

Лицензионная политика DATAREON ESB

Программный продукт **DATAREON ESB** предназначен для построения распределённого информационного ландшафта предприятия. Он обеспечивает взаимодействие всех интегрируемых приложений в одном центре, объединяя существующие источники информации и предоставляя централизованный обмен данными между разными информационными системами

Состав лицензий

Лицензии на платформу DATAREON ESB могут быть следующих видов:

- Коммерческие лицензии DATAREON ESB – лицензии, предоставляющие право применения программного продукта с целью: применения программного продукта в «продуктивном» (рабочем) контуре предприятия, тестирования изменений, проверки работы обновленных версий, тестирования параметров работы программного продукта, обучения специалистов, использования в учебном процессе. Коммерческое применение лицензий допускается.
- NFPU (**Not For Production Use**) Лицензии для тестовых контуров DATAREON ESB – лицензии, предоставляющие право применения программного продукта исключительно с целью: тестирования изменений, проверки работы обновленных версий, тестирования параметров работы программного продукта, обучения специалистов, использования в учебном процессе. Коммерческое применение лицензий не допускается. Состав лицензий для тестовых контуров (NFPU) DATAREON ESB для каждого тестового контура не может превышать состава коммерческих лицензий DATAREON ESB, приобретенных юридическим лицом.
- Триальные лицензии DATAREON ESB – лицензии, предоставляющие право ограниченного по времени изучения возможностей DATAREON ESB с целью принятия решения о приобретении коммерческих лицензий DATAREON ESB. Коммерческое применение лицензий не допускается.

Стоимость лицензий можно посмотреть на сайте:

<https://datareon.ru/solution/application-integration/price-and-licensing-policy/>

Описание лицензируемых компонент DATAREON ESB

DATAREON ESB. Сервер управления – компонент для управления всеми объектами DATAREON ESB, а также для управления обновлениями объектов. Сервер управления состоит из следующих сервисов:

- Сервис безопасности – отвечает за контроль и разграничение доступа пользователей к различным данным: настройкам, очередям, обновлениям программного обеспечения.
- Сервис диагностики – отвечает за сбор данных о состояниях компонентов.
- Сервис репозитория – отвечает за работу с базами данных, содержащими метаданные, маршруты и конфигурации сети.

- Сервис обновлений - используется для автоматического обновления компонентов DATAREON ESB через службу автоматического обновления.
- Сервис маршрутной информации - хранит шаблоны маршрутов, предназначен для централизованного хранения маршрутной информации.

DATAREON ESB. Сервер передачи данных – компонент для формирования маршрута доставки информационного пакета, а также для гарантированной доставки данных до следующего узла сети. Сервер передачи данных содержит набор файлов для хранения служебной информации, а также собирает информацию о загрузке сегмента сети. Сервис передачи данных состоит из следующих сервисов/модулей:

- Сервис маршрутизации - используется для определения получателей сообщений и маршрутов передачи данных.
- Модуль очередей сообщений - при большой загрузке сети строит несколько очередей сообщений, снижая при этом нагрузку при передаче данных.
- Модуль хранения данных - используется для организации оперативных архивов передаваемых сообщений и их последующего хранения в памяти устройства и в базе данных для возможности последующего восстановления данных при возникновении сбоев в сетях.

DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации – компонент для сбора и хранения информации о событиях обработки и передачи сообщений.

DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений – компонент для хранения всей информации, прошедшей через DATAREON ESB. Также позволяет выполнять сквозной анализ передачи данных между системами, от события возникновения данных, до конечных точек получения данных с анализом маршрута прохождения.

DATAREON ESB. Менеджер узла – компонент, отвечающий за запуск и остановку всех компонент шины данных, а также осуществление мониторинга состояния сервисов. Всегда включает в себя сервисы BlobStorage и отправки служебной информации. Устанавливается на каждую машину, где развертывается один и более компонент сервисной шины данных.

DATAREON ESB. Адаптер – компонент для обмена данными с подсистемами-подписчиками. В адаптере также выполняется трансформация (преобразование) данных, формирование служебной информации. Содержит механизм гарантированной доставки сообщений до следующего узла сети.

[Принципы лицензирования DATAREON ESB:](#)

КОМПОНЕНТЫ DATAREON ESB

Для использования всех возможностей программного продукта DATAREON ESB приобретается следующий набор основных компонент:

- DATAREON ESB. Сервер управления
- DATAREON ESB. Сервер передачи данных
- DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации

- DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений
- DATAREON ESB. Менеджер узла
- DATAREON ESB. Адаптер

Лицензирование «DATAREON ESB. Сервер управления» осуществляется по количеству контуров интеграции, по которым необходимо организовать независимое управление. Один контур интеграции не может содержать более одного Сервера управления.

