



# Справочник по решениям Veeam

# Содержание

## Veeam

### Универсальная лицензия Veeam

### Линейка Veeam

- Предложения
  - Резервное копирование и восстановление
  - Резервное копирование SaaS
  - Kubernetes
- Пакеты
- Дополнительные модули
  - Мониторинг и создание отчетов
  - Послеаварийное восстановление
  - Пакеты для планирования ресурсов NAS
  - Нативные облачные решения

### Версии и редакции продуктов Veeam

- Версии продуктов
- Редакции продуктов
- Возможности обновления

### Заключение



Veeam →



Универсальная лицензия Veeam →



Линейка Veeam →



Версии и редакции продуктов Veeam →



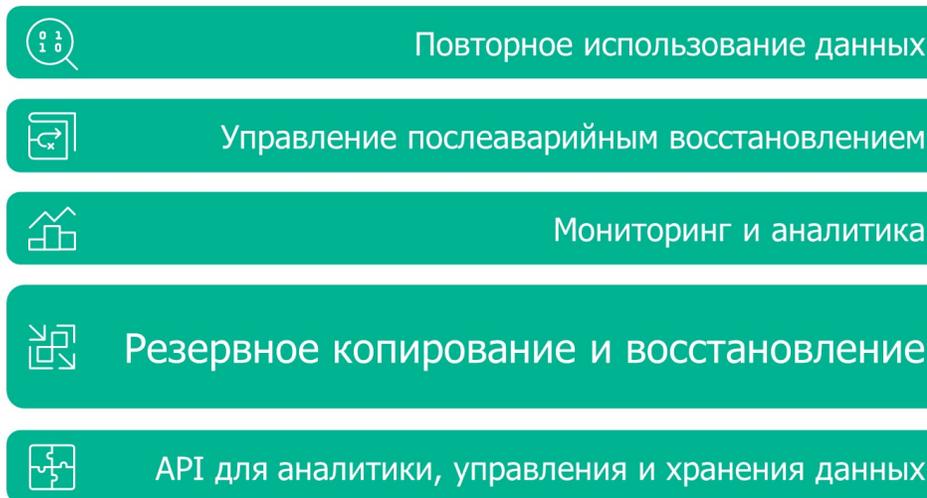
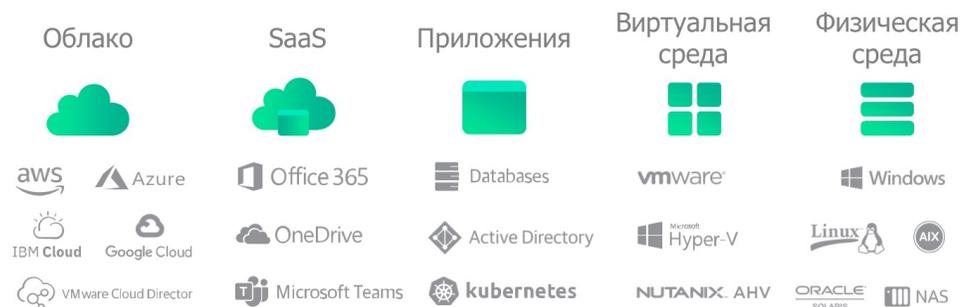
Заключение →



# Veeam

Veeam® — лидер в разработке решений для резервного копирования, которые обеспечивают современную защиту данных. Veeam Platform — комплексное решение для защиты всех данных, которое можно установить на локальной площадке или в облаке, а также использовать в виде сервисов резервного копирования (BaaS) и послеаварийного восстановления (DRaaS). Решение предназначено для повышения адаптивности бизнеса за счет автоматизации основных возможностей резервного копирования и восстановления, а также обеспечения интеллектуального управления данными.

Veeam Platform помогает совершенствовать управление данными на локальной площадке и в облаке, в средах SaaS и корпоративных приложений. Вы также сможете повысить безопасность бизнес-данных и обеспечить доступность данных любых приложений и облачных инфраструктур.

