

**AXIOM JDK**

# **Инструментарий Нативных Образов Axiom NIK Pro 25.0.2-2 Примечания к выпуску**

Axiom NIK Pro I 25.0.2 I Январь 2026 г.

Copyright © 2019-2026 Все права защищены АО "АКСИОМ" (АКСИОМ)

Программное обеспечение АКСИОМ содержит программное обеспечение с открытым исходным кодом. Дополнительная информация о коде сторонних разработчиков доступна на сайте [https://axiomjdk.ru/third\\_party\\_licenses](https://axiomjdk.ru/third_party_licenses). Для дополнительной информации о том, как получить копию исходного кода, можно обратиться по адресу [info@axiomjdk.ru](mailto:info@axiomjdk.ru).

ДАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. АКСИОМ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, АКСИОМ ПРЯМО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

АКСИОМ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ШТРАФНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ИЛИ УБЫТКИ ОТ ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ДОХОДА, ДАННЫХ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ, ПОНЕСЕННЫЕ ВАМИ ИЛИ ЛЮБОЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ, БУДЬ ТО В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА ИЛИ ДЕЛИКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ АКСИОМ БЫЛО ПРЕДУПРЕЖДЕНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

Использование любого программного продукта АКСИОМ регулируется соответствующим лицензионным соглашением, которое никоим образом не изменяется условиями данного уведомления. Программные продукты и фирменные наименования: Axiom JDK, Axiom JDK Pro, Axiom Runtime Container Pro, Axiom Linux, Libercat, Libercat Certified и АКСИОМ принадлежат АКСИОМ и их использование допускается только с разрешения правообладателя.

Товарный знак Linux® используется в соответствии с сублицензией от Linux Foundation, эксклюзивного лицензиата Линуса Торвальдса, владельца знака на всемирной основе. Java и OpenJDK являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и/или ее аффилированных лиц. Другие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев и используются только в целях идентификации.

# Содержание

1. Введение .....	4
Поставка Axiom NIK Pro 25.0.2+2 .....	4
2. Что нового.....	5
Важные исправления .....	5
Версии языков и фреймворков .....	5
3. Известные проблемы.....	6
4. Безопасность.....	7
5. Исправленные дефекты .....	8
Исправления в Axiom NIK Pro .....	8
6. Обновление Axiom NIK Pro .....	13

# 1. Введение

В этом документе содержится последняя информация о выпуске Axiom NIK Pro. Данный выпуск Axiom NIK Pro основан на Axiom JDK Pro 25.0.2+13, номер версии Axiom NIK Pro 25.0.2-2 (25.0.2+13).



## Примечание:

Примечания к выпуску Axiom JDK Pro см. на странице [Axiom JDK Pro](#), либо в разделе документации на [портале поддержки](#).

[Пакет разработчика Axiom NIK Pro](#) преобразует ваше Java-приложение в предварительно (AOT) скомпилированный исполняемый файл, который запускается автономно и почти моментально.

Axiom NIK Pro совместим со следующими платформами:

- Linux x86\_64 (glibc)
- Linux Alpine x86\_64 (musl)
- Linux AArch64 (glibc)
- Linux Alpine AArch64 (musl)
- Mac OS x86\_64
- Mac OS AArch64
- Windows x86\_64

## Поставка Axiom NIK Pro 25.0.2+2

Инструментарий Нативных Образов Axiom NIK Pro 25.0.2+2 распространяется в виде файлов `.apk`, `.deb`, `.dmg`, `.msi`, `.pkg`, `.rpm`, `.tar.gz` и `.zip`. Пожалуйста, выберите формат, который наиболее подходит для ваших целей.

## 2. Что нового

### Важные исправления

В этой версии отсутствуют важные исправления.

### Версии языков и фреймворков

Axiom NIK Pro 25.0.2 поддерживает следующие языки и фреймворки:

Компонент	Версия
LLVM	20.1.4 (GraalVM CE Native 25.0.2)
Python	3.12.8 (GraalVM CE Native 25.0.2)
NodeJS	22.17.1
Java	Axiom JDK Pro 25.0.2+13
Java Script	GraalVM JavaScript (GraalVM CE Native 25.0.2)
TruffleRuby	25.0.2 (Ruby 3.3.7)
Native Image	GraalVM версия 25.0.2 (Axiom JDK Pro 25.0.2+13, LTS)
Wasm	WebAssembly (GraalVM CE Native 25.0.2)



## 3. Известные проблемы

В этой версии отсутствуют известные проблемы.



# 4. Безопасность

Следующий список содержит исправления уязвимостей для версии Axiom NIK Pro 25.0.2.

CVE ID	CVSS score	Component	Module	Attack Vector	Complexity	Privileges	User Interaction	Scope	Confidentiality	Integrity	Availability
CVE-2026-21925	4.8	core-libs	java.rmi	network	high	none	none	unchanged	low	low	none
CVE-2026-21932	7.4	client-libs	java.awt	network	low	none	required	changed	none	high	none
CVE-2026-21933	6.1	core-libs	java.net	network	low	none	required	changed	low	low	none
CVE-2026-21945	7.5	security-libs	java.security	network	low	none	none	unchanged	none	none	high

## 5. Исправленные дефекты

### Исправления в Axiom NIK Pro

Следующий список содержит дефекты, исправленные в Axiom NIK Pro версии 25.0.2. Чтобы посмотреть дефекты исправленные в Axiom JDK Pro, см. [Примечания к выпуску Axiom JDK Pro](#).

