

TESLA ROŽNOV



PRÍRUČNÍ KATALOG

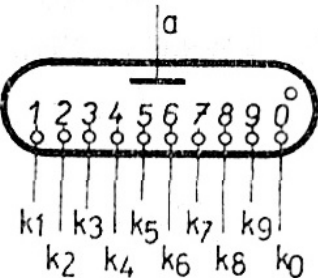
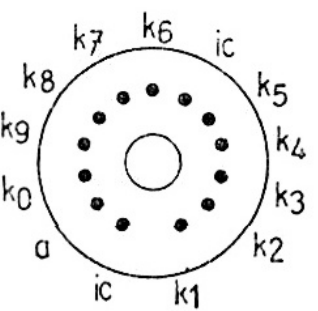
**ELEKTRONEK • OBRAZOVEK
POLOVODICOVÝCH SOUČÁSTEK**

**PŘÍRUČNÍ KATALOG
POLOVODIČOVÝCH
SOUČÁSTEK**

TESLA

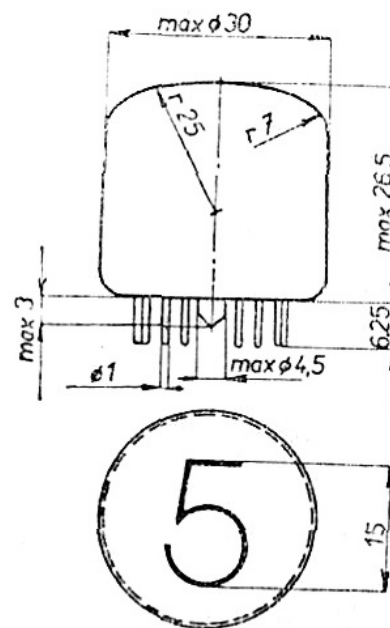
1976 - 77

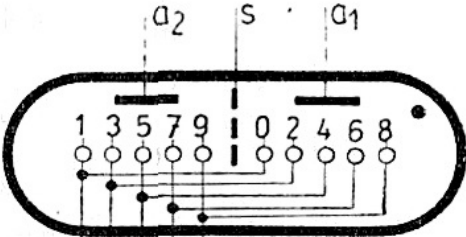
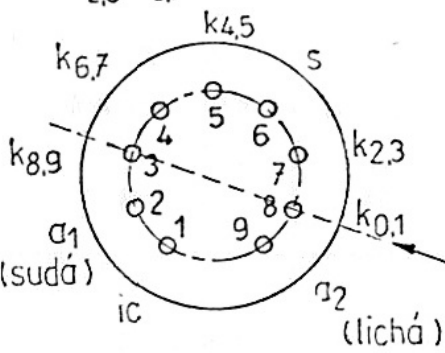
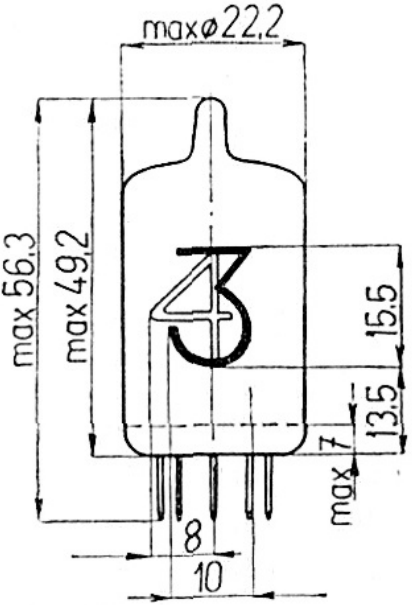
TESLA ROŽNOV

Typ Použití	Patice	Statické hodnoty	Provozní hodnoty	Mezní hodnoty
ZM1020 ZM1022	 	U_{BA} 170 V R_a 15 k Ω I_K 2 < 2,5 mA U_{zh} > 120 V U_{BA} 160 V R_a 15 k Ω U_{zap} < 160 V I_A 2 < 2,5 mA I_K 2 mA R_a 15 k Ω U_{KK} 60 V I_{KK} 70...530 μ A	Stejnoseměrný provoz U_{BA} 170 250 300 350 V R_a 15 56 86 100 k Ω U_i 140 140 140 140 V U_{KK} — — > 60 — V	U_B 350 V U_A > 160 V I_K > 1 mA $I_K^{1)}$ 3 mA I_{KM} 10 mA U_{KK} > 60 V $U_A - U_{KK}$ < 120 V ϑ_a -55...+70 °C $1) \tau_{av} = 20 \text{ ms}$

