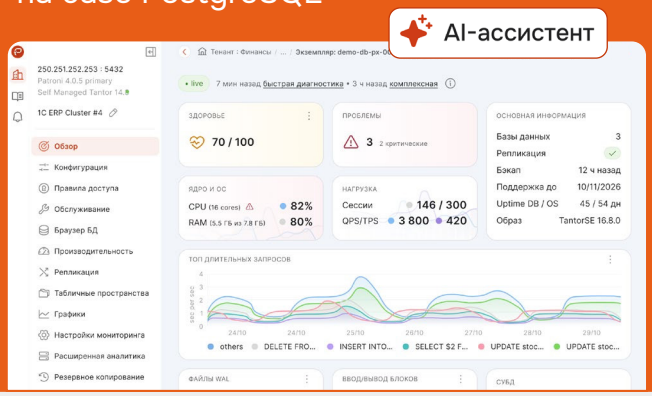
Технологическое лидерство в управлении данными

СУБД Tantor Postgres

Высокопроизводительная СУБД на основе PostgreSQL

Платформа Tantor

AI-first центр мониторинга и администрирования любых БД на базе PostgreSQL



ПО Tantor DI

Управление процессами трансформации, загрузки и миграции данных

МБД Tantor XData Gen3

Машина баз данных для ключевых информационных систем

СУБД Tantor Postgres 18

Реестровая запись №14 818 от 12.09.2022
в Едином реестре российских программ

Передовые технологии для высоконагруженных бизнес-приложений

- Расширенные возможности хранения, обработки и управления данными
- Продвинутая AI-first среда для эффективной эксплуатации СУБД-инфраструктуры
- Улучшенная производительность
- Пятилетний цикл сопровождения версий
- Оперативная вендорская поддержка

Редакции СУБД Tantor Postgres

рассчитаны на использование в различных масштабах и типах информационных систем

Сравнить редакции:
https://tantorlabs.ru/products/compare

BE **Базовая:** новые возможности и доработки по сравнению с PostgreSQL, вендорская поддержка

Сертифицированная: для защищенных ГИС, ИСПДн, АСУТП на критически важных объектах и на значимых объектах КИИ
В Госреестре ССЗИ ФСТЭК России имеет сертификат № 4856 (до 24.09.2029)

SE **Специальная:** СУБД Enterprise-уровня для наиболее нагруженных OLTP-систем или корпоративных хранилищ данных размером до 100 ТБ

1C **Специальная 1С:** СУБД для высоких нагрузок, оптимизированная и официально одобренная «1С» для работы с приложениями данного производителя ПО

Информационная безопасность Tantor

- **Модуль ЗСУБД ALSE 1.8 –** сертификация ФСТЭК по 1 категории
- **Tantor Certified –** сертификация ФСТЭК по 4 категории
- **Совместимость** с ОС Astra Linux Special Edition во всех режимах функционирования
- **pg_sec_check –** отдельное приложение для комплексного аудита безопасности СУБД
- **Transparent Data Encryption –** прозрачное преобразование данных
- **Контроль целостности** баз данных и конфигурации СУБД и удаление объектов баз данных без возможности их восстановления

Фокусные расширения и доработки ядра в Tantor Postgres 18

- **Commit Sequence Number (CSN)**
  64-битное число, присваиваемое каждой транзакции в момент её фиксации
- **Compression Storage Manager (CSM)**
  Сжатие данных непосредственно на уровне хранения
- **Information Lifecycle Management (ILM)**
  Настраиваемое управление жизненным циклом данных
- **Columnar Storage**
  Колоночное хранение данных для аналитических нагрузок
- **Улучшенная анонимизация и прозрачное преобразование данных (TDE)**
  Встроенные инструменты поиска и защиты конфиденциальной информации
- **Около 50 улучшений для «1С»**
  + Оптимизации и поддержка новых возможностей «1С» в работе с СУБД

