

Технические характеристики

Рабочее напряжение (по COM шине)	5 В
Интерфейс подключения к ПК	COM
Ток потребления	50 мА
Размер печатной платы	100x45 мм

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу устройства в течение 6 месяцев со дня продажи. Обмен на аналогичное устройство (не подошло по характеристикам, попался брак и т.п.) можно произвести в течение 14 дней со дня продажи. В остальных случаях гарантия не распространяется.

Мы благодарны Вам за покупку и надеемся, что это устройство будет способствовать решению поставленных Вами задач!

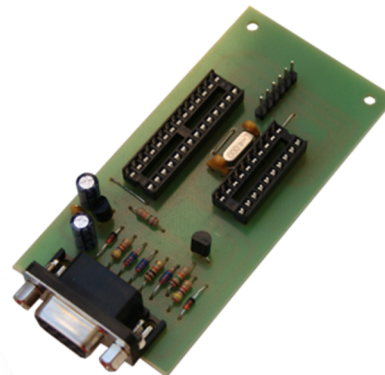
Частное Предприятие «Юнимодуль»
220007, г. Минск, ул. Аэродромная, 40

Тел/факс (017)3936140
unimodul@gmail.com
unim.by



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Программатор AVR контроллеров PonyProg



Минск 2014

Назначение

Программатор AVR-PonyProg предназначен для программирования микроконтроллеров семейства Atmel поддерживающих интерфейс ISP (внутрисхемное программирование). Также в программаторе предусмотрены две планки для работы микроконтроллеров с корпусами DIP-10 и DIP-28. Программатор имеет последовательный COM порт и работает с программным обеспечением PonyProg2000.

Принцип работы

Для работы с данным программатором, необходимо скачать программное обеспечение Pony Prog 2000. После установки программы, необходимо выставить необходимый COM-порт (Setup - Interface Setup), к которому подключен данный программатор и выбрать установленный микроконтроллер (Device - AVR micro).

Программатор AVR-PonyProg позволяет записывать данные в память EEPROM, считывать данные из памяти контроллера, стирать память и записывать Fuse-биты. Питание данного устройства производится через COM шину.

Распиновка ножек при внутрисхемном программировании (IPS) указана на электроmontажной схеме.

Список поддерживаемых контроллеров Atmel:

AT90S1200, AT90S2313, AT90S2323, AT90S2343, AT90S4414, AT90S4434, AT90S8515, AT90S8535, AT90S2323, AT90S2343, AT90S2333, AT90S4433, AT90S4434, AT90S8535, AT90S8534.

ATmega103, ATmega161, ATmega163, ATmega323, ATmega128, ATmega8, ATmega16, ATmega64, ATmega32, ATmega162, ATmega169, ATmega8515, ATmega8535, ATmega44, ATmega88, ATmega168, ATmega164, ATmega324, ATmega644, ATmega640, ATmega1280, ATmega1281, ATmega2560, ATmega2561.

ATtiny12, ATtiny15, ATtiny26, ATtiny2313, ATtiny13, ATtiny25, ATtiny45, ATtiny85, ATtiny261, ATtiny461, ATtiny861.

AT90can32, AT90can64, AT90can128

Электроmontажная схема.

