

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28075/2025

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

Waliot – 1.46

компании ООО «Первая Мониторинговая Компания»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28075/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

tantor



WALIoT

18 апреля 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов

ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 28075/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Платформа управления автопарком "Waliot"" версии 1.46.92 и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 16.8.0

г. Краснодар

10.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.04.2025 по 10.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Платформа управления автопарком "Waliot"" версии 1.46.92, разработанного ООО "ПМК", и программного изделия СУБД "Tantor BE" 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 управления автопарком "Waliot""	Waliot.tar.gz	e50bae9d2a813064d1bd281932703349	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://download.waliot.ru:31337/files/waliot.tar.gz » (логин: waliot, пароль: W@li0t)
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor BE"	tantor-be-server-16_16.8.0_amd64.deb	47509ed6f74f6a5dbd90b40851326055	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor BE" и "Платформа управления автопарком "Waliot"" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Платформа управления автопарком "Waliot"" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor BE".

5 Вывод

5.1 "Платформа управления автопарком "Waliot"" версии 1.46.92 и СУБД "Tantor BE" 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:

Муратов И. И. – технический директор отдела разработки, ООО "Первая Мониторинговая Компания";

Герман И. В. – руководитель отдела разработки, ООО "Первая Мониторинговая Компания".

ООО "Первая Мониторинговая Компания"

технический директор отдела разработки

(должность)

Муратов И. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 28075/2025

**Перечень проверок совместимости "Платформа управления автопарком
"Waliot"" и СУБД "Tantor BE"**

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

**Инструкция по интеграции "Платформа управления автопарком "Waliot"" с
СУБД "Tantor BE"**

1 Настройка "Платформа управления автопарком "Waliot"":

1.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt-get install -y sshpass python3 python3-pip
```

```
sudo pip3 install docker jsondiff pyyaml
```

```
tar -xvf waliot.tar.gz
```

```
cd waliot-devops-tools
```

```
nano /ansible/init-pmk-waliot-standalone.yml и указать имя хоста или IP адрес сервера  
СУБД в параметрах primary_database_ip, replica_1_database_ip, replica_2_database_ip
```

1.2 Установить ПО

```
./install
```

2 Настройка СУБД "Tantor BE":

2.1 выполнить действия по установке расширений СУБД:

2.2 Установка "PostGIS":

```
dpkg -i ./postgis-tantor-be-16_3.4.2-1astra1.8-1_amd64.deb
```

2.3 Установка "TimescaleDB":

```
dpkg -i ./timescaledb-tantor-be-16_2.18.0-1astra1.8-1_amd64.deb
```

Приложение 3 к Протоколу № 28075/2025**Описание стенда**

1. СУБД "Tantor BE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.6.28-1 generic.
2. "Платформа управления автопарком "Waliot"" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.6.28-1 generic.

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.