ID проблемы	Резюме
GR-67528	Backport to 25: Boxing Snippets Lack Profile
GR-67714	Backport to 25.0: Use reset_user_group for DeliverableStandaloneArchive.
GR-68985	Backport to 25.0: Fix the reachability-metadata schema and include it with GraalVM.
GR-69140	Backport to 25: Bump double-conversion version number.
GR-69166	Backport to 25.0: Fix loading delvewheel wheels
GR-69657	Harden XML processing in MVNDownloader
GR-69658	Backport to 25.0: Harden XML processing in MVNDownloader
GR-69685	Backport to 25.0: Fix overloaded method caching regression in HostExecuteNode.
GR-69709	Backport to 25.0: Clearing temporary variables used during destructuring assignment.



ID проблемы	Резюме
GR-69776	Backport to 25.0: Fix hash collisions in <code>CompilationResultBuilder.buildLabelOffsets()</code> .
GR-70049	Backport to 25.0: Fix Win32 API error handling in <code>WindowsVMSemaphore</code> .
GR-70097	Backport to 25.0: Fix constructor accessor checks.
GR-70195	Backport to 25.0: Only call <code>updateSizeParameters()</code> if <code>DynamicCollectionPolicy</code> is used.
GR-70219	Backport to 25.0: Induction variable overflow detection: iv have ranges in entire trip count space.
GR-70226	Backport to 25.0: <code>java_util_prefs</code> substitution is applied only if <code>java.prefs</code> module is present.
GR-70294	Backport to 25.0: Use opaque placeholder value when deleting a <code>VirtualFrameAccessorNode</code>
GR-70565	Backport to 25.0: Fix <code>native-image-configure</code> to properly register types from JNI sections as JNI accessed
GR-70584	Backport to 25.0: Fix JFR memory leak in Java event TLBs.

ID проблемы	Резюме
GR-70594	Backport to 25.0: Remove DynamicThresholdsQueue and instead execute the compilation thresholds scaling when submitting a compilation task/before execution of a compilation task.
GR-70619	Backport to 25.0: Adjust deployed artifacts.
GR-70669	Backport to 25.0: Fix segfault in ReleasePrimitiveArrayCritical.
GR-70695	Backport to 25.0: Fix: make heap root computation thread safe.
GR-70706	Backport to 25.0: Fix: convert assertions statements in Bytecode DSL processor with explicit checks.
GR-70724	Backport to 25.0: Fix passing NULL modulus from 2-argument pow
GR-70738	Move polybench jobs in CPU branches from e4_36_256 to e4_8_64 in CPU branches 25
GR-70975	Update labsjdk to 25.0.2+8-jvmci-b01
GR-71011	Backport to 25.0: Make native slot wrappers context-specific. Fixes #557.
GR-71025	Backport to 25.0: Fix missing descriptor for <i>hash</i> in <i>slots</i>

ID проблемы	Резюме
GR-71177	Backport to 25.0: SubstrateEnterpriseOptimizedCallTarget without return profile causes a deopt loop
GR-71213	Backport to 25.0: Improve error messages.
GR-71230	Update labsjdk to 25.0.2+4-jvmci-b01
GR-71375	Backport to 25.0: Fix potential crash with DynamicObjectLibrary.removeKey.
GR-71381	Backport to 25.0: Use LibC.free(...) when freeing native memory that was allocated by the libc or other native code.
GR-71419	Backport to 25.0: Verify that objects in the young generation don't have a remembered set bit.
GR-71488	Backport to 25.0: Converting values injected by instruments.
GR-71538	Backport to 25.0: TruffleStrings: fix incorrect offset handling in FromJavaStringNode.
GR-71786	Backport to 25.0: In-place copySwap in JavaMemoryUtil is a no-op.
GR-71812	Backport to 25.0: Allow FFM API without libc.
GR-71881	Drop RSSTracker from disabled trackers for barista.



ID проблемы	Резюме
GR-71924	Update labsjdk to 25.0.2+9-jvmci-b01
GR-72185	Update labsjdk to 25.0.2+10-jvmci-b01
GR-72395	Release GraalVM 25.0.2

## 6. Обновление Axiom NIK Pro

Чтобы поддерживать актуальность и безопасность вашего экземпляра Axiom NIK Pro, всегда обновляйтесь до последней доступной версии после ее выпуска. Для обновления установите новую версию поверх предыдущей. Инструкции по установке см. в разделе *Поддержка Axiom NIK Pro* на странице [Инструментарий Нативных Образов Axiom NIK Pro](#), либо в разделе документации на [портале поддержки](#). Доступ к этому portalу предоставляется клиентам с активным договором поддержки. После входа на портал поддержки, если у вас есть несколько активных проектов, выберите нужный проект из выпадающего списка "Выберите проект" вверху страницы под именем пользователя. В зависимости от выбранного проекта вам будет доступна ссылка на необходимый документ.

