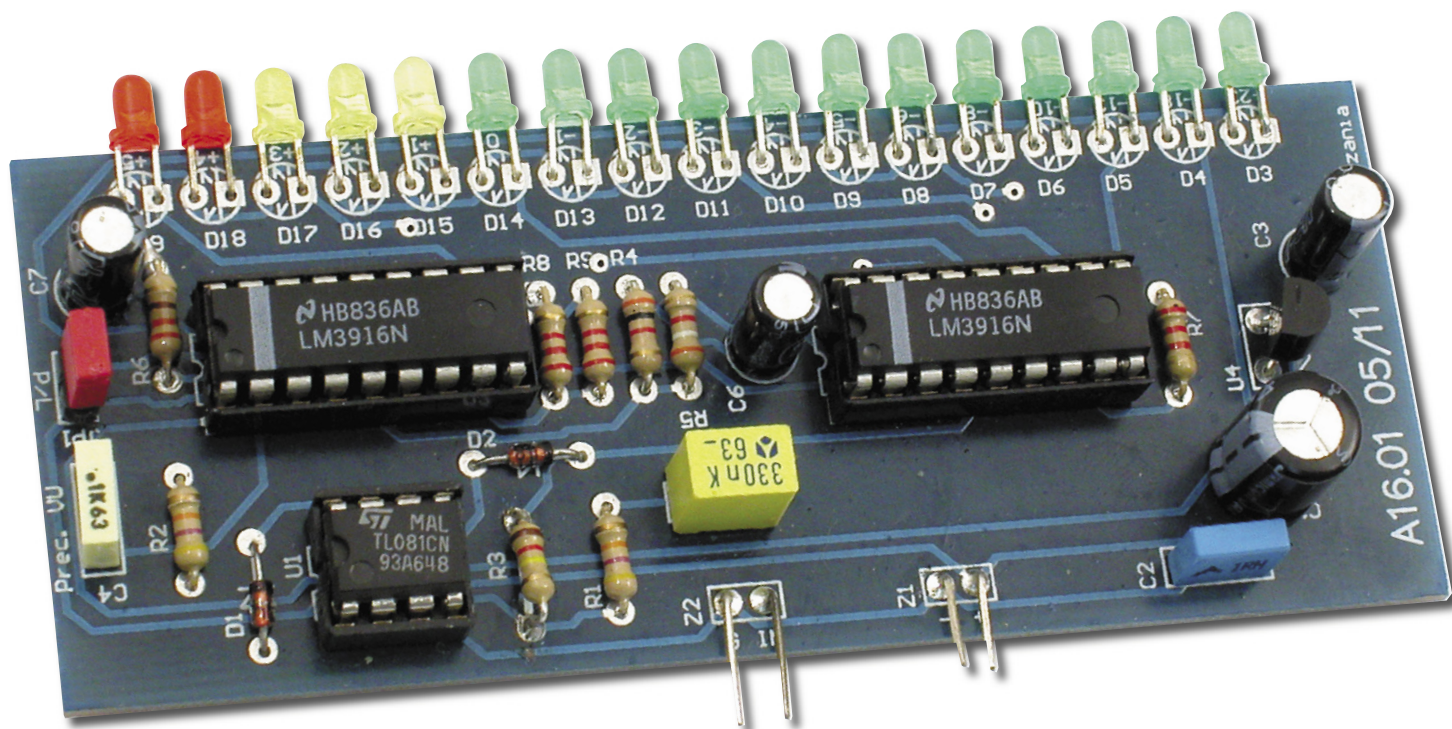


Precyzyjny VU-metr



Wskaźnikiysterowania – VU-metry to elementy wyposażenia każdego miksera, magnetofonu czy wzmacniacza. Służą one do kontroli poziomu przetwarzanego sygnału. Akustycy korzystają z ich wskazań w celu niedopuszczenia do przesterowania toru audio, co mogłoby się wiązać z powstawaniem dużych zniekształceń.

Rekomendacje:

VU-metr oprócz walorów czysto „dekoracyjnych” jest bardzo ważnym składnikiem każdego zestawu akustycznego, polecamy go więc zarówno zaawansowanym audiofilom, jak i początkującym miłośnikom słuchania dobrej muzyki.

PODSTAWOWE PARAMETRY

- Płytko o wymiarach: 99x40 mm
- Zasilanie pojedynczym napięciem: +12...15 V
- Tryby pracy: słupkowy lub punktowy
- Dynamika (rozdzielczość): 28 dB
- Liczba diod LED wskaźnika: 17

WYKAZ ELEMENTÓW

Rezystory

- R1, R2: 47 k Ω
- R3: 120 k Ω
- R4: 3 k Ω
- R5: 3,9 k Ω
- R6: 330 Ω
- R7, R8, R9: 2,2 k Ω

Kondensatory

- C1: 470 μ F/16 V
- C2, C4: 100 nF
- C3, C6, C7: 47 μ F/16 V

C5: 330 nF

Półprzewodniki

- U1: TL081
- U2, U3: LM3916
- U4: 78L05
- D1, D2, D20...D22: 1N4148
- D3...D14: LED 3 mm green
- D15, D16: LED 3 mm yellow
- D17...D19: LED 3 mm red

Inne

- JP1: Goldpin 1x2 + zworka