

# IBM Cloud Pak for Integration

## Ускорение интеграции с помощью автоматизации на основе ИИ

Эффективная интеграция приложений и данных является важнейшей составляющей цифровой трансформации. 80% ведущих организаций уже предоставляют своим сотрудникам безопасный и своевременный доступ к актуальным данным, помогая им принимать более грамотные и удачные бизнес-решения.<sup>1</sup>

Традиционные подходы к интеграции громоздки, с трудом поддаются масштабированию и используют сложные технологии, требующие наличия квалифицированных специалистов. Настало время переходить на новую, ускоренную методику интеграции, основанную на ИИ. Такую, которая позволяла бы расширенным группам специалистов создавать интеграции с полным комплексом стилей и возможностей, а также поддерживала бы ИИ и автоматизацию. Это необходимо для ускорения разработки алгоритмов преобразования, тестирования API, обнаружения отклонений и распределения нагрузки.

Модернизируя основные приложения, можно собрать оптимальный набор из уже имеющихся и новых систем. Это откроет дорогу к облачной разработке и поможет раскрыть все возможности ваших данных.

Решение IBM Cloud Pak for Integration основано именно на таком новом подходе и позволяет интеллектуально автоматизировать весь процесс интеграции от начала до конца.

Реализация этого подхода на 300% ускоряет разработку процессов интеграции, на 33% сокращает расходы и повышает эффективность интеграции в целом. При этом сохраняются повышенная безопасность, управляемость и готовность.<sup>2</sup>

### Ключевые аспекты

- Автоматическое создание новых тестов для операций с использованием API на основе сравнения задач, выполняемых в рабочих и тестовых средах
- Получение рекомендаций по преобразованию с помощью встроенных технологий обработки естественного языка (NLP) и ИИ для ускорения создания потоков интеграции
- Встроенное автоматизированное масштабирование и распределение нагрузки для предотвращения сбоев и падений производительности
- Автоматизация развертывания, масштабирования и самовосстановления систем, обновление без простоев и возможность отслеживания состояния от начала до конца

# Преимущества

## Ускорение разработки

Встроенные функции ИИ ускоряют разработку процессов интеграции на 50-300%<sup>2</sup>. Малокодовый и бескодовый инструментарий для интеграции, основанный на технологиях NLP и ИИ, в процессе создания потоков интеграции предлагает варианты преобразований, на 50% ускоряя решение сложных проблем.<sup>2</sup>

Если добавить к нему готовые смарт-коннекторы и общее хранилище ресурсов, позволяющее многократно использовать и развертывать ресурсы для различных стилей и функций интеграции, то разработчики получат всё необходимое для ускорения доставки.

## Снижение затрат

Автоматизация позволяет снизить расходы на интеграцию более чем на 33%.<sup>2</sup> Благодаря ИИ можно автоматически создавать новые тесты на основе сравнения задач, найденных в рабочих средах, с тестовыми средами. Такая возможность позволяет ускорить реализацию проектов и освободить сотрудников для более важных дел.

Самый полный в отрасли комплекс инструментов и функций, дополненный средствами автоматизированного развертывания, помогает исключить дорогостоящие простои на техническое обслуживание и избавиться от многочисленных лицензионных сборов, неизбежных при внедрении продуктов других производителей или реализации собственных стратегий.

## Уменьшение рисков

Автоматизация с поддержкой ИИ повышает эффективность выполнения задач и операций, вместе с тем снижая риск, связанный со сбором, анализом данных и выполнением функций роботизированной автоматизации (RPA). Это помогает своевременно выявлять отклонения в интеграции и интегрировать ресурсы, недоступные для других технологий. А встроенные автоматизированные средства масштабирования, распределения нагрузки и самовосстановления дают готовность приложений на уровне пяти девяток и оптимизацию производительности.<sup>3</sup>

IBM Cloud Pak for Integration моментально фиксирует неполадки, возникающие в процессе развертывания и работы, а также нарушения безопасности. Это позволяет быстрее определить их первопричины и предотвращает возможные нарушения политик безопасности и нормативного соответствия для всех ресурсов интеграции.

