

Použití :

Elektronka TESLA 6B31 je dvojítá 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 Vef
Min. ochranný odpor v anodě	R_o	300 Ω
Usměrněný proud pro 1 anodu	I_{ss}	9 mA

TESLA

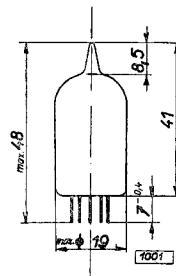
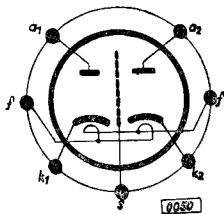
Dvoucestný usměrňovač :

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 proud (pro 1 anodu)	$I_{šp \max}$	54 mA
Stejnosměrný 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.



Použití :

Elektronka TESLA 6B32 je dvojitá dioda s nepřímo žhavenou kysličníkovou 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 kysličníková, 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 Vef
Min. ochranný odpor v anodě	R_o	300 Ω
Usměrňený proud pro 1 anodu	I_{ss}	9 mA

TESLA

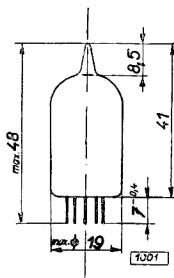
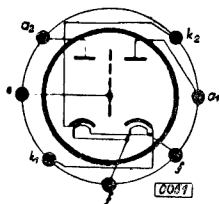
Dvoucestný usměrňovač :

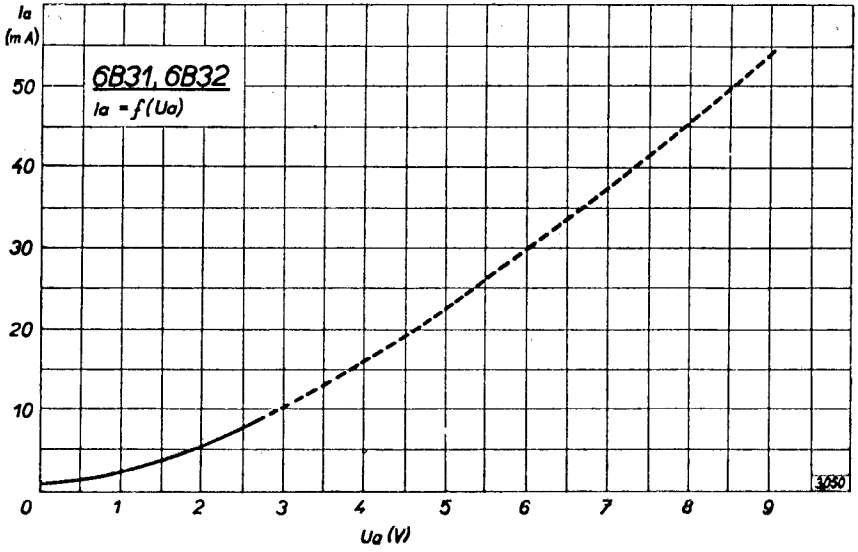
Střídavé anodové napětí	E_a	150 V _{ef}
Kondensátor na vstupu filtru	C	1 μ F
Zatěžovací odpor	R_z	15 k Ω
Usměrněné napětí	U_{ss}	130 V

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

6B31, 6B32

