

Použití:

Elektronka TESLA 6CC42 je dvojitá trioda se středně vysokou strmostí a s oddělenými nepřímo žhavenými katodami, vhodná k použití jako v zesilovač s uzemněnou mřížkou nebo aditivní směšovač nejvýše do kmitočtu 300 Mc/s.

Provedení:

Miniaturní s devíti dotykovými kolíky na výlisku. Obě triody mají samostatné katody a jsou navzájem odstíněny vnitřním stíněním.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA 6CC42 nahrazuje zahraniční typy 5670, 2C51. Sovětský ekvivalent 6H3П.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, katoda kysličníková, napájení stejnosměrným nebo střídavým proudem.

Žhavicí napětí	U_f	6,3	V
Žhavicí proud	I_f	0,35	A

Kapacity mezi elektrodami:')

Vstupní kapacita	C_{g1}	1,95	pF
Výstupní kapacita	C_a	1	pF
Průchozí kapacita	$C_{a/g1}$	1,3	pF max

Charakteristické údaje:

Anodové napětí	U_a	150	V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	-2	V
Strmost	S	5,25	mA/V
Zesilovací činitel	μ	35	
Anodový proud	I_a	8	mA
Anodový proud ($U_{g1} = -8$ V)	I_a	0,6	mA

Mezní hodnoty:

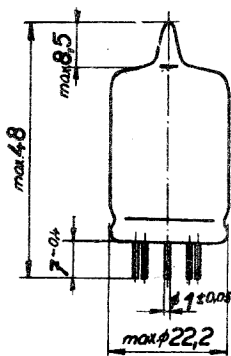
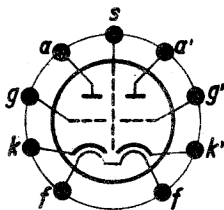
Anodové napětí za studena	U_{a0}	max 320	V
Anodové napětí provozní	U_a	max 300	V

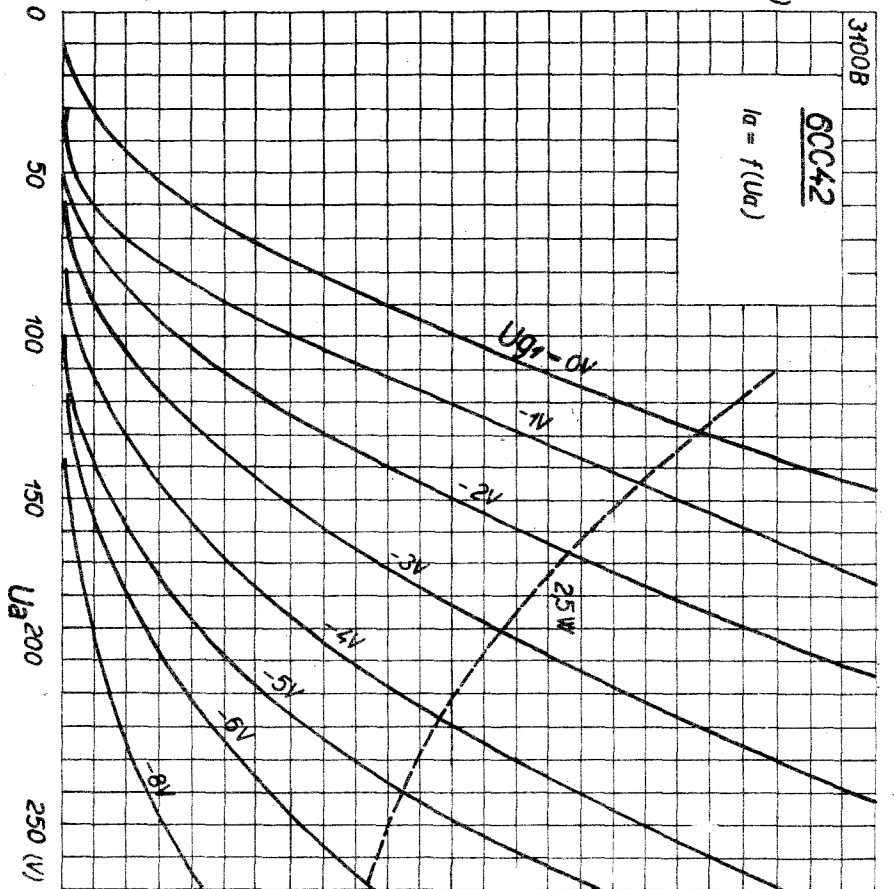
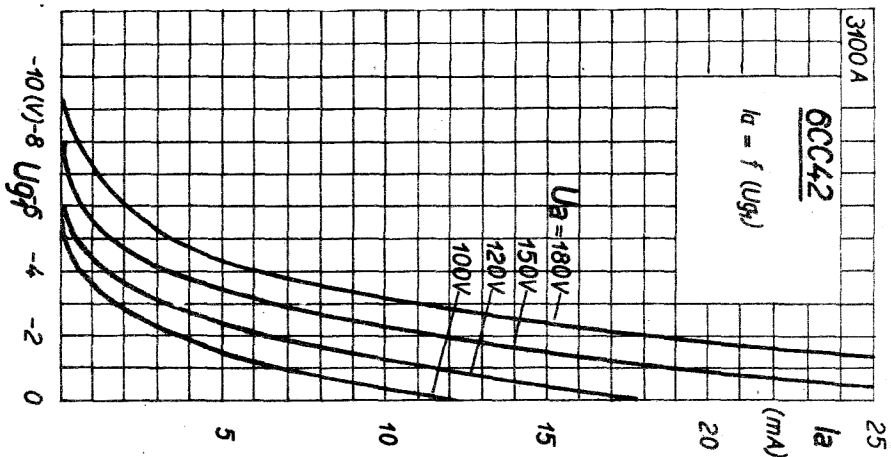
TESLA

