

# Универсальный программатор Sterh ST-007

**ST-007** имеет одну универсальную DIP-42 панель для программирования более 1050 оригинальных типов микросхем в корпусах от DIP-8 до DIP-42, таких, как:

- PROM
- EPROM
- EEPROM
- serial EEPROM
- FLASH
- микроконтроллеры
- PAL/GAL
- EPLD
- FPGA

и других.

Программатор предназначен для работы под управлением IBM PC - совместимых компьютеров. ПО программатора совместимо со следующими операционными системами: MS-DOS, Windows 95/98, Windows NT/2000, OS/2. Управление через стандартный порт RS-232 или USB не требует дополнительного слота в вашем компьютере, поэтому можно легко переносить и подключать программатор к любому компьютеру.

В отличие от порта принтера один из портов RS-232 или USB всегда свободен, а время передачи, при скорости обмена 115 кбод и более, практически не влияет на общее время программирования.

Программное обеспечение поддерживает различные форматы входных данных: BIN- и HEX-файлы, JEDEC, а также содержит несколько полноэкранных редакторов: для обычных файлов – редактирование данных в "HEX" и ASCII строках, а при работе с PLD – специальный редактор JEDEC-файлов, либо структурные матричные редакторы для каждого конкретного типа PLD.

Широкий набор команд редакторов позволяет производить множество операций с данными и их адресами (в том числе блочные операции), редактировать шифровальные таблицы, ключи секретности микроконтроллеров и др.

## ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ

- двойной синхронный тактовый сигнал для тестовых векторов PLD;
- алгоритмы программирования от фирм-производителей;
- установка напряжений питания и программирования: от 3 до 25 В с шагом 0,1 В;
- нулевые потенциалы на всех контактах панели в исходном состоянии;
- защита от неправильной установки микросхем и перегрузок (быстродействующая, программируется отдельно для каждого типа с целью минимизации максимальных токов);
- внешний источник питания от сети 100 - 240 В, 47 - 63 Гц входит в комплект поставки (выходное напряжение 5 В, мощность 7,5 Вт);
- отдельная колодка типа IDC-10 для внутрисхемного программирования ИМС;
- габаритные размеры: 130 x 100 x 30 мм, масса не более 0.2 кг;
- дополнительные адаптеры (переходные колодки) для микросхем в корпусах PLCC, SOIC, TSOP и других (заказываются отдельно);
- гарантия – 5 лет (фактически – бессрочная);
- регулярные обновления программного обеспечения.