

HKR 1101

Heizung

Indirekt geheizte Oxidkatode

Heizspannung	U_f	$6,3 \pm 0,3$	V
Heizstrom	I_f	1,2	A

Betriebswerte

(als Oszillator bei 11,2 GHz)

Resonatorspannung	U_{rs}	300	V ¹⁾
Resonatorstrom	I_{rs}	40	mA
Reflektorspannung	$-U_{refl}$	100... 200	V
Ausgangsleistung	P_{out}	40	mW
Elektronische Bandbreite (3 dB)	B_{el}	40	MHz
Modulationssteilheit	S_m	2	MHz/V
Unlinearität (± 2 MHz)	$\frac{\Delta S_m}{S_m}$	≤ 1	%

Grenzwerte

Resonatorspannung	U_{rs}	max.	330	V
Resonatorstrom	I_{rs}	max.	55	mA
Reflektorspannung	$-U_{refl}$	min.	50	V
	$-U_{refl}$	max.	500	V
Röhrenmanteltemperatur	ϑ_{rm}	max.	200	°C

1) Die Resonatorgleichspannung darf nicht vor der Reflektorgleichspannung angelegt werden.

