

Гибкий мультиплексор ОГМ-30



Производитель: ОАО «Морион»

Назначение: применение на сельских, городских, ведомственных, внутризоновых и магистральных сетях связи в качестве:

- оконечного мультиплексора;
- мультиплексора ввода/вывода;
- кроссировочного мультиплексора;
- конвертера сигнализации.

Функциональные возможности: формирование первичных цифровых сигналов электросвязи со скоростью передачи 2 048 кбит/с из:

- аналоговых речевых сигналов от абонентского телефона;
- аналоговых речевых сигналов с батарейной сигнализацией (3-7 проводов);
- аналоговых речевых сигналов и сигналов взаимодействия с батарейной сигнализацией (3-х проводная, 7-ми проводная) от аналоговых АТС;
- аналоговых речевых сигналов и сигналов взаимодействия с E&M – сигнализацией от аналоговых АТС;
- аналоговых речевых сигналов и сигналов взаимодействия с одночастотной или двухчастотной сигнализацией в частотном диапазоне телефонного канала;
- одного или двух цифровых сигналов 1 024 кбит/с аппаратуры ИКМ-15;
- сигналов, соответствующих рекомендациям V.24, V.35, V.36, X.21.

Состав:

Блок – ОГМ-11 - для установки сменных плат и программного обеспечения, постоянно комплектуется платами ПН-110 и ЦП-110.

Блок – ОГМ-11-02 - исполнен для установки в еврокаркас 19”.

Плата ВС-110 - стык передачи и приема двух первичных цифровых сигналов электросвязи 2 048 кбит/с.

ВС-110-01 - то же, одного первичного цифрового сигнала.

Плата ПС-115 - включение двух цифровых сигналов 1 024 кбит/с (линейный код NRZ) аппаратуры ИКМ-15.

ПС-115-01 - то же, одного цифрового сигнала 1 024 кбит/с.

Плата ОК-110 - 2-проводное или 4-проводное окончание каналов двух телефонных каналов с сигнализацией E&M.

Плата ОК-112 - 2-проводное или 4-проводное окончание каналов двух телефонных каналов с шлейфной сигнализацией.

Плата ЦФ-111 - детектирование любых одной или двух частот в диапазоне 300...3 400 Гц методом цифровой обработки 30 телефонных каналов.

Плата ЦФ-111-01 - детектирование кода «2 из 6» в 30 телефонных каналах методом цифровой обработки для конвертирования R1,5 в декадный код или R2 в R1,5 или декадный код.

Плата СИ-110 - согласующее устройство исходящее для двух каналов с декадно-шаговыми и координатными АТС.

Плата СВ-110 -согласующее устройство входящее для двух каналов с декадно-шаговыми и координатными АТС.

Плата ПА-113 - включение двух абонентских телефонных аппаратов на стороне абонента.

Плата ПА-114 - включение двух абонентских линий связи на стороне станции.

Плата ОД-110 - сонаправленный стык G.703 64 кбит/с для двух каналов.

Плата ОД-111 -окончание данных синхронное или асинхронное с интерфейсами RS-232 (V.24/V.28), V.35/V.28, X.21/V.11, V.36/V.11 (RS-449) для двух каналов со скоростями передачи от 0,5 кбит/с до $n \times 64$ кбит/с ($n=1...31$).

Плата ОД-111-01 - то же, комплектуется 8 кабелями для подключения к аппаратуре ООД с различными интерфейсами.

Плата КС-110 - сбор и передача информации о состоянии блока ОГМ-11 в УСО-01.

Плата КС-111 -сбор и отображение информации о состоянии блока ОГМ-11.

Плата КС-115 - сбор и передача информации о состоянии блока ОГМ-11 по интерфейсу УСО и Q2 на компьютере оператора IBM PC.

АИ-01 - для организации удаленного доступа к сети Q2 аппаратуры ОГМ-30 с платами КС-115 через выделенный цифровой канал 64 кбит/с в сигнале E1.

Плата ЛТ-110 - два линейных интерфейса HDSL для передачи потоков E1.

Плата ЛТ-110-01 - один линейный интерфейс HDSL для передачи потока E1.

Плата ПС-110 - АДИКМ-преобразование 2-х потоков E1.

Программное обеспечение КПО-110 - для загрузки рабочих программ и организации необходимых режимов работы аппаратуры ОГМ-30 на оптическом компакт-диске.

КПО-110-01 - то же, на магнитных дисках 3,5".

КПО-РМО(-01) - то же, на CD-R (3,5") для мониторинга сети обслуживания ОГМ-30.

ЗИП ОГМ-30 №1 - используется для проведения измерений каналов ТЧ.

ЗИП ОГМ-30 №2 - состоит из ПК типа Notebook с установленным программным обеспечением и соединительного кабеля.

Технические характеристики:

Стык группового сигнала 2 048 кбит/с

- рекомендации	G.703, G.704
- битовая скорость	2 048 кбит/с
- линейный код	HDB-3 или AMI
- входное сопротивление	120 Ом

Стык группового сигнала 1 024 кбит/с

- битовая скорость	1 024 кбит/с
- линейный код	униполярный NRZ
- входное сопротивление	120 Ом

Аналоговое окончание канала

- способ кодирования	G.711
- закон кодирования	A-закон
- параметры канала	G.712
- режим работы	2 / 4 проводной
- частота дискретизации	8 кГц

Цифровое окончание канала

Сонаправленный стык:

- рекомендация	G.703
- битовая скорость	64 кбит/с
Интерфейс V.24/V.28	
- битовая скорость	64 кбит/с
Интерфейс V.35	
- битовая скорость	n x 64 кбит/с, n=1...31
Интерфейс X.21	
- битовая скорость	n x 64 кбит/с, n= 1...31

Цифровой сигнальный канал

Канал общей сигнализации в КИ 16

Аналоговый сигнальный канал

E&M, 1VF, 2VF сигнализация, 3/4/7- проводная батарейная сигнализация.

Напряжение питания

- входное	-36...-72 В
- потребляемая мощность	не более 17 Вт

Конструкция:

Каркас БНК-4, габаритные размеры – 599 x 233 x 236 мм.

Сертификат №ОС/1-СП-430 до 09.08.04