



VMware Horizon

Комплектация и лицензирование

ТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТЬЯ

Компоненты:

Основные продукты

- [VMware Workspace Suite](#)
- [Редакции VMware Horizon 6](#)
- [VMware Horizon FLEX](#)
- [VMware Horizon Air \(DaaS\)](#)

Связанные продукты

- [VMware Horizon Application Management Bundle](#)
- [VMware User Environment Manager](#)
- [VMware App Volumes](#)
- [VMware Mirage](#)
- [VMware ThinApp](#)
- [VMware Workspace Portal](#)
- [VMware vSphere for Desktop](#)
- [VMware vRealize Operations for Horizon](#)

Общие сведения

Продукты VMware® для вычислительных сред конечных пользователей помогают ИТ-специалистам устранить существующие технологические барьеры и перейти от реагирования на проблемы к предоставлению услуг для повышения адаптивности бизнеса и эффективности работы сотрудников. С помощью решений VMware ИТ-организации могут предоставить пользователям единообразный и интуитивно понятный интерфейс при работе с любого устройства — в офисе, дома или в пути — и при этом обеспечить безопасность, удобство управления и соответствие нормативным требованиям для корпоративной вычислительной среды.

Эта тематическая статья посвящена комплектации и лицензированию продуктов VMware для вычислительных сред конечных пользователей, в том числе различных редакций VMware Horizon™, Horizon Air (DaaS) и Horizon FLEX, а также VMware Workspace™ и VMware Mirage™. Информация о ценах доступна у местных представителей VMware и в каталоге цен, который обновляется раз в месяц и публикуется во внутренней сети.

Данное руководство содержит общее описание портфеля продуктов и соответствующих SKU-кодов. Подробные сведения о продуктах и информация о конкурентных преимуществах доступны на портале Vault или Partner Central. Настоящий документ не заменяет лицензионное соглашение с конечным пользователем и не противоречит ему. Подробные сведения о продуктах см. в [лицензионном соглашении с конечным пользователем](#).

Общие сведения о приобретении

Продукты VMware® для вычислительных сред конечных пользователей можно приобрести у дистрибьюторов и партнеров VMware, а в отдельных случаях — непосредственно у VMware.

Все продукты VMware для виртуальных компьютеров и рабочей области приобретаются вместе с договором подписки и поддержки. Доступны два уровня подписки и поддержки: Basic и Production. При выборе уровня Basic услуги поддержки предоставляются 5 дней в неделю, 12 часов в день; при выборе уровня Production поддержка предоставляется круглосуточно, без выходных. Оба уровня поддержки предоставляют доступ ко всем обновлениям и средствам модернизации. Договор подписки и поддержки заключается на один или три года. Подробные сведения о поддержке уровня Basic доступны [здесь](#); подробные сведения о поддержке уровня Production доступны [здесь](#).

Веб-средства выбора и мастера

Приобретение SKU-кодов и выбор варианта обновления могут вызвать трудности. Мы создали несколько веб-средств поиска, которые помогут вам в этом.

Средство выбора редакции Horizon. VMware Horizon поставляется в трех редакциях: View Standard, Advanced и Enterprise. Руководство по использованию средства выбора редакций доступно [здесь](#).

Средство обновления редакций Horizon: укажите существующий продукт или SKU-код, выберите редакцию, до которой необходимо обновить продукт, и это средство укажет подходящий вариант обновления. Средство выбора варианта обновления доступно [здесь](#).

Сведения о продуктах: основные продукты

VMware Workspace Suite

В пакете VMware Workspace Suite объединены средства управления приложениями, устройствами и данными, централизованная система управления учетными данными и механизмы применения политик. Благодаря этому происходит оптимизация рабочих процессов и упрощается управление ИТ-инфраструктурой, а сотрудники получают возможность работать в любое время и в любой точке. Дополнительные сведения см. [здесь](#).

- Пакет Workspace Suite и его компоненты лицензируются локально по числу именованных пользователей.
- Продается пакетами на 10 или 100 лицензий.

Продукт	Описание	SKU-код
Workspace Suite	Компоненты: - AirWatch Yellow Management Suite, включая AirWatch Secure Content Locker - Редакция Horizon Enterprise - Horizon Flex	WSP-STE-10-C (10 лицензий) WSP-STE-100-C (100 лицензий)

Примечание. Пакет Workspace Suite приобретается отдельно от редакций Horizon 6. Доступны пакеты на 10 и 100 лицензий, стоимость указана в каталоге цен на февраль 2015 г.

Особенности лицензирования и управления лицензиями Workspace Suite и AirWatch

Если пакет Workspace Suite используется для устройств, *зарегистрированных в AirWatch*, то лицензия Workspace Suite может использоваться максимум для 3 зарегистрированных устройств и неограниченного числа незарегистрированных устройств. Устройство считается зарегистрированным, если на нем установлен агент синхронизации SCL **SYNC AGENT**. Такое устройство считается «всегда включенным», поскольку всегда находится в состоянии синхронизации независимо от того, находится ли пользователь в сети. Если доступ к Secure Content Locker осуществляется только из веб-браузера, устройство не считается зарегистрированным. Конечный пользователь может осуществлять доступ к неограниченному числу таких устройств.

Доступ к Secure Content Locker может предоставляться из Workspace Suite, но управление Secure Content Locker не может осуществляться через Workspace Suite. Управлять Secure Content Locker можно непосредственно с портала AirWatch по адресу www.airwatch.com.

