

Подключение к контроллерам Crestron (RS 232, RS422, TCP/IP)

	Тип оборудования	Кабель		Дополнительные требования (указаны настройки портов по умолчанию)
		Коннекторы	Распайка	
1	AMS Displays	F-RJ45	Рис. 15	9600,8,N,1
2	CIMA	F-F	Кросс**	19200,8,N,1
3	Fujitsu	F-F	Прямой****	4800,8,N,1 – 7 и 8 выходы на стороне плазмы соединить (RTS-CTS)
4	Hitachi	F-F	Кросс**	9600,7,N,1
5	Flame (Chilin)	F-F	Кросс**	115200,8,N,1
6	Kortek	F-M	Прямой	9600,8,N,2
7	Loewe LCD	F-M	Прямой	9600,8,N,1, серия Individual – Рис. 9
8	Mitsubishi LDT XXX	F-M	Кросс	9600,8,N,1
9	Metz	F-F	Прямой****	115200,8,N,1
10	LG	F-F	Кросс	9600,8,N,1 (LAN для профессиональных моделей порты 8080 или 9761)
11	NEC	F-F	Кросс	9600,8,0,1 (в LCD панелях 9600,8,N,1), TCP port 7142
12	Orion Plasma	M-F	Прямой	115200,8,N,1
13	Panasonic HT-XXX	F-F	Прямой****	9600,8,N,1
14	Pioneer PDP-XXXX	F-F	Прямой****	9600,8,N,1
15	Planar - Clarity	F-RJ45	Рис. 2	19200,8,N,1
16	Sharp (бытовые ТВ)	F-F	Прямой****	9600,8,N,1
17	Sharp (LCD дисплеи)	F-F	Прямой****	38400,8,N,1 (Init.: IDST001+!x0D,вкл синхр: POWR 1+!x0D, выкл: POWR 0+!x0D)
18	Sony FWD - XXX	F-M	Прямой	9600,8,N,1 + checksum
19	Sony PFM - XXX	F-F	Кросс	9600,8,N,1
Кодеки видеоконференцсвязи				
1	Polycorn VS, VX, HDX-XX	F-F	Кросс	9200,8,N,1 (Для MiniDin8 Рис. 5) Telnet port 24 (TCP)
2	LifeSize	F-M	Кросс	9600,8,N,1 Включить порт RS232 через ssh (putty):set serial port1 -s auto -b 9600
3	Huawei	LAN	RJ45	Port 23
4	Polycorn Group Series	F-M	Прямой	34800,8,N,1
5	Sony PCS-1 – PCSXX	F-F	Кросс	19200,8,N,1
6	Tandberg - Cisco	M-F	Прямой	Параметры устанавливаются в меню кодека (по умолчанию 384600,8,N,1)
Аудиоплатформы и аудио процессоры				
1	Biamp Audia,Nexia,Vocia,Tesira	M-F	Прямой	38400,8,N,1, LAN Port 23
2	BSS Soundweb London	F-F	Кросс	115200,8,N,1 LAN Port 1023
3	ClearOne	F-M	Прямой	57600,8,N,1 - полный кабель, RTS/CTS
4	dbx (ZonePro)	F-F	Кросс	57600,8,N,1 (из комплекта поставки) + checksum
5	Musicall	M-F	Прямой	9600,8,N,1
6	Sony SRP-X700	M-M	Кросс	9600,8,Odd,1
7	Symetrix	F-M	Прямой	57600,8,N,1 TCP port 48630
8	Wheatstone iXO	RJ45-RJ45	Прямой	TCP port 55775 (возобновление сеанса каждые <60 сек. Командой "<>")
9	Xilica	M-F	Прямой	115200,8,N,2 + checksum
10	Yamaha (MRX7-D, MTX-xx)	M-F	Кросс	38400,8,N,1 LAN Port 49280
Магнитофоны, рекордеры, DVD, Blu-Ray плееры, видео и аудиосерверы				
1	Denon DBP-XXXX	M-F	Прямой	9600,8,E,1 в меню плеера установить Energy save - Normal
2	ESCIENT Fireball	M-M	Кросс	9600,8,N,1
3	Gefen GTV-HD-PVR	M-F	Кросс	115200,8,N,1
4	JVC SR-DVM700E	F-F	Прямой	9600,9,Odd,1
5	Epiphan (Pearl)	F-M	Прямой	19200,8,N,1 (Переходник USB-RS232)
