

Часть VI

ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА DBH-26F

ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА DB-25F

ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА RJ-45

ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕЙ

6. ОПИСАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

6.1 ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА DBH-26F (V.24, V.35, RS-530, G.703, Short Range Modem)

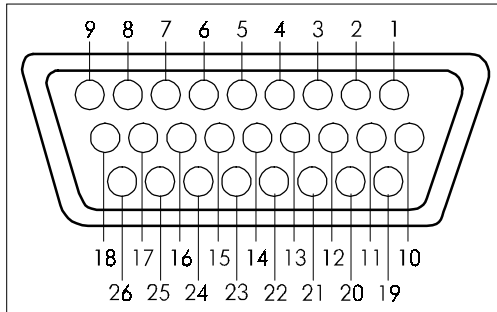


Рис. 8 Внешний вид разъема DBH-26F

Далее приводится назначение контактов разъема в зависимости от типа выбранного интерфейса. Контакты, номера которых не указаны в таблице, не используются.

Примечание. Для устройств NPS-7e, NX-300 и т.п. тип интерфейса определяется сменным интерфейсным модулем.

Таблица 3. Интерфейс V.24

Контакт	Мнемоника	Название контакта
2	TxD	Transmit Data
3	RxD	Receive Data
4	RTS	Request to Send
5	CTS	Clear to Send
6	DTR	Data Terminal Ready
7	GND	Signal Ground
8	CD	Carrier Detect
16	PG	Protective Ground
17	DSR	Data Set Ready
18	TTC	
23	TC	
24	RC	
25	OUT2	
26	OUT1	

Таблица 4. Интерфейс V.35

Контакт DBH-26F	Мнемоника	Активность	Название контакта
1	SEL		SEL V.24/V.35
4	RTS	OUT	Request to Send
5	CTS	IN	Clear to Send
6	DTR	OUT	Data Terminal Ready
7, 16	GND		Signal Ground
8	CD	IN	Carrier Detect
10	RCA	IN	Receive Clock A
11	RCB	IN	Receive Clock B
12	TCA	IN	Transmit Clock A
13	TCB	IN	Transmit Clock B
14	RxDB	IN	Received Data B
15	RxDA	IN	Received Data A
9	GND		Protective Ground
17	DSR	IN	Data Set Ready
19	TxDA	OUT	Transmitted Data A
20	TxDB	OUT	Transmitted Data B
21	OUTA	OUT	
22	OUTB	OUT	

Таблица 5. Интерфейс X.21

Контакт DBH26F	Мнемоника	Активность	Название контакта
17	TxA	OUT	Transmit Data A
18	TxB	OUT	Transmit Data B
14	RxA	IN	Receive Data A
15	RxB	IN	Receive Data B
12	SA	IN	Transmit Clock A
13	SB	IN	Transmit Clock B
23		OUT	Transmit Clock A
24		OUT	Transmit Clock B
25	CA	OUT	Control A
26	CB	OUT	Control B
10	IA	IN	Indicate A
11	IB	IN	Indicate B
7	SG		Signal Ground
9	PG		Cable Shield

Таблица 6. Интерфейс RS-530

Контакт	Мнемоника	Напр.	Название контакта
5	RTS A	OUT	Request to Send A
14	RTS B	OUT	Request to Send B
10	CTS A	IN	Clear to Send A
1	CTS B	IN	Clear to Send B
4	DTR A	OUT	Data Terminal Ready A
13	DTR B	OUT	Data Terminal Ready B
7	GND		Signal Ground
9	GND		Protective Ground
24	DCD A	IN	Carrier Detect A
23	DCD B	IN	Carrier Detect B
26	RxC A	IN	Receive Clock A
25	RxC B	IN	Receive Clock B
22	TxC A	IN	Transmit Clock A
21	TxC B	IN	Transmit Clock B
20	RxD A	IN	Received Data A
19	RxD B	IN	Received Data B
3	TxD A	OUT	Transmitted Data A
12	TxD B	OUT	Transmitted Data B
17	OUT1 A	OUT	
8	OUT1 B	OUT	
11	OUT2 A	OUT	
2	OUT2 B	OUT	

