

Продукция партнеров

EBG 224-RUS



MAPS

Инструментальный набор Mitsubishi Adroit Process Suite

**Сокращение объема и стоимости
труда разработчиков**

Снижение затрат до 50 %



e-Factory
Partner Product



Полностью интегрированная SCADA, и среда разработки для ПЛК



Встроенное решение для управления документацией

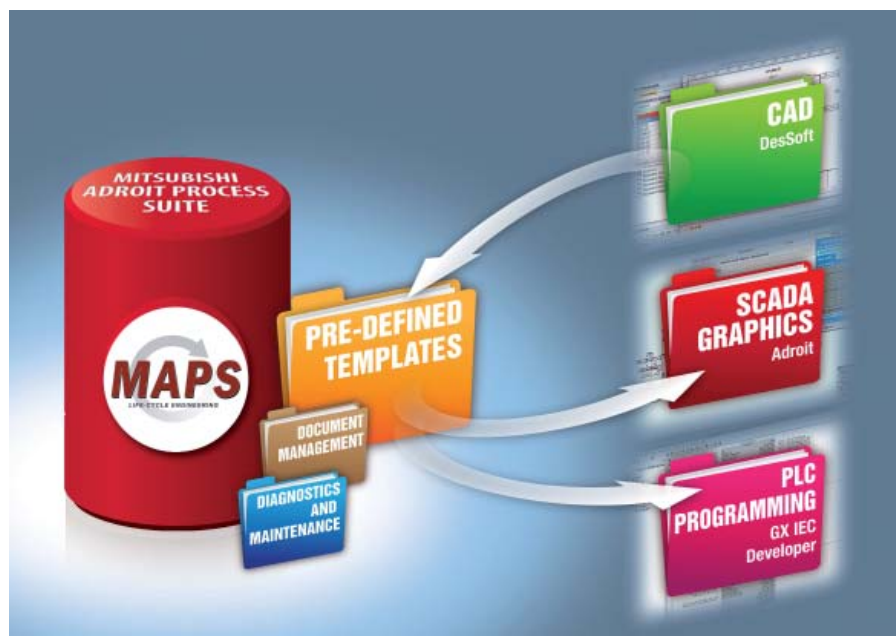


Интегрированные средства диагностики и технического обслуживания



Готовые и проверенные библиотеки функциональных блоков и графических элементов

Революция в программном обеспечении для автоматизации



Реализация полного жизненного цикла проекта с MAPS

Партнеры по e-F@ctory

С помощью инструментального набора Mitsubishi Adroit Process Suite (MAPS) Mitsubishi Electric совместно со своим партнером по альянсу e-F@ctory, компанией Adroit Technologies, удалось преодолеть недостатки традиционных средств интеграции ПЛК-SCADA.

Пакет

Mitsubishi Adroit Process Suite (MAPS) - это пакет инструментальных средств автоматизированной разработки цикла проекта, применяемый на всех фазах его создания стоимости. Он свободен от недостатков большинства средств разработки ПЛК-SCADA, обеспечивая преимущества на стадиях разработки и интеграции. MAPS также помогает поддерживать целостность поставленных решений и дает клиентам возможность использовать стандартные расширения и производить техническое обслуживание любого решения автоматизации.

Этот единый интегрированный пакет сопровождает пользователя на всех фазах: внедрения системы управления, таких как фазы разработки технологического процесса, инженерного проектирования, разработки системы управления, установки, ввода в эксплуатацию, приемочных испытаний и текущего обслуживания, помогая поддерживать согласованность и целостность системы автоматизации, повышать качество и снижать затраты.

Стандарты

На производственных процессах, где ПЛК Mitsubishi Electric работают совместно с решениями SCADA от Adroit Technologies, пакет MAPS обеспечивает структурированный подход к реализации полного жизненного цикла проекта. Этот подход, основанный на международных стандартах S88 и S95, позволяет сэкономить время и снизить объем работ на этапах проектирования, тестирования и ввода в эксплуатацию систем автоматизации, используя готовые и настраиваемые пользователем функциональные блоки ПЛК, привязанные к готовым графическим объектам SCADA.

Единая точка для структурирования

Решение MAPS предоставляет единую точку для структурированной настройки, развертывания и управления. Использование MAPS Enterprise Manager позволяет разрабатывать объемные проекты и снижать объемы работ благодаря функциям импорта, обеспечивающим быструю настройку инженерного проекта, SCADA и проекта ПЛК, а также непрерывно управлять жизненным циклом решения автоматизации.

Использование Мастеров

В пакете MAPS используется Мастер, способный автоматически генерировать проекты ПЛК и SCADA, что существенно сокращает затраты времени на проектирование и настройку. Мастер также гарантирует получение стандартизированного и структурированного проекта, что упрощает дальнейшую эксплуатацию предприятия на протяжении всего жизненного цикла.

Генерация отчетов

Другой важный недостаток традиционных средств интеграции - проблемы с генерацией отчетов. С помощью MAPS можно автоматически генерировать отчеты, охватывающие такие области, как таблицы ввода/вывода или конфигурация тегов ПЛК и SCADA. Автоматическая генерация отчетов гарантирует, что передаваемый проект также отражает актуальные на текущий момент схемы электрооборудования и измерительной аппаратуры в заводском исполнении, согласующиеся с тегами SCADA и вводом/выводом ПЛК. Отчеты составляются на основе информации, получаемой из базы данных, поэтому даже при продолжающемся техническом обслуживании отчеты будут всегда отражать текущее состояние конфигурации электрооборудования и измерительной аппаратуры.