VMware Collaboration Bundle

Воспользуйтесь преимуществами мобильных облачных технологий с помощью пакета продуктов для совместной работы VMware Collaboration Bundle, который помогает объединить содержимое, согласовать работу внутри организации, найти экспертов и обеспечить взаимодействие приложений и сотрудников благодаря социальным сетям, видеослужбам и совместному доступу к содержимому. Эти удобные в использовании интегрированные средства — Socialcast для социальных сетей, AirWatch Video для распространения видео и AirWatch Content Locker для синхронизации и обмена файлами — стимулируют внедрение инноваций, помогают преобразовать бизнес-процессы и обмениваться знаниями в организации, при этом обеспечивая защиту конфиденциальной информации и объектов интеллектуальной собственности. VMware предлагает мобильную платформу для совместной

работы, которая объединяет существующие внутренние и облачные репозитории данных и оптимизирует их для мобильной работы, а также связывает существующие системы записей со средствами безопасной работы в социальных сетях.

- Пакет VMware Collaboration Bundle лицензируется локально, по числу именованных пользователей.
- Минимальное количество приобретаемых пакетов — 1, минимум на 25 пользователей.

Продукт	Описание	SKU-код
VMware Collaboration Bundle	Компоненты: - VMware® Socialcast® - AirWatch® Video - AirWatch® Content Locker	V-VCB-PL-3USR-C

Редакции VMware Horizon 6

Horizon — это семейство решений по виртуализации компьютеров и приложений, предназначенных для предоставления локального доступа к службам Windows и веб-службам. С помощью Horizon 6 компания VMware распространяет преимущества виртуализации с ЦОД на устройства, предоставляя возможность виртуализации настольных компьютеров и приложений и обеспечивая превосходные условия работы пользователей в сочетании с саморегулирующейся системой управления.

VMware Horizon 6 поставляется в трех редакциях: View Standard, Advanced и Enterprise. Все три редакции включают в себя все компоненты, необходимые для развертывания полноценной среды виртуальных компьютеров. Руководство по использованию средства выбора редакций доступно [здесь](#).

- **Редакция Horizon View Standard:** упрощенная и эффективная инфраструктура VDI с превосходными условиями работы пользователей.
- **Редакция Horizon Advanced:** экономичный способ предоставления виртуальных компьютеров и приложений из унифицированной рабочей области.
- **Редакция Horizon Enterprise:** предоставление виртуальных компьютеров и приложений с возможностями автоматизации и саморегулирующейся системой управления.
- **Horizon для Linux:** упрощенная и эффективная инфраструктура VDI для операционных систем Linux.

Компоненты пакета VMware Horizon 6

Состав редакций VMware Horizon View Standard, Advanced и Enterprise указан в таблице ниже. Все компоненты редакций Horizon Advanced и Enterprise также лицензируются по отдельности (например, ThinApp можно приобрести в качестве отдельного продукта).

Редакция Horizon		Linux	View Standard*	Advanced	Enterprise
Число лицензий в пакете		10, 100			
Варианты лицензирования (именов. польз. = именованный пользователь, паралл. подкл. = параллельное подключение)		Паралл. подкл.	Паралл. подкл.	Именов. польз. или паралл. подкл.	Именов. польз. или паралл. подкл.
Инфраструктура виртуальных компьютеров					
Виртуальные компьютеры	VMware Horizon с View		x	x	x
	VMware Horizon для Linux	x			x
Облачная инфраструктура	VMware vSphere Desktop и vCenter Desktop**	x	x	x	x
Управление образами виртуальных компьютеров	VMware Mirage и Fusion Pro			x	x
Приложения					
Каталог приложений и панель мониторинга	XA, RDSH, ПО как услуга, ThinApp — доступны на портале VMware Workspace Portal			x	x
Создание пакетов приложений	VMware ThinApp		x	x	x
Виртуализация приложений	Публикация приложений (RDSH)			x	x
Предоставление приложений по требованию	VMware App Volumes				x
Персонализация и политики					
Управление профилями	VMware User Environment Manager				x
Хранилище					
Виртуальное хранилище	VMware Virtual SAN для Horizon			x	x
Управление процессами					
Панель мониторинга процессов: мониторинг работоспособности и анализ производительности	vRealize Operations for Horizon				x
Управление ресурсами: планирование и оптимизация	vRealize Operations for Horizon				x
Автоматизация облака					
Проектирование и автоматизация рабочих процессов	vCenter Orchestrator + подключ. модуль для вирт. компьютеров				x

* Заказчики VMware View Premier имеют право на использование редакции Horizon View Standard.

** Компонент vSphere Desktop входит в редакции Horizon и предоставляет возможности, аналогичные vSphere Enterprise Plus.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
Horizon View Standard (по числу паралл. подкл.)	<ul style="list-style-type: none"> View Клиент ThinApp и ThinApp Packager Workstation (1 лицензия администратора) vSphere Desktop vCenter Server Desktop 	HZ-STD-10-C HZ-STD-100-C
Horizon Advanced (по числу именов. польз.)	Включает в себя Horizon View Standard и <ul style="list-style-type: none"> Virtual SAN Размещенные приложения 	HZ-ADVN-10-C HZ-ADVN-100-C
Horizon Advanced (по числу паралл. подкл.)		HZ-ADVC-10-C HZ-ADVC-100-C
Horizon Enterprise (по числу именов. польз.)	Включает в себя Horizon Advanced и <ul style="list-style-type: none"> App Volumes User Environment Manager vRealize Operations for Horizon vRealize Orchestrator и подключаемый модуль для вирт. компьютеров Клиент View для Linux 	HZ-ENTN-10-C HZ-ENTN-100-C
Horizon Enterprise (по числу паралл. подкл.)		HZ-ENTC-10-C HZ-ENTC-100-C
Horizon для Linux	<ul style="list-style-type: none"> Клиент View для Linux vSphere Desktop vCenter Server Desktop 	На стадии согласования

Дополнительный модуль Horizon View Standard

- Дополнительный модуль Horizon View Standard включает в себя только компоненты для виртуальных компьютеров, поэтому для их использования заказчики уже должны иметь решение vSphere в своей среде или приобрести решение vSphere Desktop отдельно.
- Дополнительный модуль Horizon View Standard доступен только для редакции Standard. Для редакций Horizon Advanced и Horizon Enterprise дополнительные модули не предусмотрены.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
Доп. модуль Horizon View Standard	- Для заказчиков vSphere и vCenter, которым требуются возможности Horizon View	HZ-STD-A10-C HZ-STD-A100-C

Модель лицензирования виртуальных компьютеров Horizon: по числу именованных пользователей или параллельных подключений

Лицензирование редакций Horizon Advanced и Horizon Enterprise возможно **по числу именованных пользователей** или **параллельных подключений**.