Таблица 7. Интерфейс G.703, C1-И

Контакт	Мнемоника	Название контакта
10	RCV	Receive Data
11	RCV	Receive Data
12	XMT	Transmit Data
13	XMT	Transmit Data
7, 16	GND	Signal Ground (только C1-И)

Таблица 8. Интерфейс SRM (Short Range Modem)

Контакт	Мнемоника	Название контакта
2		line
3		line

6.2 ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА DB-25F

Электрический интерфейс V.24

Таблица 9. Назначение контактов разъема Serial syns/async V.24

Сигнал	Название	Активность	Контакт DB25F
TD	Transmit Data	IN	2
RD	Receive Data	OUT	3
TC	DCE Transmit Clock	OUT	15
RC	DCE Receive Clock	OUT	17
RTS	Request to Send	IN	4
CTS	Clear to Send	OUT	5
DTR	Data Terminal Ready	IN	20
DSR	Data Set Ready	OUT	6
DCD	Data Carrier Detect	OUT	8
SG	Signal Ground		7
PG	Protective Ground		1
SEL	Select Interface (Sel=1)	IN	19
TCIN	Transmit Clock IN	IN	14
RCIN	Receive Clock IN	IN	16

Электрический интерфейс V.35

Таблица 10. Назначение контактов разъема Serial syns/async V.35

Сигнал	Название	Активность	Контакт DB25F
TxDA	Transmit Data A-wire	IN	11
TxDB	Transmit Data B-wire	IN	23
RxDA	Receive Data A-wire	OUT	10
RxDB	Receive Data B-wire	OUT	22
CA	DCE Clock A-wire	OUT	9
CB	DCE Clock B-wire	OUT	21
RxCA	Receive Clock A	IN	13
RxCB	Receive Clock B	IN	25
TxCA	Transmit Clock A	IN	12
TxCB	Transmit Clock B	IN	24
RTS	Request to Send	IN	4
CTS	Clear to Send	OUT	5
DTR	Data Terminal Ready	IN	20
DSR	Data Set Ready	OUT	6
DCD	Data Carrier Detect	OUT	8
SG	Signal Ground		7
PG	Protective Ground		1
SEL	Select Interface (Sel=0)	IN	19

6.3 ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМА RJ-45

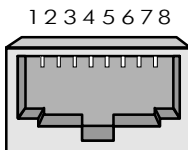


Рис. 9 Внешний вид разъема RJ-45

Таблица 11. Интерфейс V.24

Контакт	Мнемоника	Название контакта
2	DTR	Data Terminal Ready
3	RxD	Receive Data
4	CD	Carrier Detect
5	TxD	Transmit Data
6	RTS	Request to Send
7	GND	Ground
8	CTS	Clear to Send

Таблица 12. Интерфейс Ethernet (Twisted Pair)

Контакт	Мнемоника	Название контакта
1	TX+	Transmit Data +
2	TX-	Transmit Data -
3	RX+	Receive Data +
6	RX-	Receive Data -

