

Новые программируемые контроллеры серия Energy Free

free STUDIO
free SMART
free EVOLUTION

Апрель, 2010



© 2009 Invensys. All Rights Reserved.

The names, logos, and taglines identifying the products and services of Invensys are proprietary marks of Invensys or its subsidiaries. All third party trademarks and service marks are the proprietary marks of their respective owners.

Требования к программируемым контроллерам

- Быстрота (снижает время от идеи до ее воплощения)
- Надежность (высококачественное исполнение)
- Эффективность (простое воплощение программы)
- Компактность (размеры и рациональность)

The logo for eliwell, featuring the word "eliwell" in a stylized, lowercase, orange font. The letters are bold and have a slight shadow effect. The logo is positioned above a thick, horizontal, lime-green bar that spans the width of the slide.The logo for invensys, featuring the word "invensys" in a lowercase, green, sans-serif font. The letters are spaced out and have a slight shadow effect. The logo is positioned below the thick, horizontal, lime-green bar.

Характеристики предлагаемых программируемых контроллеров

free your solutions

Free Studio Среда программирования



Heat Pumps Тепловые насосы



Air Handling Units Вентиляционные установки



Chillers Чиллеры



Скорость

Программируемый прибор позволяет быстро воплотить решение в жизнь.

Система **Free Way** сокращает время от нахождения новой идеи до ее применения

Надежность

Контроллеры Free Body с программной средой Free Studio создавались с использованием критериев, проверенных в других сферах. Высокие стандарты качества сертифицированы и непрерывно отслеживаются гарантируя качество, присущее бренду Eliwell.

Эффективность

Независимость программы от используемого прибора для непрерывного воплощения новых алгоритмов и функций. Расширение возможностей по интеграции приборов в различные системы, используемые потребителем.

Компактность

Инновационные технологии, воплощенные в контроллерах **Free Body** позволяют реализовать высокую функциональность в компактном модульном исполнении. Интегральные решения и малый формат приборов позволяют получить немедленный экономический эффект.

eliwell

FREE SMART: График

Инженерный
образец



Готов!

Запуск в
производство



**Апрель
2010**

Клавиатура
SKP22



**Сентябрь
2010**



eliwell

inven'sys

FREE EVOLUTION: График

Инженерный образец

Mini с дисплеем



Расширитель



Mini без дисплея



Внешняя клавиатура



Ethernet
RS232



RS-485
CAN
Profibus



LON
KNX



Июнь
2010

Июль
2010

Октябрь
2010

Декабрь
2010

Новая платформа: концепция



- Функциональные блоки/библиотеки для предоставления возможности потребителю самому разрабатывать приложения
- Базовые приложения для Чиллеров, Тепловых насосов, Вентиляционных установок, Крышных кондиционерных установок ...

что выбрать?



НИЗКАЯ ЦЕНА



КОМПАКТНОСТЬ



РАСШИРЕНИЕ СЕРИИ FLEX



СВЯЗЬ РАЗНЫХ ТИПОВ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ИНТЕРФЕЙС ПОД ЗАКАЗ



Позиционирование серий приборов

РАЗМЕР И
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



FLEX



ВРЕМЯ

Шкала приборов

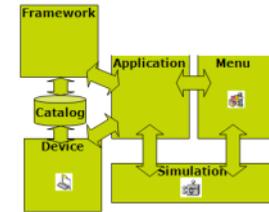
РАЗМЕР И
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



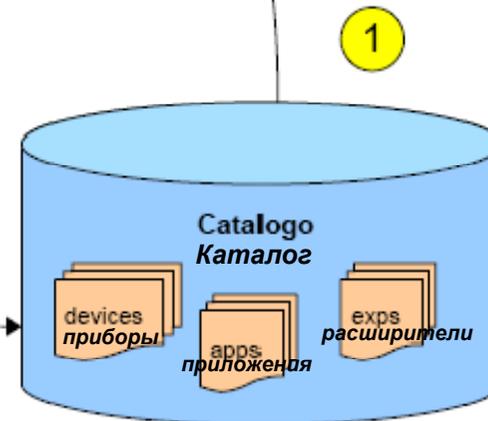
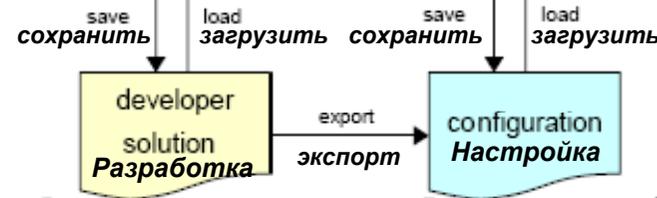
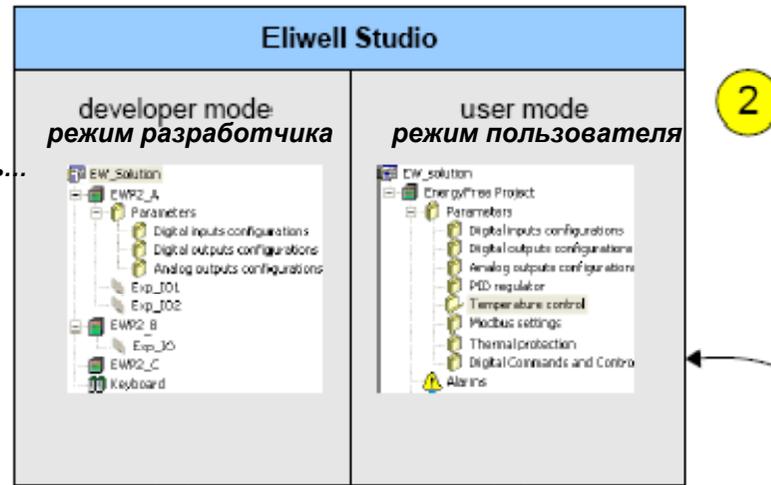
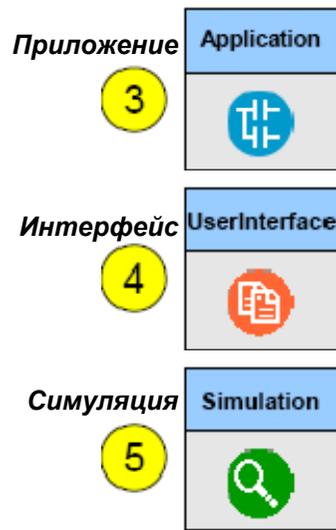
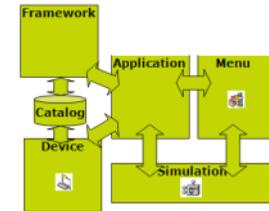
FREE STUDIO: почему?

Функции среды программирования:

- **PLC программирование**
 - Редактирование приложений
 - Определение пользовательских параметров
 - Привязка переменных
- **Графическое программирование, страницы, HMI**
- **PLC симуляция и страницы**
- **Конфигурирование, параметризация**
- **Обновление BIOS и приложений**
- **Документация и помощь**
- **Ревизии управления программной средой и приложениями**
- **Поддержка обновлений среды программирования**



FREE STUDIO: Инструмент



apps
приложения

export apps to catalog
экспорт приложений в каталог