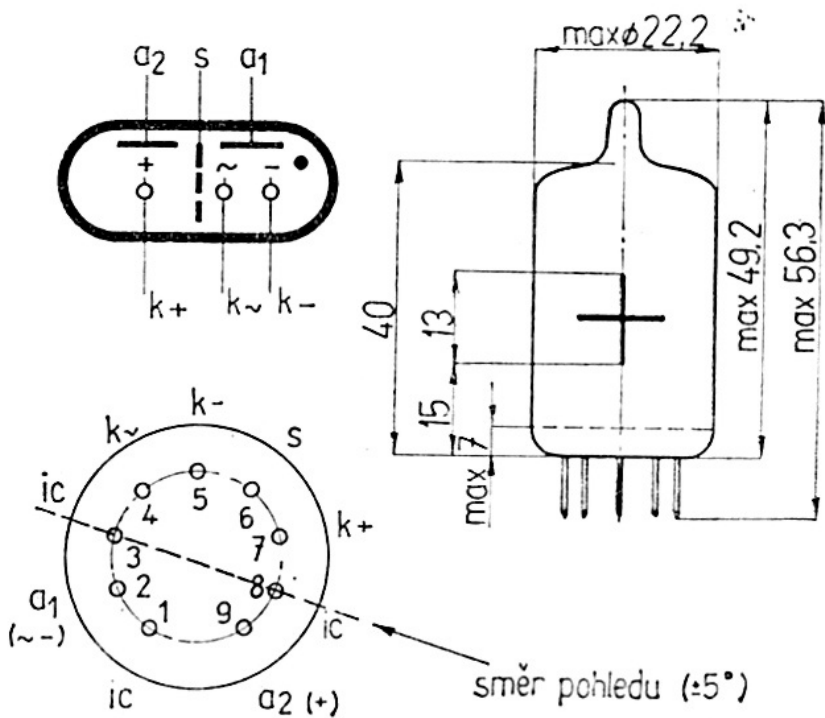
Doutnavá výbojka pro optickou indikaci čísel 0 až 9 v měřicích a počítačích přístrojích.

ZM1020 baňka s červeným kontrastním filtrem
ZM1022 baňka bez filtru.



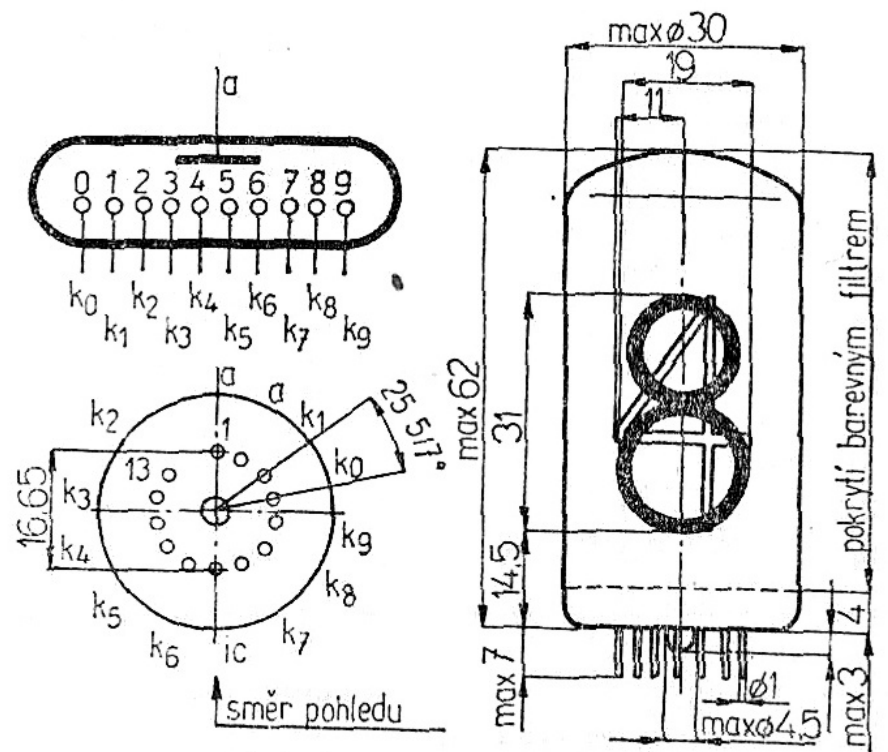
Typ Použití	Patice	Statické hodnoty	Provozní hodnoty	Mezní hodnoty
ZM1030 ZM1032		U_{BA} 170 V R_a 7,5 k Ω U_{zh} >110 V I_A 4 mA R_a 7,5 k Ω U_i 130...150 V $I_{KK}^{1)}$ 100...900 μ A	U_{BA} 200 220 250 300 V R_a 15 20 27 39 k Ω	$U_{A\ zap}$ >170 V I_A >3 mA I_A 5 mA I_{AM} 12 mA $U_{KK}^{1)}$ >40 V U_{KK} 110 V $U_{BA\ vyp}^{2)}$ >85 V $U_{BA\ vyp}^{2)}$ 115 V U_s >40 V U_s 80 V ϑ_b +15...+70 °C ϑ_{bs} -55...+70 °C
		 		1) Nesvítících katod. 2) Vypnuté anody.

