RuDesktop

Документация

О продукте

RuDesktop

Версия 3.1 • сформировано 21.11.2026

Оглавление

1 Что такое RuDesktop? 2

2 Описание и функционал 4

3 Сравнение редакций УД и UEM 7

4 Состав решения 9

5 Преимущества RuDesktop 10

6 Сертификации и реестры 12

7 Работа в закрытом контуре 13
7.1 Как настроить 14

8 Что дальше? 15

ГЛАВА 1

Что такое RuDesktop?

RuDesktop — единое решение для удалённого доступа и управления конечными устройствами

Продукт объединяет в одной платформе средства удалённого подключения к рабочим столам и инструменты централизованного управления парком устройств. **RuDesktop** работает с **Windows**, **Linux**, **macOS** и **Android**, поддерживает отечественные ОС (Astra Linux, ALT Linux, РЕД ОС) и подходит для развёртывания как в облаке, так и в закрытом периметре заказчика

Решение поставляется в трёх редакциях:

- **RuDesktop УД** — для команд, которым нужны удалённый доступ, управление пользователями и интеграция с корпоративными службами каталогов
- **RuDesktop UEM** — расширенная редакция для централизованного управления конечными устройствами: политики, задачи, удалённая установка ОС и ПО, отчёты
- **RuDesktop MDM** — расширенная редакция для управления мобильными устройствами на Android: регистрация по QR-коду, политики безопасности, удалённые команды

Расширенная редакция **UEM** поставляется вместе с **УД** — как **УД + UEM**. Редакция **MDM** на текущий момент доступна как дополнение к **УД + UEM** — её можно докупить к уже приобретённой связке, получив **УД + UEM + MDM**

Примечание

В облачной версии доступна только редакция **УД** с ограниченным набором функций. Полный функционал **УД** и редакции **UEM** и **MDM** доступны только при развёртывании сервера на инфраструктуре заказчика, в том числе в **закрытом контуре** без доступа в интернет

ГЛАВА 2

Описание и функционал

RuDesktop УД

RuDesktop УД — универсальное кроссплатформенное решение для эффективного и безопасного управления удалёнными устройствами. Предоставляет широкий набор функций для удалённого доступа и может работать как в облаке, так и в закрытом периметре компании

Функционал

- Удалённый доступ к рабочим столам (RDP, SSH, терминал)
- Передача файлов в сессии
- Проброс TCP-портов и USB-устройств
- Wake-on-LAN — пробуждение устройства по сети
- Адресная книга, теги и пригласительные ссылки
- Постоянный и временный пароль
- Управление правами и ролями
- История подключений
- Чёрный и белый списки по IP, сети, UUID, пользователю и хосту
- Интеграция с AD, LDAP, FreeIPA, KeyCloak
- Двухфакторная аутентификация (2FA)
- Публикация событий в SIEM (Syslog, CEF)
- Инвентаризация оборудования и ПО
- Базовый набор системных шаблонов политик

- REST API
- Работа в облаке или на собственном сервере (в том числе в закрытом контуре)

RuDesktop UEM

RuDesktop UEM — универсальное кроссплатформенное решение для управления конечными устройствами, их инвентаризации, обновления и установки ПО, а также удалённого доступа. Упрощает администрирование и техническое обслуживание парка устройств, повышая эффективность и безопасность ИТ-инфраструктуры

Включает полный функционал редакции **УД**, дополнительно открывая инструменты централизованного управления

Дополнительно к функционалу УД

- Журнал аудита (события системы и действия пользователей)
- Расширенные политики и задачи (Ansible) с возможностью создавать собственные шаблоны
- Установка, обновление и удаление ПО на устройствах и группах
- Удалённая установка и переустановка ОС через PXE
- Удалённое выполнение скриптов и команд
- Динамические группы устройств
- Магазин приложений и портал самообслуживания
- Видеозапись и просмотр сессий
- Подробные логи передачи файлов
- Кеширование файлов и репозитории
- Отчёты и аналитика на базе Apache Superset
- Системные уведомления
- Точки распространения (executor) для крупных инсталляций
- Отказоустойчивый кластер
- Автоматическое обновление клиента RuDesktop

RuDesktop MDM

RuDesktop MDM — расширенная редакция для управления мобильными устройствами на Android. На текущий момент доступна как дополнение к **УД + UEM** — её можно докупить к уже приобретённой связке. Покрывает специфические сценарии работы с парком мобильных устройств организации

Функционал

- Регистрация мобильных устройств по QR-коду
- Политики безопасности (PIN-код, шифрование, ограничения)

- Удалённые команды: блокировка, сброс настроек, поиск устройства
- Инвентаризация мобильных устройств
- Распространение мобильных приложений

Подробнее о настройке: Кейс «Управление мобильными устройствами через MDM»

ГЛАВА 3

Сравнение редакций УД и UEM

Возможности обеих редакций пересекаются по части удалённого доступа; редакция **UEM** дополнительно открывает функции централизованного управления. Редакция **MDM** покрывает отдельный сценарий — управление мобильными устройствами — и в эту таблицу не включена

