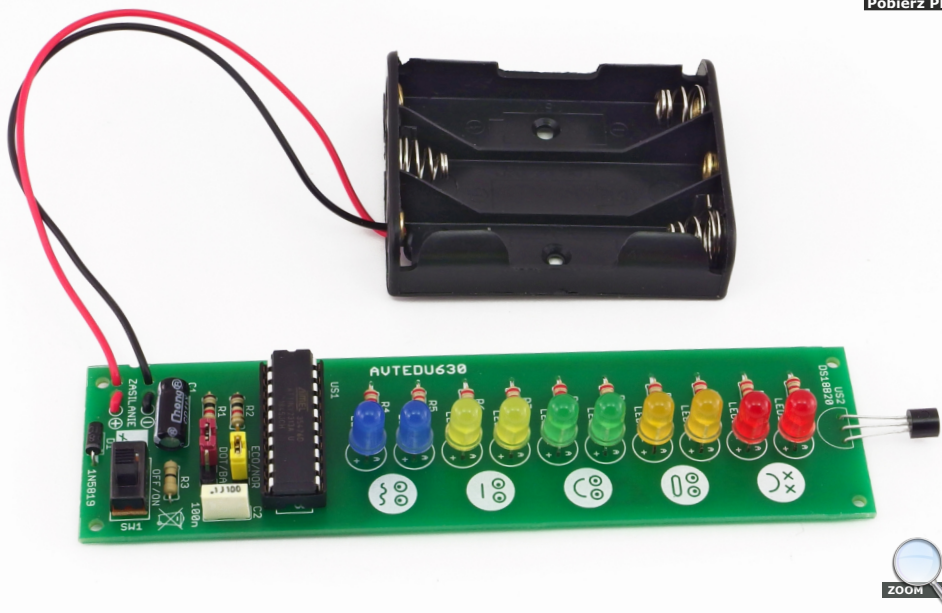


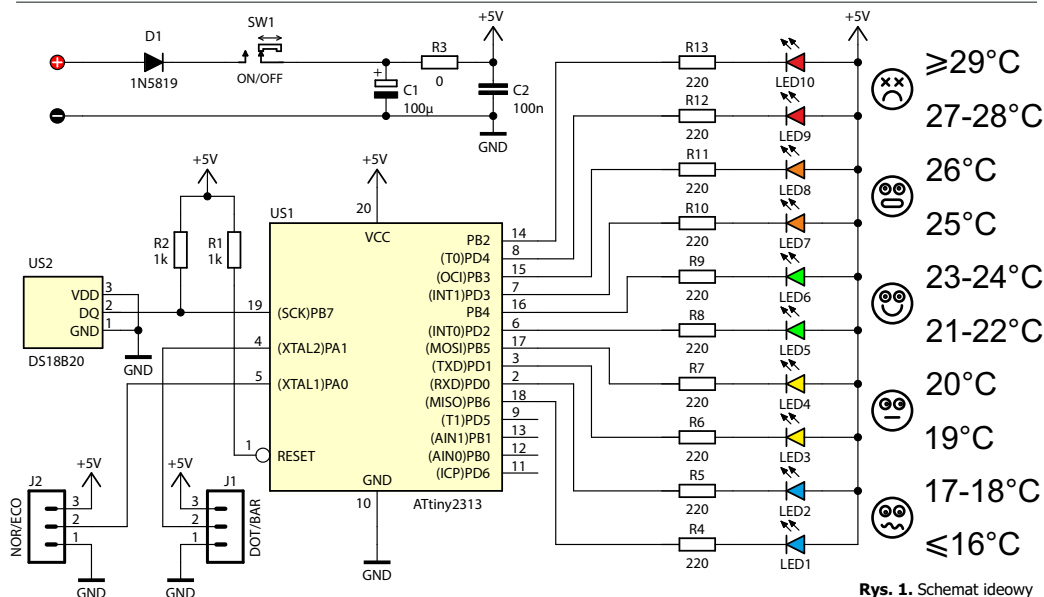


Układ termometru, który wskazuje aktualnie mierzoną temperaturę za pomocą słupka z kolorowych diod LED oraz emotekonek.