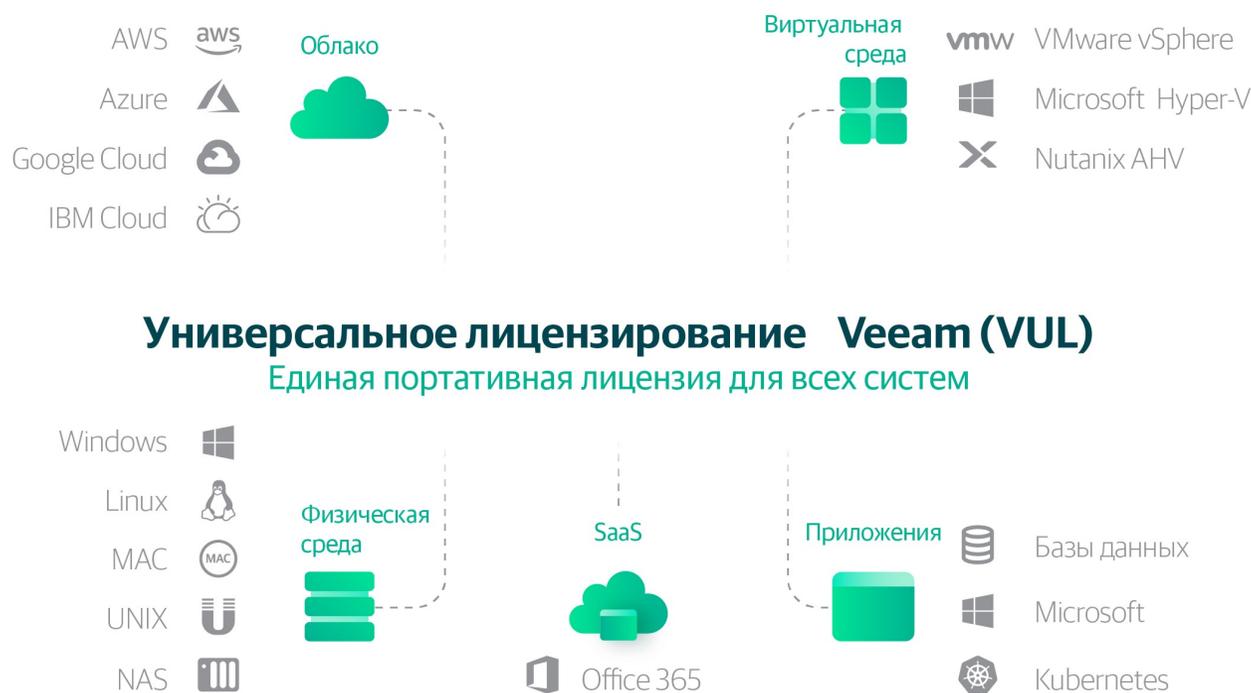


Локальная площадка
 Публичное облако
 BaaS и DRaaS



# Универсальная лицензия Veeam

Универсальная лицензия Veeam (VUL) — это гибкое и портативное решение для защиты различных типов систем на локальной площадке и в облаке. VUL позволяет защитить все системы: облачные, виртуальные и физические, данные приложений и даже неструктурированные данные сетевых хранилищ (NAS), а также любую их комбинацию. Кроме того, VUL предоставляет полную функциональность и поддержку 24.7.365 уровня Production.



Для резервного копирования Office 365 и Kubernetes требуется отдельная лицензия, которая не входит в VUL.



# Линейка Veeam

Линейка Veeam предлагает решения для компаний любых размеров, а гибкие и портативные возможности лицензирования упрощают защиту систем.

## Предложения

### Резервное копирование и восстановление [Veeam Backup & Replication](#)

Флагманский продукт Veeam, Veeam Backup & Replication™, надежно обеспечивает доступность всех систем облачной, виртуальной и физической среды, а также платформы Kubernetes. С помощью простой консоли управления заказчики Veeam могут быстро реализовать высокоскоростное, гибкое и надежное резервное копирование, а также архивирование, восстановление и репликацию данных.

### Резервное копирование SaaS [Veeam Backup for Microsoft Office 365](#)

Veeam Backup for Microsoft Office 365 устраняет риск потери данных Office 365, включая Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive для бизнеса и Microsoft Teams.

