

OCTODE for use as frequency changer in battery receivers

OCTODE pour l'utilisation comme changeuse de fréquence dans des appareils batterie

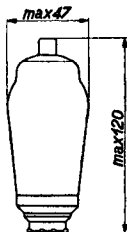
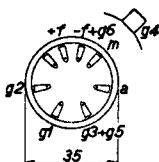
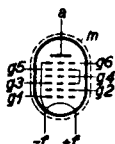
OKTODE zur Verwendung als Mischröhre in Batteriegeräten

Heating: direct by battery;
parallel supply

Chauffage: direct par batterie; $V_f = 2,0\text{ V}$
alimentation en parallèle $I_f = 0,13\text{ A}$

Heizung: direkt durch Batteriestrom;
Parallelspeisung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Capacities
Capacités
Kapazitäten

C_a	=	14 pF
C_{g1}	=	6,4 pF
C_{g2}	=	8 pF
C_{g4}	=	10 pF
C_{ag4}	<	0,07 pF
C_{g1g4}	<	0,2 pF
C_{g2g4}	<	0,4 pF

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

Va	=	90		135		V
Vg2	=	90		135		V
Vg3+g5	=	45		45		V
Ig1	=	160		160		μA
Rg1	=	50		50		kΩ
Vosc	=	8,5		8,5		V _{eff}
Vg4	=	-0,5	-11	-0,5	-11	V
Ia	=	0,7	-	0,7	-	mA
Ig2	=	1,6	-	2,2	-	mA
Ig3+g5	=	1,0	-	1,0	-	mA
Sc	=	270	2,7	270	2,7	μA/V
Ri	=	2	>10	2,5	>10	MΩ

Operating conditions for use on short waves
 Caractéristiques d'utilisation pour ondes courtes
 Betriebsdaten für Kurzwellen

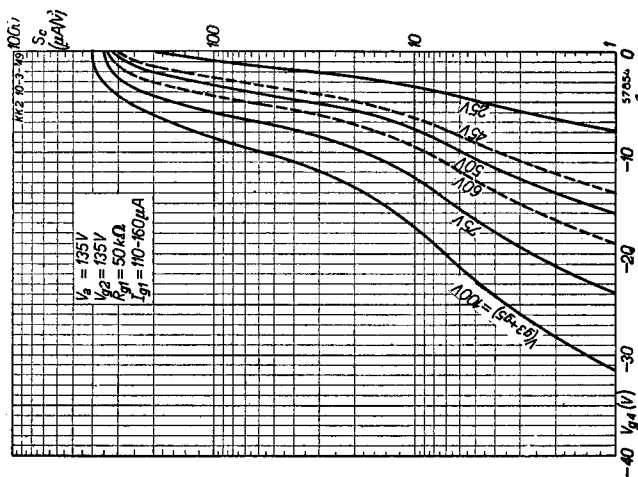
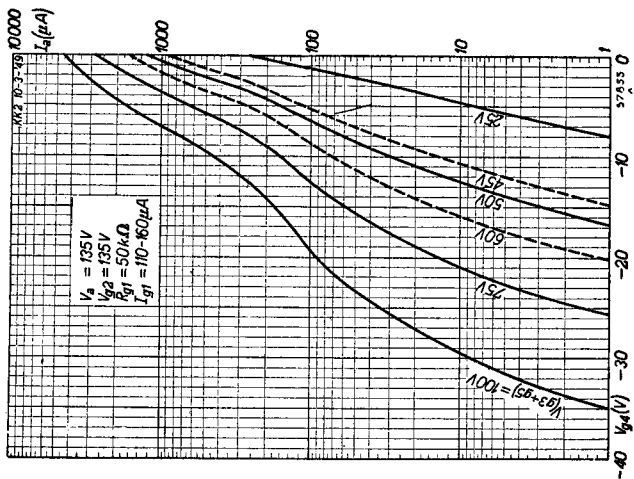
Va	=			135		V
Vg2	=			135		V
Vg3+g5	=			60		V
Ig1	=			110		μA
Rg1	=			50		kΩ
Vosc	=			6		V _{eff}
Vg4	=	-1,5	-15			V
Ia	=	1	-			mA
Ig2	=	3	-			mA
Ig3+g5	=	1,4	-			mA
Sc	=	300		3		μA/V
Ri	=	1,7		>10		MΩ

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V _a	= max.	135	V
W _a	= max.	0,5	W
V _{g2}	= max.	135	V
W _{g2}	= max.	0,6	W
V _{g3+g5}	= max.	100	V
W _{g3+g5}	= max.	0,4	W
I _k	= max.	10	mA
V _{g4} (I _{g4} = +0,3 μA)	= max.	-0,2	V
R _{g1}	= max.	0,1	MΩ
R _{g4}	= max.	3	MΩ

KK 2

PHILIPS



PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	KK2 sheet	date
1	1	1948.09.07
2	2	1948.09.07
3	3	1948.09.07
4	4	1948.09.07
5	FP	1999.07.16