

# VMWARE vREALIZE AUTOMATION

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Платформа автоматизации облачных процессов VMware vRealize® Automation™, входящая в состав пакета VMware vRealize Suite, ускоряет предоставление ИТ-услуг за счет автоматизации и заранее определенных политик, что гарантирует высокий уровень адаптивности и гибкости для разработчиков и удобное управление и контроль для ИТ-отделов. Платформу vRealize Automation можно использовать для оптимизации и автоматизации управления всеми этапами жизненного цикла ИТ-ресурсов: от проектирования начальной модели служб до инициализации и последующей эксплуатации. Решение на основе vRealize Automation с поддержкой различных поставщиков и типов облаков обеспечивает предоставление ИТ-услуг с высокой скоростью, полным контролем и необходимой производительностью в любой среде, будь то в частном, общедоступном или гибридном облаке.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Адаптивность:** автоматизация процессов предоставления ИТ-услуг (инфраструктуры, контейнеров, приложений и любых специализированных ИТ-услуг) для быстрого реагирования на потребности бизнеса
- **Контроль:** политики управления внедряются в ИТ-услуги на всех уровнях гибридной облачной среды для обеспечения соответствия нормативным требованиям, высокой производительности и достижения финансовых результатов
- **Расширяемость:** удобство интеграции любых компонентов ИТ-экосистемы со сторонними средствами для защиты инвестиций в существующие и будущие технологии
- **Свобода выбора для разработчиков:** благодаря возможности самообслуживания разработчики быстро получают доступ к структурным блокам
- **Эффективность:** оптимальное управление рабочими нагрузками с момента первоначального развертывания и в процессе балансировки до вывода из эксплуатации и высвобождения с полным управлением жизненным циклом с помощью vRealize Suite

## Расширение возможностей ИТ-отдела за счет автоматизации облачных процессов

В современной рыночной среде привлечение и удержание лучших разработчиков, возглавляющих программные инновации, — это важнейшее конкурентное преимущество. Организации должны обеспечить эффективную работу разработчиков, чтобы они не теряли впустую время и могли сосредоточиться на решении проблем и создании нового кода. С помощью платформы vRealize Automation ИТ-отделы реализуют готовую к разработке среду с имеющимися ресурсами и инвестициями, удовлетворяя потребности разработчиков, администраторов процессов DevOps, а также специалистов по обеспечению надежности среды. Технологии VMware для автоматизации облачных процессов помогают ИТ-отделам поддерживать разработку программного обеспечения (как традиционных приложений на основе VM, так и современных приложений на основе микрослужб) с использованием контейнеров и принципа DevOps в частных, общедоступных и гибридных облаках.

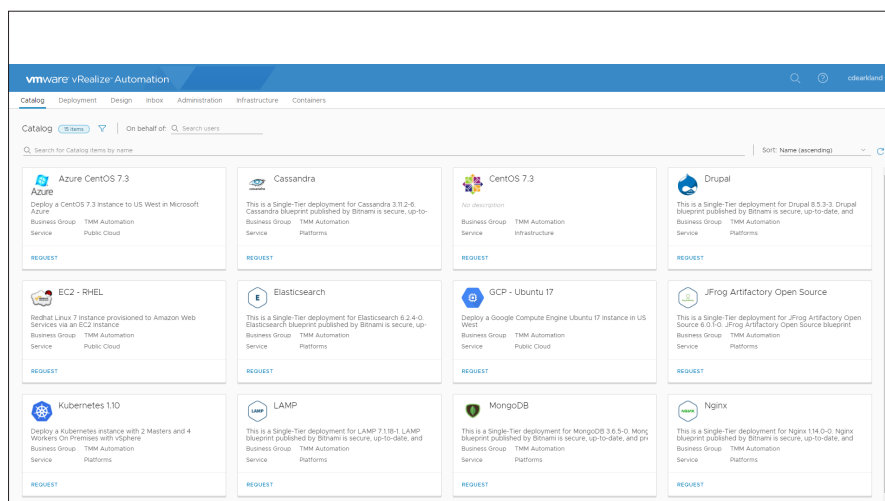


Рис. 1. Повышение удобства эксплуатации и потребления ресурсов облака благодаря vRealize Automation — эффективное сочетание

