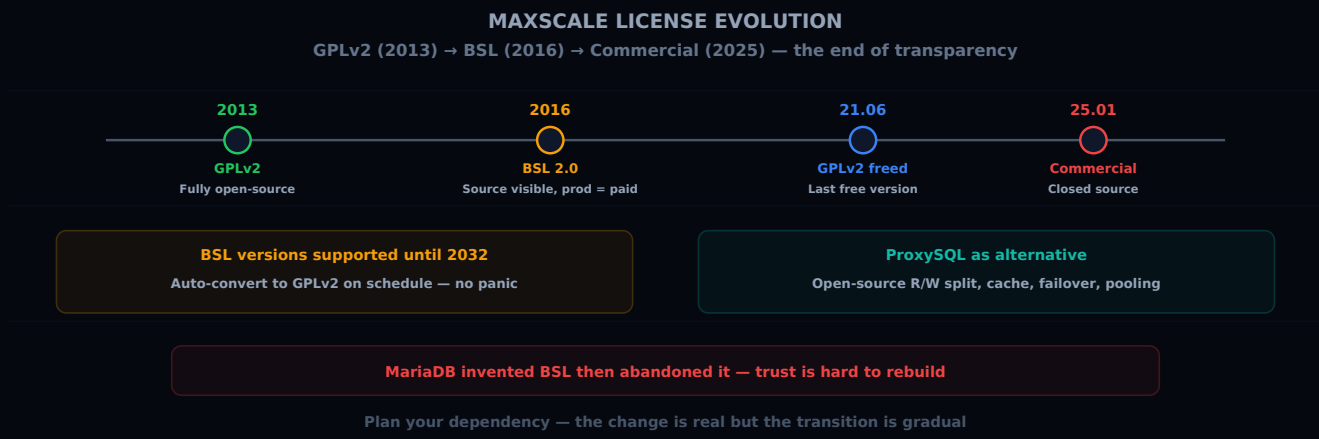


Мнение: изменение лицензии MaxScale

Sylvain ARBAUDIE · June 16, 2025

MAXSCALE MARIADB LICENSING OPEN-SOURCE



Немного истории

История лицензий MaxScale — это микрокосм напряжённости между open-source и бизнесом в индустрии программного обеспечения.

2013-2016: Эра GPLv2. MaxScale появился под лицензией GPLv2. Это open-source SQL-прокси, свободный для использования, модификации и распространения. Сообщество его приняло, компании интегрировали в свои архитектуры MariaDB / MySQL.

2016: Переход на BSL. MariaDB Corporation решила перевести MaxScale 2.0 под Business Source License (BSL). BSL — инновационная лицензия, созданная MariaDB: исходный код виден, пригоден для разработки и тестирования, но использование в production требует коммерческой лицензии. Через 3-4 года код автоматически переходит под GPLv2. Это интересный компромисс: прозрачность кода + жизнеспособная бизнес-модель.

2025: Переход на чисто коммерческую лицензию. MaxScale 25.01 опубликован под закрытой коммерческой лицензией. Исходный код более недоступен. Эра прозрачности закончилась.

Параллельно MaxScale 21.06 «освобождён» под GPLv2 (в соответствии с механизмом автоматической конверсии BSL). Это последняя свободно используемая версия, но она

больше не получает обновлений.

Что меняется конкретно

Для текущих пользователей MaxScale вот последствия:

Версии BSL (2.x — 24.x)

Существующие версии BSL продолжают работать. Автоматическая конверсия в GPLv2 продолжится по запланированному графику — некоторые версии будут освобождены вплоть до 2032 года. Вы можете продолжать использовать эти версии в production.

MaxScale 21.06 GPLv2

Это последняя полностью свободная версия. Вы можете её использовать, модифицировать, распространять. Но она больше не получает исправлений безопасности и новых функций.

MaxScale 25.01+ коммерческий

Любая версия начиная с 25.01 требует коммерческой лицензии. Нет доступа к исходному коду. Это классическое проприетарное ПО.

