ООО «Непрерывные Технологии»
ИНН 9715347215, КПП 771501001
E-mail: info@deteact.com
Тел.: +7-499-444-12-46

Программное обеспечение для электронно-вычислительных машин «DeteAct Avatar»

Необходимые сведения для установки и эксплуатации ПО

Количество страниц: 10

DeteAct, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин (сокращение)	Краткое определение
ПО	Программное обеспечение
ЭВМ	Электронная вычислительная машина
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ПК	Персональный компьютер
ИИ	Искусственный интеллект
LLM (большая языковая модель)	Модель машинного обучения, обученная на больших объёмах текстовых данных и способная порождать текст и программный код
ИИ-агент	Программный компонент на базе большой языковой модели, самостоятельно планирующий и выполняющий последовательность действий для достижения поставленной цели
Пентест (тестирование на проникновение)	Контролируемая имитация действий нарушителя, выполняемая для выявления уязвимостей информационной системы
Находка (уязвимость)	Обнаруженный в ходе тестирования недостаток защищённости, зафиксированный в системе с описанием, доказательством и рекомендацией по устранению
Проект	Единица организации работ в ПО, объединяющая задания, находки и

	отчётные материалы по одному объекту тестирования
Задание (задача)	Запущенный в ПО процесс тестирования или обработки находок с заданными параметрами
Запуск агента	Отдельное выполнение ИИ-агента в изолированном контейнере в рамках задания
Область тестирования	Перечень узлов, доменных имён и сетевых сервисов, разрешённых к тестированию
CVSS	Common Vulnerability Scoring System — открытый стандарт количественной оценки критичности уязвимостей
PoC	Proof of Concept — подтверждение эксплуатируемости уязвимости
API	Application Programming Interface — программный интерфейс взаимодействия с внешними системами
2FA	Двухфакторная аутентификация с использованием одноразовых кодов

2. ВВЕДЕНИЕ

Данный документ включает в себя информацию, необходимую для установки и эксплуатации системы автономного тестирования на проникновение «DeteAct Avatar» (далее — ПО «DeteAct Avatar»). Данное ПО позволяет проводить автоматизированный анализ защищённости и тестирование на проникновение информационных систем без участия человека при помощи ИИ-агентов. Правообладателем ПО «DeteAct Avatar» является ООО «Непрерывные Технологии». ПО «DeteAct Avatar» поставлено на бухгалтерский учет согласно Акту о приеме объекта нематериальных активов №2 от 08.07.2026 г, Приказу о вводе в эксплуатацию нематериальных активов №2 от 08.07.2026 г., Карточки учета НМА №002 от 08.07.2026 г.

Основные возможности при использовании ПО «DeteAct Avatar»:

- автономное тестирование на проникновение веб-приложений, мобильных приложений и сетевой инфраструктуры при помощи ИИ-агентов на базе больших языковых моделей;
- автоматический сбор информации об области тестирования, планирование этапов работ, генерация гипотез об уязвимостях и кода для их проверки;
- выполнение проверок в изолированных контейнерах со специализированным набором инструментов анализа защищённости;
- автоматическая верификация обнаруженных недостатков (безопасная и агрессивная валидация, перепроверка, уточнение, дедупликация), снижающая долю ложных срабатываний;
- ведение единого реестра проектов и находок с уровнями риска, статусами обработки и историей изменений;
- формирование отчёта о тестировании на проникновение и резюме для руководства в формате PDF по настраиваемым шаблонам;
- диалоговый режим (чат) по результатам тестирования, позволяющий получать пояснения и рекомендации по обнаруженным уязвимостям;

– мультиязычность: формирование описаний уязвимостей, рекомендаций и отчётных документов на выбранном языке, а также перевод ранее полученных результатов с одного языка на другой без повторного тестирования;
– интеграция с внешними системами через программный интерфейс (REST API) и обмен данными с платформой управления внешней атакующей поверхностью;
– разграничение доступа на основе ролей, двухфакторная аутентификация, учёт расхода вычислительных ресурсов и оценка стоимости запусков;
– осуществление технической и консультативной поддержки специалистами ООО «Непрерывные Технологии».

3. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

3.1 Рекомендуемые требования

1. Для работы с ПО «DeteAct Avatar» пользователю необходимо обладать навыками работы с веб-браузерами. Дополнительное понимание базовых принципов информационной безопасности и практик тестирования на проникновение способствует более быстрому освоению функциональности и повышению эффективности использования программного обеспечения.

2. Для доступа к интерфейсу ПО «DeteAct Avatar» пользователю требуется автоматизированное рабочее место (АРМ), включающее:

– электронное вычислительное устройство (ПК, ноутбук или иное оборудование);

– подключение к сети Интернет;

– установленный веб-браузер, соответствующий актуальным требованиям.

3. Для корректной работы системы требуется, чтобы веб-браузер поддерживал выполнение JavaScript. Поддерживаются следующие версии браузеров:

– Google Chrome 90.0 и выше;

– Yandex Browser 21.0 и выше;

– Apple Safari 14.0 и выше;

– Mozilla Firefox 88.0 и выше.

4. Поддерживаются следующие операционные системы автоматизированного рабочего места:

– Astra Linux Special Edition 1.7 и выше;

– РЕД ОС 7.3 и выше;

– ОС «Альт Рабочая станция» 10 и выше;

– РОСА «Хром» / РОСА «Кобальт» 12 и выше;

– Microsoft Windows 10 и выше, macOS 12 и выше.

