

Сравнение версий

Характеристика/ возможность	PostgreSQL	Postgres Pro Enterprise
Сертификат ФСТЭК		Postgres Pro Enterprise Certified
Обновление версии без остановки сервера		•
Отказоустойчивая конфигурация: мастер-мастер (мультимастер)		•
Встроенный пул соединений		•
64-битовый счетчик транзакций		•
Сжатие данных		•
Инкрементальное блочное резервное копирование		•
Эффективное секционирование (10-ки тысяч секций)		•
Автономные транзакции		•
Встроенный планировщик заданий		•
Оптимизация запросов методами машинного обучения - AQO		•

Сравнение версий

Характеристика/ возможность	PostgreSQL	Postgres Pro Enterprise
Шардман		•
JsonB		•
Mamonsu – агент мониторинга		•
PG_Probackup		•
PGPRO_PWR		•
Хинты		•
Покрывающие индексы		•
KNN: Индексный поиск ближайших соседей		•
Комбинирование полнотекстового индекса с индексом релевантности (RUM)		•
Мониторинг производительности и контроль ожидания при выполнении запросов		•

Сравнение версий

Характеристика/ возможность

PostgreSQL

Postgres Pro Enterprise

Триггеры событий входа

•

Приоритизация ресурсов

•

Online перемещение таблиц

•

Автоматическое исправление страниц
из реплики

•

Исправление WAL из буферов памяти

•

Работа мастера при выходе из строя
одной из реплик

•

Изменение конфигурации других
сеансов

•

Отложенный сброс временных таблиц
на диск

•

Pg_wait_sampling – история и профиль
ожиданий

•

Режим автоподготовки операторов

•

Сравнение версий

Характеристика/ возможность	PostgreSQL	Postgres Pro Enterprise
Пакеты (как в Oracle)		•
Oracle дополнительные системные пакеты		•
Ora2pgpro		•
Статическое маскирование		•
Динамическое маскирование		•
SR_PLAN – заморозка плана		•
SQL/JSON		•
Поддержка платформ ARM и Эльбрус		•
Восстановление в S3		•
Pg_probackup		•
Интеграция проbackup с EM и CPK		•

Сравнение версий

Характеристика/ возможность	PostgreSQL	Postgres Pro Enterprise
Enterprise Manager		•
DBaaS		•
ВiHA		•
Resource Manager		•
Перепланирование запроса (replanning)		•
Суперфайлы		•
Pluggable Tosters		•
Ассоциативные массивы		•
Работа с коллекциями		•
BFILES		•

