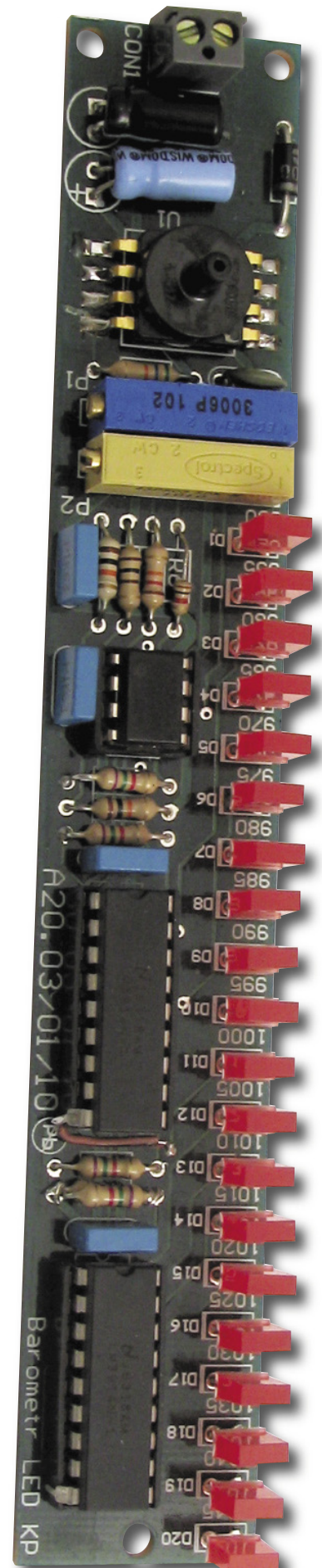


Elektroniczny barometr

Ciśnienie atmosferyczne jest ważnym czynnikiem wpływającym na nasze samopoczucie. Informacje o ciśnieniu najczęściej dostarczane są przez stacje metrologiczne i podawane są z podziałem na regiony. Jednak nic nie stoi na przeszkodzie aby zbudować własny barometr i śledzić wartości ciśnienia. Pozwoli to na obserwację ciśnienia nie tylko we własnym regionie, ale także we własnym pokoju.



WYKAZ ELEMENTÓW

R1: 56 k Ω
 R2, R3: 8,2 k Ω
 R4: 12 k Ω
 R5: 3,9 k Ω
 R6: 1 k Ω
 R7: 100 Ω
 R8, R9: 10 k Ω
 R10: 8,2 k Ω
 R11: 20 k Ω
 C1: 100 μ F/25 V
 C2: 100 nF
 C3: 56 pF
 C4: 10 μ F/16 V
 C5...C7: 100 nF
 D1...D20: dioda LED 5x2 czerwona
 D21: 1N4007
 U1: MPXA4100AC6U
 U2: TLC272
 U3, U4: LM3914N
 CON1: ARK2-3,5 mm
 Podstawki: DIP18-2 szt., DIP8-1 szt.