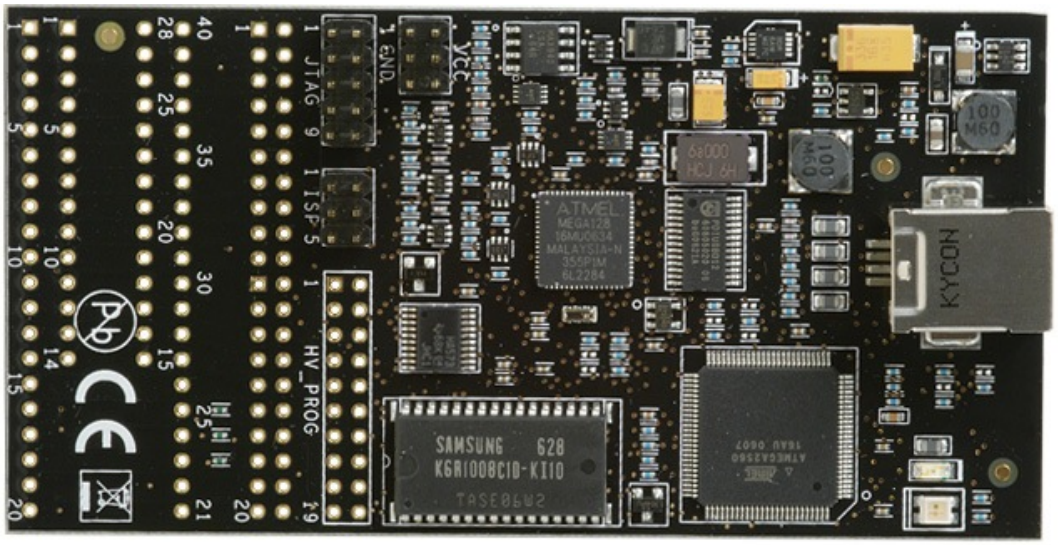
Внутрисхемный параллельный эмулятор-программатор Atmel ATAVRDragon

Основные параметры программатора	
Параметр	Значение
Тип	Внутрисхемный
Интерфейс подключения	USB
Целевое подключение	JTAG
Исполнение	плата
Поддерживаемые устройства	МК Atmel AVR
Основные параметры набора или платы	
Параметр	Значение
Производитель базового компонента	Atmel
Ядро	AVR
Разрядность, бит	8
Поддерживаемые семейства	• AVR8-bit • AVR32-bit
Периферия платы	• USB • JTAG/BDM • ISP • EEPROM • SDRAM

ATAVRDRAGON – внутрисхемный параллельный эмулятор-программатор для AVR микроконтроллеров фирмы ATMEL. Для написания и отладки кода используется AVR Studio.

Отличительные особенности:

- программирование всех микроконтроллеров с возможностью внутрисхемного и параллельного программирования;
- поддержка режима высоковольтного внутрисхемного программирования;
- поддержка JTAG эмуляции всех микроконтроллеров с размером Flash памяти равной и меньше 32 КБайт;
- поддержка эмуляции через debugWIRE и JTAG.



Основные параметры

Параметр	Описание
Интерфейс	USB
Подключение	JTAG / ICSP-6 / socket
Протокол программирования	ISP, HVSP, PP, JTAG
Протокол отладки	JTAG, debugWire
ПО поддерживающее работу	AVR Studio, WinAVR, avrdude
Поддерживаемые устройства	МК Atmel AVR 8/32-bit
Напряжение питания, В	5.0
Целевое напряжение, В	1.8…5.5
Источник питания	USB

Питание ATAVRDRAGON осуществляется через USB интерфейс, что позволяет обеспечить питание целевой схемы без подключения дополнительного источника питания.

Комплектация: внутрисистемный эмулятор-программатор ATAVRDRAGON.