

## ОБЗОР

Процесс вывода Ваших продуктов на рынок включает в себя не только разработку самой платы, но и множество дополнительных процессов и усилий других специалистов помимо разработчиков. Инструменты Altium Vault объединяют в себе все компоненты, проектные данные и среды разработки и дают всей Вашей организации доступ к ним через интерфейс Altium Designer. Теперь Вы сможете выводить изделия на рынок быстрее и с сохранением целостности всех проектных данных.

Корпоративные продукты Altium Vault обеспечивают централизованную платформу, на базе которой работают как проектировщики, так и другие отделы компании. Она позволяет автоматизировать и без труда контролировать все важные мелочи, которые обычно отвлекают от основных задач:

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Инструменты Altium Vault помогают реализовывать конструкторские проекты, объединяя все этапы проектирования электронного устройства и обеспечивая целостность и непротиворечивость проектных данных без ущерба для творчества и производительности труда всех участников процесса.

### Управление компонентами

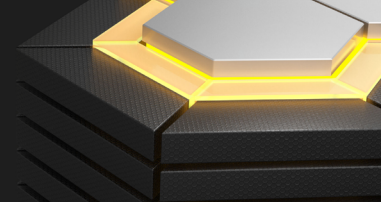
Работая с компонентами через систему Vault, все проектировщики получают контролируемый доступ ко всей необходимой информации о компоненте. Vault выдает актуальную информацию о текущем статусе поставщика, стадии проверки компонента и этапе его жизненного цикла. Расширенный поиск позволяет находить необходимые компоненты, задавать параметры поиска и сохранять поисковые запросы. Запрос новых компонентов возможен непосредственно через Altium Designer у ответственного за библиотеки, возможно также получение мгновенных уведомлений об этапах работы над вашим запросом. Сводятся к минимуму возможные ошибки разработчиков, руководства, отдела закупки и производственных компаний, повышается производительность, снижаются затраты и продукты выходят на рынок в сжатые сроки.

### Управление данными

Максимально быстрый и эффективный доступ к данным, их анализ и контроль. Централизованное управление данными через Altium Vault дает возможность настраиваемого и масштабируемого формального контроля версий и выпускаемой документации. Задача разработчика – просто загружать файлы в Vault и выгружать их оттуда, все проверки и контроль версий осуществляются автоматически. Функция сравнения версий в Vault Explorer обеспечивает обзор, сравнение и отслеживание изменений. Размещение всех проектных данных в едином централизованном хранилище способствует широкому использованию шаблонов и образцовых проектов. Кроме того, Altium Vault позволяет хранить все необходимые данные и документацию, сгенерированную вне программы Altium Designer.

### Управление проектами и совместная работа

При совместной работе разных отделов всегда встает вопрос сохранения целостности данных. Для обеспечения целостности данных очень важно правильно документировать всю работу, выполняемую разными специалистами, и это часто становится большой дополнительной нагрузкой на них. Altium Vault автоматически генерирует большинство такой документации и упорядочивает процесс сотрудничества за счет отслеживания изменений и автоматической рассылки уведомлений о них, возможности комментирования и обсуждения проекта и возможности одновременной работы нескольких специалистов над одной и той же платой.

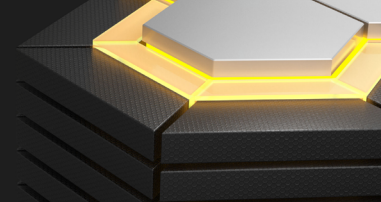


## Управление инфраструктурой

Altium Vault дает ИТ-специалистам возможность полностью контролировать и настраивать проектную среду для всей команды разработчиков. Разработайте и внедрите типовой процесс проектирования в рамках своего предприятия, обеспечив использование правильных шаблонов всеми специалистами и загрузку всех данных в единое хранилище Vault. Когда данные помещены в Vault, резервное копирование и восстановление данных значительно упрощаются. Менеджер лицензий Vault позволяет распределять и настраивать использование программных лицензий. Управляйте всеми типами лицензий через веб-интерфейс, распределяйте лицензии между группами и анализируйте информацию об использовании лицензий, генерируя все необходимые для этого отчеты.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

