



ŁC-480D1 Łącznica Cyfrowa

Opis

- ✓ Łącznica Cyfrowa ŁC-480D1 jest podstawowym urządzeniem stacjonarnych i polowych zintegrowanych systemów łączności specjalnej. Przeznaczona jest do stosowania na szczeblach taktycznych i strategicznych.
- ✓ Łącznica Cyfrowa ŁC-480D1 służy do komutacji kanałów cyfrowych o przepływnościach od 16 do 2048 kb/s, będących wielokrotnością 16 kb/s.
Urządzenie może komutować maksymalnie 21 120 kanałów 16 kb/s, pogrupowanych w 28 traktach typu Storczyk, E1, E2 lub E3, o przepływnościach od 128 do 32 768 kb/s. Trakty posiadają interfejs elektryczny (Stanag 4210, G.703, Eurocom) lub światłowodowy.
- ✓ Łącznica posiada rozbudowane funkcje testowe, umożliwiające badanie stanu sprawności oraz parametrów przyłączonych traktów cyfrowych. Wyposażona jest w lokalnego agenta systemu zarządzania. W łącznicy zainstalowany jest moduł DSTG, pozwalający na translację sygnalizacji Storczyk/DSS1 i konwersję kodowania rozmów CVSD/PCM (Stanag 4578).
- ✓ Łącznica Cyfrowa ŁC-480D1 stosowana jest do budowy sieci telekomunikacyjnej systemu Storczyk. Może spełniać funkcję węzła tranzytowego lub we współpracy z krotnicami KX-30M, węzła końcowego dużej pojemności obsługującego abonentów telefonicznych (analogowych i cyfrowych) oraz terminale transmisji danych zarówno systemu Storczyk jak i ISDN.





systemy łączności specjalnej | urządzenia pomiarowe | sterowniki



Łącznica cyfrowa ŁC-480D1 umożliwia:

- komutację kanałów 16 kb/s i grup kanałów n 16 kb/s;
- komutację integralnych (nieramkowych) grup o przepływności n 16 kb/s;
- przy kompletacji z krotnicą KX-30M oddawanie kanałów 16kb/s i grup kanałów n 16 kb/s w różnej postaci cyfrowej i analogowej;
- wyprowadzenie grup o przepływnościach od 128 do 2048 kb/s w postaci elektrycznej Stanag 4210, G.703
- wyprowadzenie grup o przepływności od 16 do 32 768 kb/s poprzez styk światłowodowy;
- obsługę sygnalizacji centralowej traktów cyfrowych systemu Storczyk i sieci ISDN;
- dokonywanie konwersji kodowania sygnałów mowy CVSD PCM (przy połączeniach międzysystemowych abonentów systemu Storczyk z abonentami ISDN);
- zestawianie konferencji dwuplexowych dla abonentów o różnych sposobach kodowania głosu;
- dokonywanie konwersji protokołów transmisji danych (przy połączeniach międzysystemowych abonentów systemu Storczyk z abonentami ISDN).



Zarządzanie:

Zarządzanie łącznicą Cyfrową ŁC-480D1 może odbywać się lokalnie za pomocą terminala utrzymiowego lub zdalnie, ze stanowisk operatorskich systemu zarządzania SZAŁ-99. System zarządzania SZAŁ-99 umożliwia zdalne zarządzanie wszystkimi łącznicami systemu, a także podłączonymi do łącznic krotnicami KX-30M oraz wynoszonymi do pomieszczeń użytkowników urządzeniami abonenckimi. Służy on do planowania i projektowania sieci, konfigurowania parametrów pracy poszczególnych urządzeń i monitorowania stanu sieci.



Synchronizacja:

Łącznica jest wyposażona we własny wysokostabilny wzorzec częstotliwości. Urządzenie może również pracować synchronicznie z zegarem odebrany z dowolnego traktu lub też z zewnętrznego źródła częstotliwości.



Parametry techniczne:

Typ interfejsu:	Stanag 4210	G.703	Eurocom	Światłowodowy
Przepływność:	128, 256, 512, 1024, 2048, E1	128, 256, 512, 1024, 2048, E1	128, 256, 512, 1024, 2048, E1	128, 256, 512, 1024, 2048, 8192, 16384, 32768, E1, E2, E3
Maksymalna liczba:	24	24	12	4
Konwersja kodowania:	64 kanały konwersji CVSD PCM 64 kanały konwersji protokołów transmisji danych			
Konferencja dwuplexowa:	konferencje dostępne dla 128 abonentów jednocześnie, maksymalnie 8 abonentów w konferencji			
Liczba abonentów lokalnych:	300 (możliwość przyłączenia do 10 krotnic KX-30M)			
Napięcie zasilające:	+27V (-20%, +10%)			
Pobór mocy:	<50W			

