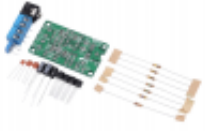


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/generator-sygnalu-bialego-szumu-kit-diy-p-14447.html>



## Generator sygnału białego szumu KIT DIY

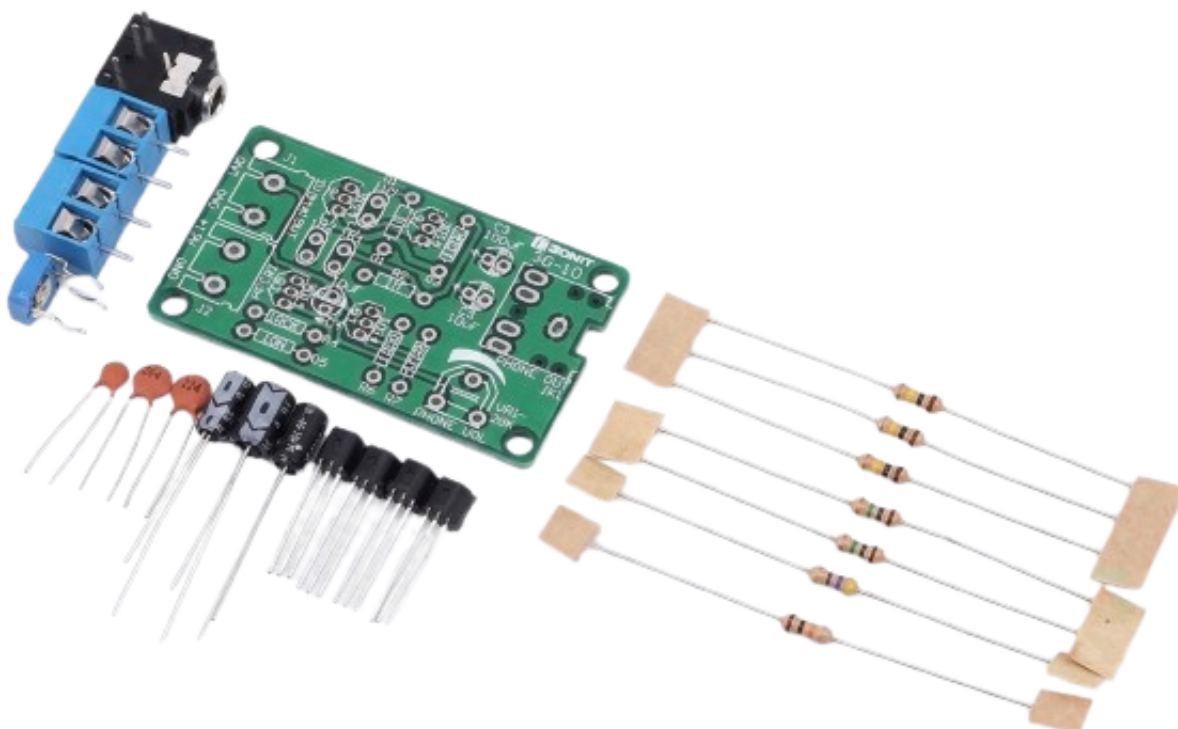
Cena brutto	<b>16,00 zł</b>
Cena netto	<b>13,01 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-097</b>

### Opis produktu

#### Generator sygnału białego szumu KIT DIY



Omawiany generator to wszechstronny zestaw DIY do samodzielnego montażu, generujący sygnał białego szumu przydatny w testach sprzętu audio i akustyce. Urządzenie zasilane jest napięciem 12V DC i posiada dwa niezależne wyjścia sygnałowe (stałe 1V dla przedwzmacniaczy oraz płynnie regulowane), co pozwala m.in. na bezpośrednie wysterowanie słuchawek. Konstrukcja oparta na czytelnej płytce PCB i tradycyjnych elementach przewlekanych THT znacznie ułatwia proces lutowania oraz integrację modułu we własnych projektach.



## Kluczowa specyfikacja

- Zasilanie **12V DC**
- Wyjście sygnału **1V**
- Podwójny tor wyjściowy
- Generowanie sygnału białego szumu
- Płynna regulacja głośności wyjścia słuchawkowego
- Separacja kanałów sygnałowych
- Wyjście J1: Sygnał stały nieregulowany **1V**, wysoka rezystancja wewnętrzna, optymalne do zasilania wejść przedwzmacniaczy (PRE)
- Wyjście JK1: Sygnał regulowany ciągle do **1V**, niska rezystancja wewnętrzna, zdolność do bezpośredniego napędzania słuchawek
- Zastosowania techniczne: Testowanie obwodów elektronicznych, "burn-in" głośników słuchawkowych i kolumnowych
- Tranzystory w zestawie: 4 sztuki w obudowie TO-92 (model **S9014**)
- Rezystory: warstwowe z folii metalowej o podwyższonej precyzji (wartości: 470Ω, 10KΩ, 100KΩ, 1MΩ)
- Kondensatory ceramiczne (0.001uF, 0.1uF) oraz elektrolityczne dbające o filtrację (10uF, 100uF)
- Precyzyjny potencjometr strojeniowy / montażowy **20K** (VR1)
- **Złącza na płytce:**
  - = Wejście zasilania na terminal block (KF301-2)
  - = Wyjście J1 na terminal block
  - = Gniazdo audio 5P-Stereo dla wyjścia słuchawkowego

*Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej, oraz kompletu elementów elektronicznych podzespołów. Efekt końcowy - działające urządzenie jest tylko tylko uzależniony od umiejętności osoby montującej i jego doświadczenia. W przypadku gdy urządzenie nie działa itp. nie ma możliwości zwrotu lub wymiany lutowanych elementów. Istnieje tylko możliwość odpłatnej naprawy przez nasz serwis - jednak w przypadku niektórych tańszych zestawów do montażu koszt serwisu będzie przekraczał wartość samego zestawu.*

## Zestaw zawiera

- 1 x Płytką drukowaną PCB z czytelnym sitodrukiem

- 
- 4 x Tranzystor S9014 (TO-92)
  - 1 x Potencjometr montażowy 20K $\Omega$
  - Zestaw precyzyjnych rezystorów metalizowanych (1M, 100K, 10K, 470R)
  - Zestaw kondensatorów (ceramiczne: 104pF, 102pF; elektrolityczne: 10uF, 100uF)
  - 2 x Złącze śrubowe typu terminal block (KF301-2)
  - 1 x Gniazdo audio stereo Jack 3.5mm (5-pinowe)
  - 1 x Oryginalne opakowanie



