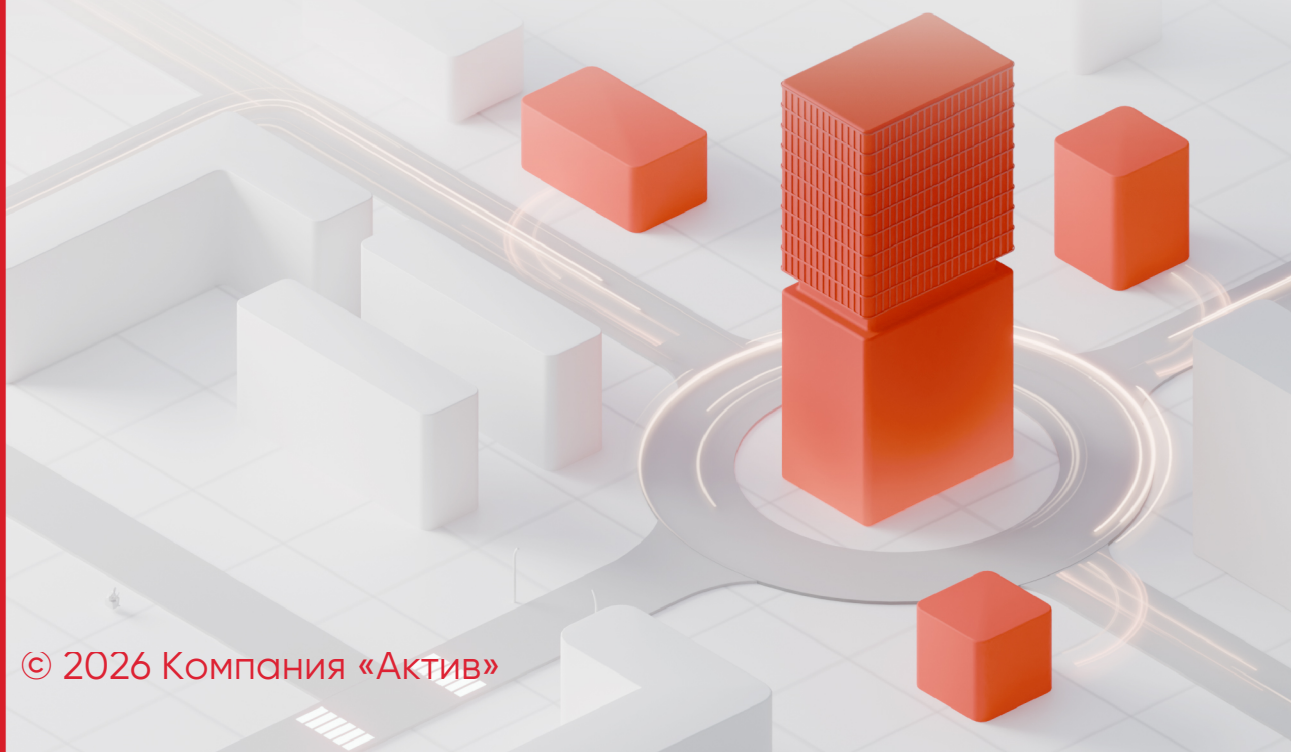
РУТОКЕН

Рутокен Логон для Linux. Версия 1.1.0. Примечания к выпуску (Release Notes)



© 2026 Компания «Актив»

Назначение продукта 3
Что нового 4
Новые возможности 4
Доработанная функциональность 5
Исправления ошибок 5
Совместимость с предыдущими версиями 6
Поддерживаемые устройства 6
Поддерживаемые программные аутентификаторы 6
Поддерживаемые платформы 6
Поддерживаемые ОС 6
Поддерживаемые графические окружения 7
Поддерживаемые контроллеры домена 7
Поддерживаемые считыватели отпечатков пальцев 7
Ограничения 7
Известные проблемы 8

Название продукта: Рутокен Логон для Linux

Версия продукта: 1.1.0

Дата релиза: 5 октября 2026 г.

Статус продукта: коммерческий релиз

Назначение продукта

Рутокен Логон для Linux (далее по тексту — rtlogon) — это программный комплекс, предназначенный для многофакторной аутентификации пользователей в ОС семейства Linux.

rtlogon позволяет легко настраивать и управлять многофакторной аутентификацией на компьютерах пользователей.