Собственный центр экспертизы 1С

- Решаем технические и инфраструктурные вопросы на стыке СУБД и 1С своими силами
- Платформа Tantor с ИИ: самый широкий функционал для администрирования и управления БД
- Топ-разработчики СУБД с конкретными задачами по развитию СУБД и экосистемы под специфику 1С
- Ускорение критичных операций от 2 до 10 раз
- Анализ длительных запросов, рекомендации по оптимизации как со стороны СУБД, так и 1С
- Консультационное сопровождение работы ваших баз на Tantor Postgres
- МБД Tantor XData для крупных внедрений 1С

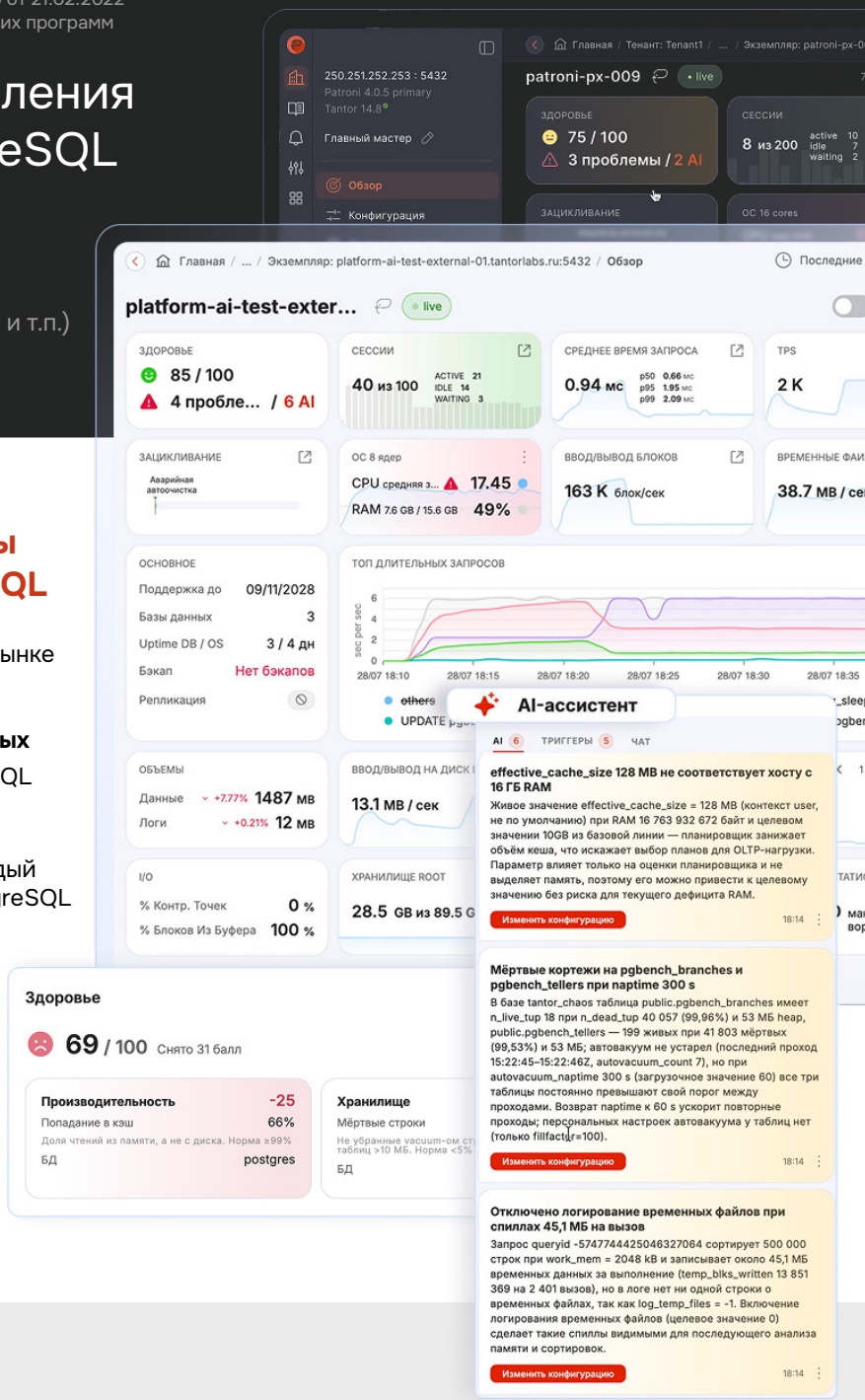
Платформа Tantor

Реестровая запись №12905 от 21.02.2022
в Едином реестре российских программ

AI-first единый центр управления корпоративными БД PostgreSQL

Применение

- Self-hosted инстансы и кластеры PostgreSQL
- Managed-сервисы DBaaS (Yandex, Selectel, VK Cloud и т.п.)
- Tantor XData – self-hosted или в Astra Cloud



Максимум функциональности и контроля для повседневной работы с базами данных на основе PostgreSQL

- Самая широкая функциональность на российском рынке
- **AI-first подход:**
  передовые технологии ИИ в работе с базами данных
  ИИ рассчитывает оптимальные параметры PostgreSQL с учетом ресурсов сервера и характера нагрузки.
  Потоки метрик превращаются в готовые выводы для администратора. ИИ может анализировать каждый экземпляр и запускать сценарии диагностики PostgreSQL и углубленный анализ при обнаружении проблем
- Устранение фрагментации управления базами
- Анонимизация чувствительных данных
- Оптимизация трудозатрат администраторов БД
- Более низкий порог вхождения для администраторов других СУБД

ПО Tantor DI

Управление трансформацией, загрузкой и миграцией данных

- Извлечение данных из различных источников
- Обработка и преобразование данных
- Построение и визуализация отчетности
- Управление расписанием загрузки данных