- **По числу именованных пользователей:** для виртуальных сред в организациях, где сотрудникам требуется выделенный доступ к виртуальным машинам на протяжении всего дня.
- **Бессрочная лицензия по числу параллельных подключений:** для виртуальных сред с большим числом пользователей, которые совместно используют виртуальные компьютеры в течение дня, например для студентов или сотрудников с посменным графиком работы. Параллельное подключение определяется как включенная виртуальная машина и сеанс работы с подключенным виртуальным компьютером. В этом случае лицензии принадлежат организациям.

В обеих моделях лицензирования (по числу именованных пользователей и параллельных подключений) компоненты пакета не могут быть разделены между пользователями. Это относится как к экземплярам, лицензируемым по числу именованных пользователей, так и к экземплярам, лицензируемым по числу параллельных подключений. Несмотря на наличие отдельных компонентов, их следует воспринимать как единый продукт. Таким образом, даже если в случае лицензирования по числу параллельных подключений конечный пользователь подключается только к View, остальные компоненты пакета (например, Workspace и Mirage) также считаются подключенными к данному пользователю и не могут предоставляться другим пользователям.

Пример.

У организации А есть лицензии Horizon Enterprise на 100 параллельных подключений. Пользователь А подключается к виртуальному компьютеру и занимает 1 параллельное подключение. При этом пользователь А не использует Mirage. Если пользователь А не работает с Mirage, освобождает ли это Mirage для другого пользователя?

Нет. Даже если пользователь А подключается не ко всем компонентам пакета, а хотя бы к одному из них, остальные компоненты по умолчанию считаются подключенными к этому же пользователю на всё время сеанса.

Сценарии использования моделей лицензирования по числу именованных пользователей и параллельных подключений

Если основной сценарий использования ориентирован на Horizon с View, а сотрудники заказчика работают с виртуальными компьютерами посменно (например, 200 утром и 200 вечером, но не все 400 пользователей одновременно) и отсутствует необходимость одновременного наличия более 200 экземпляров Mirage или Workspace, то заказчику необходимо приобрести 200 лицензий Horizon на параллельное подключение.

Если основной сценарий использования ориентирован на Horizon с View и у заказчика нет сотрудников с посменным графиком работы (например, все 400 сотрудников всегда подключены одновременно), ему необходимо приобрести лицензии на именованных пользователей. В этом случае заказчик также получит доступ к 400 рабочим местам Mirage и Workspace Portal для 400 сотрудников.

Если основной сценарий использования ориентирован на Horizon с View и у заказчика есть 200 сотрудников с посменным графиком работы, которые работают утром, и еще 200, которые работают вечером, а также 50 сотрудников с обычным графиком работы, которым необходим доступ к Mirage, заказчик должен приобрести 200 лицензий Horizon на параллельное подключение и отдельно 50 рабочих мест Mirage.

Параллельное подключение и Mirage/Workspace Portal/Fusion Pro

Хотя редакции Horizon Advanced и Horizon Enterprise могут лицензироваться по числу параллельных подключений, компоненты Mirage и Workspace Portal в пакете могут использоваться исключительно по числу именованных пользователей (Mirage, Workspace Portal) или устройств (Mirage, Fusion Pro). Таким образом, если у заказчика есть 400 сотрудников, 200 из которых работают днем, а остальные 200 — ночью, и он хочет предоставить всем этим сотрудникам доступ к View и Mirage, у него есть два варианта. Можно приобрести либо 200 лицензий Horizon Advanced на параллельное подключение и пакет на 200 лицензий VMware Mirage, либо 400 лицензий Mirage на параллельное подключение. Безусловно, первый вариант значительно экономичнее для большинства заказчиков. Однако независимо от выбора заказчику необходимо 400 рабочих мест Mirage для предоставления доступа 400 сотрудникам, даже если в любой конкретный момент времени будут подключаться только 200 из них. Те же правила действуют для Workspace Portal.

Объединение лицензий

Можно ли объединять узлы vSphere с лицензиями из пакета Horizon 6 и узлы vSphere, лицензированные отдельно?

Использовать смешанную среду не рекомендуется, так как в случае аварийного восстановления серверные рабочие нагрузки могут быть перенесены с помощью VMware vSphere® vMotion® на узел vSphere, использующий лицензию Horizon, что будет нарушением условий лицензионного соглашения. Рекомендуется разделять эти среды или приобрести отдельные лицензии на vSphere, vCenter и Horizon для получения права на развертывание смешанной среды.

Объединение пакетов лицензий по числу именованных пользователей и параллельных подключений для одного экземпляра vSphere Desktop

Лицензионные соглашения с конечным пользователем не предусматривают ограничений с этой точки зрения. Кроме того, после активации лицензии невозможно определить, к какой модели она относится (по числу именованных пользователей или параллельных подключений).

Объединение лицензий Horizon Advanced и Enterprise в одном кластере под управлением vRealize Operations

Смешивание лицензий Horizon Advanced и Enterprise в одном кластере vCenter Operations или vRealize Operations возможно и не нарушает условий лицензионного соглашения.