Документация

MAPS также гарантирует, что проектная документация хранится в актуальном состоянии. На всех фазах проектирования и даже при последующем обновлении или изменении систем MAPS обеспечивает непрерывное ведение документации электрооборудования и измерительной аппаратуры систем ПЛК/SCADA, уста-



ПЛК Q-серии от Mitsubishi

новленных на предприятии. При любом изменении тегов в ПЛК, SCADA или среде управления MAPS проект гарантирует синхронизацию баз данных и документации. Кроме того, MAPS поддерживает централизованное резервное копирование проектов.



Экран мастера MAPS

Преимущества

■ Подход к проектам, основанный на стандартах

Готовые и настраиваемые пользователем функциональные блоки ПЛК, привязанные к готовым графическим объектам SCADA, а также структура проекта, соответствующая стандартам S88/S95 значительно сокращают объем работ и время разработки.

■ Единая точка для настройки, развертывания и управления

Решение MAPS представляет собой единую точку для структурированной настройки. Использование MAPS Enterprise Manager позволяет разрабатывать объемные проекты и снижать объемы работ, обеспечивая быструю настройку инженерного проекта, SCADA и проекта ПЛК, а также непрерывно управлять жизненным циклом решения автоматизации.

■ Автоматическая генерация проектов ПЛК и SCADA уменьшает объем инженерных работ

Использование Мастеров для проектов в MAPS обеспечивает снижение стоимости от 25% до 50%; в результате пользователь выигрывает от снижения затрат времени на проектирование и настройку.

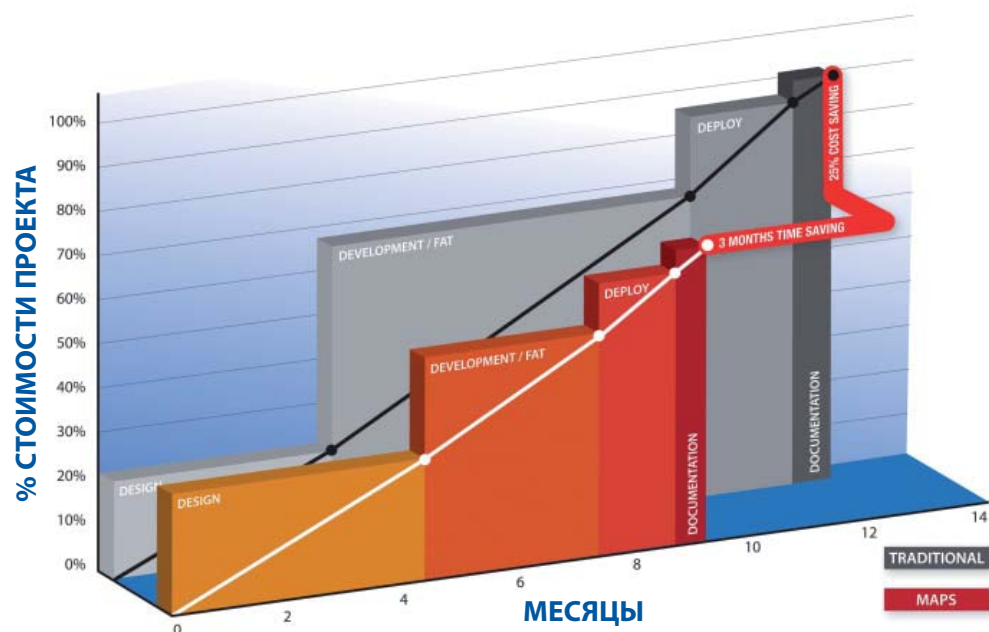
■ Автоматическая генерация отчетов

MAPS поддерживает генерацию отчетов, охватывающих таблицы ввода/вывода, конфигурацию тегов ПЛК и SCADA. Отчеты составляются на основе информации, получаемой из постоянно обновляемой базы данных, поэтому они всегда отражают текущее состояние конфигурации. Это гарантирует, что передаваемый проект содержит актуальную конфигурацию данных проекта автоматизации.

■ Непрерывное управление жизненным циклом

Решение MAPS позволяет клиентам непрерывно управлять проектами ПЛК/SCADA и документацией электрооборудования предприятия. При любом изменении тегов в плане, ПЛК, SCADA или среде управления MAPS проект гарантирует синхронизацию баз данных и документации.

MAPS - преимущества в сокращении затрат и экономии времени ///



На иллюстрации показан традиционный план-график выполнения стандартного проекта длительностью 12 месяцев (1 год). Белая линия - решение MAPS, а черная линия - традиционное решение. По осям - время и процент полной стоимости проекта.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. /// РОССИЯ /// Москва /// Космодамианская наб., 52, стр. 3
Тел.: +7 495 721 20 70 /// Факс: +7 495 721 20 71 /// automation@mer.mee.com /// www.mitsubishi-automation.ru



Mitsubishi Electric Europe B.V. /// FA - European Business Group /// Gothaer Straße 8 /// D-40880 Ratingen /// Germany
Tel.: +49(0)2102-4860 /// Fax: +49(0)2102-4861120 /// info@mitsubishi-automation.com /// www.mitsubishi-automation.com

Тех. параметры могут быть изменены /// 12.2011
Все зарегистрированные товарные знаки защищены законом об охране авторских прав.