

Общие сведения об изделии

Программатор ПР-AVR-1 предназначен для программирования микроконтроллеров серии AVR фирмы Atmel в режиме ISP (in-circuit serial programming), последовательное программирование в схеме).

Примечание: микроконтроллеры серии AVR имеют ограниченное число циклов программирования (не более 100 циклов, если большее число не указано в документации на микроконтроллер), в связи с чем следует ограничить число циклов программирования для исключения повреждения устройства.

Программатор подключается к LPT порту компьютера.

К устройству с программируемым микроконтроллером программатор подключается с помощью прилагаемого кабеля.

Для работы с программатором используются программы, поставляемые на данном CD-ROM:

- PonyProg 2000
- AVR SPI ISP
- AVReAL (работает в режиме командной строки)

Для программирования устройств СПИ “Юпитер” следует следовать инструкциям на конкретное устройство, размещенным на данном CD-ROM.

Электрическая схема кабеля для подсоединения к микроконтроллеру

XS1		XS2	
Цепь	Контакт	Контакт	Цепь
MOSI	1	1	VD1
VD1	2	2	VD1
LED	3	3	LED
GND	4	4	GND
RST	5	5	RST
GND	6	6	GND
SCK	7	7	SCK
GND	8	8	GND
MISO	9	9	MISO
GND	10	10	GND

XS1, XS2 – Разъемы IDC-10-G