

ПРОТОКОЛ № 24776/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "JaCarta Management System 4LX" версии 4.1.0.6244 и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 16.2.1

г. Москва

04.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 17.09.2024 по 04.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения "JaCarta Management System 4LX" версии 4.1.0.6244, разработанного АО "Аладдин РД", и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 16.2.1, 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 "JaCarta Management System 4LX"	JMS_4.1.0.6244_astra.zip	8573a5571e148d3ed424599e9a1add8c	Сторона разработчика ПО
Пакет дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	jacartauc_3.1.2.3478_al_x64.zip	dad4d29a0573949d50a7ffecd2613618	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor BE"	tantor-be-server-16_16.2.1_amd64.deb	4194f6f43da23b0dd39f2a6fdcefb41b	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor BE" и "JaCarta Management System 4LX" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний



4.1 "JaCarta Management System 4LX" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor BE".

5 Вывод

5.1 "JaCarta Management System 4LX" версии 4.1.0.6244 и СУБД "Tantor BE" версии 16.2.1 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 отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Плотников Д. В. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 24776/2024

Перечень проверок совместимости "JaCarta Management System 4LX" 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 "JaCarta Management System 4LX" с СУБД "Tantor BE"

1 Настройка "JaCarta Management System 4LX":

1.1 выполнить действия:

1.2 Предварительно настроить СУБД "Tantor BE";

1.3 Подготовить инфраструктуру, согласно официальной документации JMS: п.5.1., стоит обратить внимание, что лицензионный файл выписывается под конкретный домен. В случае различий доменов в инфраструктуре и лицензии, установка сервера JMS будет невозможна.

1.4 Подготовить конфигурационный файл инициализации InitialConfiguration.ini, пример которого приведён в директории дистрибутива ПО по следующему пути: JMS 4.1.0.6244_astra/examples_configs/jms.

1.5 При формировании конфигурационного файла инициализации указать параметры подключения к СУБД "Tantor BE" в секции [database], например:

...

[database]

type=PostgreSQL

serverAddress=localhost

serverPort=5432

databaseName=JMS4DB_2024

serverLogin=postgres

serverPassword=postgres

databaseLogin=postgres

databasePassword=postgres

...

где:

type — тип СУБД, к которому происходит подключение, остаётся неизменным;

serverAddress — адрес сервера с СУБД "Tantor BE", на который происходит подключение;

serverPort — порт службы СУБД "Tantor BE", на который происходит подключение;

databaseName — произвольное имя базы данных;



serverLogin — имя роли владельца СУБД "Tantor BE";

serverPassword — пароль роли владельца "Tantor BE";

databaseLogin — имя роли владельца базы данных JMS;

databasePassword — пароль роли владельца базы данных JMS;

В данной инструкции, владелец СУБД "Tantor BE" и владелец базы данных JMS — одинаковы.

1.6 Продолжить установку согласно инструкции.

1.7 Для функционирования модуля JMS Web Agent (JWA), установка которого описывается в официальной документации в составе дистрибутива, в п. 5.4, необходимо установить единую библиотеку JaCarta и необходимые зависимости:

```
sudo apt install pcsd libccid libpcsclite1 pcsc-tools opensc libengine-pkcs11-openssl1.1
```

```
unzip jacartauc_3.1.2.3478_al_x64.zip
```

```
sudo chmod +x install.sh
```

```
sudo ./install.sh
```

1.8 Продолжить установку согласно официальной документации.

2 Настройка СУБД "Tantor BE":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить СУБД "Tantor BE" согласно официальной документации.

2.3 Перейти в сессию пользователя с правами владельца СУБД и измените его пароль, пример команды для пользователя postgres:

```
psql
```

```
ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'postgres';
```



Описание стенда

1. СУБД "Tantor BE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 6.1.50-1 generic.

2. "JaCarta Management System 4LX" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 6.1.50-1 generic.



Приложение 4 к Протоколу № 24776/2024

Перечень используемых сокращений



ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 896dc370-e33f-476d-8a34-d6b5b018851b

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	04.10.2024 16:02 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа