



English Serial Computer and Printer Interface

MOUNTING THE UNIT

Power must be disconnected from the Advisor Master control panel before the ATS1801 is plugged in.
 Plug the ATS1801 computer and printer interface into J11 on the Advisor Master control panel board and secure them by M3 screws supplied.

The J4 ISP connector is for factory use only.

CONNECTIONS ATS1801 PORT A

ATS1801 PORT A - COMPUTER			
ATS1801	Computer	DB25 (Supplied)	Or DB9
TX	➔ RX	3	2
RX	➔ TX	2	3
CTS	➔ DTR (READY)	6, 8, 20	1, 4, 6
RTS	Not connected		
GND	➔ GROUND	7	5
Link	RTS	4	7
	CTS	5	8
	Shield	1	

CONNECTIONS ATS1801 PORT B

ATS1801 PORT B - PRINTER			
ATS1801	Printer	DB25 (Supplied)	Or DB9
TX	➔ RX	3	2
RX	Not connected		
CTS	➔ DTR (READY)	20	4
RTS	Not Connected		
GND	➔ GROUND	7	5
Link	RTS	4	7
	CTS	5	8

CABLING REQUIREMENTS

4 Core shielded RS232 data cable is used to connect port A or port B to the computer and printer (not twisted pair). e.g. Belden 9534 or Garland MC7-4S. Maximum cable length is 15 meters.

CTS – PORT B (PRINTER)

The CTS (Clear To Send) terminal signals the control panel the printer is ready to receive data (from printer DTR, Data Terminal Ready).
 The ATS1801 will NOT generate any printer data output on port B unless the CTS terminal is high (+8 to +11 VDC).
 If the ATS1801 is programmed to print correctly and no printout is occurring, check the voltage on the CTS terminal. If it does not read high, then check the cabling and the printer's DTR output settings.

PROGRAMMING

Printer output

The ATS1801 printer port B can be programmed to provide a real-time printer output, or to print history alarm events stored in memory, back to a specified date as required. Baud rate and data format options can also be selected. See the ATS Control Panel programming guide for more information.

Computer port

The ATS1801 computer port A requires that a computer address be programmed in the ATS Control Panel programming menu. See the ATS Control Panel programming guide for more information.

Русский Интерфейс подключения компьютера / принтера

МОНТАЖ

Необходимо отключить питание панели Advisor MASTER перед тем как устанавливать интерфейс ATS1801.

Плата ATS1801 подключается через разъем J11 на контрольную панель и крепится поставляемыми винтами М3.

Разъём J4 ISP используется только для заводских настроек.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПОРТ А

ATS1801 PORT A - КОМПЬЮТЕР			
ATS1801	Компьютер	DB25 (в комплекте)	Или DB9
TX	➔ RX	3	2
RX	➔ TX	2	3
CTS	➔ DTR (READY)	6, 8, 20	1, 4, 6
RTS	Не подключен		
GND	➔ GROUND	7	5
Перемычка	RTS	4	7
	CTS	5	8
	Экран	1	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПОРТ В

ATS1801 PORT B - ПРИНТЕР			
ATS1801	Принтер	DB25 (в комплекте)	Или DB9
TX	➔ RX	3	2
RX	Не подключен		
CTS	➔ DTR (READY)	20	4
RTS	Не подключен		
GND	➔ GROUND	7	5
Перемычка	RTS	4	7
	CTS	5	8

ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЮ

Для подключения принтера (через порт В) или компьютера (через порт А) используется 4 жильный экранированный RS232 кабель (не витая пара), например Belden 9534 или Garland MC7-4S. Максимальная длина кабеля –15 метров.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ CTS – PORT B (ПРИНТЕР)

Сигнал с контакта CTS (Clear To Send) извещает контрольную панель о том, что принтер готов к приему данных (от принтера идет сигнал с контакта DTR, Data Terminal Ready).

ATS1802 НЕ будет пересылать данные для печати на порт В, если CTS контакт не находится под напряжением (от +8 до +11 В).

Если ATS1801 запрограммирован для печати правильно и печать не идет, проверьте наличие напряжения на контакте CTS. Если на нем нет напряжения, как описано выше, проверьте кабель и настройки контакта DTR на принтере.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Выход на принтер

Порт принтера (Port B) ATS1801 может быть запрограммирован на постоянный вывод на принтер либо на печать журнала событий, хранящегося в памяти, по указанной дате. Могут быть также настроены скорость и формат передачи данных.

См. руководство по программированию контрольной панели ATS для дополнительной информации.

Порт компьютера

Для настройки порта компьютера (Port A) модуля ATS1801 необходимо настроить адрес компьютера в меню программирования на контрольной панели.

См. руководство по программированию контрольной панели ATS для дополнительной информации.

TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Current consumption – standby – when both ports active	Потребляемый ток – в режиме ожидания – при двух активных портах	25 mA. 150 mA.
Dimensions (H x W)	Размеры (В x Ш)	90 mm x 86 mm
Operating temperature	Рабочая температура	0 °C to + 50 °C.
Humidity Non condensing	Влажность: без конденсации	95%.