

Použití:

Elektronka TESLA 6BC32 je dvojitá dioda - trioda s nepřímou žhavenou kysličníkovou kathodou pro detekční účely a ní zesilovače napětí v přijímačích.

Provedení:

Miniaturní se sedmi dotykovými kolíky na skleněném výlisku. Kysličníková kathoda společná pro oba systémy.

Obdobné typy:

Elektronka 6BC32 může nahradit elektronku 6AV6 a EBC 91.

Žhavicí údaje:

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

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

Kapacity mezi elektrodami: ¹⁾

Vstupní kapacita	C_g	2,2	pF
Výstupní kapacita	C_a	0,8	pF
Průchozí kapacita	$C_{a/g}$	2,0	pF
Kapacita mezi anodou diody a mřížkou triody	$C_{d/g}$	0,04	pF max

Charakteristické údaje:

Anodové napětí	U_a	100	250	V
Napětí řídicí mřížky	U_g	-1	-2	V
Zesilovací činitel	μ	100	100	
Vnitřní odpor	R_i	80	62,5	k Ω
Anodový proud	I_a	0,5	1,0	mA
Strmost	S	1,25	1,6	mA/V

Provozní hodnoty:

Odporově vázaný ní zesilovač:

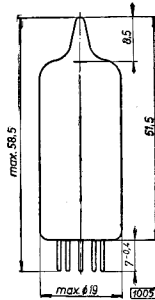
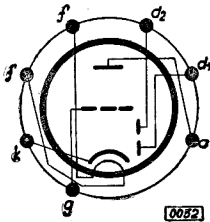
$U_b^{*)}$ V	R_a M Ω	$R_g^{*)}$ M Ω	R_k Ω	C_k μ F	$C_v^{*)}$ pF	$E_o^{*)}$ V	Zisk ^{*)}
180	0,10	0,10	1 800	4,0	25 000	18	40
		0,22	2 000	3,5	13 000	25	47
		0,47	2 200	3,1	6 000	32	52
	0,22	0,22	3 000	2,4	12 000	24	53
		0,47	3 500	2,1	6 000	34	59
		1,00	3 900	1,8	3 000	39	63
	0,47	0,47	5 800	1,3	6 000	30	62
		1,00	6 700	1,1	3 000	39	66
		2,20	7 400	1,0	2 000	45	68
300	0,10	0,10	1 300	4,6	27 000	43	45
		0,22	1 500	4,0	13 000	57	52
		0,47	1 700	3,6	6 000	66	57
	0,22	0,22	2 200	3,0	13 000	54	59
		0,47	2 800	2,3	6 000	69	65
		1,00	3 100	2,1	3 000	79	68
	0,47	0,47	4 300	1,6	6 000	62	69
		1,00	5 200	1,3	3 000	77	73
		2,20	5 900	1,1	2 000	92	75

Mezní hodnoty:

Anodové napětí za studena	U_{a_0} max	500	V
Anodové napětí provozní	U_a max	330	V
Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/f}$ max	90	V
Napětí diody	U_d max	90	V
Proud diody	I_d max	1	mA

Poznámky:

- 1) Měřeno bez vnějšího stínícího krytu.
- 2) Napětí anodového zdroje.
- 3) Mřížkový svod následujícího stupně.
- 4) Vazební kondensátor mezi stupni.
- 5) Špičkové výstupní napětí na R_g při maximálním dovoleném budícím napětí.
- 6) Měřeno při $E_0 = 5 V_{ef}$.



6BC32

TESLA