В качестве факторов аутентификации используются:

- наличие у пользователя ключевого носителя;
- знание пользователем PIN-кода ключевого носителя для доступа к секрету, хранящемуся на нем. В качестве секрета может использоваться:
  - сложный пароль;
  - закрытый ключ ключевой пары.
- свойство владельца ключевого носителя — биометрический отпечаток пальца.

Обязательными факторами аутентификации являются наличие ключевого носителя и знание PIN-кода. Использование биометрического отпечатка пальца настраивается в дополнение к этим факторам.

rtlogon поддерживает следующие типы аутентификации:

- по количеству используемых факторов:
  - МФА:
    - 3ФА. В качестве секрета при этом используется закрытый ключ ключевой пары;

      ⊖ 3ФА с использованием сложного пароля в качестве секрета не поддерживается.

    - 2ФА. В зависимости от типа секрета:
      - 2ФА по сертификату;
      - 2ФА по сложному паролю.
    - 2ФА по логину, паролю учетных записей (далее — УЗ) и одноразовому паролю (One-Time Password — OTP) — настраивается вне rtlogon.
  - 1ФА по логину и паролю УЗ — настраивается вне rtlogon.
- по типу УЗ, для которой настраивается аутентификация:
  - локальная;
  - доменная.

rtlogon позволяет задать следующие способы входа в ОС для локальной МФА:

- 3ФА:
  - только по сертификату,
  - по сертификату или логину/паролю.
- 2ФА:

- только по сертификату,
- по сертификату или логину/паролю,
- по сложному паролю.

При доменной МФА способ входа в ОС настраивается на стороне контроллера домена.

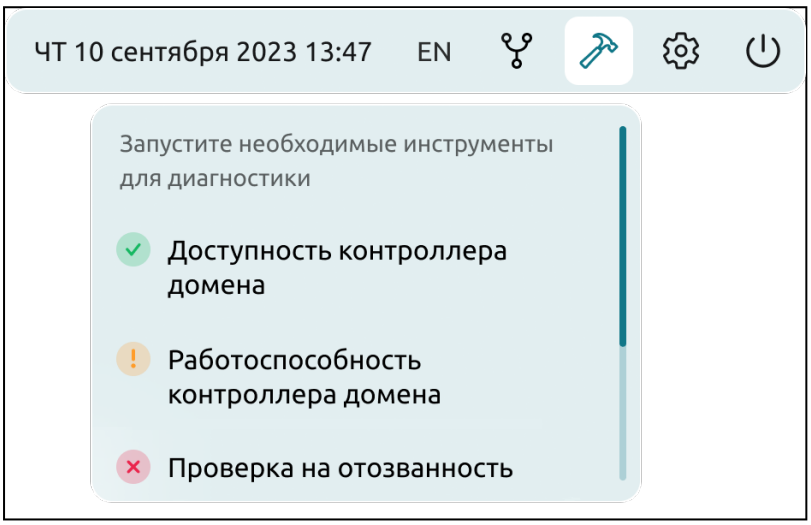
Дополнительно rtlogon поддерживает вход в ОС для доменной УЗ по логину, паролю и одноразовому паролю (OTP), если такой вид аутентификации настроен в домене — доменная 2ФА с OTP.

Что нового

- добавлена поддержка:
  - дополнительного фактора для аутентификации — биометрического отпечатка пальца;
  - устройства Рутокен ЭЦП 3.0 3250 БИО;
  - считывателей отпечатков пальцев:
    - Futronic FS-80H;
    - Futronic FS-80;
    - Папилон ДС-21С.
  - ОС:
    - ОСнова 2.14;
    - ОСнова 3.1;
    - Debian 13;
    - Ubuntu 24.04.4.
- доработана поддержка:
  - ОС — Astra Linux 1.8;
    Для версии ОС Astra Linux 1.8.5 и выше теперь поддерживается использование экранов входа и блокировки rtlogon.
- исправлены ошибки.

Новые возможности

- добавлена функциональность проверки компьютера на готовность к МФА.
  Функциональность реализована в виде скриптов проверок, которые можно настроить под требования инфраструктуры.
  Проверки запускаются на экране приветствия, и там же отображается результат их выполнения.



