

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/generator-sygnalowy-dds-5mhz-udb1105s-p-1053.html>



## Generator sygnałowy DDS 5MHz (UDB1105S)

Cena brutto	<b>457,50 zł</b>
Cena netto	<b>371,95 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>GEN. UDB1105S</b>

### Opis produktu

## Generator sygnałowy - funkcyjny DDS 5MHz

Generator funkcyjny DDS (Direct Digital Synthesis) z serii **UDB1105/SG1005** umożliwiający na wyjściu generację sygnału sinusoidalnego, trójkątnego, prostokątnego (z regulacją współczynnika wypełnienia w zakresie 1%-99%). Maksymalne napięcie wyjściowe to 10Vpp, częstotliwość od 0,01Hz-**5MHz**, rozdzielczość 10mHz. Dzięki kompaktowym wymiarom, obudowie z tworzywa sztucznego, atrakcyjnej cenie może być wykorzystywany przez profesjonalistów jak i zarówno amatorów. Łatwa i intuicyjna obsługa generatora.

#### Podstawowe cechy:

- zakres częstotliwości przebiegów: 0,01 Hz - **5MHz**
- największa rozdzielczość regulacji częstotliwości: **0,01Hz**
- High frequency accuracy:  $\pm 20\text{ppm}$
- Low distortion:
- typ generatora: DDS
- wyświetlacz LCD 2x16 z podświetleniem**
- generowane przebiegi: **sinus, prostokąt, trójkąt**
- Square wave duty cycle of 1% to 99% accuracy adjustable
- Triangular modulation account space than the output of two kinds of sawtooth after
- variable DC level control
- External Frequency Measurement
- Preset frequency stored, transferred functions
- Interface: Function of signal output (main output) ,TTL output ,external count input
- funkcja SWEEP - przemiatanie częstotliwości**

#### Specyfikacja:

- The main output waveform : sine wave and square-wave, triangle wave, sawtooth wave
- Maximum output amplitude: 10Vpp (no-load)
- Output impedance :50  $\omega$  + 10%
- Dc bias: + 5V (no-load)
- Range: 1% - 99% (square-wave)
- Display: LCD1602
- Output frequency range:**
- sine wave: 0.01Hz-5MHz
- Square-wave: 0.01 Hz - 1MHz (the valid range)
- Triangle wave :0.01 Hz - 1MHz (the valid range)
- Sawtooth wave :0.01 Hz ~ 1MHz (the valid range)
- Resolution :0.01 Hz
- Frequency stability: + 1 x 10<sup>-6</sup>
- Frequency error :+ 5 x 10<sup>-6</sup>
- Sine wave distortion degree:
- Triangle wave linearity : 0.01 Hz ~ 100 KHZ 98%; 95%, 100 KHZ ~ 1MHz;
- Square-wave rising and falling time:

- 
- TTL output : TTL level: Vp - p. 3 p ,Take 20TTL load load capacity
  - **The external measurement functions:**
  - Frequency range: 60MHz 1Hz
  - Vpp - signal amplitude: 0.5 20Vpp
  - The count range: 0-4294967296
  - Storage and append the: has a 10 groups with v function parameters storage

**Zestaw zawiera:**

- generator funkcyjny UDB1105 **DDS 5MHz** -1szt.

**instrukcja obsługi generatorów UDB1100S/SG1100S (wersja angielska)**

**zdjęcia:**