

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 26752/2025

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

с программным обеспечением

Omega Production – 12.1

компании ООО «Омегасофтвр Рус»
на основании результатов совместных испытаний, указанных
в протоколе № 26752/2025

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

tantor



**OMEGA
PRODUCTION**

12 марта 2025 года

Директор департамента
сопровождения
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 26752/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Omega Production" версии 12.1.10508.87 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1

г. Москва

05.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.02.2025 по 05.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Omega Production" версии 12.1.10508.87, разработанного ООО "Омегасофтвр Рус", 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 "Omega Production"	omega_product.tar	442c2810d6e8c53a9c1f0 3dd17fb5ac7	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "Omega Production"	install_omega.sh	eb4b003f38054fb704fb3e 985fa1bf67	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "Omega Production"	omp_adm_05022025_v1 6.rar	4762082fe391fbeb8d3c2 8a8e9445f15	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server- 16_16.4.1_amd64.deb	112a0c0d04edc99dcc103 a9473c754f8	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

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

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

4 Результаты испытаний



4.1 "Omega Production" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "Omega Production" версии 12.1.10508.87 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:

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

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



Приложение 1 к Протоколу № 26752/2025

Перечень проверок совместимости "Omega Production" 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 "Omega Production" с СУБД "Tantor SE"**1 Настройка "Omega Production":****1.1 выполнить действия:**

1.2 Установить пакеты "ca-certificates", "ia32-libs", "libmspack0", "cabextract", "winetricks" из официального репозитория Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8):

```
sudo apt update
```

```
sudo apt -y install ca-certificates ia32-libs libmspack0 cabextract winetricks
```

1.3 Поместить скрипт автоинсталляции и архив с ПО в директорию "~/Загрузки":

```
mv omega_product.tar ~/Загрузки
```

```
mv install_omega.sh
```

1.4 Запустить скрипт автоинсталляции:

```
sh install_omega.sh
```

Если будет предложено установить пакет "wine-моно", необходимо отказаться от его установки.

В конце установки откроется окно редактирования реестра, необходимо выбрать и добавить в реестр следующие файлы: "OmDocExportLibrary.reg", "TemplatesPrintService.reg", "for_omega.reg, env.reg".

1.5 Перед продолжением настройки ПО, необходима настроенная СУБД "Tantor SE".**1.6 Открыть конфигурационный файл:**

```
"~/wine-omega/drive_c/tantor/App64/ini/OMP_DB.ini"
```

1.7 В секции [Schema List] найти параметр "Schema1" и привести его к виду, по следующему шаблону:

Schema1 =<ip-адрес СУБД>:<Порт СУБД>|POSTGRESQL@<имя владельца созданной базы данных>@<название базы данных>@<ip-адрес сервера "Omega Production">:<порт работы сервера "Omega Production">. Например:

```
Schema1 =<192.168.1.56:5432|
```

```
POSTGRESQL@OMP_ADM@omp_adm@10.177.7.56:8090
```

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить СУБД "Tantor SE" согласно официальной документации.

2.3 На сервере с СУБД "Tantor SE" создать директории под табличные пространства и выдать права системному пользователю "postgres", например:

```
mkdir -p /var/lib/postgresql/omp_db
mkdir -p /var/lib/postgresql/omp_ind
chown postgres:postgres /var/lib/postgresql/omp_db
chown postgres:postgres /var/lib/postgresql/omp_ind
```

2.4 В оболочке управления СУБД "Tantor SE" необходимо создать базу данных для помещения предоставленного дампа базы данных и пользователя с правами владельца к ней:

```
/opt/tantor/db/16/bin/psql -U postgres
CREATE ROLE omp_adm WITH LOGIN;
CREATE DATABASE omp_adm OWNER omp_adm;
\q
/opt/tantor/db/16/bin/psql -U omp_adm -d omp_adm
CREATE TABLESPACE omp_db LOCATION „/var/lib/postgresql/omp_db“;
CREATE TABLESPACE omp_ind LOCATION „/var/lib/postgresql/omp_ind“;
\q
```

2.5 Средствами утилиты "pg_restore" выполнить развёртывание базы данных, например:

```
/opt/tantor/db/16/bin/pg_restore -d omp_adm -U omp_adm
omp_adm_05022025_v16
```



Приложение 3 к Протоколу № 26752/2025**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. "Omega Production" 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 № 26752/2025

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа e6e19871-50da-4366-86e0-9989efa3e3f3

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период
действия и статус

Сертификат: серийный номер,
период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:



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

05.02.2025 17:35 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

