



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№26353/2024

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования программного комплекса «СУБД Тантор SE» версии 16.4.1

с программным обеспечением

Защищенный программный комплекс IoT.Istok(серверная часть) - 1.0.1

компании Istok (АО «НПП «Исток» им. Шокина»)

на основании результатов совместных испытаний, указанных
в протоколе №26353/2024 от 10.12.2024.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



26 декабря 2024 года


Директор департамента
сопровождения
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astragroup.ru

ПРОТОКОЛ № 26353/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Защищенный программный комплекс PoT.Istok(серверная часть)" версии 1.0.1 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1

г. Москва

10.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.12.2024 по 10.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Защищенный программный комплекс PoT.Istok(серверная часть)" версии 1.0.1, разработанного АО "НПП "Исток" им. Шокина", и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1, разработанного ООО "ТАНТОР ЛАБС".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень пакетов дистрибутива

Описание	Наименование дистрибутива	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива "Защищенный программный комплекс PoT.Istok(серверная часть)"	Platform.jar	10f1ce9e018674605ca5195088072320	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	Cloud.jar	b6cd9e568546a2c6fc1922ec019f9e0d	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	ApacheDirectoryStudio	1061a8281ca21a414dfda4af2b7d9c40	Ресурс в сети «Интернет», адрес: < https://directory.apache.org/studio >
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.4.1_amd64.deb	92868598539d5a98fa64b39de6501680	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor SE" и "Защищенный программный комплекс PoT.Istok(серверная часть)" в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 В ходе испытаний использовался тестовый стенд описанный в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 "Защищенный программный комплекс PoT.Istok(серверная часть)" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "Защищенный программный комплекс PoT.Istok(серверная часть)" версии 1.0.1 и СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Баринов А. П. – архитектор программных систем отдел автоматизированных систем управлений АО "НПП "Исток" им. Шокина";

Сапего Д. К. – младший программист отдел автоматизированных систем управлений АО "НПП "Исток" им. Шокина".

АО "НПП "Исток" им. Шокина"

архитектор программных систем отдел
автоматизированных систем управлений

(должность)



(подпись)

Баринов А. П.

(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 26353/2024

**Перечень проверок совместимости "Защищенный программный комплекс
ПоТ.Istok(серверная часть)" и СУБД "Tantor SE"**

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Инициализация соединения с СУБД "Tantor SE"	Успешно
2.	Функциональное тестирование	Успешно

Приложение 2 к Протоколу № 26353/2024

**Инструкция по интеграции "Защищенный программный комплекс
IIoT.Istok(серверная часть)" с СУБД "Tantor SE"**

1 Настройка "Защищенный программный комплекс IIoT.Istok(серверная часть)":

1.1 выполнить действия:

Перейти в папку с файлом настройки подключения к БД по пути "/usr/local/IIoT_Platform/config/appserver". Открыть файл "standalone.xml". Найти строку:

```
<datasource      jndi-name="java:/datasources/IIoTDS"      pool-name="IIoTDS"
enabled="true" use-java-context="true">
    <connection-url>jdbc:postgresql://localhost:5432/postgres</connection-
url>
```

указать порт и БД.

Указать реквизиты для подключения к БД:

```
    <security>
    <user-name>postgres</user-name>
    <password>sa</password>
```

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 выполнить действия:

2.2 Перейти в папку "/usr/local/IIoT_Platform/install/DB/Postgresql", запустить скрипт "Make_data.sql". Команда для запуска скрипта:

```
pg_restore -U postgres -d postgres -f Make_data.sql
```

2.3 . В БД появились таблицы с данными.

Приложение 3 к Протоколу № 26353/2024**Описание стенда**

1. СУБД "Tantor SE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 5.15.0-83-generic.

2. "Защищенный программный комплекс IoT.Istok(серверная часть)" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 5.15.0-83-generic.

Приложение 4 к Протоколу № 26353/2024**Перечень используемых сокращений**

СУБД – система управления базами данных;

БД – база данных;

ПО – программное обеспечение.