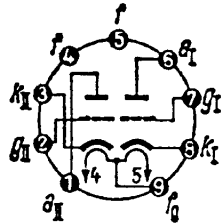


# ECC 81 12 AT 7

HF-Doppeltriode

Verwendung als  
UKW-Oszillator,  
UKW-Mischröhre und  
HF-Verstärker

RF Twin Triode  
VHF Oscillator  
VHF Mixer  
RF Amplifier



Noval  
Kolben Nr. 7  
Bulb No. 7

Allgemeine Daten  
General Data

Heizung  
Heating

$U_f = 6,3 \text{ V}$   
 $I_f = 0,3 \text{ A}$   
oder  
 $U_f = 12,6 \text{ V}$   
 $I_f = 0,15 \text{ A}$   
indirekt  
indirect

Kapazitäten  
Capacitances

$C_{gI} = 2,3 \text{ pF}$   
 $C_{aI} = 0,45 \text{ pF}$   
 $C_{aI gI} = 1,6 \text{ pF}$   
 $C_{aI kI} = 0,20 \text{ pF}$   
 $C_{kIf} = 2,5 \text{ pF}$   
 $C_{kI/(gI+f)} = 4,8 \text{ pF}$

Kenn- und Betriebsdaten  
Characteristics and Typical Operation

Kenndaten  
Characteristics

$U_a = 250 \text{ V}$   
 $U_{g1} = -2 \text{ V}$   
 $I_a = 10 \text{ mA}$   
 $S = 5,5 \text{ mA/V}$   
 $\mu = 60$   
 $R_i = 11 \text{ k}\Omega$

$C_{aI/(gI+f)}$   
 $= 1,9 \text{ pF}$

$C_{aI aII} < 0,4 \text{ pF}$   
 $C_{aI gII} < 0,07 \text{ pF}$   
 $C_{gII} = 2,3 \text{ pF}$   
 $C_{aII} = 0,35 \text{ pF}$   
 $C_{aII gII} = 1,6 \text{ pF}$   
 $C_{aII kII} = 0,20 \text{ pF}$

Grenzdaten  
Maximum Ratings

je System  
per section

$U_a \text{ kalt} = 550 \text{ V}$   
 $U_a = 300 \text{ V}$   
 $Q_a = 2,5 \text{ W}$   
 $I_k = 15 \text{ mA}$   
 $U_{g1} = -50 \text{ V}$   
 $R_{g1} = 1 \text{ M}\Omega$   
 $U_{fk} = 90 \text{ V}$   
 $R_{fk} = 20 \text{ k}\Omega$

$C_{kII f} = 2,5 \text{ pF}$   
 $C_{kII/(gII+f)}$   
 $= 4,7 \text{ pF}$   
 $C_{aII/(gII+f)}$   
 $= 1,8 \text{ pF}$   
 $C_{gII gII} < 0,005 \text{ pF}$   
 $C_{aII gI} < 0,04 \text{ pF}$