6	Lexicon DB30	M-F	Прямой	9600,8,N,1
7	OPPO BDP-93 (XX)	M-F	Прямой	9600,8,N,1
8	NAD T5XX, MX	M-F	Прямой	9600,8,N,1
9	Pioneer DVD-V, DVP-LX52	F-F	Кросс	9600,8,N,1 (управление питанием – через «сухие контакты» EXT TERMINAL)
10	SONY Beta UW-1200	M-F	Кросс	9600,8,N,1 DB9-DB25
11	Sony DSR-DR-1000AP	F-M	рис. 11	Только RS422 34800,8,N,1 + checksum
12	TASCAM (Tape, CD, MD...)	M-F	Кросс	9600,8,N,1
13	Yamaha DVD-SXXXX	F-F	Кросс	9600,8,N,1 – полный кабель, RTS/CTS
Видеопроекторы				
1	Barco	F-M	Прямой	9600,8,N,1 или TCP port 6363
2	BenQ	F-F	Кросс	19200,8,N,1, 7 и 8 выходы на стороне проектора соединить
3	Christie DLV-XX, DS-XX	F-M	Прямой	19200,8,N,1
4	Christie HD-XXX	F-F	Кросс	RS-232 – 19200,8,N,1, RS422 – 115200,8,N,1 по умолчанию, рис. 11
5	JVC-DILA	F-F	Кросс	19200,8,N,1 или TCP port 20554
6	Epson	F-F	Кросс	7 и 8 выходы на стороне проектора соединить
7	InFocus	F-F	Кросс	115200,8,N,1
8	NEC	F-F	Кросс	7 и 8 выходы на стороне проектора соединить, для MiniDin8 – рис. 4
9	Optoma	F-F (или DB4)	Кросс	9600,8,N,1 Компактные модели - Рис. 6
10	Panasonic PT-Dxxxx	M-F	Прямой	9600,8,N,1
11	ProjectionDesign FXX	F-M	Прямой	19200,8,N,1 или TCP port 1025
12	Runco	F-M	Прямой	Новые модели 19200,8,N,1 старые 9600,8,N,1
13	Sanyo, Christie, Eiki	F-F (MiniDin8)	Кросс	19200,8,N,1 (Для MiniDin8 см. Рис. 1)
14	SIM2	M-F	Прямой	19200,8,N,1
15	Sony VLP40, 50, 51	F-F	Кросс	9200,8,E,1, + checksum
16	Sony SRX-T110 (R-XXX)	F-M	Кросс	34800,8,E,1, + checksum TCP порт 53484
17	Toshiba	F-MiniDin8	Рис. 4	9600,8,N,1
Коммутаторы и видеопроцессоры/контроллеры видеостен				
1	Atlona	LAN	-	TCP port 23
2	Christie TVC-XXXX	F-F	Кросс	9600,8,N,1 (управление только пресетами, задается при конфигурировании)
3	Christie Phoenix/Brio	LAN	-	TCP port 11135 (управление вызовом пресетов)
4	Datapath	LAN	-	TCP port 23 (управление заранее созданными пресетами)
5	MediaDisplay	F-F	Кросс	19200,8,N,1 или TCP port 23 (Управление сценариями и пресетами внутри них)
6	Dtvision (PureLink)	M-F	Кросс	19200,8,N,1 (кабель в комплекте)
7	Extron XX	M-F	Прямой	9600,8,N,1 ко всему оборудованию бренда, RS422 – рис. 10
8	Folsom ScreenPro	M-F	Кросс	DB9-DB25 исходящий RTS программно в «1»
9	Gefen	M-F	Прямой	19200,8,N,1
10	Jupiter	F-F	Кросс	9600,8,N,1 (если нет RS232, применить USB-RS232 адаптер или TCP port 25456)
11	Kramer XXX	M-F	Кросс	9600,8,N,1, рис. 8. TCP ports - 5000, 10001, 50000. UDP - 50000
12	Lightware	M-F	Прямой	9600,8,N,1 TCP port 10001
12	RGB Spectrum	M-F	Прямой	115200,8,N,1 или TCP/IP port 8000
13	TLS	M-M	Прямой	9600,8,N,1
14	TVOne	M-F	Прямой	57600,8,N,1 TCP port 10001

