

ADMIN DESK

Функциональные характеристики

Описание назначения и возможностей программного продукта

Программный комплекс управления ИТ-активами и инвентаризацией

Код документа: АД-ФХ-01

Редакция документа: 1.3

Применимо к Admin Desk 2.4.x

Дата: 21 июня 2026 года

Сведения о документе

Параметр	Значение
Наименование ПО	Admin Desk
Правообладатель	Медведев Никита Васильевич, гражданин Российской Федерации; предпринимательскую деятельность осуществляет в статусе индивидуального предпринимателя
Заявитель	Индивидуальный предприниматель Медведев Никита Васильевич
Реквизиты заявителя	ОГРНИП 326784700202591; ИНН 780248559676
Контакты заявителя	info@admin-desk.com; +7 (812) 509-13-88
Регистрация программы	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025694634 от 08.12.2025
Назначение документа	Описание назначения, состава, основных функций и условий эксплуатации Admin Desk.
Целевая аудитория	Пользователи, администраторы, заказчики и эксперты Реестра российского программного обеспечения.
Формат поставки	Электронный документ

Важно. Документ описывает штатные возможности редакции 2.4.x. Наличие отдельных разделов интерфейса зависит от прав пользователя, конфигурации и установленных модулей.

Статус заявителя. Статус индивидуального предпринимателя не образует отдельного юридического лица. Правообладателем и заявителем является один гражданин - Медведев Никита Васильевич; исключительное право используется им в предпринимательской деятельности.

Содержание

1. Назначение программного продукта
2. Состав продукта
3. Функциональные характеристики Admin Desk Server
4. Вспомогательные модули
5. Входные и выходные данные
6. Поддерживаемая программная среда
7. Информационная безопасность и размещение
8. Поставка, обновление и поддержка
9. Ограничения и условия эксплуатации

1. Назначение программного продукта

Admin Desk — серверный программный продукт класса CMDB/ITAM, предназначенный для ведения базы конфигурационных единиц, централизованного учёта ИТ-активов, связанных компонентов, программного обеспечения, документов, лицензий, счетов и организационных сведений.

Продукт предназначен для развёртывания в инфраструктуре пользователя и работы через веб-браузер. Данные хранятся в контуре пользователя.

- формирование единого реестра компьютеров, оборудования и комплектующих;
- учёт состояния, местонахождения, ответственных лиц и связей между объектами;
- автоматизированное или ручное получение инвентаризационных сведений;
- ведение документов, счетов, лицензий и сроков их действия;
- контроль доступа пользователей и ведение истории изменений;
- формирование выборов, отчётов и выгрузок.

2. Состав продукта

Компонент	Статус	Назначение
Admin Desk Server	Основной компонент	Веб-интерфейс, API, бизнес-логика, хранение данных, фоновые задания, отчёты, администрирование и интеграции.
AdminDeskAgent	Необязательный вспомогательный модуль	Автоматизированный сбор аппаратной, программной и сетевой инвентаризации на Windows и Linux и передача данных на указанный сервер.
AdminDeskRemote	Необязательный вспомогательный модуль	Удалённый просмотр и управление рабочим столом Windows через Admin Desk Server; VP8/WebRTC, прямой ICE или TURN relay, управление и буфер обмена при наличии модуля и разрешения администратора.

Границы продукта. AdminDeskAgent и AdminDeskRemote не требуются для установки, запуска и использования основных функций Admin Desk Server.

3. Функциональные характеристики Admin Desk Server

Функциональная область	Возможности
Реестр активов	Компьютеры, серверы, виртуальные машины, оргтехника, сетевое и иное оборудование; карточки, статусы, типы, кабинеты, подразделения и ответственные лица.
Компоненты оборудования	Процессоры, материнские платы, память, накопители, видеокарты, мониторы и сетевые адаптеры; привязка и отвязка компонентов, характеристики и серийные номера.
Инвентаризация	Приём сведений от AdminDeskAgent через защищённый ключом API, ручное ведение данных, история обновления, сведения об ОС, дисках, томах, сети и установленном ПО.
Программное обеспечение	Учёт обнаруженного ПО, версий и связи с компьютерами; синхронизация актуального состава.
Документы и лицензии	Карточки документов, договоров и лицензий, файлы, связи с активами и контрагентами, сроки действия и напоминания.
Счета и финансы	Счета, позиции, оплаты, статусы, связь с активами и документами, интеграционные сценарии с 1С:Бухгалтерией.
Справочники	Настраиваемые типы, статусы, производители, модели, подразделения, кабинеты, склады и другие классификаторы.
Пользователи и доступ	Локальные учётные записи, группы, роли и права; управление сессиями, двухфакторная аутентификация, интеграция LDAP/Active Directory.
Интеграции	LDAP/AD, SMTP/IMAP, SNMP, 1С:Бухгалтерия, PowerShell/WS-Management и API вспомогательных модулей.
Отчёты и выгрузки	Поиск, фильтрация, сводные представления, печатные формы и экспорт данных, включая табличные форматы.
Администрирование	Настройки приложения, резервное копирование, журналирование, управление nginx и запуск штатного обновления через страницу настроек.

