

Общество с ограниченной ответственностью

«Ред Софт»

МЕССЕНДЖЕР «РЕД V»

Информационный лист

Листов 6

Москва, 2025

Оглавление

1. Описание продукта и его характеристик.....	3
1.1 Общие сведения.....	3
1.2 Совместимость.....	4
2. Состав мессенджера «РЕД V»	5
3. Описание производственного цикла с указанием используемых средств.....	6

1 Описание продукта и его характеристик

1.1 Общие сведения

РЕД V — это защищённый и многофункциональный мессенджер. Продукт поддерживает различные операционные системы, включая Linux, РЕД ОС, РЕД ОС М, Android, macOS, а также имеет веб-версию.

Функциональные возможности:

- Максимальная защита: Сообщения защищены сквозным шифрованием end-to-end, а специализированные защищенные чаты и каналы гарантируют абсолютную приватность и безопасность переписки.

- Мгновенная синхронизация: Все сообщения и файлы синхронизируются в реальном времени на всех устройствах, обеспечивая комфортное и непрерывное общение.

- Группы и конференции: Создание групповых чатов, проведение аудио и видеоконференции с высоким качеством связи, возможность создания отдельных папок для систематизации чатов.

- Мощная мультимедиа поддержка: встроенные функции отправки и просмотра изображений, видео и других файловых форматов без необходимости использования сторонних приложений. Возможность обмена изображениями, видео и другими файлами напрямую, без необходимости использования сторонних приложений.

- Широкие возможности интеграции: РЕД V поддерживает интеграцию с различными сторонними сервисами и инструментами, что позволяет значительно расширить функциональные возможности мессенджера.

- Высокая производительность: оптимизация клиентов обеспечивает быструю и плавную работу даже при высокой нагрузке и большом количестве активных пользователей.

- Административные функции: гибкие инструменты управления пользователями и правами доступа делают РЕД V идеальным решением как для личного, так и для корпоративного использования.

РЕД V — это гибкий инструмент, предназначенный для безопасной и удобной коммуникации в любых условиях, от корпоративного использования до личных нужд.

1.2 Совместимость

Сервер РЕД V может быть развернут на операционных системах Linux, РЕД ОС 7+, macOS, либо с использованием средств контейнеризации и виртуализации. Важным требованием является наличие Python 3.10 или выше.

Доступна веб-версия клиентского приложения, обеспечивающая универсальность и доступность на любом устройстве и предоставляющая большую часть функциональности.

Нативные приложения для различных платформ и ОС:

- Desktop-клиент, предназначенный для настольных компьютеров, обеспечивает поддержку Linux, РЕД ОС, macOS, Windows 8.1 и выше.

- Мобильный клиент, предназначенный для устройств на базе РЕД ОС М и Android, в том числе планшетов.

2 Состав мессенджера «РЕД V»

Продукт состоит из следующих модулей:

№	Наименование	Описание
1	Серверный модуль, либо кластер серверных модулей	Обеспечивает базовую функциональность
2	Идентификационный сервер	Может быть использован в составе базового серверного модуля, либо вынесен в отдельный сервер / кластер для горизонтального масштабирования. Может быть использован для авторизации / аутентификации, обеспечения технологии единого входа
3	Сервер видеоконференций	Обеспечивает групповые аудио / видеозвонки
4	Медиахранилище	Хранит и индексирует медиафайлы
5	Модули расширения функционала	Базовая функциональность может быть расширена с помощью модулей расширения. Например, модулями антиспама / reCAPTCHA, интеграциями с другими сервисами и т.д.
6	Панель администратора	Интерфейс для управления функциями и контентом
7	WEB-клиент	Пользовательское WEB-приложение мессенджера. Имеет сокращенный функционал по сравнению с другими клиентами
8	Android-клиент	Пользовательское приложение мессенджера для android-систем
9	Desktop-клиент	Кроссплатформенное пользовательское приложение мессенджера, предназначенное для настольных компьютеров.

3 Описание производственного цикла с указанием используемых средств

Компиляция исходного кода программного продукта РЕД V производится на серверах ООО «РЕД СОФТ».

В качестве технического средства компиляции исходного кода программного обеспечения используются программный продукт Gradle, OpenJDK 21, Python 3.10, NodeJS, Webpack, Yarn, Rustup, NASM.

Разработка программного продукта РЕД V ведется с использованием свободных сред разработки, таких как: NetBeans, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA Community Edition и других. Для управления версиями используется система управления версиями Git — свободная распределённая система управления версиями. Сборка программных продуктов производится на специально выделенных для этого виртуальных серверах, доступ к которым имеет ограниченное число лиц, уполномоченных для работы с ними.

В качестве технического средства автоматизации сборки программного обеспечения используется программный продукт Jenkins — инструмент автоматической сборки.