

Wielowejściowy wzmacniacz RTV selektywnie strojony PROFILER LITE przeznaczony jest do „obróbki” sygnałów radiowo-telewizyjnych analogowych i cyfrowych (DVB-T). Posiada pięć wejść typu „F” do podłączenia zewnętrznych anten RTV: BI-FM, VHF, UHF1, UHF2, UHF3. Dodatkowo poprzez wejścia UHF1 ÷ UHF3 może zasilac zewnętrzne przedwzmacniacze antenowe napięciem +12V/100mA. Włączenie lub wyłączenie zasilania realizowane jest mikrowłaznikiem umieszczonym w pobliżu wejścia.

PROFILER LITE wyposażony jest w dwa wyjścia. Pierwsze to wyjście główne, drugie to punkt pomiarowy (Test Point) -30dB. Poziom maksymalny, jaki można uzyskać ze wzmacniacza, to 116dB μ V.

Użytkownik, do komunikacji ze wzmacniaczem, dysponuje dwupozycyjnym wyświetlaczem LED i umieszczonym pod nim klawiszem obrotowym, tzw. enkoderem, przeznaczonym do programowania wszystkich parametrów wzmacniacza. Dzięki takiemu rozwiązaniu do wzmacniacza nie są potrzebne żadne zewnętrzne, bezprzewodowe czy przewodowe, programatory.

Istotną zaletą wzmacniacza PROFILER LITE jest to, że trzy wejścia UHF 1, UHF2 i UHF3 posiadają tzw. grupy, których łącznie jest dziesięć. Umożliwia to specyficzną konfigurację wzmacniacza pod konkretne potrzeby użytkownika oraz lokalizacji, do której sygnały RTV docierają z różnych kierunków i o różnych poziomach. Każde wejście UHF może obsługiwać odpowiednią ilość grup. Każdą grupę można niezależnie skonfigurować tak, aby przenosiła od 1 do 7 kanałów (od 8MHz do 56MHz). Jeżeli grupa nie jest wykorzystywana, można ją wyłączyć ustawiając kanał początkowy (Start Channel) na „00”.

WIELOWEJŚCIOWY WZMACNIACZ RTV SELEKTYWNIE STROJONY

PROFILER LITE 6601A



- ▶ Odbiór programów naziemnych cyfrowych i analogowych
- ▶ 5 wejść antenowych
- ▶ 10 programowanych grup dla wejść UHF1 ÷ 3
- ▶ W każdej grupie możliwość ustawienia od 1 do 7 kanałów TV
- ▶ Wysoki poziom wyjściowy 116dB μ V
- ▶ Dla wejść UHF1 ÷ UHF3 możliwość włączenia zdalnego zasilania przedwzmacniaczy antenowych
- ▶ Funkcja kopiowania danych z jednego wzmacniacza do drugiego
- ▶ Funkcja automatycznego lub ręcznego ustawiania poziomu wejściowego

DANE TECHNICZNE

| | BI-FM | BIII | UHF1 | UHF2 | UHF3 | |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| Zakres pracy | 47 ÷ 108 | 174 ÷ 240 | 470 ÷ 862 | 470 ÷ 862 | 470 ÷ 862 | MHz |
| Konfiguracja grup | - | - | 8 ÷ 56 (1 do 7 kanałów / grupę) | | | MHz |
| | - | - | 2 | 8 | 0 | - |
| | - | - | 2 | 7 | 1 | - |
| | - | - | 2 | 5 | 3 | - |
| Wzmocnienie | 35 | 40 | 45 | | | dB |
| Tłumienie | 20 | 20 | 30 | | | dB |
| Regulacja głównego poziomu UHF | - | - | +10 ÷ -9 | | | dB |
| Poziom szumów własnych | 5 | 5 | 6 | | | dB |
| Maksymalny poziom wejściowy | 80 | 80 | 80 | | | dB μ V |
| Maksymalny poziom wyjściowy | 116 | 116 | 116 | | | dB μ V |
| Selektywność | - | | 10 / 10 | | | dB / MHz |
| Tłumienie niedopasowania IN / OUT | > 10 | > 10 | > 10 | > 10 | > 10 | dB |
| Włącznik zasilania przedwzmacniacza antenowego 12V DC | NIE | NIE | TAK | TAK | TAK | - |
| Punkt pomiarowy | -30 dB | | | | | dB |
| Transfer danych | TAK - złącze DSUB9 | | | | | - |
| Zasilanie | 230 / 15 | | | | | V AC / V DC |
| Temperaturowy zakres pracy | -5 ÷ +50 | | | | | °C |
| Wymiary wzmacniacza (SxGxW) | 265 x 95 x 220 | | | | | mm |