

Uniwersalny wzmacniacz dystrybucyjny

WHU-927

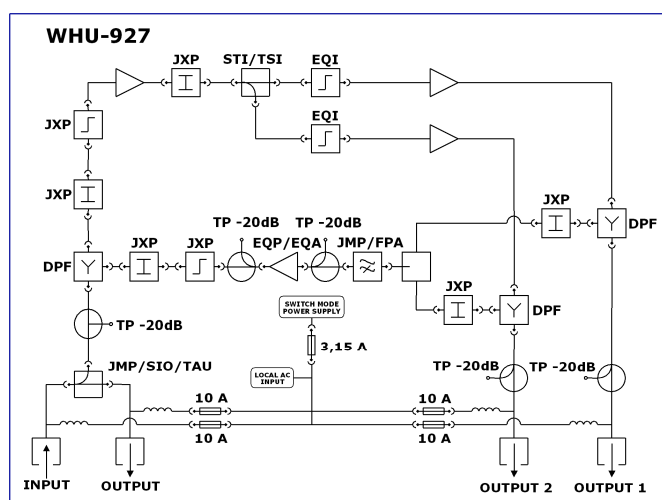


Uniwersalny wzmacniacz dystrybucyjny **WHU-927** został zaprojektowany do zastosowania w nowych lub modernizowanych sieciach CATV. Zastosowanie dwóch niezależnych końcowych stopni mocy pozwala na pracę jednego wyjścia z poziomem magistralnym, a drugiego z poziomem dystrybucyjnym. Takie rozwiązanie daje możliwość zmniejszenia ilości wzmacniaczy i pozwala zoptymalizować parametry kaskady.

Wersja podstawowa wzmacniacza nie zawiera żadnych modułów wymiennych, należy je dobrać w chwili zamawiania urzędnika.

Schematy blokowe wzmacniaczy z serii WHU-927

- Dwa niezależne wzmacniacze końcowe oparte na układach hybrydowych GaAs.
- Wysoki poziom wyjściowy: 2 x 127dBuV.
- Prosta konfiguracja – wymienne wkładki.
- Aktywny lub pasywny kanał zwrotny.
- Zabezpieczenie przed przepięciami pochodzącymi z linii.
- Zdalne zasilanie z możliwością przenoszenia prądu na dowolne wyjście.
- Solidna, odlewana metalowa obudowa.



PARAMETRY TECHNICZNE

| KANAL DOSYŁOWY | | WHU-927 |
|--|-----------|--|
| Zakres częstotliwości pracy | MHz | 5 – 65 / 87 – 1000 5 – 55 / 75 – 1000 5 – 42 / 55 – 1000 5 – 30 / 47 – 1000 |
| Wzmocnienie | dB | 2 x 38 (dla rozgałęźnika międzystopniowego STI-3,5) |
| Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia | dB | < 0,75 |
| Maksymalny poziom wyjściowy – DIN 45004B | dBuV | 2 x 127 |
| Maksymalny poziom wyjściowy (CENELEC 42) korekcja międzystopniowa 9 dB - CTB _ 60dBc - CSO _ 60dBc | dBuV | 2 x 114 |
| Tłumik wejściowy | dB | moduł JXP 0...20 |
| Korektor wejściowy | dB | moduł JXP 0...20 |
| Tłumik międzystopniowy (wspólny dla obu torów) | dB | moduł JXP 0...10 |
| Korektor międzystopniowy | dB | moduły JMP, EQI-3, -6, -9, -12 |
| Wyjścia pomiarowe wejście / 2 x wyjście | dB | -20 |
| Współczynnik szumów | dB | <8,0 |
| Dopasowanie dla wszystkich wej/wyj: - w zakresie częstotliwości 5 – 40MHz - w zakresie częstotliwości 40 – 1000MHz | dB | 20 20 @ 40MHz – 1,5 / oct. |
| KANAL ZWROTNY | | |
| Zakres częstotliwości pracy (w zależności od modułu DPF) | MHz | 5...30 5...42 5...55 5...65 |
| Wzmocnienie | dB | -6 lub 20 |
| Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia | dB | ± 1 |
| Maksymalny poziom wyjściowy | dBuV | 118 |
| Tłumik wejściowy | dB | moduł JXP 0...20 |
| Tłumik wyjściowy | dB | moduł JXP 0...20 |
| Korektor wyjściowy | dB | moduł JXP 0...10 |
| Punkty pomiarowe | dB | -20 |
| Typ | / | aktywny moduł – EQA pasywny moduł –EQP (moduł na odpowiednie pasmo) |
| Współczynnik szumów | dB | < 6 |
| INNE | | |
| Napięcie zasilania | V AC / Hz | 28...65 / 50 – 60 |
| Pobór mocy | W | < 32 |
| Pobór prądu dla napięcia zasilania 28V AC / 65V AC | A | 1,55 / 0,65 |
| Prąd obciążenia wyjść | / | maksymalnie 7A |
| Typ złącza wejściowego | / | 5/8 |
| Typ złącza wyjściowego | / | 5/8 |
| Klasa ochrony | / | IP64 |
| Temperaturowy zakres pracy | °C | -20...+ 60 |
| Waga | kg | 3,3 |
| Wymiary | mm | 255 x 202 x 95 |