ПО «DeteAct Avatar» реализовано в виде веб-приложения и не содержит компонентов, устанавливаемых на рабочее место пользователя, поэтому не зависит от операционной системы АРМ. Работа подтверждена, в частности, на

отечественных операционных системах, включённых в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных, при использовании входящих в их состав веб-браузеров.

3.2 Установка программного обеспечения

Программное обеспечение реализовано в виде веб-приложения и не требует установки на автоматизированные рабочие места. Доступ к нему осуществляется посредством веб-браузера. Для получения доступа профиль пользователя должен быть зарегистрирован администратором.

Для начала работы с сервисом необходимо выполнить вход в систему — авторизоваться. Адрес страницы ввода учетных данных, а также логин и пароль для первого входа предоставляет аккаунт-менеджер. После первой аутентификации пароль должен быть самостоятельно изменен в разделе «Профиль». Если для учетной записи включена двухфакторная аутентификация, при первом входе выполняется привязка приложения-генератора одноразовых кодов.

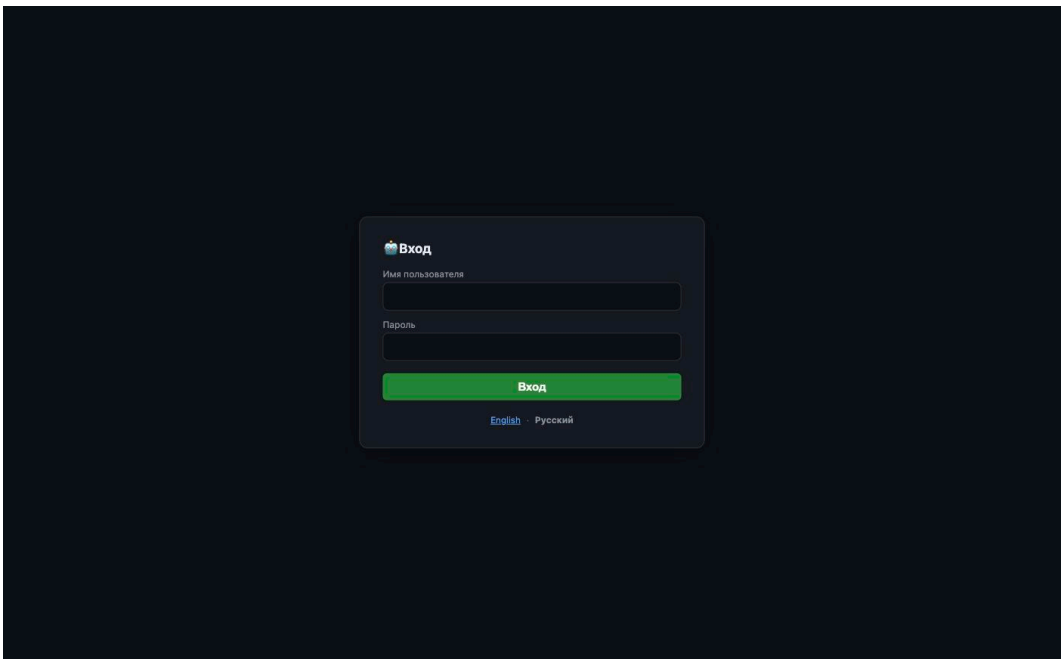

Рисунок 1. Форма аутентификации

3.3 Установка серверной части в инфраструктуре заказчика

По требованию заказчика ПО «DeteAct Avatar» может быть развернуто в его собственной инфраструктуре. Серверная часть поставляется в виде набора

контейнеров и устанавливается специалистами ООО «Непрерывные Технологии». Для развертывания необходимы:

- сервер под управлением операционной системы семейства Linux с архитектурой x86-64;
- не менее 8 вычислительных ядер, 16 ГБ оперативной памяти и 200 ГБ дискового пространства;
- установленные средства контейнеризации;
- сетевой доступ к тестируемым объектам, а также к используемым поставщикам больших языковых моделей либо к локально развёрнутым моделям;
- обратный прокси-сервер, обеспечивающий доступ к веб-интерфейсу по протоколу HTTPS.

Установка выполняется путем сборки и запуска контейнеров с использованием поставляемого файла описания сервисов. При первом запуске автоматически создаются структура базы данных и учетная запись администратора. Дальнейшая настройка выполняется через раздел «Настройки» веб-интерфейса: подключаются поставщики больших языковых моделей, вычислительные узлы, окружения и учетные записи пользователей.

3.4 Эксплуатация программного обеспечения

С полной инструкцией по эксплуатации ПО «DeteAct Avatar» можно ознакомиться в документе «Avatar_Руководство пользователя».

Техническая поддержка обеспечивает решение возникающих в процессе эксплуатации ПО «DeteAct Avatar» технических вопросов, включая устранение выявленных ошибок и неисправностей в работе. В рамках поддержки предоставляются консультации по функциональным возможностям ПО, а также оказывается помощь при возникновении затруднений в процессе эксплуатации.

Все работы по гарантийному обслуживанию, технической поддержке и модернизации ПО «DeteAct Avatar», в том числе модификация и совершенствование исходного кода, выполняются специалистами компании ООО «Непрерывные Технологии».

Контактные данные технической поддержки:

адрес электронной почты: info@deteact.com

телефон: +7-499-444-12-46