Таблица 13. Переходник G.703

DBH-26M	RJ-45	Название контакта
10	3	RCV
11	6	RCV
12	4	XMT
13	5	XMT

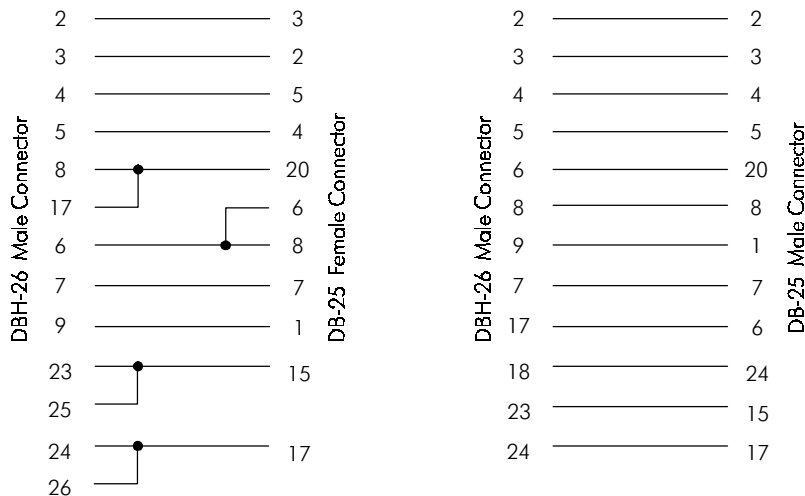
Таблица 14. Переходник SRM

DBH-26M	RJ-45	Название контакта
2	4	Line
3	5	Line

Примечание: Назначение контактов разъема Ethernet-TP соответствует расположению контактов на сетевой карте, поэтому подключение порта

к концентратору (HUB) осуществляется аналогичным кабелем.

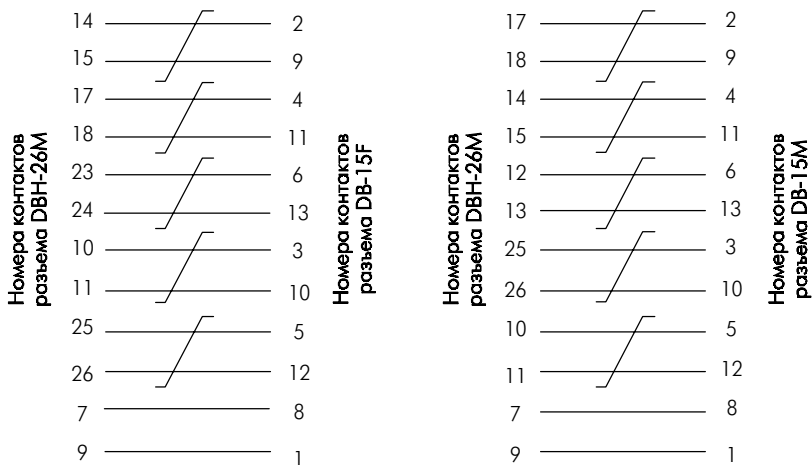
6.4 ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕЙ для ПОРТОВ с разъемом DBH-26