VMware Horizon FLEX

VMware Horizon FLEX помогает ИТ-отделам добиться необходимого уровня гибкости для удовлетворения потребностей пользователей устройств Mac и Windows, подрядчиков и сотрудников, работающих без подключения к сети. При этом решение обеспечивает безопасность и контроль корпоративных виртуальных компьютеров, а также их соответствие нормативным требованиям. Horizon FLEX дополняет портфель продуктов Horizon. Основная особенность этого решения заключается в том, что данные хранятся локально и конечные пользователи могут работать автономно или в дороге. Это пакетное предложение, в которое входят сервер политик Horizon FLEX, клиенты Horizon FLEX (Fusion Pro или Player Pro) и VMware Mirage для управления образами. Стандартные сценарии использования Horizon FLEX: использование сотрудниками личных устройств, автономная работа в случаях, когда использование VDI нецелесообразно, работа временных сотрудников или подрядчиков, среды разработки и обучения, региональные офисы.

- Решение Horizon FLEX и его компоненты лицензируются по числу устройств.
- Продается пакетами на 10 лицензий.

Продукт	Описание	SKU-код
Horizon FLEX	Компоненты: - Сервер политик Horizon FLEX - Клиенты Horizon FLEX (Fusion Pro или Player Pro) - VMware Mirage для Horizon FLEX	HZ-FLX-10-C (пакет на 10 лицензий)
Horizon FLEX при обновлении с Fusion 7 Pro или Player 7 Pro	Компоненты: - Сервер политик Horizon FLEX - Клиенты Horizon FLEX (Fusion Pro или Player Pro) - VMware Mirage для Horizon FLEX	HZ-FUSPL7-FLX-UG-C (1 пакет, минимальный заказ — 10 лицензий)
Horizon FLEX при обновлении с Fusion 5 Pro или Fusion 6 Pro	Компоненты: - Сервер политик Horizon FLEX - Клиенты Horizon FLEX (Fusion Pro или Player Pro) - VMware Mirage для Horizon FLEX	HZ-FUS56-FLX-UG-C (1 пакет, минимальный заказ — 10 лицензий)

Примечание. Horizon FLEX приобретается отдельно от редакций Horizon 6.

VMware Horizon Air: размещенные в облаке виртуальные компьютеры, приложения и аварийное восстановление как услуга

VMware Horizon Air — это семейство облачных услуг VMware на платформе vCloud Air, предназначенных для предоставления виртуальных компьютеров, приложений и аварийного восстановления на любых устройствах и в любом месте. Решения Horizon Air Desktops и Horizon Air Apps обеспечивают безопасный доступ конечных пользователей к виртуальным компьютерам и приложениям на различных устройствах с помощью любого браузера, а для ИТ-отделов — удобство управления средой виртуальных компьютеров с использованием имеющихся технических навыков и средств. Инфраструктура VMware Horizon Desktops и VMware Horizon Apps на базе проверенной платформы VMware vSphere® предоставляет ИТ-отделам необходимый уровень надежности, безопасности и производительности, а также техническую поддержку VMware.

С помощью VMware Horizon Air Desktop Disaster Recovery организации могут без труда обеспечить защиту бизнеса и непрерывность работы сотрудников благодаря недорогим виртуальным компьютерам и приложениям, размещенным в облаке. В случае аварии ИТ-специалисты могут быстро восстановить работу пользователей в облаке без использования сложных решений по аварийному восстановлению физических компьютеров. Благодаря безопасной рабочей области с доступом к корпоративным ресурсам пользователи смогут незамедлительно продолжить работу с любого устройства и в любой точке. Облачная услуга VMware является доступным и экономичным решением по аварийному восстановлению виртуальных компьютеров для любых компаний.



VMware Horizon Air: виртуальные компьютеры и приложения

Конечные пользователи могут получать доступ к виртуальным компьютерам и размещенным приложениям из клиента VMware Horizon или через веб-интерфейс на любом удобном устройстве. Виртуальные компьютеры и размещенные приложения находятся в облаке, и ИТ-отделы могут легко управлять ими с использованием имеющихся технических навыков и средств. Компания VMware обеспечит управление базовой инфраструктурой и наилучшие в своем классе уровни обслуживания и поддержки.

Решение Horizon Air Desktops предоставляет различные варианты рабочих нагрузок для различных сценариев использования. Пользователям доступны виртуальные компьютеры уровня Standard, Advanced и Enterprise, описанные в таблице ниже. Также доступен пакет Horizon Air Business Starter Pack, благодаря которому заказчики могут протестировать решение с различными возможностями Horizon Air Desktops и Horizon Air Apps. Все уровни Horizon Air Desktops приобретаются пакетами на 50 лицензий, а Hosted App Server — пакетами на 5 лицензий. Все пакеты Horizon Air Desktops и Horizon Air Apps включают в себя один IP-адрес, два эталонных шаблона, возможность подключения 1 Гбит/с и услуги поддержки. Новые продукты могут сосуществовать с ранее установленными продуктами.

Модель компьютера	Standard	Advanced	Enterprise	Hosted Apps Server
Процессор	1 вирт. ЦП	2 вирт. ЦП	4 вирт. ЦП	20 вирт. ЦП
Память	2 Гбайт вирт. ОЗУ	4 Гбайт вирт. ОЗУ	8 Гбайт вирт. ОЗУ	30 Гбайт вирт. ОЗУ
Жесткий диск	30 Гбайт	60 Гбайт	120 Гбайт	100 Гбайт
Soft 3D (дополнительно)	Нет	Да	Да	Нет
Устройства доступа	Клиенты Horizon View, «нулевые» клиенты PCoIP			
Типы виртуальных компьютеров	VDI с сохранением и без сохранения состояния			Сеанс RDSH для приложений или общих вирт. компьютеров
Доступные ОС	Windows XP, 7, 8 x64 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012			Windows Server 2008 R2 RDSH

Стоимость зависит от срока подписки (от 1 до 36 месяцев) и модели оплаты (ежегодные, ежемесячные или авансовые платежи). Подробные сведения см. в таблице ниже.

