

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№29046/2025

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

Beeline BI – 4.0.2-branded-1.030

компании ПАО «ВЫМПЕЛКОМ»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №29046/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



17 июня 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 29046/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Beeline BI" версии 4.0.2-branded-1.030 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0

г. Москва

11.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.06.2025 по 06.06.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Beeline BI" версии 4.0.2-branded-1.030, разработанного ПАО "ВЫМПЕЛКОМ", 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
Образ контейнера ПО "Beeline BI"	dcr.avlab.dev/bi/superset:4.0.2-branded-1.030	89b4ab8af3860dd16ddb68b4319fdc3786919cee2888c7a84e06f715741f49b4	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.8.0_amd64.deb	139e6e6298e903d82507217f0c21d8d6	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

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

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Beeline BI" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "Beeline ВІ" версии 4.0.2-branded-1.030 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:

Саитов Р. М. – ведущий инженер, ПАО "ВЫМПЕЛКОМ".

ПАО "ВЫМПЕЛКОМ"	
ведущий инженер	
(подпись)	(должность)
	Саитов Р. М.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 29046/2025**Перечень проверок совместимости "Beeline BI" 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 № 29046/2025**Инструкция по интеграции "Beeline BI" с СУБД "Tantor SE"**

1 Настройка "Beeline BI":

1.1 Создать подключение к БД

С помощью UI создать подключение к БД и заполнить данные для подключения
(Настройки – Базы данных – Добавить)

1.2 На основе данных из БД создать датасет

(Датасеты - Добавить)

1.3 Построить график из датасета

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 Подготовить данные для подключения со стороны сервиса.

Приложение 3 к Протоколу № 29046/2025**Описание стенда**

1. СУБД "Tantor SE" запущенный в среде операционной системы Ubuntu 22.04.2 LTS.
2. "Beeline BI" запущенный в среде операционной системы Ubuntu 22.04.2 LTS с помощью docker-compose.

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

БД — база данных;

ПО – программное обеспечение.