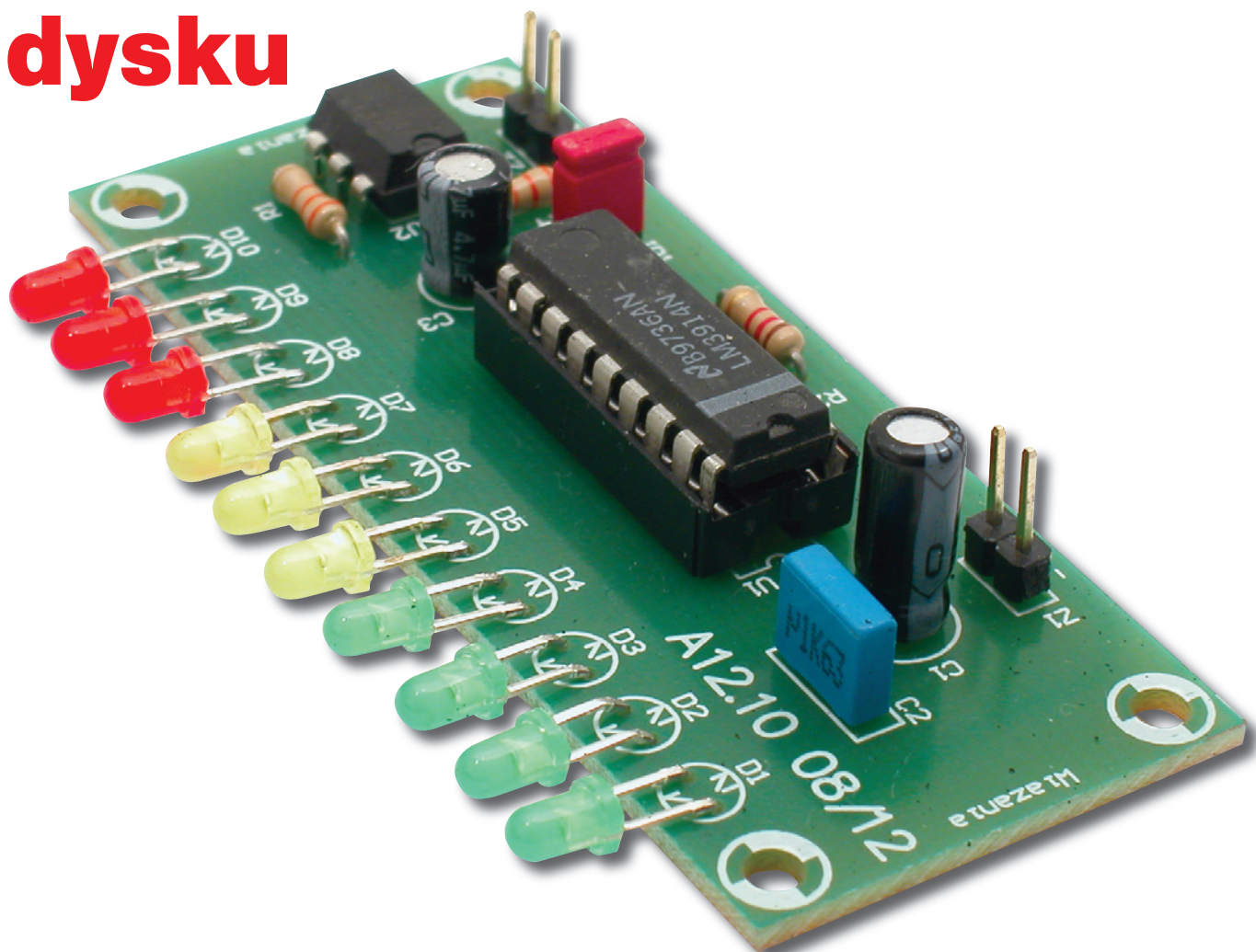


Wskaźnik obciążenia dysku



W większości komputerów praca dysku twardego jest sygnalizowana jedną diodą LED. My proponujemy rozbudowanie układu do 10 diod ułożonych w linię, które nie tylko będą sygnalizowały samą pracę dysku, ale i jego obciążenie. Tęgo typu miernik może uatrakcyjnić wygląd posiadanego komputera.

Rekomendacje:

dzięki zastosowaniu specjalizowanego sterownika wyświetlacza LM3914 miernik posiada prostą budowę i jego wykonanie można polecić nawet młodym użytkownikom komputerów

PODSTAWOWE PARAMETRY

- Płytko o wymiarach 70x30mm
- Zasilanie: +12 VDC (z zasilacza komputera)
- Praca wskaźnika w trybie punktowym lub słupkowym
- Liczba diod LED wskaźnika: 10

WYKAZ ELEMENTÓW

Rezystory

- R1: 33 kΩ
- R2: 1,2 kΩ
- R3: 3,9 kΩ

Kondensatory

- C1 : 47 µF/16 V
- C2: 100 nF
- C3: 4,7 µF/16 V

Półprzewodniki

- U1: LM3914
- U2: CNY17
- D1...D4: LED 3mm zielona
- D5...D7: LED 3mm żółta
- D8...D10: LED 3mm czerwona

Inne

- Z1, Z2, JP1: Goldpin 1x2