Срок подписки	Ежегодный платеж	Ежемесячный платеж	Авансовый платеж
1 месяц		х	
12 месяцев		х	х
24 месяца	х	х	х
36 месяцев	х	х	х

Доступны следующие дополнительные модули.

- Дополнительное пространство на жестком диске (1 Тбайт).
- Прямое подключение со скоростью 1 и 10 Гбит/с.
- Подписка на дополнительный модуль ThinApp.
- Дополнительный модуль VMware Horizon Air Disaster Recovery
Подробные сведения см. ниже.

VMware Horizon Air: аварийное восстановление

В случае аварии, используя VMware Horizon Air Disaster Recovery, ИТ-специалисты могут быстро восстановить работу пользователей в облаке без необходимости в сложных решениях по аварийному восстановлению физических компьютеров. Решение Horizon Air Desktop DR доступно при наличии подписки Horizon Air Desktops Standard, Advanced и Enterprise минимум на 12 месяцев. К этой подписке можно добавить резервные ресурсы виртуальных компьютеров с различными уровнями аварийного восстановления (в соответствии с соглашением об уровне обслуживания) для сотрудников с различными потребностями. Доступны следующие уровни обслуживания.

- Gold: время реагирования — 8 часов
- Silver: время реагирования — 24 часа
- Bronze: время реагирования — 72 часа

Использование резервных ресурсов дает заказчику право выводить виртуальные компьютеры из режима ожидания при любых обстоятельствах. За использование резервных компьютеров взимается ежедневная плата.

Срок действия подписки составляет 12–36 месяцев, модель оплаты — ежегодные, ежемесячные или авансовые платежи. Подробные сведения см. в таблице ниже.

Срок подписки	Ежегодный платеж	Ежемесячный платеж	Авансовый платеж
12 месяцев		x	x
24 месяца	x	x	x
36 месяцев	x	x	x

Сведения о продуктах: связанные продукты

Horizon Application Management Bundle

Пакет VMware Horizon® Application Management Bundle помогает ИТ-специалистам, использующим Citrix, оптимизировать среды XenApp и XenDesktop с помощью комплексного решения для управления средой рабочей области.* Это решение помогает организациям преобразовать управление приложениями и пользователями и превратить его в быстрый масштабируемый процесс, обеспечивая доступ конечных пользователей к необходимым приложениям при каждом входе в систему. Заказчики Citrix могут увеличить окупаемость инвестиций, выполнив стандартизацию среды на основе Horizon App Management Bundle с целью сокращения расходов на управление инфраструктурой и конечными пользователями. Конечные пользователи получают персонализированную рабочую область с возможностью единообразного доступа к приложениям с любого устройства и в любой точке.

- Horizon Application Management Bundle лицензируется по числу именованных пользователей или параллельных подключений.
- Продается пакетами на 10 или 100 лицензий.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
Horizon Application Management Bundle, по числу паралл. подкл.	Улучшение среды VDI с помощью: <ul style="list-style-type: none"> • App Volumes • User Environment Manager • Workspace Portal • vRealize Operations for Published Applications 	HZ-APMC-10C HZ-APMC-100C
Horizon Application Management Bundle, по числу именов. польз.		HZ-APMN -10C HZ-APMN-100C

VMware User Environment Manager

VMware User Environment Manager™ предоставляет возможности персонализации и динамической настройки политик в виртуальных, физических и облачных средах. User Environment Manager помогает упростить управление профилями конечных пользователей за счет предоставления единого масштабируемого решения, использующего возможности существующей инфраструктуры. ИТ-отдел получает удобные средства для установления соответствий в инфраструктуре (подключения к сети и принтерам) и динамической настройки политик для конечных пользователей, что обеспечивает поддержку большего числа сценариев использования. Благодаря этому решению конечные пользователи получают быстрый доступ к рабочей области и приложениям Windows с возможностью их индивидуальной настройки на любом устройстве и в любом месте. В результате организации, использующие User Environment Manager, могут повысить производительность труда, а также сократить расходы на приобретение, повседневную поддержку виртуальных компьютеров и стандартные процессы.

- VMware User Environment Manager лицензируется по числу именованных пользователей или параллельных подключений.
- Продается пакетами на 10 или 100 лицензий.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
VMware User Environment Manager, по числу паралл. подкл.	Персонализация и управление политиками	UEM-CCU-10-C UEM-CCU-100-C
VMware User Environment Manager, по числу именов. польз.		UEM-NU-10-C UEM-NU-100-C

VMware App Volumes

App Volumes обеспечивает предоставление приложений на виртуальные компьютеры по требованию. Используя App Volumes, ИТ-отдел может создать систему предоставления приложений в режиме реального времени для централизованного управления ими и обеспечения их постоянной доступности и регулярного обновления. Благодаря App Volumes приложения можно предоставлять на виртуальные компьютеры, используя виртуальные VMDK-диски, без необходимости изменять виртуальные машины и приложения. Кроме того, можно выполнять горизонтальное масштабирование приложений для виртуальных компьютеров без ущерба для производительности и удобства работы пользователей и с меньшими расходами.