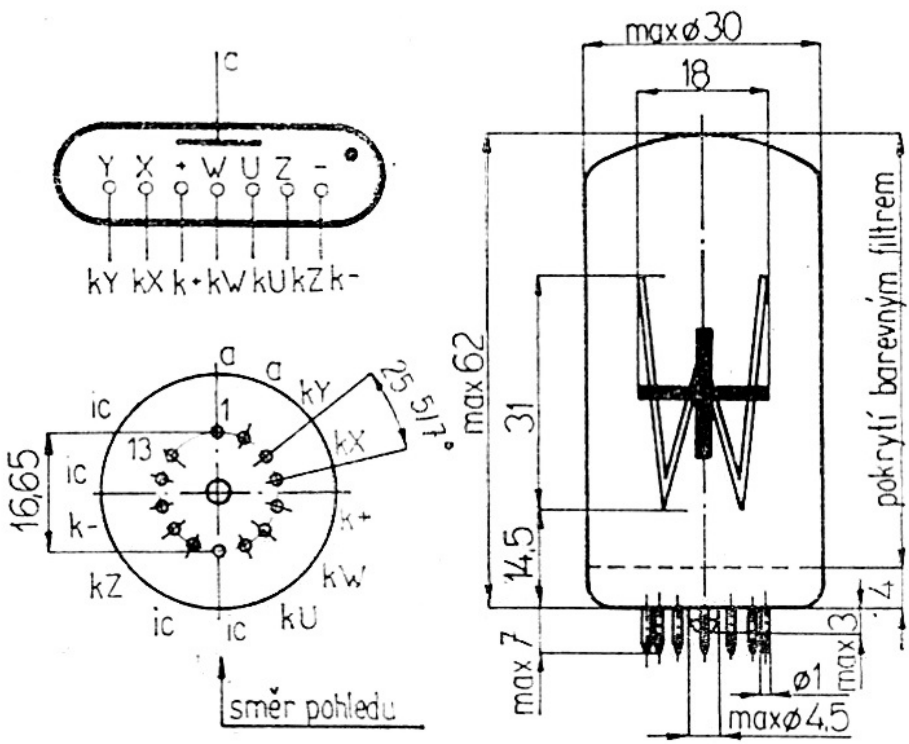
Dekadická číslicová indikační výbojka pro optickou indikaci čísel 0 až 9 pro měřicí a počítačí přístroje ZM1030 baňka s červeným kontrastním filtrem ZM1032 baňka bez filtru.

Typ Použití	Patice	Statické hodnoty	Provozní hodnoty	Mezní hodnoty
ZM1031/01 ZM1033/01		U_{BA} 170 V R_a 10 k Ω U_{zh} >110 V I_A 3 mA R_a 10 k Ω U_i 141 V	U_{BA} 200 250 300 V R_a 20 37 53 k Ω	$U_{A\ zap}$ >170 V I_A >2 mA I_A (t = 20 ms) 4 mA I_{AM} 10 mA $U_{KK}^{1)}$ >40 V U_{KK} 110 V ϑ_b -15...+70 °C ϑ_{bs} -55...+70 °C
Indikační výbojka pro indikaci znaků +, -, ~ pro měřicí, a počítačí přístroje ZM1031/01 baňka s červeným kontrastním filtrem. ZM1033/01 baňka bez filtru.				
1) Vypnuté katody.				

