

Optoelektronické prvky II

Úloha cvičenia :

1. Zoznámte sa s konštrukciou displejov s LED diódami
2. Zistíte technické údaje pomocou katalógov
3. Zapojte na displejoch a) číslo 6
b) písmeno F

12,7mm (0,5")

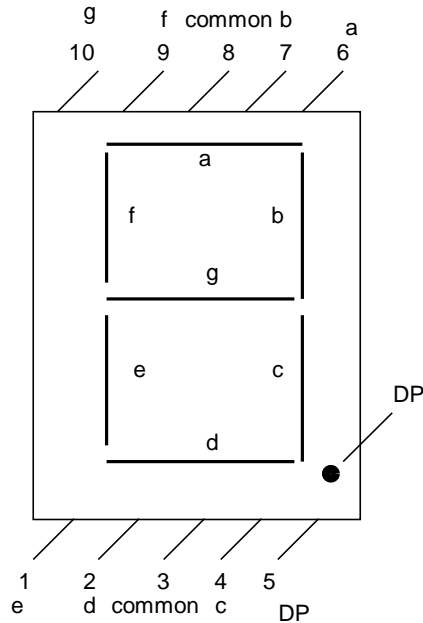
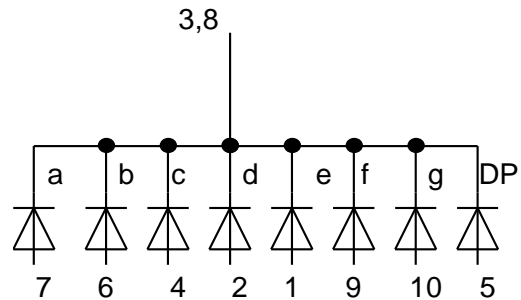


Schéma zapojenia LED displeja



Intezita / segment
mcd / I_f (mA)
2,2 / 20

Typ V_F
2,1 V / 20 mA

Písmeno F- 7+common vrchný
9+common vrchný
10+common vrchný
1+common vrchný

číslo 6-7 + common vrchný
9 + common vrchný
10 + common vrchný
1 + common vrchný
2 + common vrchný
4 + common vrchný