## Инфраструктура, удобная для разработки, и общий подход к гибридным облакам и средам на базе нескольких облаков

ВОЗМОЖНОСТИ	ADVANCED	ENTERPRISE
Автоматизированное самообслуживание с помощью единого каталога услуг и возможностей API-интерфейса	•	•
Поддержка гипервизоров, физических конечных устройств и общедоступных облаков различных поставщиков (например, AWS, Azure, Google Cloud)	•	•
Политики управления и соответствия нормативным требованиям	•	•
Управление жизненным циклом ресурсов	•	•
Определение подходящего объема ресурсов и их высвобождение	•	•
Единая модель схем с рабочей областью визуальной разработки, командной строкой и API-интерфейсами	•	•
Различные возможности расширения для интеграции средств экосистемы партнеров	•	•
Каталог схем, подключаемых модулей и других ресурсов, предоставленных поставщиками и партнерами	•	•
Автоматический расчет цен для каталога услуг (интеграция с vRealize Business™ for Cloud)	•	•
Инфраструктура как услуга	•	•
Любой ресурс как услуга	•	•
Инициализация и администрирование стека приложений		•
Готовая интеграция со средствами управления конфигурациями (например, Puppet, Ansible Tower)		•
Единое управление контейнерами (например, PKS, VMware vSphere® Integrated Containers™, Docker)		•

### ПРИБРЕТЕНИЕ VMWARE vREALIZE AUTOMATION

VMware vRealize Automation можно приобрести в составе vRealize Suite Advanced или Enterprise, а также в виде отдельного продукта. Выберите редакцию vRealize Suite или vRealize Automation в соответствии с вашими потребностями.

### ПОДДЕРЖКА

VMware предлагает услуги подписки и поддержки всем заказчикам VMware во всех регионах. Заказчикам, нуждающимся в дополнительных услугах, VMware предлагает профессиональные услуги, основанные на лучших методиках, и помощь в развертывании. Эти услуги можно заказать непосредственно в компании VMware или через сеть сертифицированных специалистов.  
<http://www.vmware.com/ru/services/>

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Для получения дополнительной информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–29–00, посетите страницу <https://www.vmware.com/ru/products/vrealize-automation.html> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики продукта и системные требования см. в документации по продукту.

### Эффективное сочетание

Все технологии VMware интегрируются друг с другом. vRealize Automation реализует общий подход к созданию и использованию гибридного облака корпоративного класса. Гибридные облака на базе VMware, в которых используется vRealize Automation, обеспечивают высокий уровень адаптивности, контроля и эффективности как для традиционных, так и для современных распределенных облачных приложений, основанных на микрослужбах. Кроме того, ИТ-отделы могут предоставлять разработчикам свободу выбора средств разработки и поддерживаемых моделей изолированных сред для запрашиваемых услуг.

- **Облачные приложения:** поддержка разработки приложений на основе контейнеров с Kubernetes корпоративного класса с помощью vRealize Automation и Pivotal Container Service (PKS).
- **Управление конфигурациями:** упрощенное предоставление и администрирование приложений второго поколения с готовой интеграцией с Puppet и Ansible Tower.
- **Непрерывное предоставление:** автоматизация процесса выпуска инфраструктурного и прикладного программного обеспечения с помощью vRealize Automation и vRealize Code Stream™.
- **Инфраструктура как код:** управление ИТ-артефактами программного ЦОД с помощью vRealize Automation и vRealize Suite Lifecycle Manager.
- **Сеть и безопасность, ориентированные на приложения:** защита инфраструктуры приложений за счет внедрения сетевых профилей и политик безопасности в инфраструктуру и схемы приложений с помощью vRealize Automation и VMware NSX®.
- **Гибридное облако:** предоставление инфраструктуры как услуги на базе гибридного облака с помощью vRealize Automation и VMware Cloud™ on AWS.
- **Автоматизированное размещение рабочих нагрузок:** непрерывная оптимизация рабочих нагрузок с точки зрения производительности и использования ресурсов с учетом бизнес-политик с помощью vRealize Automation и vRealize Operations™.
- **Общий каталог:** предоставление инфраструктуры как услуги из каталога ServiceNow на основе разрешений vRealize Automation с готовой интеграцией с ServiceNow.