На **300%**  
выше скорость интеграции  
благодаря IBM Cloud Pak for  
Integration

На **33%**  
меньше затраты на  
интеграцию благодаря  
IBM Cloud Pak for Integration

## Возможности

IBM Cloud Pak for Integration — это полноценная гибридная платформа со встроенными технологиями ИИ и автоматизации, предоставляющая оптимальный комплекс традиционных и современных стилей интеграции.

### Управление API

Предоставление бизнес-данных и ресурсов в качестве API.

### Интеграция приложений

Объединение облачных и локальных приложений.

### Потоки событий

Обеспечение взаимодействия событий в реальном времени с помощью Kafka.

### Корпоративные системы обмена сообщениями

Надежная доставка сообщений с помощью корпоративных систем обмена сообщениями.

### Высокоскоростная передача данных

Быстрая и безопасная передача данных практически в любой облачной среде.

### Всесторонняя защита

Управление доступом к жизненно важным ресурсам независимо от их местонахождения.

## Варианты развертывания

Благодаря контейнерам, поддерживаемым Red Hat OpenShift в IBM Cloud, ПО для интеграции можно без труда запустить где угодно: оно способно работать практически в любой локальной инфраструктуре, а также в частном или публичном облаке. Полностью модульный подход позволяет удобно использовать любые необходимые функции.

Так как IBM Cloud Pak for Integration входит в состав платформы IBM для автоматизации, это решение разработано на основе общих функций интеграции и включает в себя контейнерное промежуточное ПО IBM и популярные услуги по разработке ПО и управлению им.

## Безопасность и поддержка

Сейчас компании намного сильнее, чем когда-либо, связаны с внешним миром. IBM Cloud Pak for Integration помогает им снизить риски для безопасности и бизнеса, а также обеспечить строгое выполнение политик нормативного контроля. Наши технические специалисты, вооруженные собственными инструментами оценки IBM и лучшими отраслевыми наработками, помогут вам сформулировать стратегию управления идентификационными данными и доступом (IAM) на основе ваших требований и пожеланий. Мы предоставим вам поддержку и постоянную защиту всего комплекса ПО, а также средства нормативного контроля и совместимости версий.

# Возможности и преимущества IBM Cloud Pak for Integration

## Возможности Преимущества

Малокодовый и бескодовый инструментарий	<b>Повышение производительности, ускорение вывода на рынок.</b> Простота применения ИИ позволяет более широкой группе пользователей создавать интеллектуальные бизнес-решения без программирования.
Компонент Mapping Assist с ИИ	<b>Ускорение, упрощение и повышение точности интеграции приложений и данных.</b> Использует семантический анализ и алгоритмы ИИ для предложения вариантов преобразования, что упрощает самый сложный этап интеграции.
Каталог коннекторов	<b>Возможность связать любые объекты в любом месте.</b> Готовые, безопасные интеллектуальные коннекторы, в числе которых и RPA, извлекают ключевые детали из имеющихся приложений и позволяют эффективно связать приложения в локальной среде или в облаке.
Хранилище ресурсов и проектных решений	<b>Создание и развертывание многоразовых интеграций.</b> Многократное использование готовых интеграций заметно ускоряет разработку.
Шлюз с усиленной защитой	<b>Согласованное применение технологий защиты без использования внешних решений для безопасности.</b> Интеграция, контроль и оптимизация доставки по различным каналам в среде с усиленной защитой: мобильные каналы, API, веб-канал, сервисно-ориентированная архитектура (SOA), B2B и облако.

## Заключение

IBM Cloud Pak for Integration реализует современный, гибкий подход к интеграции и позволяет интеллектуально автоматизировать весь процесс интеграции от начала до конца. Благодаря этому компаниям удастся на 300% ускорить разработку процессов интеграции, на 33% сократить расходы на интеграцию и повысить эффективность интеграции в целом, сохраняя при этом повышенную безопасность, управляемость и готовность.<sup>2</sup>

Предоставив своим сотрудникам доступ к необходимым им данным, вы дадите им возможность принимать более грамотные бизнес-решения и внедрять новые модели персонализированного взаимодействия с клиентами по любому каналу.

IBM Cloud Pak for Integration входит в состав платформы IBM Automation. Эта платформа включает функции автоматизации, которые помогают досконально разобраться в работе процессов, увидеть слабые места и недочеты, а также установить очередность решения проблем на основе информации о финансовых последствиях.

## Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации о IBM Cloud Pak for Integration обратитесь к торговому представителю или бизнес-партнеру IBM либо посетите веб-сайт [ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration](https://ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration).