а) CAB-V24/D25/FC

б) CAB-V24/D25/MT

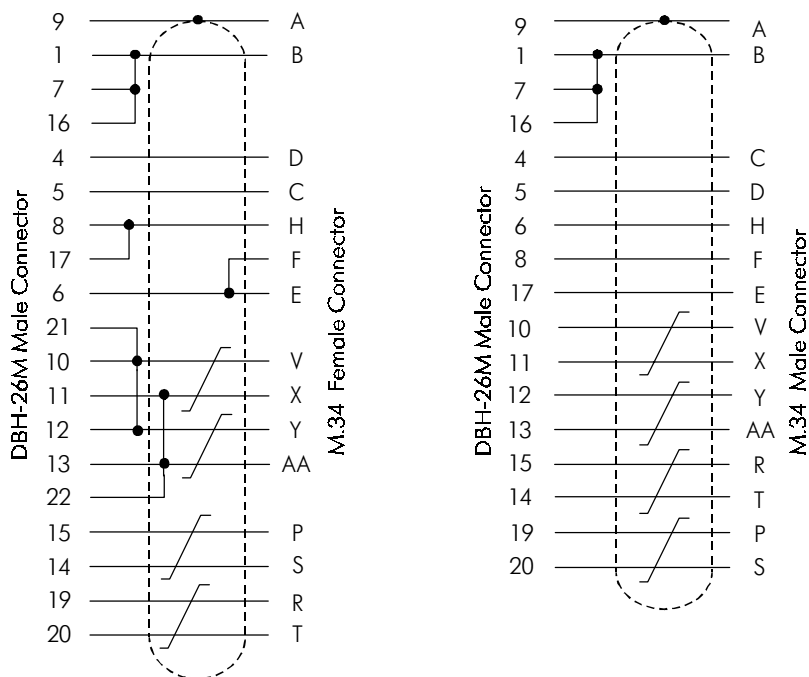
Рис. 10 Кабели-переходники V.24 DCE/DTE



а) CAB-X21/D15/FC

б) CAB-X21/D15/MT

Рис. 11 Кабели-переходники X.21 DCE/DTE

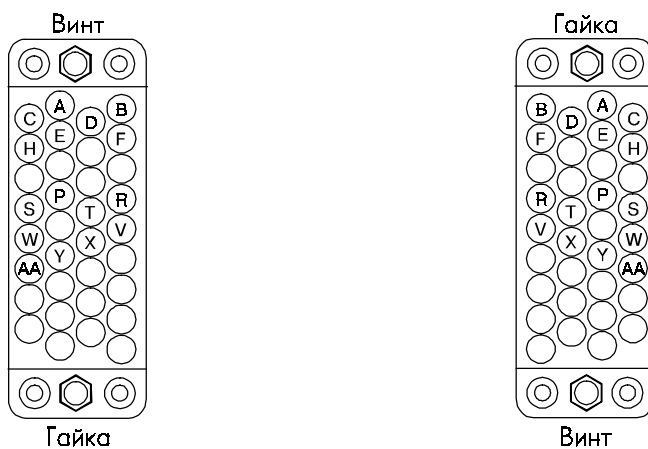


а) CAB-V35/M34/FC

б) CAB-V35/M34/MT

Рис. 12 Кабели-переходники V.35 DCE/DTE

Кабель V.35 DCE должен быть меньше 30 м.



а) DCE

б) DTE

Рис. 13 Внешний вид разъемов M.34

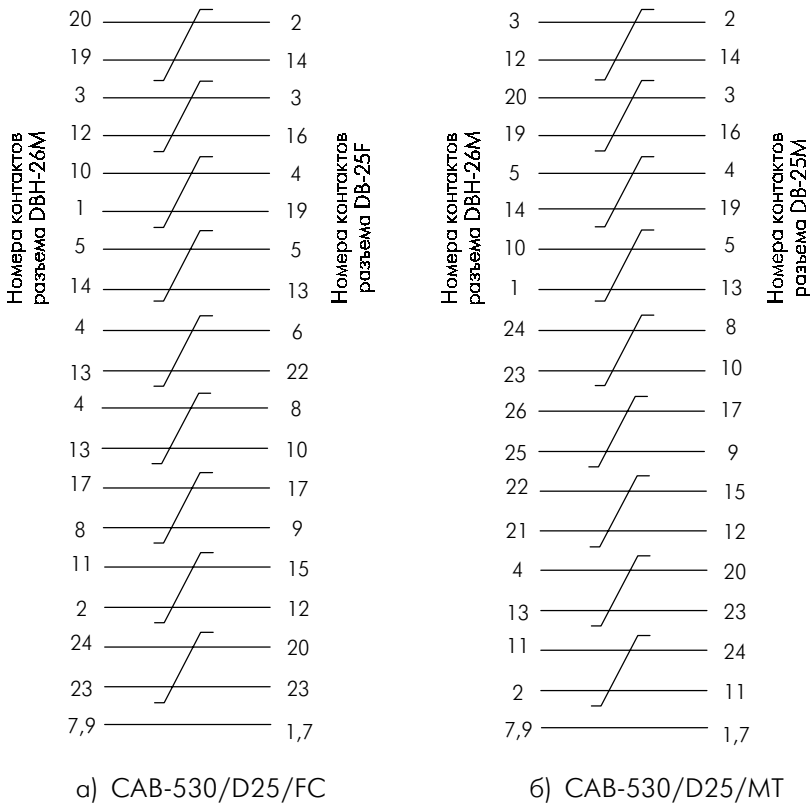


Рис. 14 Кабели-переходники RS-530 DCE/DTE

6.5 ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕЙ для ПОРТОВ с разъемом DB-25F

