

Použití :

Elektronka TESLA 6B31 je dvojitá dioda s nepřímo žhavenou kyslíčnickovou katódou; je určena zejména pro provoz při vysokých kmitočtech asi do 700 Mc/s.

Provedení :

Miniatura se sedmi dotykovými kolíky. Oba systémy mají oddělené katody a jsou navzájem odstíněny vnitřním stínítkem.

Obdobné typy :

Elektronka 6B31 může po přepojení patice nahradit elektronku 6B32. Po mechanické, případně elektrické úpravě obvodu je jí možno nahradit starší typy EB 4, nebo EB 11 nebo EB 41 přesto, že po stránce elektrické jsou mezi nimi rozdíly. Po úpravě žhavicího obvodu a po úpravě mechanické může nahradit zastaralé typy AB 1 nebo AB 2 se žhavicím napětím 4 V.

Žhavicí údaje :

Žhavení nepřímé, katoda kyslíčnicková, napájení stejnosměrným nebo střídavým proudem

Žhavicí napětí

U_f 6,3 V

Žhavicí proud

I_f 0,3 A

Kapacity mezi elektrodami: ¹⁾

$C_{a_1, k_1 + s + f}$

3,0 pF

$C_{a_2, k_2 + s + f}$

3,0 pF

$C_{k_1, a_1 + s + f}$

3,6 pF

$C_{k_2, a_2 + s + f}$

3,6 pF

C_{a_1, a_2}

max. 0,05 pF

Provozní údaje :

Jednocestný usměrňovač :

Střídavé anodové napětí

E_a 150 V_{ef}

Min. ochranný odpor v anodě

R_o 300 Ω

Usměrněný proud pro 1 anodu

I_{ss} 9 mA

TESLA

Dvoucestný usměrňovač :

Střídavé anodové napětí

$$E_a \quad 150 \text{ V}_{ef}$$

Kondensátor na vstupu filtru

$$C \quad 1 \text{ } \mu\text{F}$$

Zatěžovací odpor

$$R_z \quad 15 \text{ k}\Omega$$

Usměrněné napětí

$$U_{ss} \quad 130 \text{ V}$$

Mezní hodnoty :

Špičkové inverzní napětí

$$E_{inv} \text{ max } 420 \text{ V}_{\text{šp}}$$

Špičkový proud (pro 1 anodu)

$$I_{\text{šp}} \text{ max } 54 \text{ mA}$$

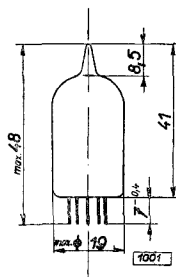
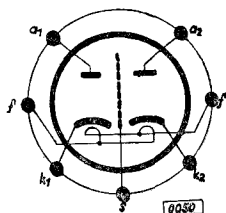
Stojnosměrný proud trvalý (pro 1 anodu)

$$I_{ss} \text{ max } 9 \text{ mA}$$

Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnosměrné
nebo špičková hodnota střídavého)

$$E_{k/f} \text{ max } 300 \text{ V}$$

Poznámka : 1. Měřeno s vnějším stínícím krytem, který je připojen k s.



Použití :

Elektronka TESLA 6B32 je dvojitá dioda s nepřímo žhavenou kyslíčnickovou katodou ; je určená pro provoz při vysokých kmitočtech asi do 700 Mc/s.

Provedení :

Miniatura se sedmi dotykovými kolíky. Oba systémy mají oddělené kathody a jsou navzájem odstíněny vnitřním stínítkem.

Obdobné typy :

Elektronka 6B32 nahrazuje zahraniční typ 6AL5 nebo EB 91 nebo EAA91. Po mechanické, případně elektrické úpravě obvodu je jí možno nahradit starší typy EB 4, EB 11 nebo EB 41 přesto, že po stránce elektrické jsou mezi nimi menší rozdíly. Po úpravě žhavicího obvodu a po úpravě mechanické může nahradit zastaralé typy AB 1 nebo AB 2 se žhavicím napětím 4 V. Sovětský ekvivalent 6X2 II

Žhavicí údaje :

Žhavení nepřímé, kathoda kyslíčnicková, napájení stejnosměrným nebo střídavým proudem.

Žhavicí napětí	U_f	6,3 V
Žhavicí proud	I_f	0,3 A

Kapacity mezi elektrodami : ¹⁾

$C_{a_1 / k_1 + s + f}$	3,0 pF
$C_{a_2 / k_2 + s + f}$	3,0 pF
$C_{k_1 / a_1 + s + f}$	3,6 pF
$C_{k_2 / a_2 + s + f}$	3,6 pF
C_{a_1, a_2}	max. 0,05 pF

Provozní údaje :

Jednocestný usměrňovač :

Střídavé anodové napětí	E_a	150 V _{ef}
Min. ochranný odpor v anodě	R_o	300 Ω
Usměrněný proud pro 1 anodu	I_{ss}	9 mA

TESLA

Dvoucestný usměrňovač :

Střídavé anodové napětí

E_a 150 V_{ef}

Kondensátor na vstupu filtru

C 1 μ F

Zatěžovací odpor

R_z 15 k Ω

Usměrněné napětí

U_{ss} 130 V

Mezní hodnoty :

Špičkové inverzní napětí

E_{inv} max 420 V_{šp}

Špičkový stejnosměrný proud trvalý (pro 1 anodu)

$I_{šp}$ max 54 mA

Stejnoseměrný proud trvalý (pro 1 anodu)

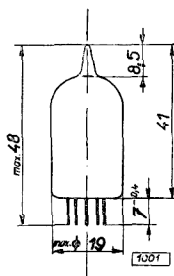
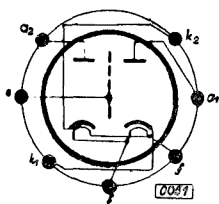
I_{ss} max 9 mA

Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné

nebo špičková hodnota střídavého)

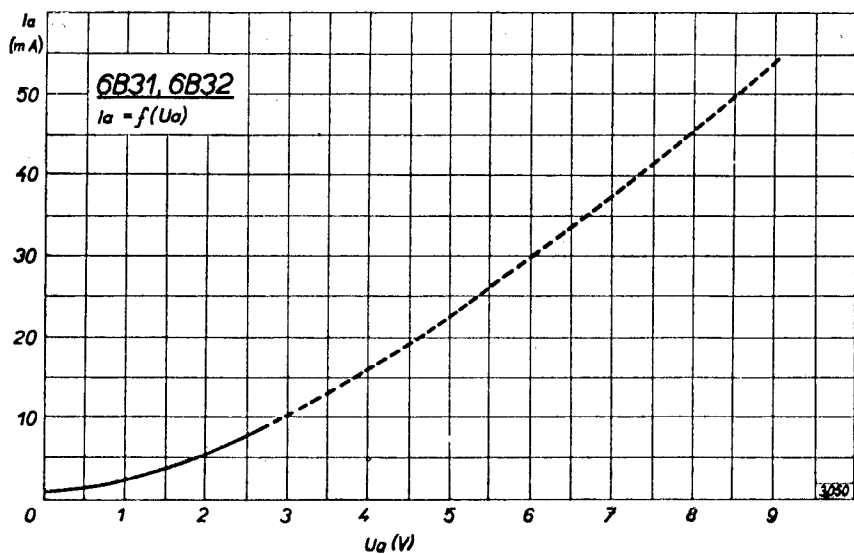
$E_{k/f}$ max 300 V

Poznámka : 1. Měřeno s vnějším stínícím krytem, který je připojen k s.



TESLA

6 B 31
6 B 32



TESLA

6B31, 6B32