Конференц-системы				
1	Beyerdynamic	F-F	Кросс	34800,8,N,1 (кабель в комплекте)
2	Bosch DCN	M-F	Прямой	115200,8,N,1 – полный кабель, RTS/CTS , в процессоре установить режим Terminal
3	Bosch DCN CCU2	RJ45- RJ45	Прямой	TCP Port 9451 (Обязательно Heartbeat в ответ на послышки от CCU2)
4	DIS	M-F	Прямой	115200,8,N,1 RTS/CTS
5	Telecor	F-F	Прямой	115200,8,N,1
6	Resmoment	F-M	Прямой	38400,8,N,1
7	Televic 2500	F-F	Кросс	19200,8,N,1, + checksum (COM2)
8	Televic 5500	RJ45- RJ45	Прямой	TCP port 5001 (Начало обмена с системой - %120063x0D)
Бытовые AV Ресиверы и процессоры				
1	Denon	F-M	Прямой	9600,8,N,1
2	Lexicon MC12 HD	F-M	Прямой	19200,8,О,1
8	Krell Showcase	F-M	Прямой	9600,8,1,N
4	NAD T7XX	F-M	Прямой	115200,8,N,1 (начало и окончание посылки - \x0D)
5	Pioneer	F-M	Прямой	9600,8,1,N
6	Rotel	F-RJ45	рис. 3	19200,8,N,1
7	T+A	F-M	Прямой	115200,8,N,1
8	Yamaha RX-VXX00	F-F	Кросс***	9600,8,N,1 – RTS/CTS (In5 - \x02\x30\x37\x41\x31\x38\x03, в Setup RS232 Standby «YES»)
9	Yamaha YSP-5100 (4100)	F-F	Кросс***	9600,8,N,1 – полный кабель, RTS/CTS (Инициализация обмена \x11\x30\x31\x32\x03)
Видеокамеры				
1	Bosch AutoDome GXXX	F-под зажим	-	9600,8,N,1 + checksum (RS485) драйвер: http://crestron-consulting.com/drivers.html
2	Sanyo VCC-HDXX00	F-под зажим	-	2400,8,N,1 + checksum (RS485) драйвер: http://crestron-consulting.com/drivers.html
3	Sony BRC-XXX	F-MiniDin8	рис. 7	9600,8,N,1, для RS422 - рис. 14
4	Sony EVI-XXX	F-MiniDin8	рис. 7	9600,8,N,1, для EVI-D70 RS422 – рис. 13
Эфирные радио и ТВ тюнеры				
1	ELAN Dual Tuner	F-M	Прямой	115200,8,N,1

Нестандартные кабели управления RS232

Проекторы Sanyo, Chrsitie, Eiki
Компактный форм-фактор

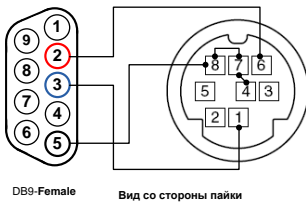


Рис. 1

LCD Панели и проекторы Planar
(Clarity)

