



GENERATOR KANAŁU ZWROTNEGO G-27



Generator G-27 jest przyrządem, zaprojektowanym specjalnie dla telewizji kablowych wykorzystujących w swoich sieciach kanał zwrotny. Jest niezbędny na etapie konfiguracji sieci, jak też w czasie późniejszej eksploatacji. Generator **G-27** jest przestrajany z krokiem 10kHz w zakresie częstotliwości obejmujących pasmo kanału zwrotnego, czyli $1 \div 75$ MHz. Częstotliwość pracy generatora jest stabilizowana w pętli PLL. Sygnał wyjściowy jest regulowany cyfrowo w zakresie $40 \div 120$ dB μ V z rozdzielczością 1 dB μ V. Na uwagę zasługuje bardzo niski poziom harmonicznych w sygnale wyjściowym generatora.

Generator **G-27** jest urządzeniem przenośnym, posiadającym odporną na urazy mechaniczne obudowę i ergonomiczną klawiaturę. Obsługa przyrządu jest intuicyjna, wygodę użytkownika zapewnia zastosowanie kontrastowego czterowierszowego wyświetlacza LCD z podświetlaniem.

Generator wyposażono w wiele przydatnych funkcji, m.in.:

- Tryb pracy **M-27** (*tylko w wersji C*) – tryb automatycznej współpracy z miernikiem poziomu M-27AV wersja C, umożliwiającą wizualizację pomiarów wykonywanych miernikiem w miejscu używania generatora;
- **TILT** (*tylko w wersji C*) - pomiar nachylenia charakterystyki kanału zwrotnego (TILT), przy użyciu miernika M-27AV wersja C.
- **AUTO SWEEP** - automatyczne przestrajanie generatora z zadanyim krokiem;
- **SAVE / RECALL** - umożliwiająca zapamiętywanie i późniejsze wywołanie 64 różnych nastaw generatora, definiowanych przez użytkownika;

Generator G-27 w wersji C oprócz trybu pracy ciągłej, może współpracować z miernikiem M-27AV wer.C. W trybie tym, na wyświetlaczu generatora prezentowane są wyniki pomiarów generowanych sygnałów dokonywanych przez miernik M-27AV-C, znajdujący się w innym punkcie sieci kablowej. Tryb ten jest szczególnie użyteczny przy uruchamianiu i strojeniu elementów sieci w kanale zwrotnym, pozwala m. in. na ocenę nachylenia charakterystyki kanału zwrotnego.

Dane techniczne:

Impedancja wyjściowa	75 Ω
Złącze wyjściowe	BNC
Zakres generowanych częstotliwości	1 MHz ÷ 75 MHz
Rozdzielczość ustawienia częstotliwości	10 kHz
Amplituda sygnału wyjściowego (przy obciążeniu 75 Ω)	Regulowana w zakresie 40 dB μ V ÷ 120 dB μ V
Rozdzielczość nastaw amplitudy	1,5 dB μ V (w zakresie 5-65MHz, 50-110 dB μ V)
Odstęp sygnał / harmoniczne	min. 40dBc (dla f > 40MHz) min. 30dBc (dla f < 40MHz)
Wyświetlacz znakowy	LCD 4x16 znaków z podświetleniem
Pojemność pamięci	64 nastaw
Sterowanie	Ręczne / RS-232 (opcja)
Zasilanie	- akumulator wewnętrzny 6V/1.2Ah - zasilacz zewnętrzny (ładowarka) 7.5V/500mA
Średni pobór prądu	500 mA
Średni czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym	2 godziny (w zależności od trybu pracy)
Wymiary	41x126x250 mm
Masa	800 g

Producent:

ELMIER P.P.H. Lilianna Ziętek, 02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7c

tel./fax: (022) 8461393, (022) 8460503

<http://www.elmier.pl/>

e-mail: Dział Sprzedaży rbrzezinski@elmier.pl