- Решение App Volumes лицензируется по числу параллельных подключений.
- Продается пакетами на 10 или 100 лицензий.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
App Volumes	- Для заказчиков, которые хотят предоставлять приложения по требованию и упростить управление виртуальными компьютерами и приложениями	CV-CCU-10-C CV-CCU-100-C

VMware Mirage

VMware® Mirage™ — это решение для централизованного управления виртуальными компьютерами, выполняемое локально на настольном компьютере. Решение Mirage использует многоуровневые образы, которые разделяют ПК на логические уровни. Это упрощает управление образами, их аварийное восстановление и перенос и при этом предоставляет возможности индивидуальной настройки для конечных пользователей.

Mirage

- Mirage включает в себя ThinApp и средства управления образами Mirage.*
- Решение Mirage и его компоненты лицензируются по числу именованных пользователей.
- Продается пакетами на 10 или 100 лицензий.

Mirage Windows Migration

- Mirage Windows Migration лицензируется на срок 6 месяцев и может использоваться только для перехода на новую версию Windows, например с Windows XP на Windows 7 или 8.

- Horizon Windows Migration лицензируется по числу устройств.
- Требуется приобретение минимум 10 лицензий. Число приобретаемых лицензий должно быть кратно 10.

Mirage для заказчиков, ранее использовавших Windows Migration

- Заказчики, использующие Mirage Windows Migration, могут приобрести Mirage со скидкой и получить доступ ко всем возможностям этого продукта.
- Заказчики Mirage Windows Migration, которые хотели бы приобрести Mirage, получают возможность изменить модель лицензирования с преобразованием 1 устройства в 1 именованного пользователя.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
VMware Mirage	Компоненты: – Управление образами Mirage – ThinApp	MGP-10-C* MGP-100-C*
Mirage Windows Migration	Лицензия Windows Migration на 6 месяцев (подписка)	MRG-WIN-6M-TLSS-C (мин. число = 10)
Mirage для заказчиков, ранее использовавших Windows Migration	Для заказчиков Windows Migration, которым требуются все возможности продукта. Обновление с преобразованием 1 устройства в 1 именованного пользователя.	MW-MGP-10-C MW-MGP-100-C

* По состоянию на 03.03.2015 Fusion Pro не является частью пакета Mirage. Дополнительные сведения см. на странице Mirage веб-сайта VMware в разделе «Вопросы и ответы». Для решения Mirage будут доступны новые SKU-коды, соответствующие изменениям в спецификациях. Изменения не затронут существующих заказчиков Mirage. Стоимость остается без изменений.

VMware ThinApp

VMware ThinApp устраняет конфликты приложений за счет их изоляции друг от друга и от исходной ОС в едином исполняемом файле, который можно развернуть на нескольких конечных устройствах.

- ThinApp лицензируется по числу именованных пользователей, параллельных подключений или устройств. ThinApp в составе пакета использует ту же модель лицензирования, что и весь пакет.

Продукт	Описание	SKU-код
VMware ThinApp 5 Suite	Компоненты: - 1 упаковщик - 50 клиентских лицензий - 1 экземпляр Workstation (только для администратора)	THIN5-STE-C
Клиентские лицензии VMware ThinApp 5	100 клиентских лицензий ThinApp	THIN5-100PK-C

VMware Workspace Portal

Портал VMware Workspace Portal предоставляет пользователям удобный доступ к приложениям и файлам с любого устройства, а ИТ-отделу — возможности централизованного предоставления, администрирования и защиты этих ресурсов.

- Портал Workspace и его компоненты лицензируются по числу именованных пользователей.
- Продается пакетами на 10 или 100 лицензий.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
VMware Workspace Portal	Компоненты: - Управление приложениями - ThinApp	WSP-10-C WSP-100-C

vSphere Desktop

- vSphere Desktop используется для размещения дополнительного компонента View, пользовательских и сторонних решений для виртуализации настольных компьютеров, решений для управления виртуальными компьютерами и продуктов в составе пакета Horizon Suite.
- vSphere Desktop лицензируется по числу включенных виртуальных компьютеров.
- Решение продается только пакетами на 100 лицензий.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 100 лицензий)
vSphere Desktop	Размещение дополнительного модуля View, пользовательских и сторонних решений для виртуализации настольных компьютеров	VS6-DT100VM-C (пакеты на 100 лицензий)

vRealize Operations for Horizon (ранее vCenter Operations for View)

- vRealize Operations for Horizon приобретается отдельно и используется для мониторинга сред Horizon с View, Citrix XenApp и Citrix XenDesktop.
- vRealize Operations лицензируется по числу параллельных подключений.

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
vRealize Operations for Horizon	Комплексный мониторинг сред Horizon View	VR6-VU10-C VR6-VU100-C

Для работы vRealize Operations for Horizon требуются два лицензионных ключа: ключ vRealize Operations Manager и ключ адаптера. Независимо от числа лицензий в пакете (10 или 100) предоставляется только один лицензионный ключ vRealize Operations Manager. Число лицензионных ключей адаптера зависит от приобретенного пакета лицензий (10 или 100). В случае приобретения vRealize Operations for Horizon в составе редакции Horizon Enterprise в качестве ключа адаптера используется существующий ключ Horizon Suite в соответствии

с числом лицензий в пакете, и для каждого пакета на 10 или 100 лицензий предоставляется один лицензионный ключ vRealize Operations Manager.

Прекращение продаж отдельных продуктов

Компания VMware объявила о прекращении продаж VMware® Horizon™ Suite с 30 апреля 2014 года («Дата окончания продаж»). После этой даты прием заказов на VMware Horizon Suite будет прекращен. Поддержка всех компонентов Horizon Suite (Horizon View, Workspace, Mirage, ThinApp) будет продолжена в соответствии с их отдельными политиками жизненного цикла. Заказчики Horizon Suite имеют право на использование Horizon Enterprise с июля 2014 г.

Дополнительные сведения о жизненном цикле продуктов VMware, включая сведения о датах начала продаж, окончания общей и технической поддержки, доступны [здесь](#).