### Kubernetes [Kasten K10](#)

Kasten — комплексная платформа для защиты облачных данных, которая предоставляет простое, масштабируемое и безопасное решение для резервного копирования и мобильности приложений Kubernetes (включая OpenShift).



## Пакеты

### [Veeam Availability Suite](#)

Veeam Availability Suite™ объединяет функции мониторинга Veeam ONE™ и эффективные возможности защиты данных Veeam Backup & Replication™ в пакетном решении для крупных компаний, которое отвечает их потребностям в защите данных и аналитике. Сочетание возможностей двух лучших в отрасли продуктов позволит заказчикам упростить соблюдение требований в области расширенной защиты данных, а получение подробной информации о конфигурации инфраструктуры поможет дополнительно усилить защиту данных и повысить адаптивность бизнеса.

### [Veeam Backup Essentials](#)

Veeam Backup Essentials™ объединяет функции мониторинга Veeam ONE™ и эффективные возможности защиты данных Veeam Backup & Replication™ в простое, эффективное и недорогое решение для резервного копирования, мониторинга и создания отчетов, предназначенное для небольших сред, содержащих до 50 виртуальных, физических и облачных систем.



## Дополнительные модули

### Мониторинг и создание отчетов [Veeam ONE](#)

Veeam ONE обеспечивает профилактическое управление любой средой резервного копирования, предлагая возможности контроля, создания отчетов и аналитики, которые помогают выявлять проблемы на ранней стадии, оптимизировать работу службы поддержки и управлять резервным копированием в соответствии с требованиями законодательства.

### Послеаварийное восстановление [Veeam Disaster Recovery Orchestrator](#)

Veeam Disaster Recovery Orchestrator разработан специально для обеспечения потребностей комплексной ИТ-среды в непрерывности бизнес-процессов/послеаварийном восстановлении (BCDR). Решение помогает в достижении этих целей, а также снижает сложность процессов послеаварийного восстановления (DR), которые обычно требуют много времени и включают много ручных операций. Достаточно одного клика, чтобы Veeam Disaster Recovery Orchestrator автоматически протестировал, задокументировал и исполнил план послеаварийного восстановления — как для одного приложения, так и для всей площадки.

### Пакеты для планирования ресурсов NAS

VUL может использоваться для защиты до 500 ГБ данных NAS. [Пакет для планирования ресурсов NAS](#) предоставляет удобную дополнительную возможность защиты данных NAS для заказчиков с лицензиями Veeam Availability Suite, Veeam Backup & Replication или Veeam Backup Essentials.



## Нативные облачные решения

Решения [Veeam Backup for AWS](#), [Veeam Backup for Microsoft Azure](#) и [Veeam Backup for Google Cloud Platform](#) разработаны специально для соответствующих платформ. Они предлагают нативное резервное копирование и восстановление, помогая пользователям легко справиться с ЛЮБОЙ потерей облачных данных.

«Нативное резервное копирование и восстановление» означает, что Veeam использует технологии и инфраструктуру поставщика облачных сервисов для максимально эффективной защиты данных на соответствующей платформе, что позволяет:

- **обеспечить сверхнизкие показатели RPO и RTO** за счет использования нативных снимков VM в полностью автоматическом режиме для упрощения и масштабирования работы
- **контролировать затраты на облачные сервисы** за счет резервного копирования нативных снимков VM в экономичные уровни объектного хранилища
- **защитить данные от различных угроз** благодаря интеграции со службами управления идентификацией и доступом

Вместе с Veeam Platform и нашим портативным форматом резервных копий нативные облачные решения позволяют максимально эффективно управлять гибридной и мультиоблачной средой, а также **переносить данные на ЛЮБЫЕ платформы и между ними.**



# Версии и редакции продуктов Veeam

Каждый продукт Veeam имеет две важные характеристики, которые могут меняться: версия и редакция.

## Версии продуктов

Каждая новая версия соответствует новому выпуску продукта. Заказчики с действующими контрактами поддержки могут скачивать последние версии продукта, чтобы пользоваться всеми новейшими возможностями. После перехода на новую версию вернуться к предыдущей уже невозможно.

