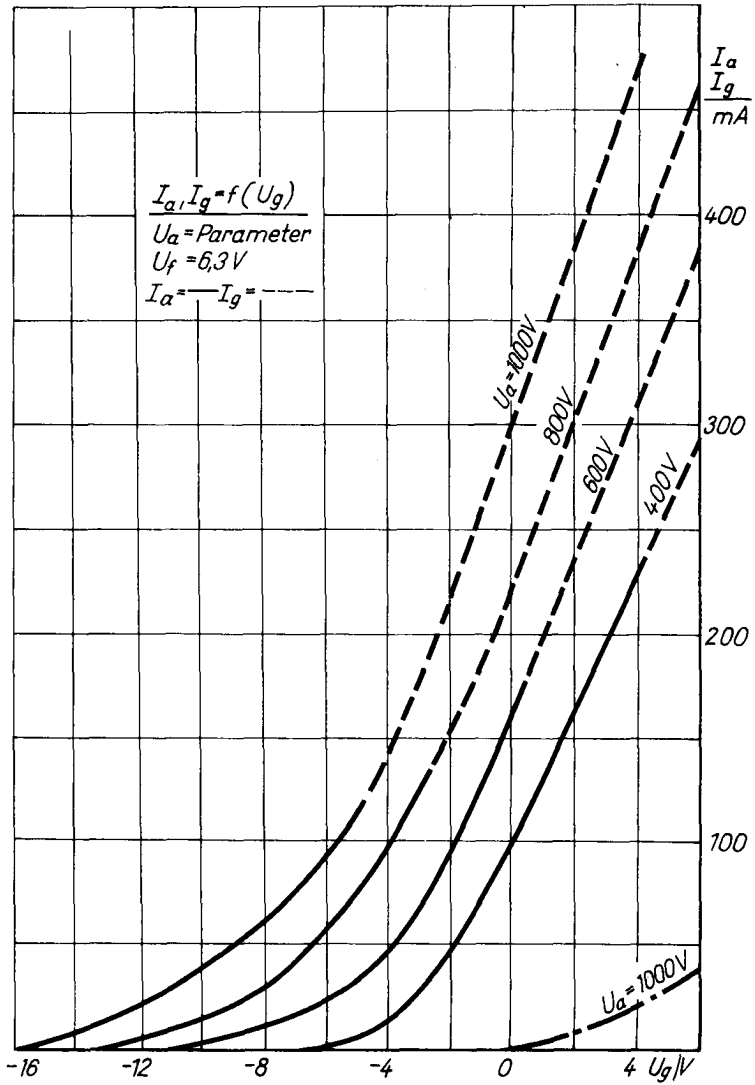
U_a	max.	1000	V
$U_{a \text{ mod}}$ (100% moduliert)	max.	600	V
$-U_g$	max.	150	V
$+U_{gs}$	max.	30	V
$-U_{gs}$	max.	400	V
P_a	max.	100	W
P_g	max.	2	W
I_k	max.	125	mA
I_g	max.	50	mA
ϑ_{rm}	max.	250	°C

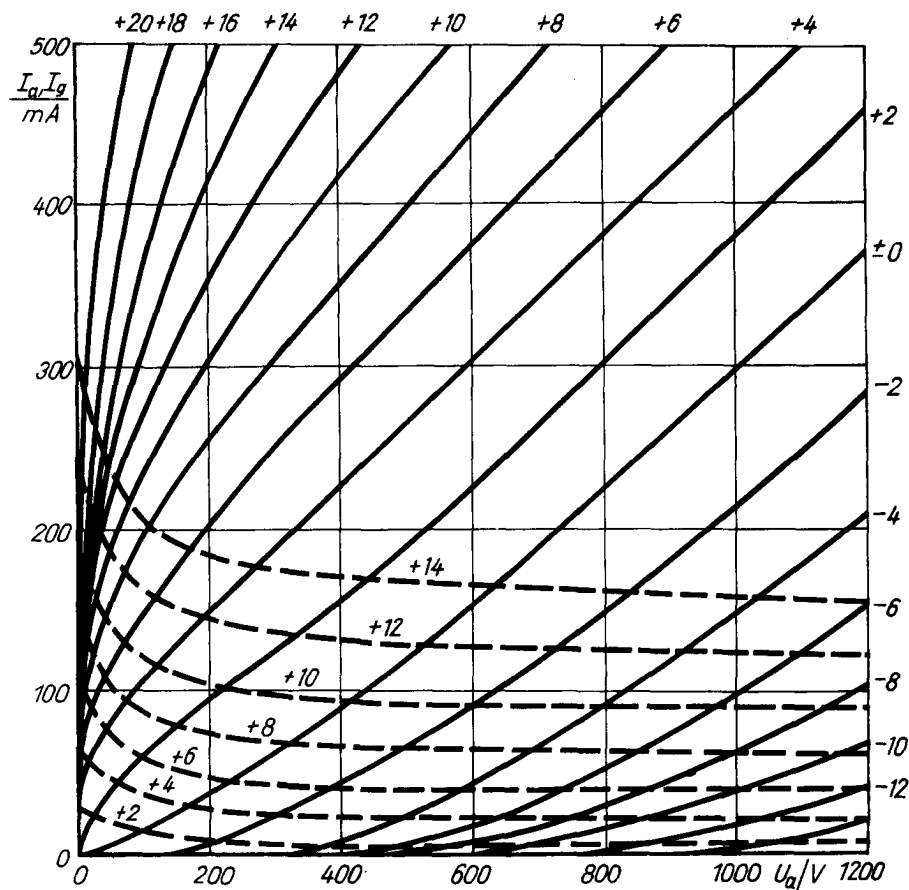
Kühlung

Kühlluftstrom $\dot{\Phi}_{kl}$ 100 l/min
 (bei $P_a \text{ max}$ und
 bei einer Luft-
 eintrittstempe-
 ratur $\vartheta_{kl} = 25^\circ\text{C}$)

Als Anschlag darf nur der Flansch am Anodentopf benutzt werden.







$$I_a, I_g = f(U_a)$$

$U_g = \text{Parameter}$

— = $I_a = f(U_a)$

- - - = $I_g = f(U_a)$