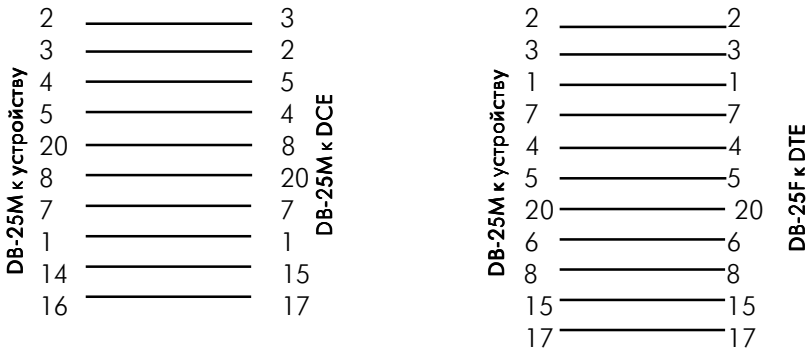
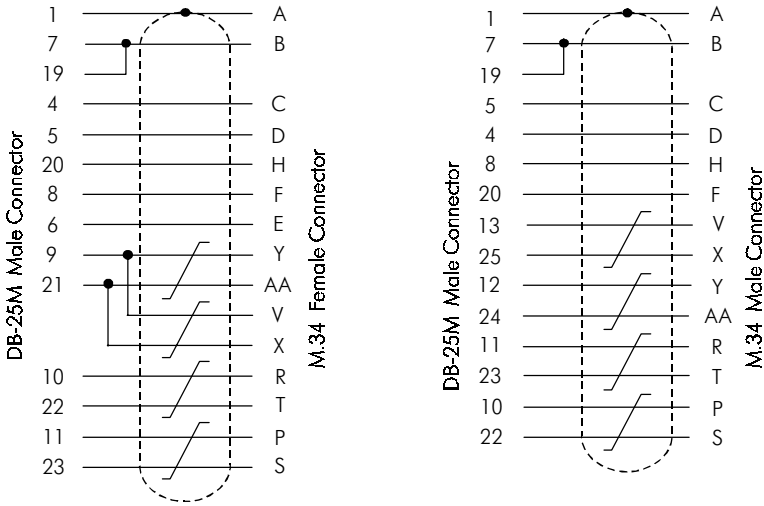


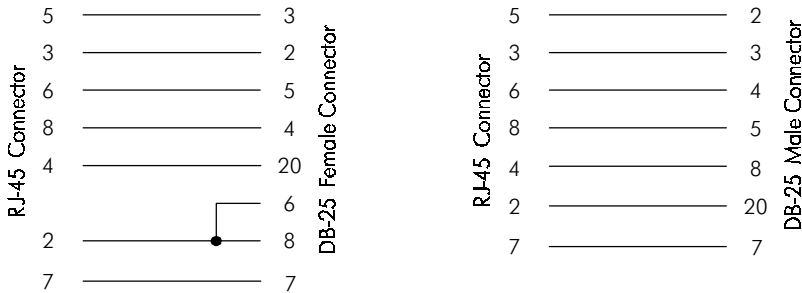
Рис. 15 Кабели-переходники V.24 DCE/DTE



а) CA5-V35/M34/FC (к терминалу) б) CA5-V35/M34/MT (к модему)

Рис. 16 Кабели-переходники V.35 DCE/DTE

6.6 ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕЙ для ПОРТОВ с разъемом RJ-45 (интерфейс V.24)



а) CAB-V24/D25/FC/A

б) CAB-V24/D25/MT/A

Рис. 17 Кабели-переходники V.24 DCE/DTE

Так как асинхронные порты обеспечивают только подключение терминального оборудования в асинхронном (старт-стопном) режиме, контакты, передающие сигналы синхронизации в нуль-модемном кабеле не используются.

