

Modularny redundantny mini odbiornik optyczny z modulem monitoringu i zarządzania zdalnego

MOB-729

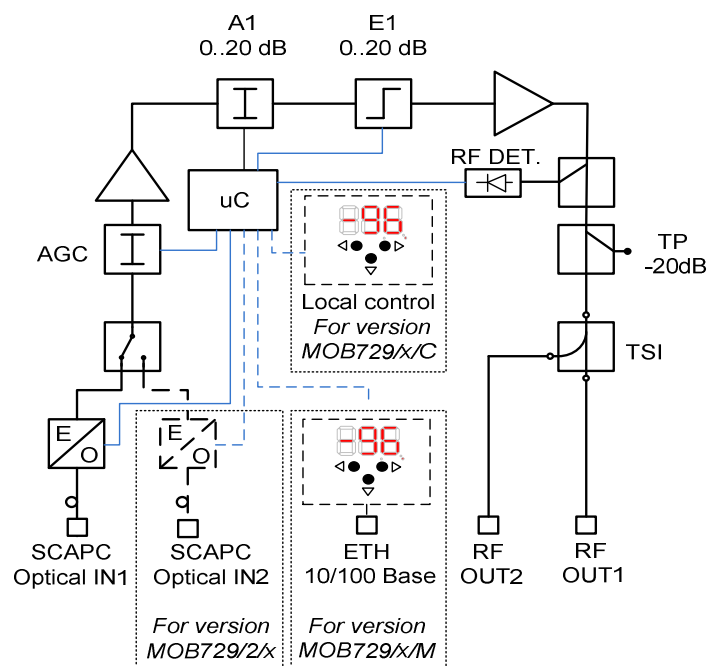


MOB-729 jest nowoczesnym modularnym odbiornikiem optycznym dedykowanym do pracy w sieciach FTTH, posiadającym jedno lub dwa redundantne wejścia optyczne. Odbiornik wyposażony jest w elektroniczną bezprzewodną regulację toru dosyłowego. Wbudowany system AGC utrzymuje stabilny wysoki poziom wyjściowy sygnału RF.

MOB-729 w zależności od wersji wyposażenia jest sterowany z lokalnej klawiatury stanowiącej moduł „hot-swap”. Moduł monitorowania pozwala na zdalne zarządzanie poprzez interfejs RJ45 za pomocą standardu SNMPv2c oraz wbudowanej strony WWW. W zależności od użytej wkładki może obsługiwać jedno lub dwa wyjścia RF typu „F”. Wbudowany system monitoringu pozwala na zdalną zmianę poziomów wyjściowych, ustawienia progów alarmowych oraz przełączania redundantnych wejść jak i monitoring poziomu wyjściowego dzięki zintegrowanemu detektorowi RF.

Urządzenie dostępne jest w wersjach jedno **MOB-729/1/x** i dwu wejściowych **MOB-729/2/x**, wyposażone w moduł monitoringu **MOB-729/x/M** jak i lokalny manipulator **MOB-729/x/C**.

Schemat blokowy MOB-729



- Dedykowany dla architektury FTTH
- Bezprzewodna elektroniczna regulacja
- Modułowa konstrukcja
- Redundancja dla wersji dwuwejściowej
- Interfejs monitoringu SNMPv2c oraz WWW
- Zarządzanie histerezą przełączania niezależnie dla każdego z wejść optycznych z ustawianiem progów alarmowych
- Pomiar poziomu wyjściowego sygnału RF
- Technologia GaAs Power Doubler
- Lokalne zasilanie (180-253V AC)

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl

PARAMETRY TECHNICZNE

| PARAMETRY OPTYCZNE | | | INNE | | |
|--|------------------------|---|--|------|------------------|
| Zakres wejściowej mocy optycznej | dBm | -10...+1 | Zasilanie lokalne | V/Hz | 180...253/ 50-60 |
| Zakres pracy AGC | dBm | -6...0 | Pobór mocy | W | 13,5 |
| Tłumienie niedopasowania | dB | ≥ 40 | Złącza wyjściowe | / | 2*F |
| Zakres odbieranych długości fal | nm | 1100...1650 | Klasa ochrony | IP | 24 |
| Maksymalny poziom mocy wyjściowej | dBm | +3 | Temperaturowy zakres pracy | 0C | -20..55 |
| Wskaźnik pomiaru mocy optycznej | / | elektroniczny 3xLED dokładność +/- 0.1 dBm | Waga | kg | 1,1 |
| Równoważny wej. prąd szumów | pA/(Hz) ^{1/2} | 6.5 | Wymiary | mm | 107x155x75 |
| Rodzaj złącz | / | SC/APC | MONITOROWANE PARAMETRY ⁽¹⁾ (Odczyt / Zapis) | | |
| KANAL DOSYŁOWY | | | Wejściowa moc optyczna (Pin) | O/- | |
| Zakres częstotliwości pracy | MHz | 47...862 | Histeresa przełączania wejść optycznych (Pin _{min} / Pin _{max}) | O/Z | |
| Nierównomierność | dB | ±0,75 | Wybór wejścia (A/ B/ preferowany A/preferowany B) | O/Z | |
| Poziom wyjściowy (CENELEC 42) 1310nm@ -3dBm EQ =9 dB, 3,5% OMI, AGC OFF, CTB ≤ 60dBc CSO ≤ 60dBc | dBuV | 115 | Moc wyjściowa RF (Pout) | O/- | |
| Tłumik międzystopniowy | dB | 0..15 krok 1 | Alarmu mocy wyjściowej RF (RF _{min} / RF _{max}) | O/Z | |
| Korektor międzystopniowy | dB | 0..15 krok 1 | Temperatura (T) | O/Z | |
| Punkt testowy | dB | -20 ±1 | Alarm temperatury (T Min/ T Max) | O/Z | |
| Tłumienie niedopasowania na wyjściu RF | dB | ≥ 18 (40MHz) -1,5dB / okt. | Regulacja Tłumika (A) | O/Z | |
| | | | Regulacja korektora (Eq) | O/Z | |
| | | | Lokalizacja (Koordynaty GPS) | O/Z | |
| | | | Ustawienie AGC | O/Z | |
| | | | Identyfikacja (typ, model, SN, MAC) | O/- | |
| | | | Połączenie ETH (IP, DHCP) | O/Z | |
| | | | Zasilanie | O/- | |
| | | | Otwarcie obudowy | O/- | |

⁽¹⁾ Więcej informacji o sterowaniu i monitoringu patrz karta katalogowa MOB-729 MODUŁY

Konfiguracja urządzenia:

| | | | |
|-----|-----|---|---|
| MOB | 729 | x | x |
|-----|-----|---|---|

↑ ↑
Sterowanie (M) - płytki monitoringu M-729, (C) - moduł sterowania lokalnego C-729

Ilość wejść optycznych: (1) - jedno, (2) - dwa

Wkładka RF



TSI – odgałęźnik – obsługa dwóch wyjść RF

TSI 2/6 - Tor1 - 2dB, Tor2 - 6dB

TSI 1/9 - Tor1 - 1dB, Tor2 - 9dB

TSI 1/12 - Tor1 - 1dB, Tor2 - 12dB

TSI 1/14 - Tor1 - 1dB, Tor2 - 14dB

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl

GZT TELKOM-TELMOR SP. Z O.O., ul. Mickiewicza 5/7, 80-425 Gdańsk, Poland
tel. +48 58 690-93-09, fax. +48 58 690-93-89, e-mail: handlowy@telmor.pl