Лицензирование «DATAREON ESB. Сервер передачи данных» осуществляется по количеству необходимых серверов передачи данных для масштабирования нагрузки на интеграционный контур и повышения отказоустойчивости. Минимально на контур интеграции приобретается один Сервер передачи данных.

Лицензирование «DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации» осуществляется по количеству необходимых серверов хранения системной информации для масштабирования нагрузки на интеграционный контур и повышения отказоустойчивости. Минимально на контур интеграции приобретается один Сервер хранения системной информации.

Лицензирование «DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений» осуществляется по количеству необходимых серверов хранения сообщений для масштабирования нагрузки на интеграционный контур и повышения отказоустойчивости.

Лицензирование «DATAREON ESB. Адаптер» осуществляется по количеству программных приложений, интегрируемых через шину данных. На одну информационную базу или приложение нужен один Адаптер.

Лицензирование «DATAREON ESB. Менеджер узла» осуществляется по количеству серверов (физических и/или виртуальных), на которых развернуты компоненты DATAREON ESB. На каждый сервер где установлены компоненты DATAREON ESB (Сервер управления, Сервер передачи данных, Сервер хранения системной информации, Сервер хранения сообщений, Адаптер) нужно приобрести и установить Менеджер узла.

КОННЕКТОРЫ К АДАПТЕРАМ DATAREON ESB

В состав базовой поставки шины данных входит ряд стандартных коннекторов: SOAP, REST, 1C, SQL и другие.

Коннекторы, которые предлагают дополнительный функционал именуются как «Типовой расширенный коннектор».

Набор типовых расширенных коннекторов:

- Active Directory – коннектор для настройки интеграций со службой каталогов Active Directory.

- HTTP – коннектор расширяет возможности по интеграции стандартных коннекторов REST и SOAP. Коннектор состоит из HTTP-клиента и HTTP-сервера.
- ADO.NET – коннектор реализует возможность подключения к базам данных через ADO.NET или ODBC.
- Для работы с e-mail – коннектор реализует возможность подключения к почтовому серверу (SMTP и IMAP).
- TCP BRIDGE – коннектор для обмена сообщениями между двумя и более интеграционными контурами, построенными на решении DATAREON по протоколу TCP.
- К файлам, папкам, FTP – коннектор для включения в интеграционный контур обменов файлами.
- Плагин статистики для диагностики состояния компонентов системы – коннектор позволяет публиковать диагностическую информацию из DATAREON ESB в системы корпоративного мониторинга (Zabbix, Prometheus, Grafana и другие).
- GIT – коннектор собирает все настройки и хранит их в локальном или удалённом репозитории GIT, что позволяет следить за изменениями, которые были произведены в интеграционном решении.

Список доступных Типовых расширенных коннекторов постоянно расширяется, полный перечень необходимо уточнять в компании DATAREON: <https://datareon.ru/>

Примеры конфигурирования DATAREON ESB:

Пример 1:

Интеграция через DATAREON ESB трех информационных баз, установленных на **2 (двух) серверах:**

- 1С:ERP – 1 экземпляр системы.
- AXELOT WMS – 1 экземпляр системы.
- AXELOT TMS – 1 экземпляр системы.

Всего 3 экземпляра системы. Это значит, что компонент «DATAREON ESB. Адаптер» нужно 3 штуки.

Следующие компоненты DATAREON ESB будут установлены на **2 (двух) серверах:**

- DATAREON ESB. Сервер управления
- DATAREON ESB. Сервер передачи данных
- DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации
- DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений

Компоненты шины будут развернуты на **4 (четыре) серверах**. Это значит, что компонент «DATAREON ESB. Менеджер узла» нужно 4 штуки.

Состав компонент DATAREON ESB для такого «продуктивного» интеграционного контура следующий:

- DATAREON ESB. Сервер управления – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер передачи данных – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений – 1 шт.
- DATAREON ESB. Менеджер узла – 4 шт.
- DATAREON ESB. Адаптер – 3 шт.

Состав компонент DATAREON ESB для такого «тестового» интеграционного контура следующий:

- DATAREON ESB. Сервер управления NFPU – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер передачи данных NFPU – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации NFPU – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений NFPU – 1 шт.
- DATAREON ESB. Менеджер узла NFPU – 4 шт.
- DATAREON ESB. Адаптер NFPU – 3 шт.

Пример 2:

Интеграция через DATAREON ESB 6-ти информационных баз, установленных на **4 (четыре) серверах**:

- 1С:ERP – 2 экземпляра системы.
- 1С:MDM – 1 экземпляр системы.
- AXELOT WMS – 1 экземпляр системы.
- AXELOT TMS – 1 экземпляр системы.
- Active Directory – 1 экземпляр системы.

