

СУБД POSTGRES PRO ENTERPRISE 17: КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В СРАВНЕНИИ С POSTGRESQL

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Возможность	Postgres Pro Enterprise	PostgreSQL
Адаптивная оптимизация запросов (AQO Enterprise / AQE)	✓	✗
Сохранение планов запросов	✓	✗
Автоматическая компиляция и планирование запросов	✓	✗
Оптимизированное секционирование таблиц	✓	✓
Встроенный пулер соединений – Proxima	✓	✗
Оптимизация планировщика и исполнителя запросов	✓	✗
Усовершенствованный диагностический профайлер – pgpro_pwr	✓	✗
Автоматическая настройка параметров	✓	✗
Приоритизация ресурсов	✓	✗

НАДЁЖНОСТЬ И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ



Возможность	Postgres Pro Enterprise	PostgreSQL
Встроенная система управления HA кластером (BiHA)	✓	✗
Горизонтальное масштабирование для OLTP (Shardman)	✓	✗
Горизонтальное масштабирование для OLAP (CITUS)	✓	✓

УПРОЩЕНИЕ МИГРАЦИИ С ORACLE



Возможность	Postgres Pro Enterprise	PostgreSQL
Пакеты в стиле Oracle	✓	✗
Дополнительные системные пакеты	✓	✗
Работа с коллекциями	✓	✗
Утилита ora2pgpro	✓	✗
ProGate (proSync+proCopy)	✓	✗



Возможность	Postgres Pro Enterprise	PostgreSQL
Встроенный планировщик заданий	✓	✗
Автономные транзакции	✓	✗
Усовершенствованный инкрементальный бэкап	✓	✗
Резервное копирование	✓	✓
Изменение параметров конфигурации в другой сессии	✓	✗
Мультимастер	✓	✗
Графическая платформа PPEM	✓	✗
Multiplan	✓	✗

РАЗРАБОТКА

Возможность	Postgres Pro Enterprise	PostgreSQL
Расширенное управление очередями сообщений (Advanced Queuing)	✓	✗
Глобальные индексы	✓	✗
Векторная БД	✓	✗

БЕЗОПАСНОСТЬ



Возможность	Postgres Pro Enterprise	PostgreSQL
Хранение контрольных сумм в файлах и блоках	✓	✓
«Администратор без доступа к данным»	✓	✗
Поиск избыточных привилегий	✓	✗
Статическое и динамическое маскирование данных	✓	✗

РАБОТА С БОЛЬШИМИ БАЗАМИ ДАННЫХ



Возможность	Postgres Pro Enterprise	PostgreSQL
CFS – встроенный механизм сжатия данных	✓	✗
ILM – управление жизненным циклом информации	✓	✗
Снятие ограничений на работу с LOB (суперфайлы)	✓	✗