Дополнительные сведения о политиках поддержки и прекращении продаж решений VMware для корпоративных настольных компьютеров см. [здесь](#).

Понижение версии и Horizon Files

Для большинства продуктов для виртуальных компьютеров и рабочих областей доступны возможности перехода на предыдущую версию или сохранения текущей версии.

Horizon Files и Secure Content Locker

Обратите внимание, что в апреле 2014 г. заказчики Horizon Suite могли перейти на редакцию Horizon Enterprise. Поскольку компонент Horizon Files не входит в состав Horizon Enterprise, все заказчики Horizon Suite получили возможность бесплатного лицензирования компонента Secure Content Locker. Однако при переходе заказчикам требовалось приобрести услуги подписки и поддержки. Заказчики, желающие и дальше использовать Horizon Files, могут сохранить лицензии на Workspace 1.8 без обновления компонента до версии Workspace Portal 2.0. Поддержка Workspace 1.8 предоставлялась до конца марта 2015 г.

Варианты обновления

Обновление версий продуктов (бесплатное)

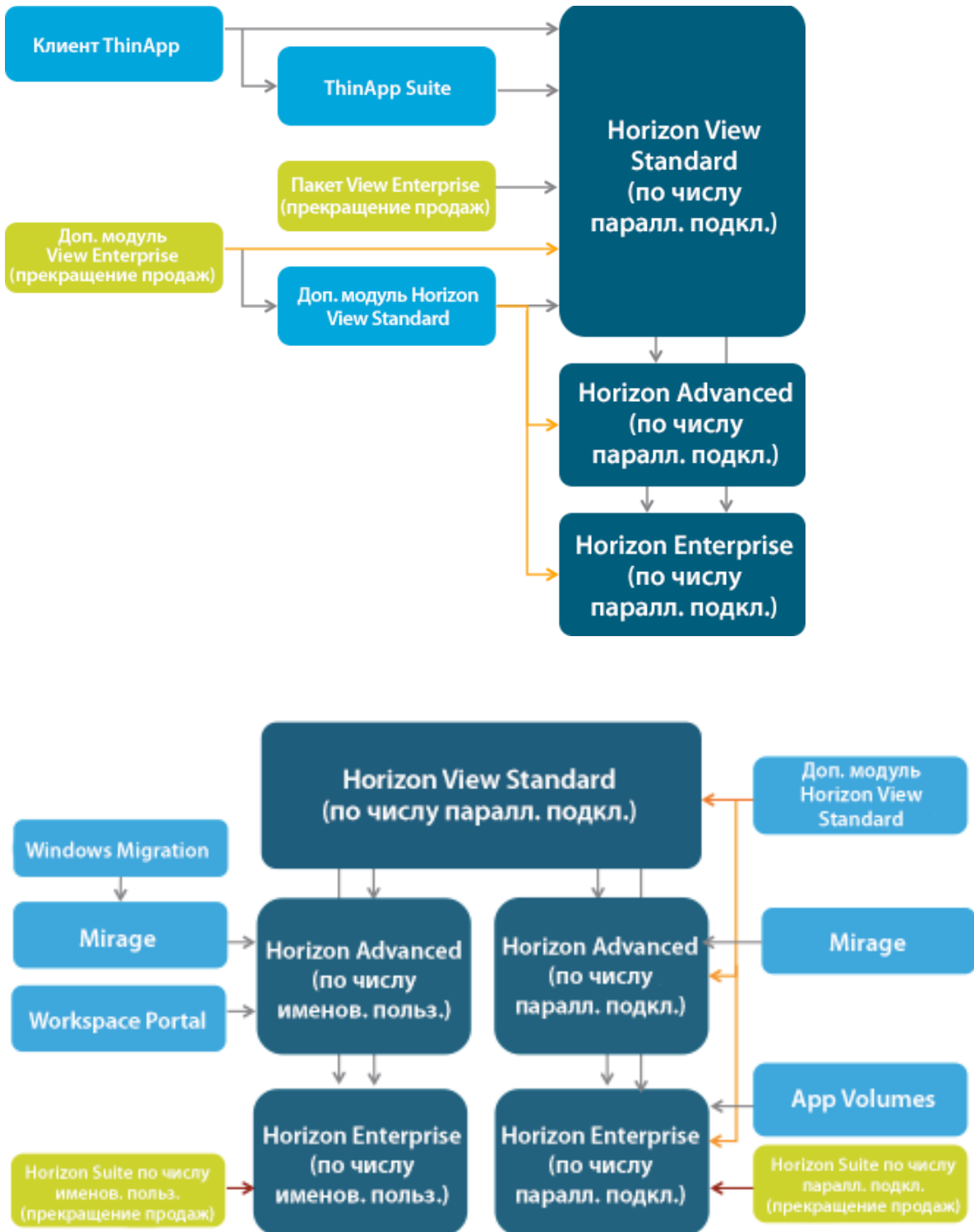
Существующие заказчики с действующими договорами подписки и поддержки могут выполнить обновление своих продуктов до следующей версии. Например, заказчики Horizon View 5.0 с действующими договорами подписки и поддержки могут обновить продукт до версии Horizon View 5.3. Заказчики с истекшим сроком договора подписки и поддержки перед обновлением должны обратиться в службу поддержки VMware. Неиспользованные услуги подписки и поддержки для существующих продуктов будут сохранены за счет расширения нового договора подписки и поддержки.

Обновление пакетов и редакций продуктов (платное)

На рисунке ниже показаны варианты обновления редакций и продуктов VMware для вычислительных сред конечных пользователей. В каждом столбце представлены шаги или SKU-коды для соответствующего конкретного обновления.

Заказчики Horizon Suite имеют право на использование Horizon Enterprise с июля 2014 г.

