

# 1С:ШИНА



Программный продукт для централизации обмена данными между различными информационными системами, функционирующими как на платформе «1С:Предприятие», так и на других платформах.

## ПРЕИМУЩЕСТВА 1С:ШИНЫ

С помощью продукта достигайте нужных вам результатов:

- Создайте единую точку входа для разрозненных информационных баз — 1С:Шина соединит 1С и не 1С системы между собой.
- Обеспечьте сохранность данных — 1С:Шина гарантирует доставку.
- Управляйте потоками данных, проходящих через 1С:Шину.
- Мониторьте состояние ваших обменов — благодаря 1С:Шине в любой момент времени вы будете знать, где находятся ваши данные.
- Уменьшите время доставки информации из одной системы в другую — с 1С:Шинной эффективнее управлять потоками данных, снижая вероятность нештатных ситуаций.
- Изменяйте и трансформируйте данные в процессе передачи — 1С:Шина предоставляет широкий функционал по их обработке.

## СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

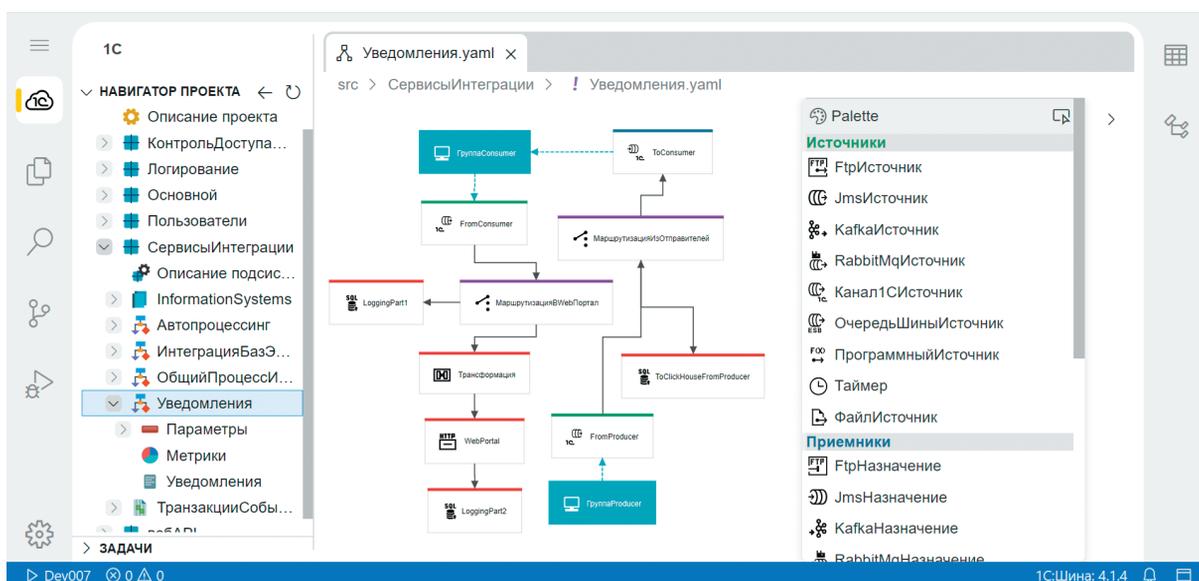
- **Сервисы интеграции.** Встроенный в платформу «1С:Предприятие» механизм, позволяющий обмениваться сообщениями через 1С:Шину.
- **HTTP.** Создание собственных HTTP-сервисов для обработки входящих запросов. Подключение к сторонним HTTP-сервисам через специальный узел. Обмен данными, используя REST API.
- **Веб-сервисы (SOAP).** Создание веб-сервисов на стороне 1С:Шины, а также использование внешнего веб-сервиса и удобство обработки полученных ответов. Для описания сервиса используются WSDL-схемы.
- **AMQP.** Обмен сообщениями по протоколу AMQP. Кроме этого, в 1С:Шине предусмотрены инструменты для подключения к брокеру сообщений RabbitMQ.
- **Стандарт JMS.** Интеграция со сторонним брокером сообщений Apache ActiveMQ Artemis. Настройка асинхронной интеграции с SAP PI (SAP NetWeaver Process Integration).
- **JDBC.** Прямой обмен с внешними СУБД.
- **Kafka.** Специальный коннектор для легкой настройки подключения к популярному брокеру сообщений.
- **Обмен в виде файлов.** Подключение к файловым хранилищам, каталогам (в том числе сетевым) и различным FTP-ресурсам.
- **Электронная почта.** Отправка писем по протоколу SMTP, а также получение и обработка писем из почтовых серверов, поддерживающих протоколы POP3 и IMAP. Поддерживается работа с вложениями.

# ОТЛИЧИЯ 1С:ШИНЫ ОТ ДРУГИХ ESB-ПРОДУКТОВ

- В платформу «1С:Предприятие» встроены механизмы для интеграции информационных баз через 1С:Шину (сервисы интеграции).
- Для отправки\получения данных через 1С:Шину типовые конфигурации 1С можно дорабатывать через механизм расширений, что сохраняет их на поддержке.
- Продукт включен в реестр отечественного ПО.
- 1С:Шина предъявляет низкие требования к уровню подготовки технических специалистов. Продукт отличает простота разработки и эксплуатации.
- Конкурентоспособная стоимость. Техническая поддержка и обновления входят в сопровождение по договору 1С:ИТС.
- Можно внедрять своими силами или с привлечением партнеров 1С — тысячи компаний в сотнях городов РФ и других странах.

## СРЕДА РАЗРАБОТКИ

- Графические инструменты для рисования карты маршрутов интеграции кликами мыши.
- Работа всех интерфейсов прямо из вашего браузера.
- Легкий и функциональный язык программирования.
- Поддержка групповой разработки.
- Встроенная документация, насыщенный синтакс-помощник и инструменты отладки.
- Возможности выгрузки и загрузки реализованных проектов.



# АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ

С помощью 1С:Шины:

- Будьте в курсе происходящих изменений, пользуйтесь Журналом событий.
- Контролируйте состояние обменов и подключенных систем.
- Храните доставленные или недоставленные данные для возможности повторной доставки и расследования нештатных ситуаций.
- Используйте предустановленные метрики. При необходимости создавайте свои.
- Применяйте встроенные механизмы бэкапирования и восстановления.

OzhogovSV::Prod::Основной::Уведомления Запущен Остановить

Схема Журнал событий Каналы 1С Очереди шины Метрики Недоставленные сообщения Доставленные сообщения

2д 01:59:53 Время работы	1 096 793 Входящих сообщений	1 173 129 Исходящих сообщений	-- Ошибки
-----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------

Трансформация  
WebPortal  
LoggingPart2  
FromProducer  
ГруппаProducer

Свойства Описание схемы

Схема

Регистрировать доставку в журнале событий

Максимальное количество повторных достав...

Применить

## ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- До 100 пользователей.
- До 500 пользователей.
- Без ограничений на количество подключенных систем и передаваемых данных.

Для приобретения программ обращайтесь к партнеру фирмы «1С». Полный список партнеров на [www.1c.ru/partners](http://www.1c.ru/partners)



Фирма «1С»  
Москва, 123056, а/я 64  
Дмитровское ш., д. 9  
Телефон: (495) 737-92-57  
[www.1c.ru](http://www.1c.ru); [1c@1c.ru](mailto:1c@1c.ru)



[v8.1c.ru/1c-shina](http://v8.1c.ru/1c-shina)