## Почему именно IBM?

IBM Cloud – это самое открытое и безопасное общедоступное облако для предприятий, которое предоставляет гибридную облачную платформу нового поколения, современные технологии ИИ и обработки данных и при создании которого использовался опыт работы в 20 отраслях.

Мы предлагаем полнофункциональные облачные платформы с более чем 170 продуктами и услугами, охватывающими данные, контейнеры, ИИ, Интернет вещей и блокчейн. Дополнительную информацию можно найти на веб-странице [ibm.com/cloud](https://ibm.com/cloud).

## **IBM Восточная Европа/Азия**

123112 Москва  
Пресненская наб., 10

Веб-сайт IBM:  
**ibm.com**

IBM, логотип IBM, IBM Cloud и IBM Cloud Pak – товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки International Business Machines Corporation в США и (или) других странах. Названия других продуктов и услуг могут быть товарными знаками IBM или других компаний. Действительный в настоящее время список товарных знаков IBM можно найти в Интернете по адресу [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark).

Red Hat и OpenShift – товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Red Hat, Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах.

Настоящий документ актуален по состоянию на момент публикации и может быть изменен IBM в любое время. Не все предложения могут быть доступны во всех странах, в которых IBM ведет свою деятельность.

Все примеры использования продуктов клиентами, процитированные или описанные в данной публикации, представлены в целях демонстрации способов использования продуктов IBM некоторыми клиентами и результатов, которые могли быть при этом достигнуты. Фактические расходы на обеспечение работы и характеристики производительности зависят от конкретных конфигураций и условий клиента. Свяжитесь с нами, чтобы обсудить предложения IBM для вашего бизнеса.

Пользователь несет ответственность за оценку и проверку взаимодействия любых других продуктов и программ с продуктами и программами IBM. **ИНФОРМАЦИЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ “КАК ЕСТЬ”, БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРОПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ.** В отношении продуктов IBM действуют гарантии на основании положений и условий соглашений, в соответствии с которыми эти продукты предоставляются.

**Заявление о добросовестной политике безопасности:** в процесс обеспечения безопасности ИТ-систем входит защита систем и информации путем предотвращения, обнаружения и блокирования несанкционированного доступа к ним изнутри и снаружи организации. Несанкционированный доступ может привести к подмене, уничтожению, краже или неправомерному использованию информации, повреждению систем или их использованию в корыстных целях, в том числе для осуществления атак на других пользователей. Ни одну ИТ-систему или продукт нельзя считать абсолютно безопасными, равно как ни один продукт, услуга или мера безопасности не может обеспечить абсолютную эффективность в предотвращении несанкционированного доступа или неправомерного использования. Системы, продукты и услуги IBM предназначены для работы в комплексе законных мер по обеспечению безопасности, в который для максимальной эффективности обязательно будут входить другие процедуры и, возможно, будут задействованы другие системы, продукты и услуги. **IBM НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ВСЕ СИСТЕМЫ, ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ БУДУТ НЕВОСПРИИМЧИВЫ ИЛИ СДЕЛАЮТ ВАШУ ОРГАНИЗАЦИЮ НЕВОСПРИИМЧИВОЙ К ЗЛОУМЫШЛЕННЫМ ИЛИ НЕЗАКОННЫМ ДЕЙСТВИЯМ ЛЮБОЙ СТОРОНЫ.**

Заказчик принимает на себя ответственность за соблюдение законов и нормативных актов. IBM не предоставляет юридических консультаций, не заявляет и не гарантирует, что ее продукты или услуги обеспечивают соблюдение заказчиком законов и подзаконных актов.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1 “Организационная гибкость и ИТ-директор: сложная бюрократия, поиск интеграции”, Workday, 30 января 2020 г., [blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html](http://blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html)
- 2 “Общий экономический эффект решения для управления API: экономия затрат и рентабельность IBM API Connect”, Исследование Forrester “Общий экономический эффект”, проведенное по заказу IBM, февраль 2017 г. ([vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY\\_FORESTER.pdf](http://vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY_FORESTER.pdf))
- 3 “Заветная цель: надежность на уровне пяти девяток”, TechTarget, март 2005 г. ([searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability](http://searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability))

M103EDOO