Варианты обновления (платные)



Обновление до Horizon Enterprise

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
Доп. модуль Horizon View Standard (по числу паралл. подкл.) до Horizon Enterprise (по числу паралл. подкл.)	Обмен лицензий в соотношении 1:1	HZ-VAD-ENTC-10-UG-C HZ-VAD-ENTC-100-UG-C
Horizon View Standard (по числу паралл. подкл.) до Horizon Enterprise (по числу паралл. подкл.)	Обмен лицензий в соотношении 1:1	HZ-VU-ENTC-10-UG-C HZ-VU-ENTC-100-UG-C
Horizon View Standard (по числу паралл. подкл.) до Horizon Enterprise (по числу именов. польз.)	Обмен лицензий в соотношении 1:2	HZ-VU-ENTN-20-UG-C HZ-VU-ENTN-200-UG-C
Horizon Advanced (по числу паралл. подкл.) до Horizon Enterprise (по числу паралл. подкл.)	Обмен лицензий в соотношении 1:1	HZ-ADVC-ENTC-10-UG-C HZ-ADV-ENTC-100-UG-C
Horizon Advanced (по числу именов. польз.) до Horizon Enterprise (по числу именов. польз.)	Обмен лицензий в соотношении 1:1	HZ-ADV-ENTN-10-UG-C HZ-ADV-ENTN-100-UG-C
Horizon Enterprise (по числу именов. польз.) до Horizon Enterprise (по числу паралл. подкл.), только корпор. лиценз. соглашение	Обмен лицензий в соотношении 1:1	HZ-ENT-ENTC-10-UG-C HZ-ENT-ENTC-100-UG-C

Обновление до Horizon Advanced

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
Доп. модуль Horizon View Standard (по числу паралл. подкл.) до Horizon Advanced (по числу паралл. подкл.)	Обмен лицензий в соотношении 1:1	HZ-VAD-ADVC-10-UG-C HZ-VAD-ADVC-100-UG-C
Horizon View Standard (по числу паралл. подкл.) до Horizon Advanced (по числу паралл. подкл.)	Обмен лицензий в соотношении 1:1	HZ-VU-ADVC-10-UG-C HZ-VU-ADVC-100-UG-C
Mirage до Horizon Advanced (по числу именов. польз.)	Обмен лицензий в соотношении 1 устройство:1 паралл. подкл.	HZ-MG5-ADVC-10-UG-C HZ-MG5-ADVC-100-UG-C
Horizon View Standard (по числу паралл. подкл.) до Horizon Advanced (по числу именов. польз.)	Обмен лицензий в соотношении 1:2	HZ-VU-ADV-20-UG-C HZ-VU-ADV-200-UG-C
Mirage до Horizon Advanced (по числу именов. польз.)	Обмен лицензий в соотношении 1:1	HZ-MRG-ADV-10-UG-C HZ-MRG-ADV-100-UG-C
Workspace Portal до Horizon Advanced	Обмен лицензий на именов. польз. в соотношении 1:1	HZ-WSP-ADV-10-UG-C HZ-WSP-ADV-100-UG-C

Обновление до редакции Horizon View Standard

Обновление доп. модуля Horizon View до редакции Horizon View Standard

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
Обновление доп. модуля Horizon View до Horizon View Standard	Для заказчиков дополнительных модулей Horizon View, которым требуется полный пакет. Компоненты: – vSphere Desktop – vRealize Desktop	HZ-ADD-STD10-UG-C HZ-ADD-STD100-UG-C

Обновление View Enterprise* до Horizon View

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
Обновление пакета View Enterprise до Horizon View Standard	Обновление View Enterprise до Horizon View: пакет на 10 или 100 лицензий	HZ-VENT-STD10-UG-C HZ-VENT-STD100-UG-C
Обновление доп. модуля View Enterprise до доп. модуля Horizon View	Обновление View Enterprise до Horizon View: пакет на 10 или 100 лицензий	VU5-ENT-PR-A10-UG-C VU5-ENT-PR-A100-UG-C
Обновление доп. модуля View Enterprise до Horizon View Standard	ДВУХЭТАПНЫЙ ПРОЦЕСС Обновление доп. модуля View Enterprise до редакции Horizon View	HZ-EAD-STD10-UG-C HZ-EAD-STD100-UG-C

* Компания VMware объявила об окончании продаж пакетов View Enterprise в 2013 г.

Обновление ThinApp до редакции Horizon View Standard

Продукт	Описание	SKU-код (пакеты на 10 и 100 лицензий)
Обновление ThinApp Suite до Horizon View Standard	Обновление ThinApp Suite до View Premier на 100 лицензий Существующий пакет ThinApp Suite (на 50 клиентов) станет недействительным, и на него не будут распространяться новые лицензии Horizon View	HZ-THIN-STD100-UG-F
Обновление до Horizon View Standard после использования новогоднего спец. предложения ThinApp	Обновление ThinApp по спец. предложению до набора View Premier Starter Kit Существующие лицензии ThinApp по спец. предложению (на 10 клиентов) станут недействительными, и на них не будут распространяться новые лицензии Horizon View	HZ-TPRO-STD10-UG-C
Обновление лицензии клиента VMware ThinApp до доп. модуля Horizon View Standard	Обновление клиента ThinApp до доп. модуля Horizon View Standard	HZ-CL-STDA10-UG-C
Обновление лицензий клиента ThinApp до Horizon View Standard	ДВУХЭТАПНЫЙ ПРОЦЕСС 1. Обновление клиента ThinApp до доп. модуля Horizon View 2. Обновление доп. модуля Horizon View до Horizon View Standard	HZ-CL-STDA10-UG-C HZ-ADD-STD10-UG-C HZ-ADD-STD100-UG-C