Возможность	УД	UEM
Удалённый доступ к рабочим столам (RDP, SSH, терминал)	✓	✓
Передача файлов в сессии	✓	✓
Проброс TCP-портов и USB-устройств	✓	✓
Wake-on-LAN (пробуждение устройства)	✓	✓
Адресная книга, теги, пригласительные ссылки	✓	✓
Постоянный и временный пароль	✓	✓
Чёрный и белый списки по IP, сети, UUID, пользователю и хосту	✓	✓
История подключений	✓	✓
Интеграция с AD, LDAP, FreeIPA, KeyCloak	✓	✓
Двухфакторная аутентификация (2FA)	✓	✓
Публикация событий в SIEM (Syslog/CEF)	✓	✓
REST API	✓	✓
Инвентаризация оборудования и ПО	✓	✓
Политики и задачи (Ansible)	частично[1]	✓
Установка, обновление и удаление ПО	—	✓
Удалённая установка ОС через PXE	—	✓
Динамические группы устройств	—	✓
Отчёты и аналитика (Apache Superset)	—	✓
Журнал аудита (события системы и действия пользователей)	—	✓
Видеозапись и просмотр сессий	—	✓
Подробные логи передачи файлов	—	✓
Магазин приложений и портал самообслуживания	—	✓
Кеширование файлов и репозитории	—	✓
Системные уведомления	—	✓
Точки распространения (executor)	—	✓
Отказоустойчивый кластер	—	✓

[1] В редакции **УД** доступен ограниченный набор системных шаблонов политик; создание собственных шаблонов и расширенные действия — только в **UEM**

ГЛАВА 4

Состав решения

Решение состоит из серверной части, клиентского приложения и дополнительных компонентов для масштабируемых развёртываний

Сервер

Управляет пользователями, политиками, задачами и хранит журналы. Развёртывается в облаке или на инфраструктуре заказчика

Клиент

Кроссплатформенное приложение на конечном устройстве: подключения, инвентаризация, выполнение политик. Доступен для Windows, Linux, macOS и Android

Мост (relay)

Дополнительный сервер для географически распределённых офисов — сокращает сетевую задержку при удалённых подключениях

Точка распространения (executor)

Узел-исполнитель для распределённого выполнения задач — снимает нагрузку с главного сервера в крупных инсталляциях

ГЛАВА 5

Преимущества RuDesktop

Единое решение
Удалённый доступ и управление рабочими станциями в одном продукте

Кроссплатформенность
Поддержка отечественных и зарубежных операционных систем

Отечественный продукт
Российская разработка, входит в реестр отечественного ПО

Клиентоцентричность
Развитие продукта по запросам и сценариям заказчиков

Безопасность
Гибкие настройки доступа, аудит и интеграция с SIEM

Мобильные устройства
Поддержка Android и отдельная редакция MDM

Технологичность
Современная архитектура, REST API, расширяемость

Быстрое подключение
Установление сессии за секунды на любых ОС

ГЛАВА 6

Сертификации и реестры

RuDesktop — отечественное ПО, имеющее необходимые лицензии и совместимое с сертифицированными ОС для работы с защищаемой информацией

Реестр отечественного ПО

Включён в единый реестр российских программ для ЭВМ и БД под номерами **№15913** и **№19573**

Лицензии ФСТЭК России

Л050-00107-77/03241312
Л024-00107-77/03241311

Совместимость с Astra Linux SE

Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01, сертификат **№31012/2025** — пригоден для работы со сведениями, составляющими гостайну

ГЛАВА 7

Работа в закрытом контуре

RuDesktop полностью разворачивается на инфраструктуре заказчика и работает без доступа в интернет. Все компоненты решения — сервер, мосты, точки распространения, PXE-сервер, Redis, локальный репозиторий обновлений и клиентское приложение — функционируют внутри периметра организации. Лицензирование, обновления, инвентаризация, политики, удалённые подключения и видеозапись сессий обрабатываются собственным сервером без обязательных обращений к внешним сервисам. Опциональные интеграции (Telegram, проверка обновлений, Яндекс.Карты) отключаются настройками сервера

Полный функционал без интернета

В закрытом контуре доступны все возможности редакций **УД**, **UEM** и **MDM**: политики, задачи, инвентаризация, удалённый доступ, видеозапись сессий, передача файлов, магазин приложений и портал самообслуживания

Соответствие требованиям регуляторов

Реестр отечественного ПО, лицензии ФСТЭК России и совместимость с Astra Linux Special Edition — решение пригодно для контуров КИИ и работы со сведениями, составляющими государственную тайну

Все компоненты внутри периметра

Сервер, мосты (relay), точки распространения (executor), PXE-сервер, Redis и отказоустойчивый кластер разворачиваются на инфраструктуре заказчика без зависимости от внешних сервисов

Локальные обновления

Поддерживается развёртывание собственного зеркала пакетов: сервер и клиенты обновляются из локального DEB- или RPM-репозитория без доступа в интернет

Отечественные операционные системы

Поддержка Astra Linux (включая редакции **Воронеж** и **Смоленск**), ALT Linux, РЕД ОС, ОСнова, РОСА, МСВСфера, а также CentOS, Fedora, Ubuntu и Debian

7.1 Как настроить

Развёртывание сервера в закрытом контуре выполняется из заранее подготовленного архива; масштабирование и обновления настраиваются по отдельным инструкциям **Руководства администратора**:

- Установка в закрытый контур — установка сервера из архива без доступа в интернет
- Системные требования — поддерживаемые ОС и минимальные ресурсы
- Архитектура сервера — состав компонентов и схема взаимодействия
- Настройка мостов — серверы-ретрансляторы для географически распределённых офисов
- Настройка точек распространения — серверы для распространения файлов и пакетов
- Настройка PXE — встроенный PXE-сервер для удалённой установки ОС
- Отказоустойчивый кластер — установка нескольких серверов в режиме высокой доступности

Подсказка

Архив для установки в закрытый контур можно запросить, обратившись в техническую поддержку компании **RuDesktop** по адресу support@rudesktop.ru

ГЛАВА 8

Что дальше?

Быстрый старт
Установите и попробуйте RuDesktop за несколько минут

Системные требования
Проверьте поддерживаемые ОС и минимальные ресурсы

Лицензирование
Подберите редакцию УД или UEM