- Загрузка данных в пакетном и online-режимах
- Агрегация данных

Сценарии использования

Построение хранилищ данных:
консолидация данных из различных источников с поддержкой историчности и процессами управления качеством данных

Online-обновление систем построения отчетности:
фиксация изменений в данных online и передача их в аналитическую платформу, с целью обеспечения максимальной актуальности отчетов и прогнозов

Преобразование данных:
приведение данных к единой модели, удаление дубликатов, группировка, фильтрация и сортировка данных

Синхронизация распределенных БД:
необходимость поддержки синхронности информации между региональными офисами и центральной системой

Машина баз данных Tantor XData Gen3

XData Gen3

Прорывные технологии СУБД для enterprise-сегмента

Независимое горизонтальное масштабирование вычислительных ресурсов и подсистем хранения, полноценная HTAP-архитектура и стабильная работа при 5 000+ одновременных соединений.

Технологии, ранее доступные только в устройствах класса Oracle Exadata.

Вычислительные и дисковые ресурсы масштабируются независимо, исключая необходимость синхронного наращивания инфраструктуры.

СУБД Tantor Polar: 100% совместимость с PostgreSQL, расширениями и бизнес-приложениями, включая 1С.

Фокусные технологии МБД Tantor XData Gen3

- **Compute / Storage Separation:** независимое масштабирование вычислений и хранения
- **Tantor RAC (Real Application Clusters)** Кластерная технология для отказоустойчивости и балансировки
- **Tantor PFS – распределенная файловая система** Высокопроизводительный слой хранения (NVMe, RDMA)
- **Высокоскоростная сеть RDMA**
- **Процессоры AMD EPYC™ –** максимальная мощность для тяжелых нагрузок

XData Gen3
tantorlabs.ru/products/xdata-gen3

tantor
tantorlabs.ru
t.me/tantor_labs
info@tantorlabs.ru
+7 800 222 07 00