

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 27049/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования программного комплекса «СУБД Тантор SE» версии 16.6.2 с программным обеспечением

Loginom – 7.2.3

компании ООО «Аналитические технологии»
на основании результатов совместных испытаний, указанных
в протоколе № 27049/2025 от 21.02.2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



Loginom

12 марта 2025 года



Директор департамента
сопровождения
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 27049/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Loginom" версии 7.2.3 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.6.2

г. Москва

21.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.02.2025 по 21.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Loginom" версии 7.2.3, разработанного ООО "Аналитические технологии", и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.6.2, 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 "Loginom"	loginom-install-linux-7.2.3-enterprise.tar	e74199ace16400543f6caab561f165b4	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.6.2_amd64.deb	adacbe4d4157f99a4bded685088cca3b	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor SE" и "Loginom" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Loginom" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".



5 Вывод

5.1 "Loginom" версии 7.2.3 и СУБД "Tantor SE" версии 16.6.2 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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Плотников Д. В. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 27049/2025

Перечень проверок совместимости "Loginom" и СУБД "Tantor SE"

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



Инструкция по интеграции "Loginom" с СУБД "Tantor SE"

1 Настройка "Loginom":

1.1 выполнить действия:

1.2 Установить "Loginom" согласно официальной документации.

1.3 Перед выполнением интеграции необходимо установить и настроить СУБД "Tantor SE".

1.4 Во время создания пакета, перейти в меню создания "Подключения" и выбрать в качестве типа базы данных PostgreSQL.

1.5 Нажать "Добавить подключение".

1.6 Перейдя в меню параметров подключения, в качестве пункта "Строка подключения" указать параметры для подключения к целевой базе данных, например:

```
localhost:5432:test
```

После чего в отдельных пунктах указать логин и пароль пользователя для подключения к базе данных.

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить СУБД "Tantor SE" согласно официальной документации.

2.3 Внести изменения в конфигурационные файлы для обеспечения подключения к базам данных по удалённому доступу, например:

изменить параметры подключения в конфигурационном файле

```
"/var/lib/postgresql/tantor-be-15/data/pg_hba.conf", согласно требованиям инфраструктуры;
```

изменить параметры конфигурационного файла

```
"/var/lib/postgresql/tantor-be-15/data/postgresql.conf", приведя параметр "listen_addresses" в требуемый вид, например:
```

```
listen_addresses = '*'
```

2.4 Средствами оболочки управления СУБД "Tantor SE" "psql" создать базу данных для экспорта или импорта данных и её владельца. Например:

```
/opt/tantor/db/16/bin/psql -U postgres
```

```
CREATE ROLE test WITH PASSWORD 'test' LOGIN;
```

```
CREATE DATABASE test WITH OWNER test;
```





Описание стенда

1. СУБД "Tantor SE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.90-1 generic.
2. "Loginom" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.90-1 generic.



Приложение 4 к Протоколу № 27049/2025

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 43f4eef9-d27b-42c2-ae20-3652d974a521

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	10.03.2025 11:56 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

