

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28440/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования системы управления базами данных Tantor Special Edition (очередное обновление 16.8) с программным обеспечением

Платформа ТриВи (3V) - 0.70.40

компании АО «Тривиум»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28440/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



29 мая 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов

ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 28440/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Платформа ТриВи (3V)" версии 0.70.40 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0

г. Москва

19.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 06.05.2025 по 19.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Платформа ТриВи (3V)" версии 0.70.40, разработанного АО "Тривиум", и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0, 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 "Платформа ТриВи (3V)"	3v-platform-master.tar.gz	f5dd496096b4bdce5b595a95e9857b0c	Сторона разработчика ПО
Документация на продукт "Платформа ТриВи (3V)"	Руководство_по_установк е_и_эксплуатации_продук та_Платформа_ТриВи_3 V_.pdf	fa02c5c7edb5e2a5b4658e94 eb038891	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server- 16_16.8.0_amd64.deb	082dea08be9ea2a529903cb d997bae1a	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor SE" и "Платформа ТриВи (3V)" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Платформа ТриВи (3V)" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".



5 Вывод

5.1 "Платформа ТриВи (3V)" версии 0.70.40 и СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0 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. – старший инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 28440/2025

Перечень проверок совместимости "Платформа ТриВи (3V)" 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 "Платформа ТриВи (3V)" с СУБД "Tantor SE"

1 Настройка "Платформа ТриВи (3V)":

1.1 выполнить действия:

1.2 Перед выполнением установки и настройки "Платформа ТриВи (3V)" необходимо выполнить установку и настройку СУБД "Tantor SE".

1.3 Перед установкой ПО необходимо выполнить настройку конфигурационных файлов "docker-compose.yml" и "appsettings.Common.json". Например:

Находясь в директории с разархивированным ПО, открыть конфигурационный файл "configs/appsettings.Common.json" любым текстовым редактором, найти строку "DatabaseConnection" и изменить параметр "Host" на ip-адрес сервера СУБД "Tantor SE", например:

```
"Host": "192.168.1.1",
```

где:

192.168.1.1 — IP-адрес сервера СУБД "Tantor SE";

После чего, находясь в директории с разархивированным ПО, открыть конфигурационный файл "docker-compose.yml" любым текстовым редактором, найти строку настройки контейнера "keycloak", под ним найти строку настройки переменных окружения "environment", найти параметр DB_ADDR и указать в нём IP-адрес сервера СУБД "Tantor SE", например:

```
DB_ADDR: 192.168.1.1
```

где:

192.168.1.1 — IP-адрес сервера СУБД "Tantor SE".

1.4 Дальнейшую установку выполнять в соответствии с документацией.

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить и настроить СУБД "Tantor SE" согласно официальной документации.

2.3 Выполнить преднастройку сервера СУБД "Tantor SE" в соответствии с п.3 документации

"Руководство_по_установке_и_эксплуатации_продукта_Платформа_ТриВи_3V_.pdf".



Приложение 3 к Протоколу № 28440/2025**Описание стенда**

1. СУБД "Tantor SE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) на ядре 6.1.124-1 generic.

2. "Платформа ТриВи (3V)" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) на ядре 6.1.124-1 generic.



Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение;

IP — протокол сетевой адресации.

Идентификатор документа 9cb5943e-186e-4b6e-8684-74147e477d70

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	19.05.2025 17:37 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа