

6.4 Подключение к модульным разъемам портов внешних линий и абонентских портов

Тип установленных в системе модулей материнских плат (MBU) и дополнительных интерфейсных модулей определяет тип и количество доступных портов внешних линий и абонентских портов. В разделе 4 содержится подробная информация о емкости каждой материнской платы (MBU) и интерфейсной платы. Ниже приводятся инструкции по организации подключения кабелей для каждого типа интерфейсных портов.

Все подключения к модульным разъемам должны осуществляться при помощи кабеля типа "Витая пара" с толщиной проводников 22 или 24 AWG. При подключении к портам с разъемами RJ11 следует использовать как минимум 2-парные кабели, для подключения к портам с разъемами RJ45 должны использоваться 4-парные кабели.

ПРИМЕЧАНИЕ

В целом ряде случаев два интерфейсных порта в системе выведены на один модульный разъем. Необходимо выполнять разделку кабельных разъемов в строгом соответствии с назначением контактных проводников, показанных на рисунке. В противном случае, схемы интерфейсов не будут работать должным образом.

6.4.1 Подключение аналоговой соединительной линии

Кабели для подключения аналоговых соединительных линий (CO Line) разделяются на каждом из концов разъемами RJ45, как показано в таблице ниже. Для подключения модульных разъемов соединительных линий,

1. Проложите кабели каждой соединительной линии к точкам подключения и установите разъемы RJ45 на концах кабелей.
2. Выполните маркировку кабеля для облегчения обслуживания в будущем.

Таблица 6.4.1-1 Модульный разъем для подключения к аналоговой соединительной линии

Тип разъема	Нумерация контактов	№ контакта	Сигнал
RJ45		1,2	CO1-R, -CO1-T
		3	Зарезервировано
		4,5	CO2-R, -CO2-T
		6,7,8	Зарезервировано

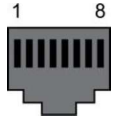
6.4.2 Подключение цифровой соединительной линии ISDN BRI

Кабели для подключения цифровых соединительных линий ISDN BRI (2B+D) разделяются на каждом из концов разъемами RJ45, как показано в таблице ниже. Для подключения модульных разъемов цифровых соединительных линий ISDN BRI:

1. Проложите кабели каждой соединительной линии ISDN BRI к точкам подключения и установите разъемы RJ45 на концах кабелей.

2. Выполните маркировку кабеля для облегчения обслуживания в будущем.

Таблица 6.4.2-1 Модульный разъем для подключения к цифровой соединительной линии ISDN BRI

Тип разъема	Нумерация контактов	№ контакта	Сигнал	Функция
RJ45		1,2,7,8	Зарезервировано	
		3	TX+	Передача данных
		4	RX+	Прием данных
		5	RX-	Прием данных
		6	TX-	Передача данных

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании режима S интерфейса BRI необходимо применять перекрестный кабель (Crossover).

6.4.1 Подключение цифровой соединительной линии ISDN PRI

Кабели для подключения цифровых соединительных линий ISDN PRI разделяются на каждом из концов разъемами RJ45, как показано в таблице ниже. Для подключения модульных разъемов цифровых соединительных линий ISDN PRI:

1. Проложите кабели каждой соединительной линии ISDN PRI к точкам подключения и установите разъемы RJ45 на концах кабелей.
2. Выполните маркировку кабеля для облегчения обслуживания в будущем.

Таблица 6.4.1-1 Модульный разъем для подключения к цифровой соединительной линии ISDN PRI

Тип разъема	Нумерация контактов	№ контакта	Сигнал	Функция
RJ45		1	RX-T / TX-T	TE / NT
		2	RX-R / TX-R	TE / NT
		4	TX-T / RX-T	TE / NT
		5	TX-R / RX-R	TE / NT
		3	НЕ ИСП.	
		6	НЕ ИСП.	
		7, 8	НЕ ИСП.	

6.4.2 Подключение к портам цифрового интерфейса DKT

Кабели для подключения цифровых системных телефонов разделяются на каждом из концов разъемами RJ11, как показано в таблице ниже. Для подключения модульных разъемов цифровых системных телефонов,

1. Проложите кабели каждого цифрового телефона с разъемами RJ11 к точкам подключения.

2. Выполните маркировку кабеля для облегчения обслуживания в будущем.

Таблица 6.4.2-1 Подключение системного телефона к модульному разъему цифрового интерфейса (1-ый порт плат MDUA и MDUI)

Тип разъема	Нумерация контактов	№ контакта	Сигнал
RJ11		1	HE ИСП.
		2	DKT-T
		3,4	HE ИСП.
		5	DKT-R
		6	HE ИСП.

6.4.3 Подключение к гибридным абонентским портам

Модульный разъем RJ11 гибридного порта содержит выходы схем одного интерфейса цифрового системного телефона (DKT) и одного интерфейса аналогового однолинейного терминала (SLT), как показано в таблице ниже. Обратите внимание, что при подключении абонентского терминала к гибричному порту можно использовать только один интерфейс, т.е. к гибричному порту можно подключить либо один цифровой системный телефон, либо один SLT-телефон. Для подключения абонентского терминала к гибричному порту:

1. Проложите кабели с разъемами RJ11 к точкам подключения.
2. Выполните маркировку кабеля для облегчения обслуживания в будущем.

Таблица 6.4.3-1 Подключение к модульному разъему гибридного порта

Тип разъема	Нумерация контактов	№ контакта	Сигнал
RJ11		1	HE ИСП.
		2	DKT-T
		3,4	SLT-T, SLT-R
		5	DKT-R
		6	HE ИСП.

6.4.4 Подключение к комбинированным абонентским портам (DKT/SLT)

Последние четыре встроенных порта интерфейсов абонентских терминалов на материнских платах MBUAD и MBUID могут работать в комбинированном режиме, обеспечивая подключение как цифрового, так и аналогового терминалов. Подключение терминалов к комбинированному порту производится при помощи одного кабеля с модульным разъемом RJ11, как показано в таблице ниже. Оба

терминала, подключенные к комбинированному порту, и цифровой и аналоговый, могут использоваться одновременно. Для подключения абонентских терминалов к комбинированному порту:

1. Проложите комбинированные кабели с разъемами RJ11 к каждому из терминалов.
2. Выполните маркировку кабеля для облегчения обслуживания в будущем.

Таблица 6.4.4-1 Подключение к комбинированному порту абонентских терминалов

Тип разъема	Нумерация контактов	№ контакта	Сигнал
RJ11		1	HE ИСП.
		2	DKT-T
		3,4	SLT-T, SLT-R
		5	DKT-R
		6	HE ИСП.

6.4.5 Подключение к портам аналогового интерфейса SLT

Кабели для подключения аналоговых однолинейных терминалов (SLT) разделяются на каждом из концов разъемами RJ11, как показано в таблице ниже. Для подключения модульных разъемов SLT-телефонов:

1. Проложите соединительные кабели с разъемами RJ11 к точкам подключения.
2. Выполните маркировку кабеля для облегчения обслуживания в будущем.

Table 6.4.5-1 1 Подключение к портам интерфейса аналоговых абонентских терминалов (SLT)

Тип разъема	Нумерация контактов	№ контакта	Сигнал
RJ11		1	HE ИСП.
		2	SLT-T (порт платы SLU8)
		3,4	SLT-T, SLT-R
		5	SLT-R (порт платы SLU8)
		6	HE ИСП.