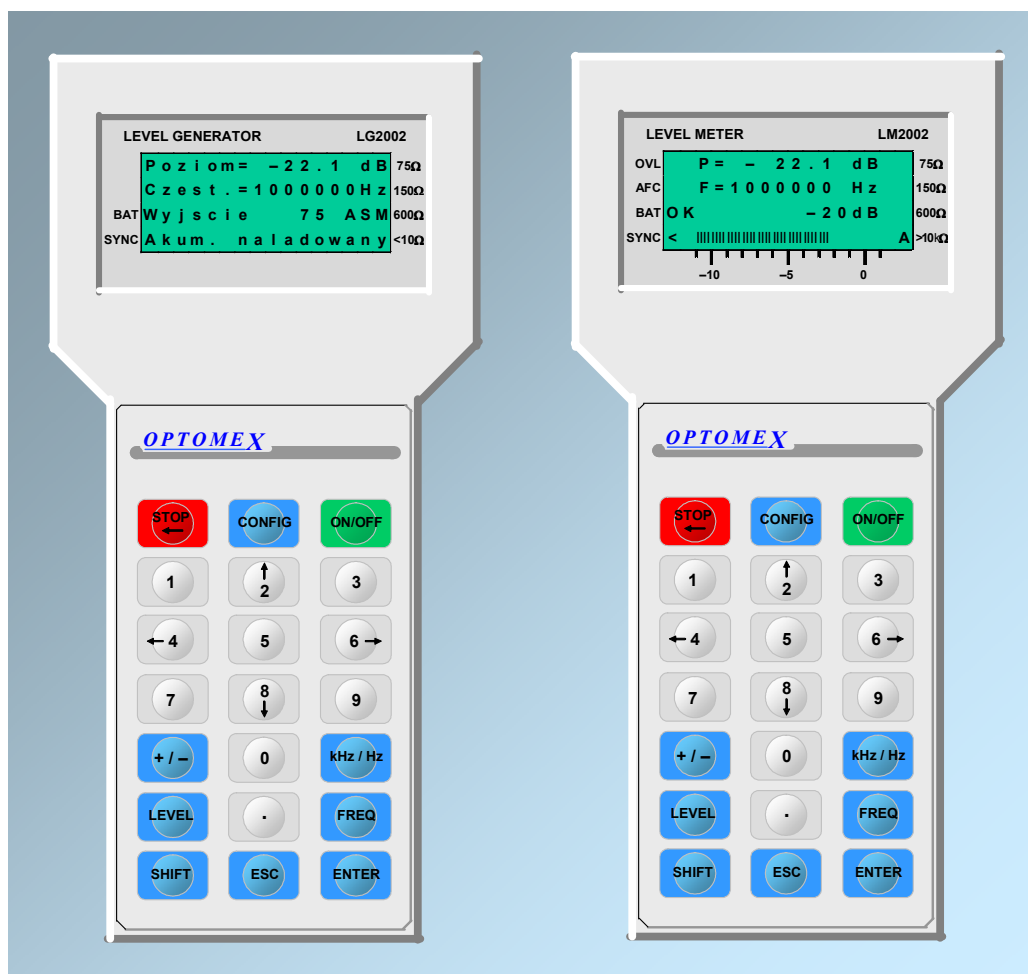


ZESTAW POMIAROWY LGM2002



LG2002
LM2002

Do pomiarów systemów cyfrowych xDSL i systemów analogowych

- Pomiar selektywny i szerokopasmowy
- Wysoka stabilność poziomu i częstotliwości
- Pomiar symetryczny i asymetryczny
- Automatyczna zmiana podzakresów
- Programowe ustawianie konfiguracji
- Przystosowanie do pracy w terenie

Parametry zestawu zostały potwierdzone badaniami przeprowadzonymi przez Laboratorium Metrologii Elektrycznej, Elektronicznej i Optoelektrycznej w CIPT INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI.

Zestaw jest przeznaczony do pomiarów eksploatacyjnych w analogowych przekrojach sieci. Uniwersalny system zasilania i duża dokładność pozwalają na wykorzystywanie go do pomiarów laboratoryjnych.

Zestaw pracuje w zakresie od 200 Hz do 1 MHz.

Autonomiczne zasilanie pozwala na całodzienną pracę w terenie w szerokim zakresie temperatur.

Zastosowanie procesora umożliwia sterowanie pomiarami i przetwarzanie wyników. Wyposażenie przyrządów w autokalibrację eliminuje potrzebę regulacji. Zestaw umożliwia synchroniczną pracę generatora z miernikiem z zachowaniem możliwości pracy indywidualnej. Automatyczne dostrajanie i śledzenie sygnału znacznie ułatwia wykonywanie pomiarów. Funkcję analogowej wskazówki spełnia graficzna linijka świetlna.