Выпуск каждой новой версии добавляет новые возможности и функциональность к предыдущей версии. Номер версии соответствует итерации, через которую прошел продукт, и обозначается числом, следующим за буквой "V", например, "V11". Последнюю версию и документацию к ней, включая "Примечания к выпуску" и "Новые возможности", можно найти с помощью меню ["Моя учетная запись"](#) - ["Мои продукты"](#).

The screenshot shows the 'Product downloads' section of the Veeam portal. On the left is a navigation menu with items: License management, Products, Support, Resources, and Sales and Renewals. The main content area is titled 'Product downloads' and has two tabs: 'My Products' (selected) and 'More products'. Below the tabs, the product 'Veeam Availability Suite' is listed. To the right of the product name are links for 'Contracts and licenses' and 'Download details'. The product details are as follows:

Version	MD5	Product documentation	Download
Version: 11.0 Build: 11.0	MD5: aaff...13f4	Product documentation Knowledge base	Download (7.3 GB) Alt. Download



# Редакции продуктов

Редакция продукта/лицензии определяет уровень функциональности этого продукта. Лицензии Veeam по количеству сокетов предлагаются в трех редакциях: Standard\*, Enterprise\* и Enterprise *Plus*. Редакция Standard\* предлагает базовые возможности, а редакция Enterprise *Plus* — самый широкий круг возможностей.

Универсальная лицензия Veeam полнофункциональна и может использоваться для защиты различных систем в разных средах.

Полное сравнение возможностей представлено [здесь](#).

		Редакции		
Тип лицензии	Предложение	Standard	Enterprise*	Enterprise Plus
Лицензия по количеству сокетов	Veeam Availability Suite	Да*	Да*	Да*
	Veeam Backup & Replication	Да*	Да*	Да*
	Veeam Backup Essentials	Да	Да	Да

\*Доступно только для заказчиков, которые приобрели указанную редакцию продукта до 1-го января 2021 г. Для продуктов, приобретенных позже, не поддерживается.



В таблице представлены ведущие функции Veeam и их доступность в различных типах лицензий.

Функциональность	Доступна в VUL?	Доступна в лицензии по количеству сокетов?	Доступна при объединении VUL с лицензией по количеству сокетов?
Непрерывная защита данных	Да	ENT+	Нет
Плагины для AWS и Azure	Да	Нет	Нет
Archive Tier	Да	ENT+	Нет
Защищенный репозиторий Linux	Да	Все	Да
Мгновенное восстановление для NAS	Да	Нет	Да
Мгновенное восстановление для SQL/Oracle	Да	ENT+, ENT	Нет
Мгновенное восстановление любых данных в Hyper-V	Да	Все	Да
Veeam Agent for Mac	Да	Нет	Да
RESTful API	Да	ENT+	Нет



# Возможности обновления

Заказчикам с лицензиями по количеству сокетов и с [действующими контрактами поддержки](#), заинтересованным в оптимизации защиты данных, мы предлагаем перейти на [Универсальную лицензию Veeam \(VUL\)](#) — гибкое, портативное и экономически выгодное решение для постоянно изменяющегося ландшафта систем. Перейдя на VUL, вы получите доступ к полной функциональности продукта, поддержке 24.7.365 и всегда сможете применить VUL к выбранному типу систем.

Благодаря VUL ваши лицензии будут развиваться вместе с вашим бизнесом. Кроме того, вы получите много дополнительных преимуществ!

Если вы предпочитаете сохранить текущий уровень лицензирования, мы рекомендуем следить за актуальностью контракта поддержки. Если же вы хотите расширить функциональность своего продукта, то лицензия по количеству сокетов предоставляет для этого только одну возможность — переход на лицензию Enterprise *Plus*.



