

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/wzmacniacz-magistrali-multiswitchowej-sa-91l-terra-p-19347.html>

Wzmacniacz magistrali multiswitchowej SA-91L Terra



| | |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto | 1 211,55 zł |
| Cena netto | 985,00 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 21232 |

Opis produktu

Wzmacniacz magistrali multiswitchowej SA-91L przeznaczony jest do stosowania w zbiorczych systemach SMATV. Wyposażony w osiem wejść satelitarnych oraz jedno wejście DVB-T/Radio pozwala na wzmocnienie i wyrównanie poziomu sygnału na wejściu instalacji.

Wzmacniacz magistrali multiswitchowej SA-91L posiada wbudowany filtr sygnałów LTE umożliwiający eliminowanie niepożądanych sygnałów w paśmie 800MHz (częstotliwości 791- 862 MHz) przeznaczonym na realizację usług transmisji danych (LTE).

Do głównych zadań urządzenia należy:

- wzmocnianie i wyrównanie poziomu sygnałów IF dla 8 par polaryzacja-pasmo,
- wzmocnianie i wyrównanie poziomu sygnału DVB-T oraz radiowego,
- tłumienie sygnału LTE (pasmo > 790MHz)
- kompensacja charakterystyki tłumienia przewodu koncentrycznego,
- zasilanie innych elementów instalacji, takich jak: konwertery LNB, przedwzmacniacze DVB-T, multiswitche, czy inne wzmacniacze magistrali,
- odlewana obudowa gwarantująca wysoki poziom ekranowania - klasa A.

Zastosowanie wzmacniaczy SA-91L/91DL pozwala na budowę rozległych systemów multiswitchowych liczących nawet kilkaset gniazd. Regulacja poziomu sygnałów za pomocą przełączników zapewnia stabilność parametrów w czasie. Odlewana obudowa zapewnia wysoką skuteczność ekranowania uniemożliwiając przenikanie sygnałów zakłócających do wnętrza urządzenia.

Urządzenie posiada wzmacniacz push-pull w torze telewizji naziemnej oraz wbudowany zasilacz impulsowy z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym. Możliwa jest realizacja zasilania przedwzmacniaczy telewizyjnych napięciem 12V w torze DVB-T.

| Nazwa | | SA-91L | SA-91LD |
|----------------------------|-------------|-------------------|---------|
| Pasmo pracy [MHz] | SAT | 950 - 2400 | |
| | DVB-T/Radio | 47 - 790 | |
| Wzmocnienie [dB] | SAT | 22 | |
| | DVB-T/Radio | 22 | |
| Regulacja wzmocnienia [dB] | SAT | 0...-15, krok 1dB | |
| | DVB-T/Radio | 0...-15, krok 1dB | |

| | | | |
|---|---------------------|---------------------------|---|
| Korekcja ch-ki tłumienia przewodu [dB] | SAT | 0/3/5/7 | |
| | DVB-T/Radio | 0/6/12/18 | |
| Separacja [dB] | SAT/SAT | 30 | |
| | SAT/DVB-T | 30 | |
| Szumy własne [dB] | < 9 | | |
| Max. poziom sygnału TV naziemnej (IMD3=60dB)**** [dBμV] | 109 | | |
| Max. poziom sygnału SAT (IMD3=35dB)**** [dBμV] | 114 | | |
| Zasilanie innych urządzeń | tor syg. V | 14V 0,5A max. (włącznik) | - |
| | tor syg. H | 18V 1.8A* max. (włącznik) | - |
| | tor TV naz. | 12V 0.1A* max. (włącznik) | - |
| Przejście DC w torze syg. H | 2A* max | | |
| Klasa ekranowania | A | | |
| Pobór mocy | 230VAC 50/60Hz 7W** | 9-18VDC 5W*** | |
| Zakres temperatur pracy [°C] | -20...+50 | | |
| Wymiary [mm] | 335x135x52 | 255x135x32 | |
| Masa [kg] | 1,18 | 0,9 | |