



#### **Подключение к PC:**

Программатор управляется программой поддержки через LPT-порт компьютера. Возможно использование портов: LPT1, LPT2, LPT3. (Выбираются при старте программы). Для подключения следует использовать "удлинитель" LPT-порта, имеющий:

- со стороны компьютера 25-контактный разъём "папа" типа DB25F
- со стороны программатора 25-контактный разъём "мама" типа DB25M

контакты обоих разъёмов подключаются "один к одному" т.е.  
1-ый контакт DB25F - к 1-му контакту DB25M,  
2-ой контакт DB25F - к 2-му контакту DB25M,

.....  
25-ый контакт DB25F - 25-му контакту DB25M.

#### **Запись микросхем:**

При записи старых и многократно перепрограммированных микросхем могут появляться сообщения о невозможности записи. Это значит, что программатору не удастся произвести запись по адресу, указанному в сообщении. Сообщение выдается после 25-ой неудачной попытки записи. Вероятнее всего ресурс этой микросхемы выработан и от её использования в дальнейшем следует отказаться.

#### **Стирание микросхем:**

UV (Ультрафиолетовые) микросхемы следует перед записью стирать используя источник Ультрафиолетового (УФ, UV) излучения.

FLASH и EEPROM микросхемы стираются программатором электрически.

Микросхема считается стёртой если во всех ячейках памяти содержится значение 0xFF (шестнадцатичное).

Все имена, логотипы и торговые марки, упомянутые в этом документе - собственность соответствующих компаний.  
All names, logos and trademarks mentioned herein are property of their respective companies.

# PGM02

KITLAB Co. (Russian Division)

## Программатор Parallel UV / FLASH / EE PROM

Текущая версия программного обеспечения (PGM02 v1.02), поставляемая с программатором PGM02 поддерживает следующие типы ROM:

**2716, 27с16, K573PФ2, K573PФ5, K573PT2, K573PT5**  
**2764, 27с64, K573PФ4, K573PФ6, K573PT4, K573PT6**  
**27128, 27с128,**  
**27256, 27с256, K573PФ7, K573PФ8**  
**27512, 27с512**  
**27010, 27с010, K573PФ9**  
**27020, 27с020**  
**28F010**  
**28F020**  
**AT29C010, AT29C010A (ATMEL)**  
**AT29C020, (ATMEL)**  
**28C17, 28C17A (ATMEL, Microchip)**  
**28C64, 28C64A (ATMEL, Microchip)**

В следующей версии программного обеспечения (PGM02 v1.03) планируется добавить поддержку следующих типов ROM:

28F256, 28F512

#### **ВНИМАНИЕ!**

Источник питания +13в. и кабель - "удлинитель" LPT-порта в комплект не входят и приобретаются отдельно или изготавливаются самостоятельно.

Питание программатора:

Программатор должен питаться от источника стабилизированного питания, обеспечивающего напряжение не менее +13в и не более +13.6в, при токе нагрузки до 300мА.

#### **ВНИМАНИЕ!**

При напряжении питания программатора менее +13в. не гарантируется работоспособность в режиме записи.

Напряжения программирования:

Для программирования микросхем с напряжением программирования +12,5в достаточно штатного источника питания +13в.

Для программирования микросхем с напряжением программирования +21в,+25в потребуется подключить ещё и дополнительный источник питания с напряжением не менее +28в и не более +40в и обеспечивающий ток до 100мА.