# Дополнительные возможности

Текущие решения	Альтернативы	Возможные трудности	Преимущества
<p>Veeam Backup Essentials</p> <p>Veeam Backup &amp; Replication</p> <p>Veeam Availability Suite</p> <p>Veeam Backup <i>for Office 365</i></p> <p>Нативное резервное копирование и восстановление AWS</p> <p>Нативное резервное копирование и восстановление данных Azure</p> <p>Нативное резервное копирование данных Google Cloud</p>	<p>Приобретение дополнительных лицензий</p>	<p>Возможно, вы приобрели ограниченное количество лицензий Veeam, чтобы протестировать продукт, или потому, что у вас была ограниченная емкость, малый бизнес или небольшое количество систем. Возможно, вы используете решения для резервного копирования от нескольких поставщиков.</p>	<p>Доверив защиту данных решениям Veeam, заказчики могут расширить свои возможности защиты данных, упростить ландшафт поставщиков и оптимизировать затраты.</p>
<p>Veeam Backup &amp; Replication</p> <p>Veeam Availability Suite</p> <p>Лицензия по количеству сокетов редакции Standard или Enterprise</p>	<p>Миграция на подписку VUL</p> <p>Бессрочная лицензия VUL</p>	<p>Недостаточная гибкость</p> <p>Только на локальной площадке</p> <p>Поддержка только для VMware vSphere и Microsoft Hyper-V</p> <p>Нет защиты для файловых ресурсов NAS, приложений и компьютеров</p>	<p>Универсальная портативность: лицензии можно использовать с несколькими продуктами Veeam для защиты различных типов систем.</p> <p>Простота использования: лицензии проще заказывать, ими удобно управлять и легко объединять.</p> <p>Повышенная эффективность: больше возможностей при меньшей стоимости за одну систему.</p> <p>Предсказуемая цена за счет приобретения контрактов на несколько лет.</p> <p>Оплата по мере использования: покупайте только то, что необходимо.</p> <p>Отсутствие привязок: без обязательств продления подписки.</p> <p>Поддержка 24.7.365 уровня Production на весь срок действия лицензии без дополнительной оплаты.</p>



Текущие решения	Альтернативы	Возможные трудности	Преимущества
Veeam Backup Essentials	Veeam Backup & Replication Veeam Availability Suite	Ограниченное количество ресурсов — до 50 систем	Вам может потребоваться защита и мониторинг для более чем 50 систем.
Veeam Backup & Replication	Veeam Availability Suite	Заказчикам необходима возможность мониторинга инфраструктуры	Veeam Availability Suite объединяет функции мониторинга Veeam ONE™ и эффективные возможности защиты данных Veeam Backup & Replication™ в пакет, который отвечает потребностям в защите данных и аналитике. Сочетание возможностей двух лучших в отрасли продуктов позволяет заказчикам упростить достижение целей в области расширенной защиты данных, а получение подробной информации о конфигурации инфраструктуры поможет дополнительно усилить защиту данных и повысить адаптивность бизнеса.



Текущие решения	Альтернативы	Возможные трудности	Преимущества
<p>Veeam Backup Essentials</p> <p>Veeam Backup &amp; Replication</p> <p>Veeam Availability Suite</p>	<p>Veeam Backup for Office 365</p>	<p>Вы можете не знать о <a href="#">семи причинах, почему</a> именно вы отвечаете за резервное копирование данных Office 365.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Случайное удаление данных</li> <li>• Ошибки/пробелы политик хранения</li> <li>• Внутренние угрозы безопасности</li> <li>• Внешние угрозы безопасности</li> <li>• Требования законодательства и нормативов</li> <li>• Установка в гибридной среде и миграция данных</li> <li>• Структура данных Teams</li> </ul>	<p><a href="#">Veeam Backup for Office 365</a> обеспечивает возможности защиты и мониторинга, необходимые для включения Office 365 в ваше решение для резервного копирования</p>
<p>Veeam Backup Essentials</p>	<p>Пакеты для планирования ресурсов NAS</p>	<p>Постоянно растущие в объеме неструктурированные данные не защищены, а существующие решения могут быть сложны в управлении.</p>	<p>Простое и эффективное резервное копирование NAS</p> <p>Гибкие возможности хранения данных NAS</p> <p>Надежная архитектура</p> <p>Цена, доступная для малого бизнеса</p>
<p>Veeam Backup &amp; Replication</p> <p>Veeam Availability Suite</p>	<p>Резервное копирование NAS (выполняется с помощью дополнительной VUL)</p>	<p>Постоянно растущие в объеме неструктурированные данные не защищены, а существующие решения могут быть сложны в управлении.</p>	<p>Простое и эффективное резервное копирование NAS</p> <p>Гибкие возможности хранения данных NAS</p> <p>Надежная архитектура</p>