34mm
 Typ V_F
 20 mA/≈3V

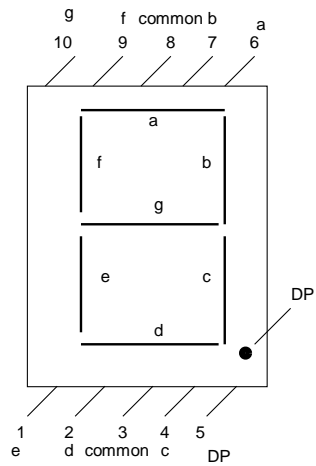
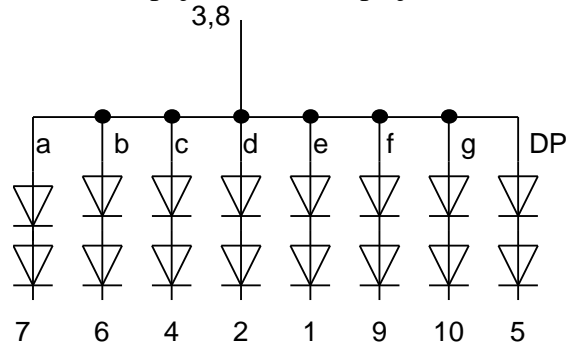
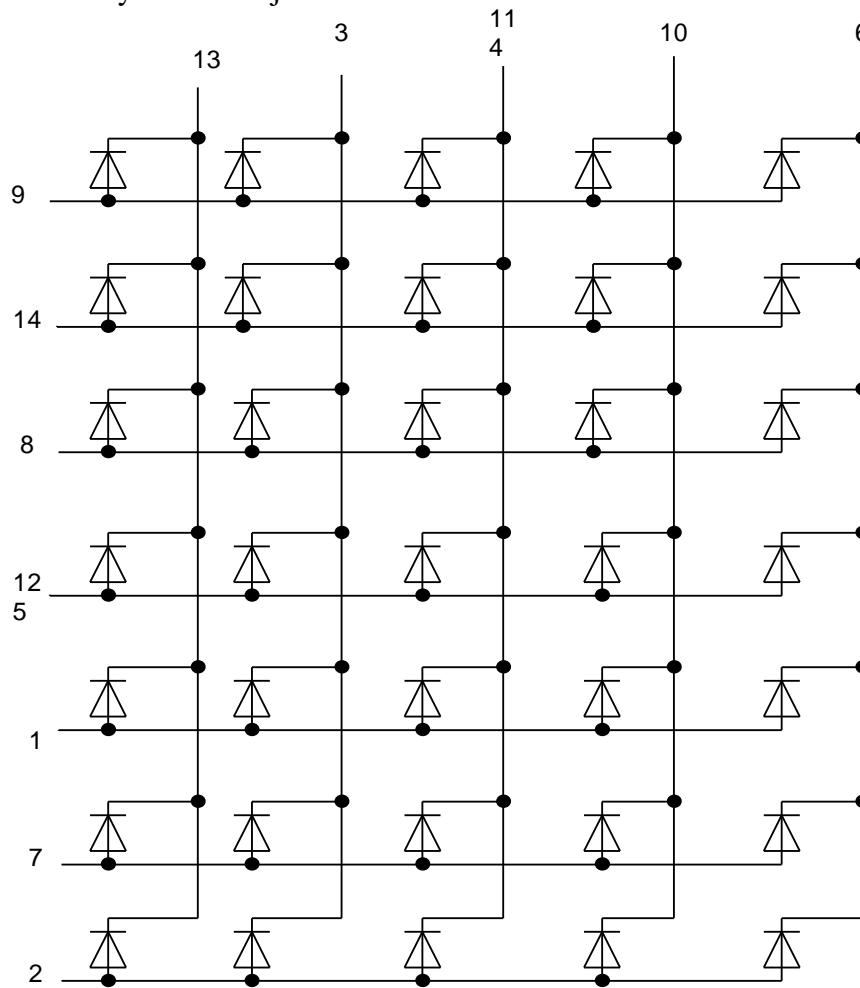
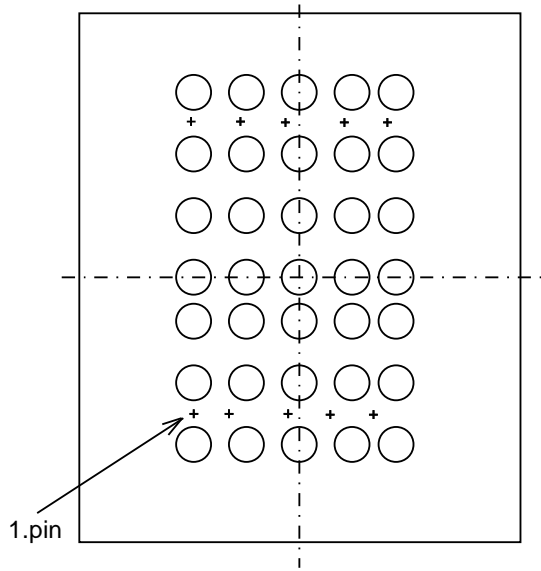


Schéma zapojenia LED displeja



Maticový LED displej





56,9mm (2,24")

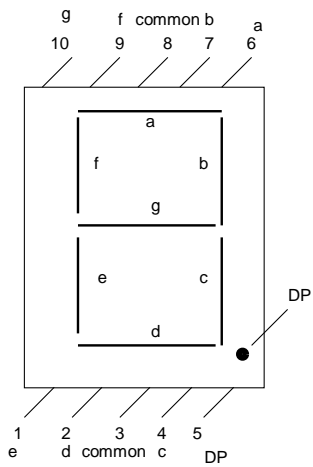


Schéma zapojenia LED displeja