Główne zalety zestawu to bardzo dobre parametry techniczne zapewniające wysoką dokładność pomiarów, prostą obsługę i niskie koszty eksploatacji. Wyjątkowo wytrzymała i ergonomiczna obudowa pozwala na bezpieczną pracę w terenie.

Zestawienie parametrów – dane informacyjne

Generator LG2002

Wyjście generatora	Poziom wyjściowy
W układzie symetrycznym	Zakres dla wyjścia symetrycznego -60 do +10 dB
Impedancja wyjściowa	Zakres dla wyjścia asymetrycznego -60 do +3 dB
przełączana ~0 Ω, 150 Ω, 600Ω	Ustawienie poziomu wyjściowego co 0.1 dB
Tłumienność niedopasowania wyjścia:	Dokładność poziomu sygnału generowanego ±0.3 dB
dla 150 Ω, 600Ω ≥34 dB	Częstotliwość
Tłumienność asymetrii wyjścia ≥46 dB	Zakres częstotliwości wyjściowej 200 Hz do 1 MHz
W układzie asymetrycznym	Dokładność ustawienia częstotliwości ... ± 3 × 10 ⁻⁵ × f ± 1Hz
Impedancja wyjściowa	Stołość temperaturowa częstotliwości ±1×10 ⁻⁶ Hz/ °C
przełączana ~0 Ω, 75 Ω, 150 Ω	Rozdzielczość nastawiania częstotliwości 1 Hz
Tłumienność niedopasowania wyjścia:	Tłumienność II i III harmonicznej ≥42 dB
dla 75 Ω, 150 Ω ≥34 dB	Przestrajanie płynne, nastawiane, z LM2002

Miernik poziomu LM2002

Wejście miernika	Dokładność pomiaru poziomu
W układzie symetrycznym	Szerokopasmowego
Impedancja wejściowa	Dla częstotliwości 10 kHz
przełączana 150 Ω, 600 Ω, wysokoomowa	dla zakresu poziomów -30 do +20 dB ±0.2 dB
Tłumienność niedopasowania wejścia :	dla zakresu poziomów -60 do -30 dB ±0.35 dB
dla 150 Ω, 600Ω ≥34 dB	Dla zakresu częstotliwości 200 Hz do 1 MHz
Tłumienność asymetrii wejścia ≥46 dB	dla zakresu poziomów -30 do +20 dB ±0.4 dB
W układzie asymetrycznym	dla zakresu poziomów -60 do -30 dB ±0.5 dB
Impedancja wejściowa	Selektywnego
przełączana 75 Ω, 150 Ω, wysokoomowa	Dla częstotliwości 10 kHz
Tłumienność niedopasowania wejścia:	dla zakresu poziomów -60 do +20 dB ±0.2 dB
dla 75 Ω, 150 Ω ≥34 dB	dla zakresu poziomów -100 do -60 dB ±0.3 dB
Zakres częstotliwości 200 Hz do 1 MHz	Dla zakresu częstotliwości 200 Hz do 1 MHz
Pomiar poziomu	dla zakresu poziomów -60 do +20 dB ±0.4 dB
szerekopasmowy -60 do +20 dB	dla zakresu poziomów -100 do -60 dB ±0.6 dB
selektywny -100 do +20 dB	Funkcje pomocnicze
Selektywność (3 dB) ~250 Hz	Automatyczna i ręczna zmiana zakresu pomiarowego
Rozdzielczość wskazań poziomu 0.1 dB	Sygnalizacja przekroczenia zakresu
	Automatyczne śledzenie częstotliwości
	Sygnalizacja przesterowania

Dane ogólne dotyczące generatora i miernika poziomu	Parametry zapamiętywane w konfiguracji
Zasilanie sieciowo-akumulatorowe	włączenie/wyłączenie sygnalizacji akustycznej, timeout, rodzaj wyjścia/wejścia, impedancja wyjściowa/wejściowa, język.
Czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym:	Warunki klimatyczne
generatora ~ 8 godz.	Zakres temperatur pracy 0 do +40 °C
miernika ~ 4 godz.	Przechowywanie i transport -20 do +55 °C
Gniazda pomiarowe	Wymiary (głęb.xszer.xwys.) 224×106/82×40 mm
symetryczne CF3	Masa około 0.5 kg
współosiowe DIN 1.6/5.6	

Zamawianie: Generator poziomu LG2002 szt.
Miernik poziomu LM2002 szt.