4. Вспомогательные модули

4.1. AdminDeskAgent

- сбор сведений об операционной системе, оборудовании, накопителях, томах и сети;

- сбор перечня установленного программного обеспечения;
- обнаружение виртуальных машин в поддерживаемых сценариях;
- периодическая передача JSON-данных на адрес вида {scheme}://{ip-or-dns}/api/agent;
- автономная работа как системная служба после настройки.

4.2. AdminDeskRemote

- подключение через Admin Desk Server к интерактивному рабочему столу компьютера Windows x64; локальный пользовательский веб-интерфейс ADR отсутствует;
- захват изображения средствами Windows GDI, преобразование кадра в I420, кодирование VP8 встроенным libvpx 1.16.0, передача клавиатурного ввода, указателя и буфера обмена;
- медиапоток и управляющий канал WebRTC: прямое ICE-соединение либо TURN relay через coturn, если прямое соединение невозможно;
- доступ к API и сигнализации по последнему известному IP-адресу, затем по DNS-имени и затем через постоянный обратный туннель агента;
- доступ только после включения модуля и выдачи соответствующих прав.

5. Входные и выходные данные

Категория	Примеры
Входные данные	Карточки активов и пользователей, справочники, документы и файлы, параметры интеграций, данные Agent, результаты SNMP и LDAP/AD.
Хранимые данные	Структурированные сведения в MariaDB; пользовательские файлы, журналы, конфигурация и резервные копии в файловой системе.
Выходные данные	Экранные представления, списки и карточки, отчёты, выгрузки, уведомления и ответы API.

6. Поддерживаемая программная среда

Элемент	Требование
Серверная ОС	Astra Linux Special Edition 1.8 x86-64; Ubuntu 24.04 LTS, RED OS 8. Совместимость с иными версиями и редакциями ОС подтверждается отдельным испытанием.
Архитектура	x86-64 (amd64).

Элемент	Требование
СУБД	MariaDB, устанавливаемая и настраиваемая штатным DEB-пакетом.
Веб-сервер	nginx как обратный прокси; серверное приложение использует локальный Kestrel.
Клиентское рабочее место	Современный веб-браузер с поддержкой HTML5, CSS и JavaScript.
Linux Agent	64-разрядная Linux-система, для которой опубликован пакет admin-desk-agent.
AdminDeskAgent	Поддерживаемая 32- или 64-разрядная Windows-система в соответствии с поставляемой сборкой.
AdminDeskRemote	Платформа определяется конкретной поставкой модуля; полноценное управление интерактивным рабочим столом ориентировано на Windows.

7. Информационная безопасность и размещение

- сервер и основные данные размещаются в инфраструктуре пользователя;
- серверная служба работает от отдельного системного пользователя admindesk;
- доступ к функциям определяется ролями и правами пользователей;
- API Agent защищается отдельным ключом X-Api-Key;
- для внешнего доступа рекомендуется HTTPS с актуальным сертификатом;
- ведение журналов и резервное копирование настраиваются администратором.

Важно. Admin Desk не является сертифицированным средством защиты информации. Необходимые организационные и технические меры определяет эксплуатирующая организация.

8. Поставка, обновление и поддержка

Admin Desk Server и Linux-версия AdminDeskAgent распространяются отдельными пакетами из подписанного APT-репозитория правообладателя. Установка Agent не является обязательной для установки Server.

Обновление Admin Desk Server запускается администратором через веб-панель на странице «Настройки». Удаление серверного пакета и Linux Agent выполняется средствами APT.

Техническая поддержка предоставляется через личный кабинет в рамках отдельного договора технической поддержки.

9. Ограничения и условия эксплуатации

- доступность отдельных функций зависит от настроек, прав пользователя и подключённых интеграций;
- автоматическая инвентаризация требует установки и настройки AdminDeskAgent;
- удалённое управление требует отдельного модуля AdminDeskRemote;
- резервное копирование базы данных и пользовательских файлов входит в обязанности администратора эксплуатирующей организации;
- совместимость с конкретной редакцией ОС подтверждается испытаниями соответствующей версии продукта.