

Особенности:

PIC-PG1 – это недорогой внутрисхемный программатор для микроконтроллеров PIC. Программатору не требуется внешний источник питания, и он принимает все необходимые сигналы и питание от порта RS232.

- Программирование микроконтроллеров PIC16F и PIC18F с поддержкой внутрисхемного программирования;
- ISP коннектор совместим с Microchip 2x5 пин коннектором ISP;
- Не требуется внешнего питания, запитывается от целевой схемы;
- Совместим с ICPROG для программирования;
- Поддерживается подключение к наборам PIC-XXX Olimex;
- Подключение к ПК через последовательный порт;
- Бесплатное ПО.

Программирование:

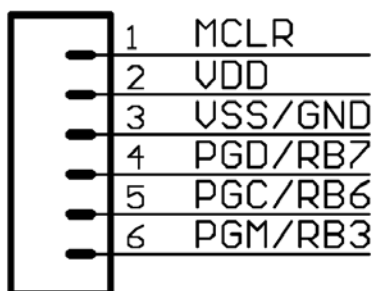
PIC-PG1 работает с программным обеспечением ICPROG, которое написано Bonny Gijzen. Последний выпуск ICPROG может быть скачено бесплатно с <http://www.icprog.com>

Чтобы запрограммировать PIC16F628, RB4 вывод должен быть подключен к GND.

ICD / ICSP расположение выводов:

Разъем ICD / ICSP – это 6 контактный с 0,1 "шагом разъем. Первый вывод PIN.1 помечен квадратной площадки внизу и стрелка сверху. Сигналы ICSP это:.. 1 MCLR, 2- VDD, 3- VSS / GND, 4- PGD / RB7, 5- PGC / RB6, 6- PGM / RB3.

PIC-ICSP/ICD



ICSP программирование:

Пожалуйста, обратите внимание, что в вашей целевой схеме MCLR должен быть не подключен напрямую к VCC, так программатор попытается поднять MCLR до 13VDC, чтобы войти в режим программирования. Если MCLR на целевой плате подключен к VCC, то при попытке сделать ICSP программирование, вы можете уничтожить PIC-PG1 программатор.

ICPROG установка:

Настройте параметры оборудования в качестве "JDM программатора" с прямым доступом IO, если вы используете Windows 95/98 и Windows API, если вы работаете с Windows NT. Пожалуйста, обратите внимание, что программатор получает питание от порта RS232, поэтому, прежде чем присоединить или удалить устройство, отсоедините программатор от порта RS232!

Интерфейс RS232:

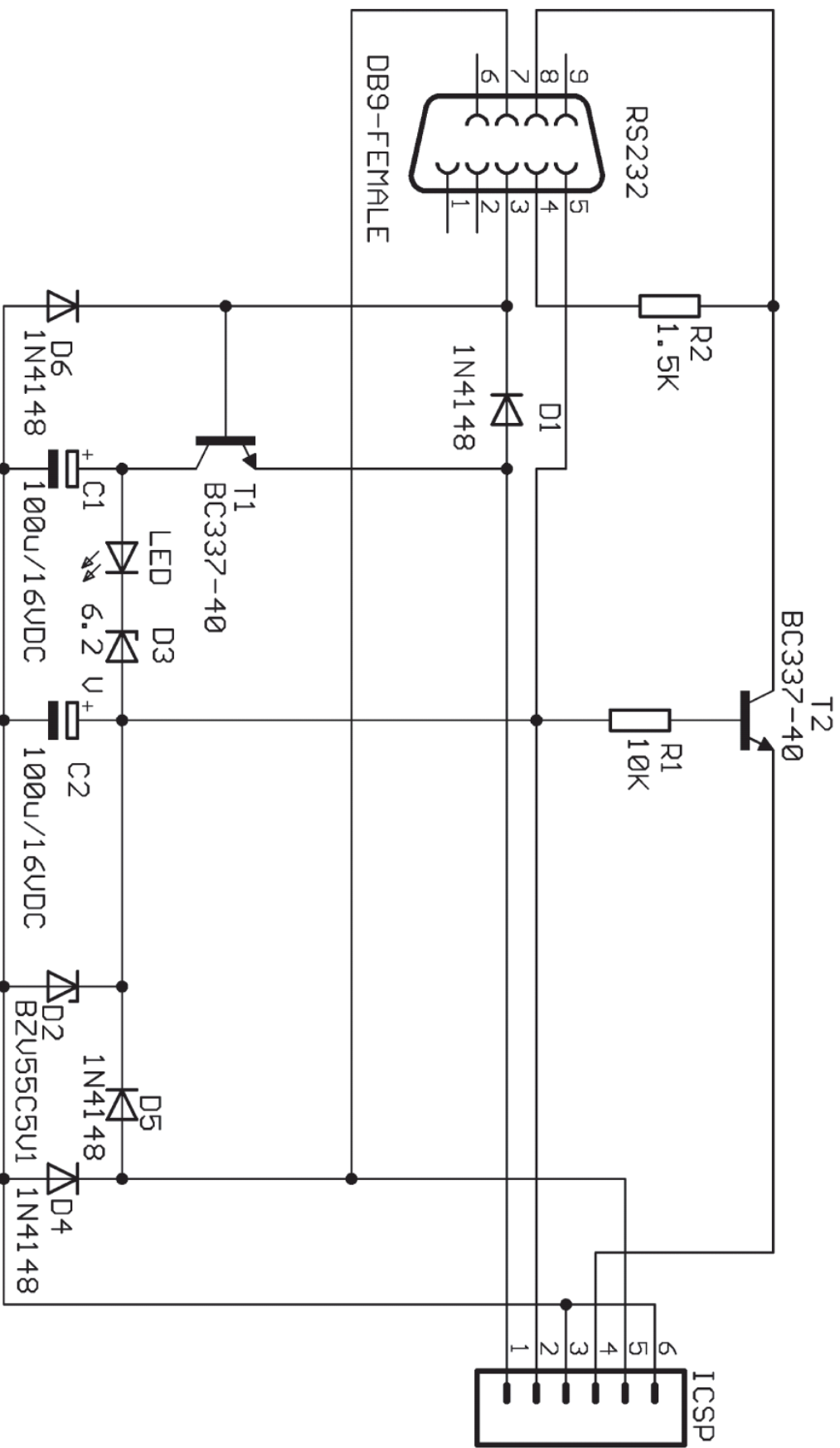
Ваш RS232 кабель должен обеспечивать следующие сигналы для корректной работы PIC-PG1: TX, RX, CTS, DTR, RTS и GND.

Поддерживаемые устройства:

На сегодняшний день поддерживаемые устройства по ICPROG это:

12C508, 12C508A, 12C509, 12C509A, 12CE518, 12CE519, 12C671, 12C672, 12CE673, 12CE674, 16C61, 16C62A, 16C62B, 16C63, 16C63A, 16C64A, 16C65A, 16C65B, 16C66, 16C67, 16C71, 16C72, 16C72A, 16C73A, 16C73B, 16C74A, 16C76, 16C77, 16C84, 16F83, 16F84, 16F84A, 16C505, 16C620, 16C621, 16C622, 16C622A, 16F627*, 16F628*, 16C715, 16F870*, 16F871*, 16F872*, 16F873*, 16F874*, 16F876*, 16F877*, 16C923, 16C924

* PGM вывод должен быть подтянут к заземлению GND



Copyright (C) 2002, OLIMEX Ltd
<http://www.olimex.com/dev>