

Сверхскоростной универсальный программатор с USB интерфейсом

::

[Руководство пользователя](#)
(1,2Mb)



::

[Поддерживаемые устройства](#)
(PDF 875Kb)

12500



руб.

::

Опциональные адаптеры

::

[Гарантийная информация](#)

::

[Информационный листок](#)



::

Фотогалерея

Возможности:

- Программирует современные высокочастотные микросхемы флэш-памяти за практически возможный теоретический минимум времени (программирование и проверка микросхемы Intel28F320W18 ёмкостью 32Mb менее 13,5 сек).
- 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 усилением 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 33000 типов устройств от многочисленных производителей полупроводниковых микросхем.
- Бесплатное обновление программного обеспечения в период жизни изделия.
- Защита по току и напряжению на всех гнездах панели с нулевым усилением, 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 запрограммировать 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 запрограммировать, проверить, 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.

Сравнение скорости прошивки:

Гиг

ВК

ол

кон

K00

28F320W18

9

4.5

13.5

32Mb FLASH

28F640W30

18

9

27

64Mb FLASH

AM29DL640E

38.3

10.6

48.9

64Mb FLASH

MB84VD21182DA

9.6

2.9

12.5

16Mb FLASH

MB84VD23280FA

38.3

10.6

48.9

64Mb FLASH

LRS1381

13.3

4.6

19.9

32Mb FLASH

M36W432TG

11.8

4.6

16.4

32Mb FLASH

MBM29DL323TE

17.5

5.5

23.3

32Mb FLASH

AT89C55WD

2.1

1

3.1

20KB MCU

P89C51RD2B

4.6

0.9

5.5

64KB MCU

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

Масса: 450 г.