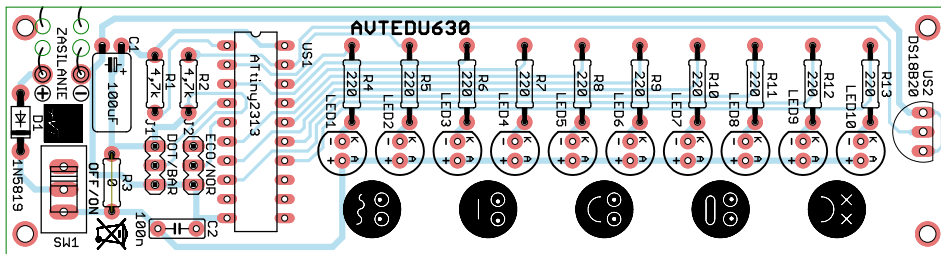
Zakres pomiaru temperatury wynosi 16°C-29°C.

Właściwości

- 10 diod LED sygnalizujących aktualną temperaturę
- 4 tryby pracy
- napięcie zasilania: 5VDC (2 × bateria R6/AA)



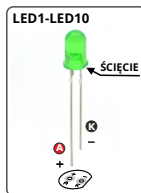
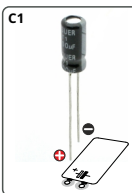
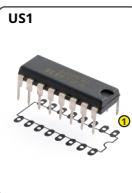
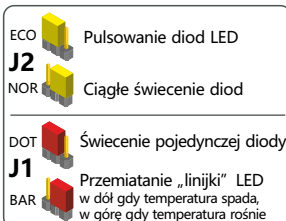
Rys. 1. Schemat ideowy



Rys. 2 Rozmieszczenie elementów na płytce drukowanej

Zalecana kolejność montażu:

- R1, R2:rezystor 1kΩ (brązowy-czarny-czerwony-żółty)
R3:rezystor 0Ω (czarny)
R4-R13:rezystor 220Ω (czerwony-czerwony-brązowy-żółty)
D1:dioda 1N5819 !
C1:kondensator 100μF ! (montowany na leżąco)
C2:kondensator 100nF (może być oznaczony 104)
US1:układ scalony ATTINY2313 + podstawka !
US2:układ scalony DS18B20 !
LED1, LED2:dioda LED 5mm niebieska !
LED3, LED4:dioda LED 5mm żółta !
LED5, LED6:dioda LED 5mm zielona !
LED7, LED8:dioda LED 5mm pomarańczowa !
LED9, LED10:dioda LED 5mm czerwona !
J1, J2:goldpin 1×3 + JUMPER
SW1:włącznik
złączka do baterii czerwony Ł, czarny ⊖



Montaż rozpocznij od wlotowania w płytkę elementów w kolejności gabarytowo od najmniejszej do największej.

Montując elementy oznaczone wykrzyknikiem zwróć uwagę na ich biegunowość.

Aby uzyskać dostęp do wskazówek montażowych oraz obrazów w wysokiej rozdzielczości pobierz plik PDF.



<http://bit.ly/38wD9U9>

Pobierz PDF

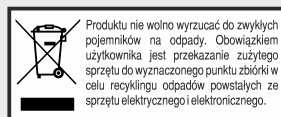


AVT Korporacja sp. z o.o.

ul. Leszczynowa 11
03-197 Warszawa
tel.: 22 257 84 50
sklep.avt.pl

Znajdź nas na

Dział pomocy technicznej:
serwis@avt.pl



AVT Korporacja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiegokolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narażać na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

Zestawy do samodzielnego montażu są przeznaczone wyłącznie do celów edukacyjnych i demonstracyjnych. Nie są przeznaczone do użytku w zastosowaniach komercyjnych. Jeśli są one używane w takich zastosowaniach, nabywca przyjmuje całą odpowiedzialność za zapewnienie zgodności ze wszystkimi przepisami.