ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

ALGKOD

РАЗРАБОТКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

«ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «СОВА-ЛАБ»»

Оглавление

Общие положения....3
Функциональные характеристики....4
Информация, необходимая для установки и эксплуатации системы....4
Установка, запуск и удаление программы....5

Общие положения

Полное название программного обеспечения: Программный комплекс «СОВА-ЛАБ».

На программное обеспечение «СОВА-ЛАБ» получено свидетельство о Государственной регистрации программ для ЭВМ № 2025692653

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ – 24.11.2025.

Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Алгкод» (сокращенное наименование ООО «Алгкод»);

Юридический адрес: РФ, г. Воронеж, ул. Менделеева, д. 33;

Фактический адрес: РФ, г. Воронеж, ул. Менделеева, д. 33;

Телефон: +7 (473) 202-19-39;

Электронная почта: algkod@list.ru;

WEB: www. algkod.com.

Функциональные характеристики

Программный комплекс «СОВА-ЛАБ» разработан для совместной работы с учебными стендами компании «ЭнергияЛаб» на базе семейств микроконтроллеров CP210 и CH340. ПО позволяет управлять учебными установками, производить автоматизированный сбор данных, их хранение на жесткие диски рабочей станции или сетевую папку, визуализацию и анализ в реальном времени. Программный комплекс «СОВА-ЛАБ» осуществляет взаимодействие с учебными стендами по протоколу Modbus.

Функционал продукта:

- Позволяет осуществлять управление учебной платформой и отслеживать её состояние.

- Позволяет получать массивы данных, обрабатывать их и визуализировать. Полученные результаты представляются в графической и табличной форме

- Обеспечивает возможность анализа получаемых данных с возможностью сохранения полученных результатов.

Информация, необходимая для установки и эксплуатации системы

Форма распространения программного обеспечения

Продукт поставляется в виде установочного файла с именем Setup.exe. Установка ПО происходит по стандартной схеме для файлов подобного формата.
Программа ориентирована для работы в среде Windows 10 и новее.

Минимальные системные требования к оборудованию эксплуатации

Для успешной установки и работы программы необходимо выполнение следующих основных требований к аппаратной части рабочей станции:

• Windows 10, 11

• Экран: Разрешение 1360x766 Пикс

• ЦПУ: Архитектура x86, x64

• ГПУ: Память 4ГБ, поддержка DX10 или выше

• ОЗУ: 4 Гб, DDR4

• Язык – C#

• Версия .NET – v.8.0

• Объем программы – 61 МБ

Установка, запуск и удаление программы

Для установки программы на рабочей станции необходимо запустить дистрибутив ПО (файл Setup.exe). После этого появляется диалоговое окно, в котором следует разрешить установку ПО. Далее запускается «мастер-установщик» ПО. В следующем окне необходимо выбрать папку для установки ПО, убедиться, что на жестком диске достаточно места для установки ПО и нажать на кнопку «Установить». Далее запускается процесс установки программы; необходимо дождаться его завершения.

Запуск программы «СОВА-ЛАБ» может быть осуществлен либо при помощи ярлыка программы на рабочем столе рабочей станции, либо при использовании файла SOVA.exe, расположенного в папке ALGKOD\СОВА-ЛАБ. Местоположение данной папки задает пользователь в процессе установки ПО.

Удаление программы «СОВА-ЛАБ» и всех связанных с ней файлов осуществляется при запуске деинсталлятора (файл uninst.exe), расположенного в папке СОВА-ЛАБ. При запуске деинсталлятора появляется диалоговое окно, в котором следует разрешить удаление ПО. В следующем окне следует выбрать «Да». После этого запускается процесс деинсталляции программы, по результатам которого выпадает сообщение, что удаление программы успешно завершено.