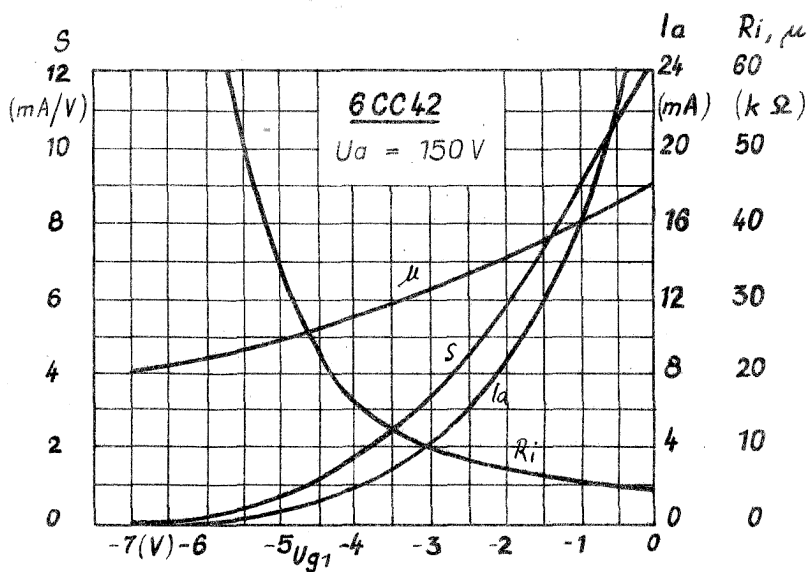
Anodová ztráta	W_a	max	1,5	W
Kathodový proud	I_k	max	15	mA
Napětí katoda - žhavicí vlákno (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)				
	$E_{k/f}$	max	90	V

Poznámka:

1) Měřeno bez vnějšího stínícího krytu.







Použití:

Elektronka TESLA 6CC42 je dvojité trioda se středně vysokou strmostí a s oddělenými nepřímými žhavenými katodami, vhodná k použití jako vř zesilovač s uzemněnou mřížkou nebo aditivní směšovač nejvýše do kmitočtu 300 Mc/s.

Provedení:

Miniaturní s devíti dotykovými kolíky na výlisku. Obě triody mají samostatné katody a jsou navzájem odstíněny vnitřním stíněním.

Obdobné typy:

Elektronka TESLA 6CC42 nahrazuje zahraniční typy 5670, 2C51; přibližný sovětský typ 6H3II.

Žhavicí údaje:

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

Žhavicí napětí	U_f	6,3 V
----------------	-------	-------

Žhavicí proud	I_f	0,35 A
---------------	-------	--------

Kapacity mezi elektrodami: ¹⁾

Vstupní kapacita	C_{g1}	2,2 pF
------------------	----------	--------

Výstupní kapacita	C_a	0,4 pF
-------------------	-------	--------

Průchozí kapacita	$C_{a/g1}$	1,6 pF max
-------------------	------------	------------

Kapacita mezi anodami	$C_{a1/all}$	0,15 pF
-----------------------	--------------	---------

Charakteristické hodnoty:

Anodové napětí	U_{a1}	150 V
----------------	----------	-------

Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	-2 V
------------------------	----------	------

Katodový odpor	R_k	250 Ω
----------------	-------	--------------

Anodový proud	I_a	8 mA
---------------	-------	------

Strmost	S	5,25 mA/V
---------	---	-----------

Zesilovací činitel	μ	35
--------------------	-------	----

Vnitřní odpor	R_i	6,7 k Ω
---------------	-------	----------------

Anodový proud zánikový ($U_{g1} = -8$ V)	I_{a1}	<0,6 mA
---	----------	---------

Provozní hodnoty:

Vf a kvv zesilovač:

Napájecí napětí	U_b	250	V
Vnější anodový odpor	R_a	12,5	$k\Omega$
Anodové napětí	U_a	150	V
Předpětí řídicí mřížky	U_{g1}	-2	V
Katodový odpor	R_k	250	Ω
Anodový proud	I_a	8	mA
Strmost	S	5,25	mA/V
Vnitřní odpor	R_i	6,7	$k\Omega$

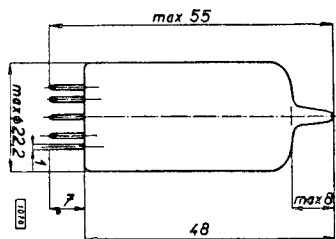
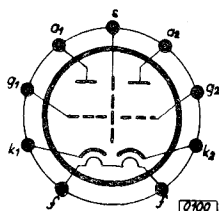
Odpor R_a v anodovém obvodu musí být pro vysoké kmitočty přemostěn kondensátorem 1kF.

Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a0}	max	320	V
Anodové napětí provozní	U_a	max	180	V
Anodová ztráta	W_a	max	2,5	W
Katodový proud	I_k	max	15	mA
Svodový odpor řídicí mřížky	R_{g1}	max	0,5	$M\Omega$
Napětí katoda – žhavicí vlákno (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/l}$	max	90	V

Poznámky:

1. Měřeno bez vnějšího stínícího krytu.
2. Použije-li se některého ze systémů jako oscilátoru, nesmí být, k zamezení mikrofonie, mezi žhavicím vláknem a katodou ní napětí.



Patice: S 9/12 ČSN 35 89C4

Váha: cca 8 g

