Утверждаю
Генеральный директор ООО «КБинфо»
Щербаков Д.В.

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения компьютерной программы для управления станком, название InformixIII

Содержание

1. ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
2. ВВЕДЕНИЕ
2. Е Назначение документа
2.2. Краткое описание возможностей
2.3. Требование к эксплуатирующему персоналу
2.4. Требование к безопасному использованию
3. ОПИСАНИЕ УСТАНОВОК
3.1. Подготовка экземпляра программы для установки
3.2. Установка (прошивка) программы в целевой мк
3.3. Работа программного обеспечения
4. Требования к обеспечению надежного функционирования программы
5. Обновление программы

1. ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применены следующие сокращения и термины с соответствующими определениями: мк микроконтроллер
ОС Операционная система
Программа Программа InformixIII
Платформа Аппаратная платформа с мк Rise для работы Программы, например, STK500, либо рабочая плата заказчика,
Демо платформа - сборка плат собственной разработки
ПО Программное обеспечение
Системный администратор: должностное лицо организации, специалист по обслуживанию программных и технических средств отвечающий за работу Программы в штатном режиме.
Общее программное обеспечение (ОПО): часть программного обеспечения, разработанного вне связи с созданием Программы. ОПО представляет собой совокупность программ общего назначения, предназначенных для организации вычислительного процесса и решения часто встречающихся задач обработки информации.
Специальное программное обеспечение (СПО): часть программного обеспечения, разработанного при создании Программы

2. ВВЕДЕНИЕ
2. Е Назначение документа
Данный документ содержит последовательность действий и указания по установке/обновлению экземпляра Программы для его использования, в том числе для приемки и экспертизы
2.2. Краткое описание возможностей Программы
2.2.1 Назначение и область применения
Программа предназначена для управления комплексами реального времени, содержащими шаговые и линейные двигатели, датчики, например, для станков с ЧПУ или роботов, в аппаратной платформе на базе микропроцессора Rise, например, 1887ВЕ7Т (НИИЭТ), Amegal03/128/2560(Atmel) или подобными.
2.3. Требование к безопасному использованию
Для исключения возможности влияния на систему извне используются следующие средства:
Сборка конечной системы из исходного кода происходит в контролируемом окружении. На платформу эксплуатации программа попадает только в виде бинарных файлов.
На платформе эксплуатации запрещены и отсутствуют любые средства компиляции из исходного кода
3. ОПИСАНИЕ УСТАНОВОК
3.1. Подготовка экземпляра Программы для установки
3.1.1. Программа поставляется в виде бинарного (hex) файла, либо в заархивированном виде. В последнем случае программа должна быть разархивирована.
Наименование файла Программы включает ее название в латинской транскрипции informix3 и название версии, например, informix3-fl002.hex
3.1.2. По заказу покупателя программа может поставляться в исходных кодах (ассемблер).
3.1.3. Ссылка для скачивание программ предоставляется по запросу на электронную почту: kbinfo@mail.ru.
3.2. Установка (прошивка) программы в целевой мк производится с использованием стандартных инструментальных средств, в том числе:
-для мк 1887ВЕ7Т - платформа (USB-программатор КФДЛ.301411.247 или макетно-отладочная плата КФДЛ.301411.243 НИИЭТ) по инструкции
https: Z/niiet. ru/wp-content/up loads/ debugging, pdf
-для мк Amegal 03/128/2560 - платформа (отладочная плата Atmel STK 500) по инструкции
https://static.chipdip.ru/lib/225/DOC000225200.pdf (англ)
http ://www. gaw. ru/html. c gi/txt/app/ Atmel/micro s/avr/stk500/ index, htm
Инструкция может быть предоставлена по запросу на электронную почту: kbinfo@mail.ru.
Прошивка файла Программы производится во встроенную флэш память мк.
3.3. Работа программного обеспечения

Для работы мк с установленной программой должен быть установлен на Платформу/Демо платформу.
Программа запускается/перезапускатся автоматически:
- после окончания установки (прошивки),
- после подачи питания на мк,
- после перезапуска программы сигналом Reset мк согласно паспорту мк.

4. Требования к обеспечению надежного функционирования программы

Надежное (устойчивое) функционирование программы должно быть обеспечено выполнением заказчиком совокупности организационно-технических мероприятий, перечень которых приведен в Инструкции по эксплуатации ПО.
Со стороны разработчика предоставляется возможность аппаратной защиты мк (по запросу на электронную почту: kbinfo@mail.ru)

5. Обновление программы

Прошивка новой версии Программы (обновление) производится также, как описано в разделе 3 настоящей Инструкции.
Количество обновлений ограничивается значением, указанным в паспорте мк (10000 для 1887ВЕ7Т, Atmegal 03/128/2560)

6. Контакты технических специалистов, которые могут проконсультировать по процессу развёртывания и настройки экземпляра ПО и его функционирования:

Щербаков Данила, системный аналитик ООО «КБИнфо», тел.+7(920)965-62-97, почта kbinfo@mail.ru