

<Сверхскоростной универсальный программатор с USB интерфейсом

::

[Руководство пользователя](#)
(1,2Mb)



::

[Поддерживаемые устройства](#)
(PDF 624Kb)

8900



руб.

::

Опциональные адаптеры

::

Гарантийная информация

::

[Информационный листок](#)



::

Фотогалерея

Возможности:

- Программирует современные высокочастотные микросхемы флэш-памяти за практически возможный теоретический минимум времени.
- Для программирования всех типов микросхем в корпусе DIP или DIL не нужны никакие переходники. Низковольтные микросхемы с напряжением питания 1,5 вольта и выше поддерживаются также непосредственно в базовой панели с нулевым усилием на 48 гнезд (ZIF-48) фирмы Aries. Это возможно благодаря контролируемым ЦАПами пин-драйверам.
- Поддержка внутрисхемного программирования (ISP). Если у микросхем два режима программирования (параллельный и внутрисхемный) поддерживаются оба режима.
- Поддерживается 23000 типов устройств от 155 производителей полупроводниковых микросхем.
- Бесплатное обновление программного обеспечения в период жизни изделия.
- Защита по току и напряжению на всех гнездах панели с нулевым усилием, что обеспечивает надежную защиту, как программатора, так и программируемой микросхемы.
- Программное обеспечение работает в операционных системах Windows 98/Me/NT/2000/XP.

- Передовая аппаратная часть программатора обеспечивает малые шумы переключений. При программировании применяются только алгоритмы фирм-производителей полупроводниковых схем. Адаптивные алгоритмы программирования позволяют надежно программировать как низковольтные микросхемы, так и бывшие в употреблении микросхемы, так и микросхемы с критическими параметрами. Проверка чтения микросхем может производиться при повышенном и пониженном напряжении питания на 5% или 10% (по выбору пользователя).
- Проверка правильности установки микросхемы предотвращает повреждение микросхемы и программатора.
- Обновление программного обеспечения ежемесячно.
- Дружественное программное обеспечение позволяет легко пользоваться множеством возможностей, предоставляемым программатором. Система проектов позволяет автоматизировать процесс выбора микросхемы, загрузки файла данных, конфигурации опций программирования, пакетной обработки и выполнить все это за один шаг. Пакетная обработка позволяет программировать, проверять, устанавливать защиту на микросхемы за один щелчок мыши. Автоматический старт пакетной обработки при вставлении микросхемы в панельку. История выбора микросхем, экономит вам время. Возможность записи сгенерированного серийного номера. Обязательная проверка типа микросхемы перед программированием, сэкономит вас от ошибочной записи. В программном обеспечении есть справочник переходников и схем соединения для внутрисхемного программирования.

Спецификации:

Поддержка устройств:

EPROM, страничные EPROM, параллельные и последовательные EEPROM, последовательные PROM FPGA, FLASH-память (NOR и NAND), BPROM, NVRAM, SPLD, CPLD, EPLD, аппаратура HUB, микроконтроллеры, MCU, стандартные логические микросхемы.

Контактные типоразмеры:

DIP, SDIP, PLCC, JLCC, SOIC, QFP, TQFP, VQFP, TSOP, TSOPII, SOP, P SOP, TSSOP, SON, EBGA, FBGA, VFBGA, μ BGA, CSP, SCSP и др.

Интерфейс с компьютером: USB

Вспомогательное оборудование: переходники (адаптеры).

Обновления:

XELTEK регулярно обновляет программное обеспечение и прошивки устройств.

Вы можете бесплатно загрузить текущие обновления на нашем сайте.

Обновления высылаются почтой с оплатой стоимости пересылки получателем.

XELTEK может также предоставлять особые дополнения по специальной просьбе заказчика.

Гарантийное сопровождение

Гарантия на программатор, заведомо лишенный дефектов производства или сборки, предоставляется на срок в один год от даты приобретения. Техподдержка осуществляется через Интернет, а также Вы можете звонить нам в рабочие часы с понедельника по пятницу 9:00 - 17:30 (GMT+05:00).

Пользовательские спецификации:

Поставка включает:

Программирующее устройство, модуль DIL48, сетевой блок питания, CD с программным обеспечением, кабель USB, руководство пользователя.

Источник питания: Входное напряжение 100V-240V AC, выход 12V DC/2.5A.

Габариты программатора: 135 (Д) x 172 (Ш) x 50 (В) мм

Macca: 450 г.