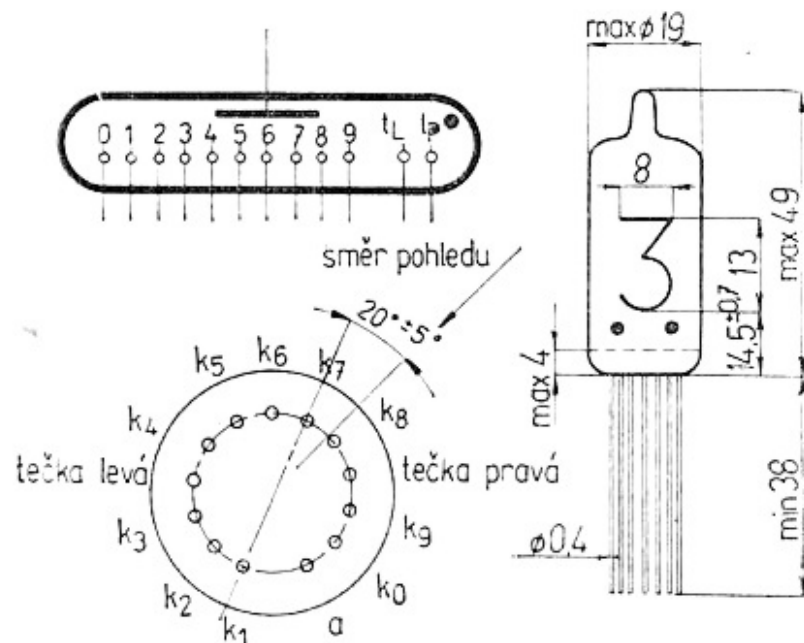
Typ Použití	Patice	Statické hodnoty	Provozní hodnoty	Mezní hodnoty
ZM1040 ZM1042		U_{BA} 170 V R_a 6,8 k Ω U_{zh} >120 V I_K 4,5 mA R_a 6,8 k Ω U_i 131...151 V I_A 4,5 mA R_a 6,8 k Ω U_{KK} 60 V I_{KK} <950 μ A	U_{BA} 200 250 300 350 V R_a 15 27 39 47 k Ω	U_A zap >170 V I_K >3 mA I_K (t=20 ms) 6 mA I_{KM} 20 mA U_{KK} >60 V $U_A - U_{KK}$ 120 V ϑ_a 0 ... +70 °C

Dekadická číslicová indikační výbojka pro optickou indikaci čísel 0 až 9 pro měřicí a počítačové přístroje ZM1040 baňka s červeným kontrastním filtrem.
ZM1042 baňka bez filtru.



Typ Použití	Patice	Statické hodnoty	Provozní hodnoty	Mezní hodnoty
ZM1041S ZM1043S		U_{BA} 170 V R_a 6,8 k Ω U_{zh} >120 V I_K 4,5 mA R_a 6,8 k Ω U_i 141 V		$U_{A\text{ zap}}$ >170 V $I_{K\text{ min}}$ 3 mA I_K (t=20 ms) 6 mA I_{KM} 20 mA U_{KK} >60 V $U_A - U_{KK}$ 120 V ϑ_a 0 ... +70 °C
Znaková výbojka pro optickou indikaci znaků +, -, a písmen U, W, X, Y, Z pro měřicí a počítačové přístroje ZM1041S baňka s červeným kontrastním filtrem. ZM1043S baňka bez filtru.				

Typ Použití	Patice	Statické hodnoty	Provozní hodnoty	Mezní hodnoty
ZM1080T ZM1082T Dekadická číslicová indikační výbojka pro optickou indikaci čísel 0 až 9 s desetinnou tečkou na levé a pravé straně číslice pro měřicí a počítačí přístroje ZM1080T baňka s červeným kontrastním filtrem. ZM1082T baňka bez filtru.		U_{BA} 170 V R_a 15 k Ω U_{zh} >115 V I_K 2 mA R_a 15 k Ω U_i 131...155 V U_{BA} 180 V R_a 15 k Ω $R_{tečky}$ 0,1 M Ω $I_{tečky}$ <0,6 mA I_A 3,5 mA R_a 15 k Ω U_{KK} 60 V I_{KK} <1 mA U_{BA} 170 V R_a 15 k Ω $R_{tečky}$ 0,1 M Ω $U_{zh tečky}$ >115 V	U_{BA} 200 250 300 V R_a 33 56 82 k Ω	$U_A zap$ >170 V I_K >1,5 mA I_K 2,5 mA I_K ($t \leq 20$ ms) 3,5 mA I_{KM} ($t_{ip} > 100 \mu s$) 12 mA $I_{tečky}$ >0,3 mA $I_{tečky}$ 0,6 mA ϑ_a -50...+70 °C



Typ Použití	Patice	Statické hodnoty	Provozní hodnoty	Mezní hodnoty
ZM1081 ZM1083		U_{BA} 170 V R_a 15 k Ω U_{zh} >115 V I_K 2 mA R_a 15 k Ω U_i 131...155 V		$U_{A\ zap}$ >170 V I_K >1,5 mA I_K (t $\leq$ 20 ms) 3,5 mA I_{KM} 12 mA ϑ_b -50...+70 °C
Znaková výbojka pro optickou indikaci znaků +, -, ~ pro měřicí a počítačové přístroje. ZM1081 baňka s červeným kontrastním filtrem. ZM1083 baňka bez filtru.		