Почему это изменение?

С точки зрения MariaDB plc рассуждение прагматично:

1. **MaxScale — крупный коммерческий дифференциатор.** Именно он делает Enterprise-предложение MariaDB конкурентоспособным против Oracle и AWS. Раздавать его бесплатно (даже с задержкой BSL) подрывает коммерческое предложение.
2. **BSL не достигла своих целей.** Изначальная идея BSL заключалась в том, что крупные компании будут платить в период BSL, а сообщество получит код после задержки. На практике многие компании просто ждали освобождения GPLv2 или использовали старые версии.
3. **Рынок изменился.** В 2016 году BSL была инновацией. В 2025 году всё больше open-source компаний принимают ограничительные лицензии (Redis, MongoDB, Elasticsearch).

MariaDB следует тренду.

ProxySQL: свободная альтернатива

Для пользователей, которые не могут или не хотят платить за лицензию MaxScale, ProxySQL остаётся самой надёжной open-source альтернативой.

ProxySQL предлагает большую часть функциональности MaxScale:

- **Маршрутизация чтения/записи** с автоматическим определением топологии
- **Пулинг соединений** и мультиплексирование
- **Перезапись запросов** регулярными выражениями
- **Кэш запросов** встроенный
- **Failover** и health checks
- **Интерфейс администрирования** через SQL (порт 6032)

Что ProxySQL не делает (а MaxScale делает):

- Нет поддержки протокола MongoDB или CDC/AVRO
- Нет столь же продвинутого монитора Galera, как galera_mon
- Нет веб-интерфейса (MaxGUI)
- Нет нативного фильтра маскирования данных
- Нет поддержки маршрутизации binlog

Для большинства случаев использования — маршрутизация read/write на топологии master-slave MariaDB / MySQL — ProxySQL является вполне жизнеспособной альтернативой.

Утрата духа BSL

Что меня беспокоит больше всего в этом изменении — не бизнес. Это утрата модели, которая имела смысл.

BSL была элегантным компромиссом. Она признавала, что разработка сложного ПО стоит дорого, одновременно гарантируя, что код в конечном итоге станет свободным. Это был имплицитный контракт с сообществом: «платите сейчас за новейшие функции, а сообщество получит код через несколько лет».

Переходя на чисто коммерческую лицензию, MariaDB plc разрывает этот контракт. Код MaxScale 25.01 никогда не станет свободным. Прозрачность исчезает. А с ней — доверие части сообщества.

MariaDB plc изобрела BSL. Это был их вклад в дискуссию о монетизации open-source. Отказаться от неё — значит признать, что компромисс не работал — или что краткосрочные интересы имеют приоритет над долгосрочным видением.

Что это значит для экосистемы

Изменение лицензии MaxScale — более широкий сигнал для экосистемы MariaDB / MySQL:

1. **Фрагментация ускоряется.** Пропасть между MariaDB Community (бесплатная, ограниченная) и MariaDB Enterprise (полная, платная) растёт.
2. **ProxySQL выигрывает в актуальности.** Каждый компонент, который MariaDB убирает из open-source, усиливает community-альтернативы.
3. **Архитекторы должны планировать.** Если вы строите архитектуру вокруг MaxScale сегодня, вы строите вокруг проприетарного компонента. Планируйте свою зависимость соответственно.

Мой совет

Если вы используете MaxScale в production сегодня:

- **Оставайтесь на текущей версии**, пока она поддерживается и безопасна.
- **Оцените ProxySQL** как план Б. Миграция возможна, хотя и требует работы.
- **Заложите в бюджет коммерческую лицензию**, если MaxScale критичен для вашей архитектуры. Это хороший продукт, и стоимость лицензии часто ниже стоимости миграции.
- **Не паникуйте.** Версии BSL будут поддерживаться ещё много лет.

Изменение реально, но переход постепенный. У вас есть время для планирования.

Эта статья была первоначально опубликована на [Medium](#).