- добавлена поддержка коротких доменных имен УЗ.
- приоритетное отображение способа входа, используемого при последнем входе в ОС. Теперь на экранах входа и блокировки rtlogon автоматически выбирается способ входа, по которому осуществлялся вход в ОС в последний раз.
- добавлена индикация включенного CapsLock.

Доработанная функциональность

- доработана выгрузка сообщений rtlogon в syslog.
  Теперь сообщения всех компонентов rtlogon записываются не только в журнал rtlogon, но и в syslog.
- доработано отображение аппаратных политик токена, а также улучшено диагностирование связанных с ними возникающих уведомлений и ошибок.
- расширен перечень операций, при которых выполняется фиксация серийного номера токена в журналах.
- добавлена визуализация имеющихся ограничений управления сетевыми подключениями настройками Polkit.
- другие доработки и улучшения интерфейса rtlogon.

Исправления ошибок

- исправлена проблема некорректной генерации файла krb5-rtlogon.conf, из-за которой возникали ошибки, связанные с некорректным форматом файла конфигурации Kerberos.
- исправлена ошибка, из-за которой в некоторых случаях не отображалась информация об окончании срока действия сертификата.
- исправлена проблема, из-за которой при повторном выполнении конфигурирования rtlogon могла возникать ошибка перезапуска sssd.
- исправления других минорных ошибок.

Совместимость с предыдущими версиями

Обеспечена поддержка перехода с версий rtlogon 1.0.0 и 1.0.5.

Для обновления rtlogon необходимо установить новый пакет. Старый пакет при этом удалять не требуется.

Поддерживаемые устройства

- Рутокен Lite;
- устройства Рутокен ЭЦП 2.0;
- устройства Рутокен ЭЦП 3.0, включая Рутокен ЭЦП 3.0 3120 Touch и Рутокен ЭЦП 3.0 3250 БИО;
- Рутокен OTP;
- JaCarta ГОСТ;
- JaCarta PKI/ГОСТ.

Если у ключевого носителя отсутствует криптоядро, он может использоваться в rtlogon только для 2ФА со сложным паролем.

Поддерживаемые программные аутентификаторы

- Яндекс ID.

Поддерживаемые платформы

- x86_64;
- ARM64.

Поддерживаемые ОС

- Astra Linux SE 1.7.2 и новее, SE 1.8.1 и новее (включая работу в режиме замкнутой программной среды (ЗПС)) с уровнями защищенности:
  - Орел;
  - Воронеж;
  - Смоленск.
- ОС Альт 8 СП, релиз 10;
- ОС Альт 8.4 СП;
- ОС Альт 10.0 и новее;
- ОС Альт 11.0 и новее;
- РЕД ОС 7.3;
- РЕД ОС 8;
- РОСА Хром 12.4;
- Debian 13;
- Ubuntu 24.04;

- ОСнова версии 2.14;
- ОСнова версии 3.1.

Поддерживаемые графические окружения

- для ОС Astra Linux — Fly;
- для ОС Альт:
  - KDE;
  - Mate;
- для ОС РЕД ОС:
  - Mate;
  - Cinnamon;
  - KDE.
- для ОС РОСА Хром — KDE Plasma;
- для ОС Debian — KDE Plasma.

Графическое окружение GNOME не поддерживается для экранов приветствия и блокировки rtlogon.

Для работы с GNOME необходимо использовать системный экран GDM.

Поддерживаемые контроллеры домена

- ALD Pro 2.1, 2.4;
- Active Directory;
- FreeIPA 4.9.11;
- Samba DC 4.19.9;
- Dynamic Directory 4.13.0 и новее;
- РЕД АДМ 2.0.1 и новее.

Поддерживаемые считыватели отпечатков пальцев

- Futronic FS-80H,
- Futronic FS-80,
- Папилон ДС-21С.

Ограничения

- Для ОС Astra 1.8 экраны входа и блокировки работают с ограничениями.
- Для снятия блокировки PIN-кода токена JaCarta ГОСТ необходимо использовать ПК "Единый Клиент JaCarta".
- Если при настроенной на контроллере домена политике входа только по сертификату, выполнить вход в доменную учетную запись по логину и паролю, то возникает ошибка: «Неверный логин или пароль» вместо ожидаемого «Вход возможен только по сертификату».

Известные проблемы

- После удаления локальной учетной записи из ОС токен отображается как доступный для входа, но выполнить вход по нему невозможно.
- Удаление и добавление языков ввода не отражается на экранах входа и блокировки.