Всего 6 экземпляров системы. Это значит, что компонент «DATAREON ESB. Адаптер» нужно 6 штук.

Для включения в контур системы Active Directory требуется «Типовой расширенный коннектор к Active Directory». Остальные системы будут подключены стандартными коннекторами.

Серверные компоненты DATAREON ESB будут установлены на **4 (четыре) серверах**:

- DATAREON ESB. Сервер управления
- DATAREON ESB. Сервер передачи данных
- DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации
- DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений

Итого компоненты шины будут развернуты на 8 (восемь) серверах. Это значит, что компонент «DATAREON ESB. Менеджер узла» нужно 8 штук.

Состав компонент DATAREON ESB для такого «продуктивного» интеграционного контура следующий:

- DATAREON ESB. Сервер управления – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер передачи данных – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений – 1 шт.
- DATAREON ESB. Менеджер узла – 8 шт.
- DATAREON ESB. Адаптер – 6 шт.
- Типовой расширенный коннектор Active Directory – 1 шт.

Состав компонент DATAREON ESB для такого «тестового» интеграционного контура следующий:

- DATAREON ESB. Сервер управления NFPU – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер передачи данных NFPU – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер хранения системной информации NFPU – 1 шт.
- DATAREON ESB. Сервер хранения сообщений NFPU – 1 шт.
- DATAREON ESB. Менеджер узла NFPU – 8 шт.
- DATAREON ESB. Адаптер NFPU – 6 шт.
- Типовой расширенный коннектор Active Directory NFPU – 1 шт.

Техническая поддержка и обновление лицензий DATAREON ESB

Техническая поддержка и сопровождение DATAREON ESB осуществляется специалистами компании DATAREON при условии приобретения «DATAREON ESB. Расширенная лицензия».

Стоимость Расширенной лицензии составляет 15% в год от розничной стоимости приобретенных лицензий при условии непрерывного продления договора (т.е. заявка на продление DATAREON Расширенная Лицензия оформлена до окончания срока действия текущего договора).

В случае просрочки продления договора, оплачивается весь пропущенный период до момента возобновления «DATAREON ESB. Расширенная лицензия».

Услуги, оказываемые DATAREON при действующей «DATAREON ESB. Расширенная лицензия»:

- Предоставление новых версий DATAREON ESB;
- Исправление ошибок типового функциона в рамках выпуска новых релизов;
- Консультации по вопросам установки и функциональности DATAREON ESB на Линии консультаций DATAREON.

Условия расширения интеграционного контура. Техническая поддержка и обновление лицензий DATAREON ESB

Приобретение дополнительных компонент DATAREON ESB возможно только при выполнении следующих условий:

- Наличие у пользователя действующей «DATAREON ESB. Расширенная лицензия» на уже имеющиеся компоненты;
- Оформление «DATAREON ESB. Расширенная лицензия» на приобретаемые дополнительные компоненты.

Правило льготного перехода (апгрейда) на DATAREON PLATFORM

Условие: апгрейд делается со всех лицензий DATAREON ESB. При этом, лицензии DATAREON ESB (NFPU) при апгрейде можно поменять только на лицензии DATAREON PLATFORM (NFPU). Стандартные лицензии DATAREON ESB только на стандартные лицензии DATAREON PLATFORM.

Формула: клиент оплачивает разницу между стоимостью DATAREON PLATFORM и стоимостью DATAREON ESB, но не менее половины стоимости DATAREON PLATFORM. При апгрейде клиент не может получить дополнительную скидку, т.к. апгрейд сам по себе является скидкой.

Расчет стоимости программного продукта осуществляется на основании прайс-листа DATAREON.

Обратите внимание, что:

- Стоимость новой Расширенной лицензии на DATAREON PLATFORM будет рассчитываться не от стоимости апгрейда, а от конечной розничной стоимости всех компонент, на которые делается апгрейд.
- После осуществления апгрейда на DATAREON PLATFORM со скидкой на лицензии, клиент может использовать ранее приобретённые лицензии DATAREON ESB не более 12 месяцев после осуществления апгрейда.
- Для продолжения использования DATAREON ESB клиент должен одновременно с приобретением апгрейда на DATAREON PLATFORM, приобрести лицензию «DATAREON ESB. Расширенная лицензия» на срок 12 месяцев от даты осуществления апгрейда, либо продлить существующую на то количество месяцев, которое необходимо для её функционирования в течение 12 месяцев с даты апгрейда на DATAREON PLATFORM.