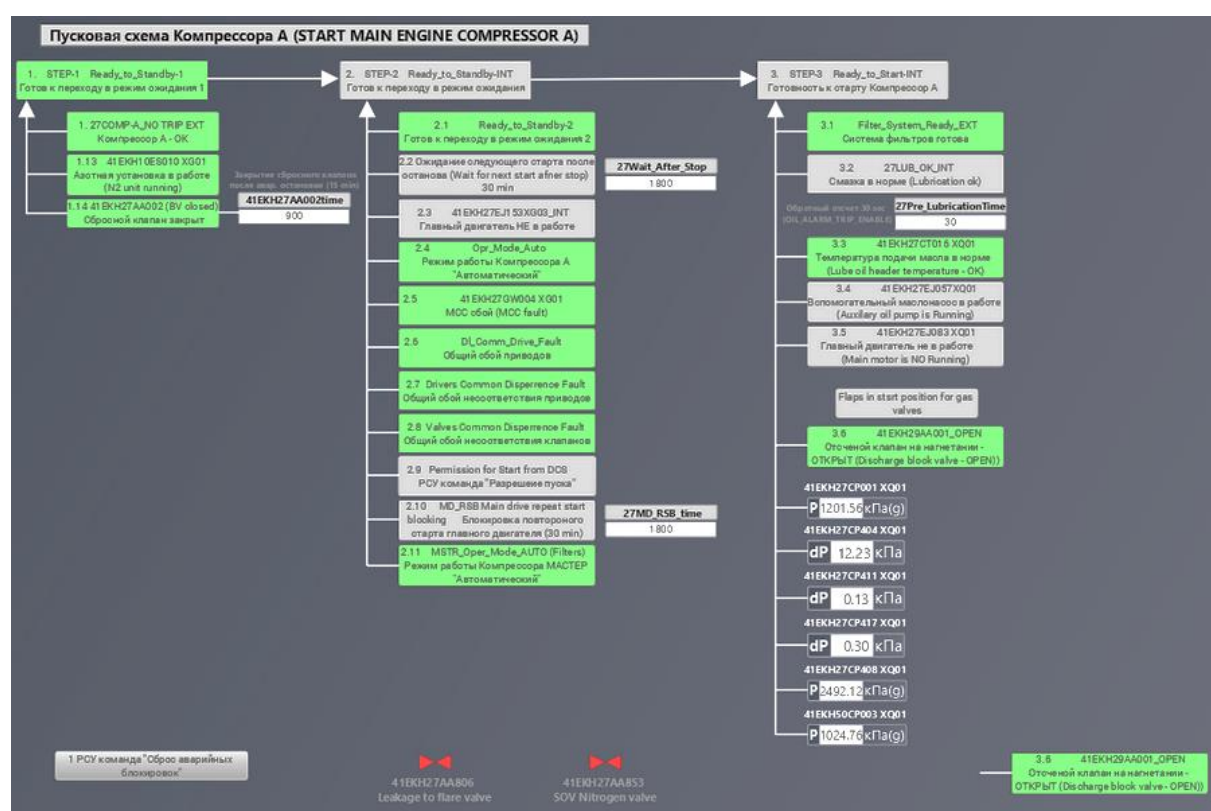


Кодогенератор AUTO позволяет разрабатывать симуляционные модели систем автоматики и логических устройств. Разработанные модели могут входить в состав полномасштабных, аналитических, локальных тренажеров, симуляторов АЭС, ТЭС и других объектов генерации электроэнергии.

Моделируемая схема разрабатывается с помощью программного комплекса Системы Автоматического Проектирования Физических Инженерных Расчетов (САПФИР). Инженер-разработчик, используя САПФИР, может создавать логические связи (алгоритмы) защит, блокировок, управления и контроля технологическими процессами, используя графический интерфейс и технологию drag-and-drop. Непосредственно на экране компьютера инженер-разработчик вводит значения уставок срабатывания защит, временных задержек и импульсов, корректирует настройки регуляторов.

Основываясь на топологии такой схемы и значениях параметров автоматики, кодогенератор AUTO автоматически создает исходный код математической модели на языке C, и исходный код файлов описания переменных и файлов инициализации начальных условий для последующей компоновки в исполняемый файл математической модели. Исполняемый файл математической модели используется в работе тренажёрного комплекса операторов атомных электростанций.



Архитектурно кодогенератор AUTO представляет собой пакет модулей, имеющий блочно-модульную структуру и функционирующий в исполнительной системе ESUSDS с использованием графической оболочки САПФИР или аналогичной.

Структурно кодогенератор AUTO представляет собой единый исполняемый файл для ОС семейства Windows и Linux (Ubuntu, Astra Linux).

Кодогенератор AUTO предназначен для комплектации полномасштабных и аналитических тренажеров объектов энергетики (атомных и тепловых электростанций).

Техническая поддержка пользователей осуществляется с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00 по московскому времени:

- по электронной почте: getlab@rosatom.ru.
- по телефону: +7 495 788 04 06.

Прием обращений по электронной почте: круглосуточно.

Фактический почтовый адрес, по которому осуществляется процесс сопровождения:
117335, г. Москва, Нахимовский проспект, дом 58

Программное обеспечение доступно в версиях для Windows и Linux.

Цена программного обеспечения договорная.

Стоимость экземпляра ПО зависит от потребностей заказчика и рассчитывается индивидуально.

Для определения стоимости напишите нам на адрес электронной почты: getlab@rosatom.ru.

Документация, необходимая для эксплуатации ПО:

Руководство системного программиста: [«AUTO - Руководство системного программиста.pdf»](#)

Руководство пользователя: [«AUTO - Руководство пользователя.pdf»](#)

Документация, содержащая описание функциональных характеристик ПО:

[«AUTO - Описание ПО.pdf»](#)

Процессы, обеспечивающие поддержание жизненного цикла ПО:

[«AUTO - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

Информация об устранении неисправностей в ходе эксплуатации платформы:

[«AUTO - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

Информация о совершенствовании платформы:

[«AUTO - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

Технические средства хранения исходного кода:

[«AUTO – ТС хранения исходного кода.pdf»](#)

Демонстрационная версия ПО: предоставляется по запросу.

[«Руководство по установке тестового экземпляра.pdf»](#)