

**Parametry techniczne**

**Trakty E1**

- liczba traktów 2
- typ traktu E1, 2048kb/s, G.703, G.704
- rodzaj styku symetryczny, 120Ω
- maks. tłumienie linii 6dB

**Pakiety kanałowe**

- analogowe jedno- i dwutorowe
- cyfrowe V.35, G.703, ISDN BRI (2B+D+M) - styk „U”

**Zasilanie**

- napięcie zasilania -48V (-20%, +10%)
- pobór prądu maks. 2A

**Inne**

- grupa mechaniczno - klimatyczna N7 zgodnie z WPN-84
- zakres temperatur pracy -30°C / +50°C
- zakres temperatur przechowywania -40°C / +60°C

systemy łączności specjalnej | urządzenia pomiarowe | sterowniki



**Krotnica cyfrowa KX30-PCM/P2**



Transbit Sp. z o.o.  
ul. Przczołkowa 109A  
02-968 Warszawa, Poland



biuro@transbit.com.pl  
www.transbit.com.pl



phone: +48 22 550 48 00  
fax: +48 22 550 48 10

## Opis urządzenia

Krotnica KX-30/PCM służy do synchronicznego zwielokrotnienia 30 kanałów cyfrowych (o przepływności 64 kb/s) w strumień grupowy E1 (o przepływności 2 048 kb/s) zgodny z zaleceniami G.703 i G.704. Dzięki istnieniu dwóch strumieni 2 048 kb/s możliwa jest praca drop-insert. Krotnica może przyjmować kanały abonenckie w postaci analogowej lub cyfrowej.

## Krotnica przeznaczona jest do:

- budowy synchronicznych systemów teletransmisyjnych o przepływności 2 048 kb/s pomiędzy węzłami sieci;
- budowy wielokrotnych łączy analogowych typu punkt-punkt;
- budowy łączy cyfrowych typu punkt-punkt na poziomie szczelin 64 kb/s lub ich wielokrotności.

## Funkcje urządzenia:

- współpraca z urządzeniami teletransmisyjnymi o traktach zgodnych z zaleceniami G.703, G.704 i przepływności 2 048 kb/s poprzez dwa trakty (liniowy TL i stacyjny TS);
- synchroniczne zwielokrotnienie 30 kanałów cyfrowych o przepływności 64 kb/s, pochodzących od lokalnych pakietów kanałowych, w strumień grupowy o przepływności 2 048 kb/s;
- przyjmowanie kanałów abonenckich w postaci analogowej - są one przetwarzane w postać cyfrową z jednoczesną translacją sygnalizacji abonenckiej w sygnalizację cyfrową, transmitowaną w 16 szczelinie ramki;
- przyjmowanie kanałów abonenckich w postaci cyfrowej o przepływności 64 kb/s lub jej wielokrotności;
- kierowanie dowolnej wiązki szczelin z traktu liniowego bezpośrednio do traktu stacyjnego wraz z sygnalizacją skojarzoną z tymi szczelinami (praca drop-insert);
- możliwość skierowania sygnalizacji ze szczeliny 16 traktu stacyjnego do dowolnej szczeliny danych traktu liniowego (tzw. tryb SS7);
- możliwość ustawienia synchronizacji krotnicy z czterech źródeł: z lokalnego oscylatora, z traktu liniowego, z traktu stacyjnego lub od cyfrowego pakietu kanałowego;
- współpraca z pulpitem operatora PO-240 umożliwiającym skonfigurowanie krotnicy (lokalnie);
- współpraca z Systemem Zarządzania;
- budowa modułowa umożliwiająca instalację do 15 pakietów kanałowych różnych typów.

## Zarządzanie:

Zarządzanie krotnicą KX-30/PCM może odbywać się lokalnie z terminala utrzymaniowego (TU) lub zdalnie z Terminala Centrum Zarządzania (TCM) podłączonego do odległej krotnicy KX-30/PCM lub Przełącznicy Kanałów Cyfrowych PKC-60. Do zarządzania lokalnego może być użyty także przenośny pulpit alfanumeryczny typu PO-240. W przypadku organizacji Centrum Zarządzania możliwe jest zdalne zarządzanie wszystkimi przełącznicami i krotnicami systemu oraz wynoszonymi do pomieszczeń użytkowników modułami komputerowymi MK-64/128A i regeneratorami kablowymi RK/4.