Текущие решения	Альтернативы	Возможные трудности	Преимущества
Veeam Backup & Replication Veeam Availability Suite	Veeam ONE Veeam Disaster Recovery Orchestrator	Вам может потребоваться возможность послеаварийного восстановления (DR)	Veeam ONE и/или Veeam Disaster Recovery Orchestrator обеспечивают возможности комплексного контроля инфраструктуры, а также полностью интегрированного мониторинга, создания отчетов, планирования ресурсов, автоматического создания DR и динамического создания документации.
Veeam Backup & Replication Veeam Availability Suite	Plug-in for SAP HANA Oracle RMAN		Предоставьте администраторам баз данных возможность использовать Veeam в качестве целевого устройства резервного копирования. Администраторы баз данных получают полный контроль над процессами резервного копирования/восстановления.  <a href="#">Плагины: ценностное предложение</a>
Veeam Backup Essentials Veeam Backup & Replication Veeam Availability Suite	Kasten K10		Платформа управления данными Kasten K10 была разработана специально для Kubernetes. Это простая в использовании, масштабируемая и безопасная система для ИТ-отделов крупных компаний, которая обеспечивает резервное копирование и восстановление, послеаварийное восстановление и мобильность приложений Kubernetes. K10 предлагает API, нативный для Kubernetes, и предоставляет такие возможности, как полная согласованность, интеграция с базами данных, автоматическое обнаружение приложений, мультиоблачная мобильность и эффективный пользовательский веб-интерфейс.
Veeam Backup for Office 365	Veeam Backup Essentials Veeam Backup & Replication Veeam Availability Suite	Заказчики могут использовать традиционные решения для резервного копирования, управление которыми требует больших затрат.	В зависимости от ваших потребностей и размера среды, решения Veeam могут предоставить возможности резервного копирования, восстановления, мониторинга и послеаварийного восстановления с помощью единой платформы — обеспечивая простую, надежную и недорогую защиту для всех систем.
Автономные решения для облачного резервного копирования	Veeam Backup Essentials Veeam Backup & Replication Veeam Availability Suite	Автономные решения для облачного резервного копирования не могут обеспечить защиту физических и виртуальных систем.  Требуется несколько типов лицензий.	Один тип лицензии для всех систем — физических, виртуальных и облачных.

## Заключение

Чтобы гарантировать защиту вашего бизнеса и его данных, Veeam предлагает перейти на рекомендованный вариант лицензирования редакции продукта, которая соответствует потребностям вашего бизнеса. Это руководство предоставляет сведения о том, как подготовить и выполнить обновление версии или редакции вашего продукта, или добавить новые продукты, что является критическим важным компонентом подготовки вашей среды к будущему.

В этом руководстве могут быть опущены некоторые сценарии. Для получения сведений об этих сценариях необходимо обратиться за консультацией к [партнеру Veeam, в отдел продаж](#) или в [отдел продления лицензий](#).

## Определения

<a href="#">Продукты</a>	Группа функций или возможностей, созданных для совместной работы в рамках одного интерфейса, с использованием единого лицензионного ключа и под единым названием (например, ПО).
<a href="#">Предложения</a>	ПО, предлагаемое или коммерциализированное с определенной метрикой ценности, моделью приобретения, программой поддержки и политикой лицензирования.
<a href="#">Пакеты</a>	Предложение, состоящее из группы ПО, продуктов и/или дополнительных модулей, предлагаемых вместе со скидкой.
<a href="#">Дополнительные модули</a>	Зависимые модули, предлагаемые в дополнение к независимым предложениям.
<a href="#">Редакция</a>	Вариант продукта, который может содержать меньше или больше функций, чем вариант по умолчанию.

veeam