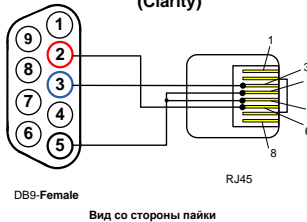


Рис. 2

Ресиверы и процессоры Rotel

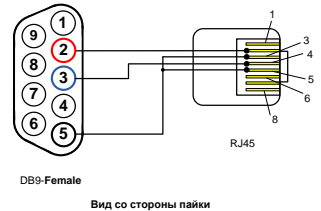


Рис. 3

Проекторы NEC
Компактный форм-фактор

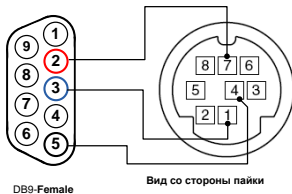


Рис. 4

Кодеки видеоконференцсвязи Polycom
Компактный форм-фактор

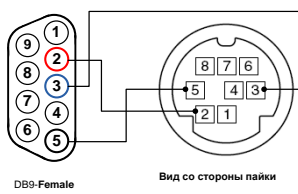


Рис. 5

Проекторы Ортома
Компактный форм-фактор

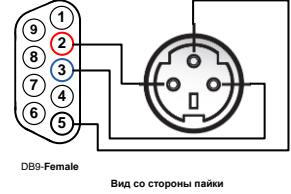


Рис. 6

Видеокамеры Sony (Visca, RS232) -пример для двух камер

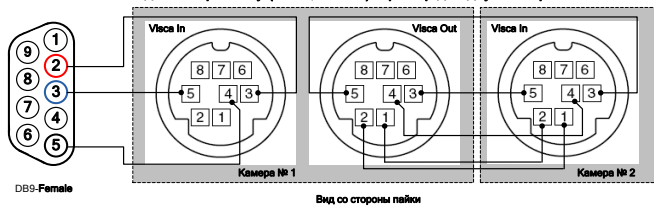


Рис. 7

Все оборудование Kramer

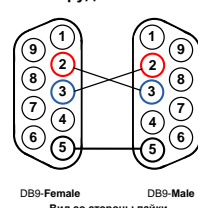


Рис. 8

ТВ Loewe. Individual XX Compose 30

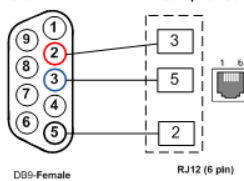


Рис. 9

Crestron

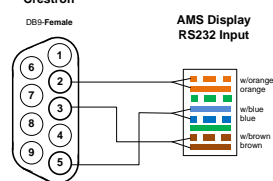


Рис. 15

Нестандартные кабели управления RS422

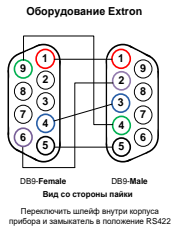


Рис. 10

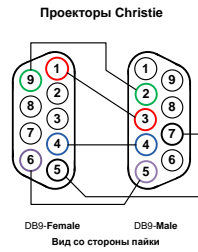


Рис. 11

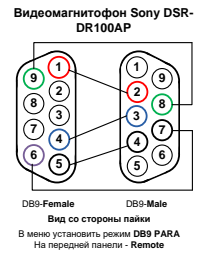


Рис. 12

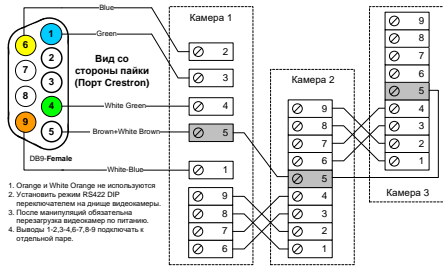


Рис. 13

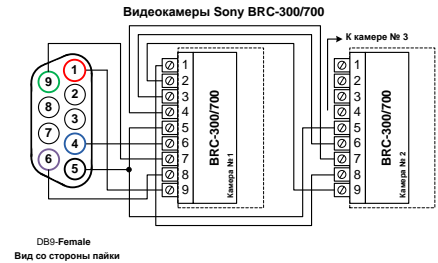


Рис. 14

Процессоры Crestron – все кабели – полные***

1	Все, кроме QM	M-F	Прямой	115200,8,N,1 – полный кабель, RTS/CTS
2	QM-RMC (RX)	F-F	Кросс	115200,8,N,1 – полный кабель, RTS/CTS , к порту COM B

Стандартные кабели

- * - конфигурация подключения для коннекторов DB9F-DB9M 2-2, 3-3, 5-5;
- ** - конфигурация подключения для DB9F-DB9F кросс: 2-3, 3-2, 5-5;
- *** - конфигурация подключения для Прямой кабеля: 2-2, 3-3, 5-5, 7-7, 8-8; Крессового: 2-3, 3-2, 5-5, 7-8, 8-7.
- **** - кабели управления многими профессиональными дисплеями DB9F-DB9F прямой: 2-2, 3-3, 5-5;