



**Специализированное программное обеспечение
аппаратно-программного комплекса «Скальд»**

Руководство администратора по установке и настройке

Аннотация

Настоящее руководство содержит описание установки и настройке специализированного программного обеспечения «Скальд» (далее - СПО) Администратором. В документе описана последовательность действий Администратора при работе с СПО.

Содержание

1. Назначение и функции системы	4
1.1. Назначение СПО	4
1.2. Функции СПО	4
2. Условия выполнения программы	5
2.1. Программное обеспечение	5
2.2. Системное и базовое программное обеспечение	5
2.3. Рабочие места операторов и администраторов	5
2.4. АРМ пользователя	5
3. Установка и удаление СПО.....	6
3.1. Порядок установки СПО	6
3.2. Установка серверного ПО	6
3.3. Установка клиентского ПО	6
4. Настройка СПО	6
4.1. Запуск СПО.....	6
4.2. Порядок проверки работоспособности	7
4.3. Администрирование	7
Перечень принятых сокращений.....	8

1. Назначение и функции системы

1.1. Назначение СПО

Областью применения СПО является выполнение сервисных функций по настройке детекторов транспорта «Скальд», которые в процессе своей эксплуатации осуществляют детектирование/регистрацию транспортных средств, распознавание государственных регистрационных знаков транспортных средств и определяют параметры транспортных потоков на улично-дорожной сети.

1.2. Функции СПО

СПО предоставляет ее пользователям следующие возможности:

- настройка зон детектирования;
- сетевая настройка.

2. Условия выполнения программы

2.1. Программное обеспечение

В качестве базовых технологий и платформ СПО используются технологии и платформы Linux.

2.2. Системное и базовое программное обеспечение

Программное обеспечение функционирует на базе системного и базового ПО. На устройстве «Скальд» должно быть установлено следующее системное и базовое программное обеспечение:

–ОС Linux Ubuntu 16.04 и выше.

2.3. Рабочие места операторов и администраторов

На автоматизированных рабочих местах операторов и администраторов должно быть установлено следующее системное и базовое программное обеспечение: - операционная система Windows; - один из следующих браузеров:

–Google Chrome версии 45 и выше;

–Яндекс Браузер версии 16 и выше.

2.4. АРМ пользователя

Для запуска и нормального функционирования программного обеспечения необходим персональный компьютер со следующими минимальными требованиями:

–компьютер с ОС не ниже Windows 7 (предпочтительно Windows 10) и не менее 2 Гб оперативной памяти или ОС Linux - коробочные или свободно распространяемые версии;

–мышь;

–клавиатура.

3. Установка и удаление СПО

3.1. Порядок установки СПО

СПО устанавливается на устройство (ДТ) путем копирования образа данных на флеш-память сменного типа (SDHC) из дистрибутива.

Путь к скачиванию дистрибутива образа данных предоставляет производитель АПК «Скальд» по запросу заказчика.

3.2. Установка серверного ПО

Не требуется.

3.3. Установка клиентского ПО

Не требуется.

4. Настройка СПО

Не требуется.

4.1. Запуск СПО

Запуск специализированного программного обеспечения:

В адресной строке браузера ввести `http://<IP-адрес установки и порт>` детектора транспорта (далее - ДТ), нажать выполнить (Enter).

Появится всплывающее окно для аутентификации пользователя (рисунок 1).

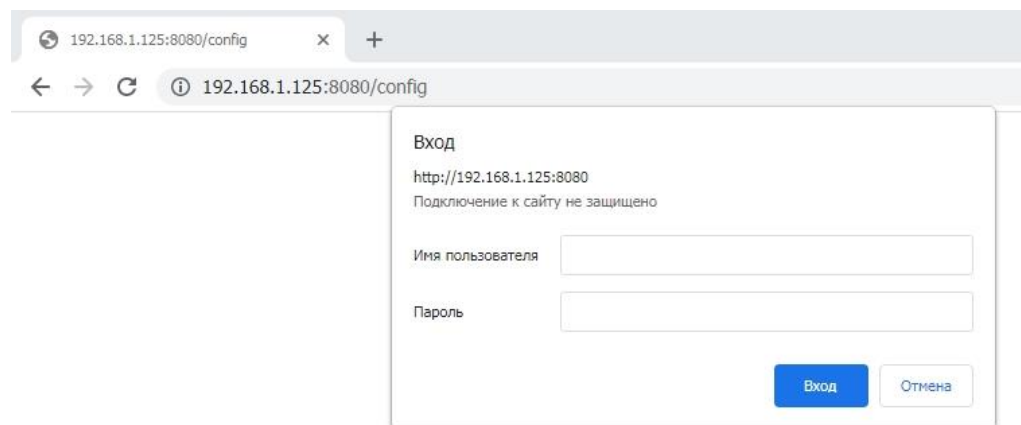


Рисунок 1 – Окно аутентификации пользователя

1. Ввести «Имя» пользователя, «пароль» и подтвердить нажатием «Войти».
2. Откроется страница с настройками детектора, состоящая из 2-х частей:
 - А) Настройка зон
 - Б) Сетевые настройки

4.2. Порядок проверки работоспособности

Программное обеспечение работоспособно, если в результате действий пользователя, изложенных в п. 4.1, на экране монитора отображается главное окно приложения без выдачи пользователю сообщений о сбое в работе.

4.3. Администрирование

Чтобы выполнить/совершить действия по настройке ДТ нужно открыть соответствующую вкладку конфигурирования, управления элементами ДТ и произвести необходимые настройки согласно руководства пользователя.

Перечень принятых сокращений

АСУДД	Автоматизированная система управления дорожным движением
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ДТ	Детектор транспорта
ДК	Дорожный контроллер
АСУДД	Интеллектуальная транспортная система
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
СО	Светофорный объект
СПО	Специализированное программное обеспечение
ТП	Транспортный поток
ТС	Транспортное средство
УДС	Уличная дорожная сеть