<b>Безопасное решение для внутреннего сервера</b>	Установите Vault на внутренний сервер, корпоративный центр данных или в облачное хранилище с протоколом HTTPS. Ваш ИТ-отдел получает полный контроль над использованием Vault и возможность реализовать наиболее безопасную конфигурацию программного комплекса и его частей.
<b>Управление электронными компонентами</b>	Используйте единый набор проверенных и одобренных компонентов. Улучшенный поиск с использованием данных всех поставщиков позволяет легко находить необходимые компоненты. Для каждого компонента возможно управление жизненным циклом и версиями, что облегчает контроль и актуализацию базы.
<b>Полная интеграция с Altium Designer</b>	Ваш Vault полностью интегрирован с Altium Designer и предоставляет команде разработчиков все данные, необходимые для принятия информированных решений. Интуитивно понятный браузерный интерфейс позволяет всем специалистам организации работать над проектом даже в том случае, если у них не установлена Altium Designer.
<b>Полная интеграция с Altium Designer</b>	Ваш Vault полностью интегрирован с Altium Designer и предоставляет команде разработчиков все данные, необходимые для принятия информированных решений. Интуитивно понятный браузерный интерфейс позволяет всем специалистам организации работать над проектом даже в том случае, если у них не установлена Altium Designer.
<b>Повторное использование элементов</b>	Сохраните в Vault шаблоны и компоненты и получите возможность повторно воспользоваться результатами уже проделанной работы. Сохраняя все проекты в Vault, вы будете уверены, что разработчики опираются в своей работе на согласованные и проверенные варианты.
<b>Управление жизненным циклом компонентов и проектов</b>	Назначьте специальные статусы компонентам, проектам и шаблонам в Vault для того, чтобы к выпуску допускались только одобренные и актуальные версии. Назначьте конкретным пользователям право менять статус жизненного цикла компонентов и используйте проверку применимости для того, чтобы оценить, как изменение статуса компонента влияет на ваши проекты.
<b>Информация о компонентах в реальном времени</b>	Обеспечьте принятие информированных решений, предоставив разработчикам актуальную информацию о наличии и стоимости компонентов из баз данных крупнейших поставщиков или из внутренней базы данных компонентов.
<b>Контроль версий и управление проектами</b>	Управляйте рабочим процессом и добейтесь, чтобы все специалисты работали именно над последней, актуальной версией проекта. В этом вам поможет встроенный контроль версий и инструменты управления проектами. Проверка версий, подготовка документации, хранение файлов, комментарии и уведомления об изменениях статуса – все это осуществляется непосредственно в Vault.



<b>Сотрудничество разных отделов</b>	Позвольте вашим разработчикам совместно работать над проектами и обсуждать их в реальном времени с помощью Altium Designer. Vault дает возможность нескольким специалистам одновременно работать над печатной платой и комментировать эту работу.
<b>Командный конфигурационный центр</b>	Добейтесь использования одобренных шаблонов и настроек выпуска документации, назначив эти правила через командный конфигурационный центр. Упростите кастомизацию, настройки и контроль среды Altium Designer, а также лицензий для всей команды разработчиков.
<b>Система запросов компонентов</b>	Организуйте стандартный процесс создания новых компонентов с использованием системы запроса новых компонентов в Altium Vault. Запросите создание нового компонента у ответственного за библиотеки непосредственно через веб-интерфейс Altium Designer или Altium Vault и получайте мгновенные уведомления об этапах работы над вашим запросом.
<b>Сравнение версий</b>	Отслеживайте и сравнивайте изменения в версиях компонентов, символов и посадочных мест, листов схем и выпускаемых проектных файлов с новой функцией сравнения версий в Vault Explorer. Четкое визуальное представление всех внесенных изменений позволяет увидеть различия с первого взгляда.
<b>Типы компонентов</b>	Указание типа компонента (например, конденсатор, соединитель, резистор и т.д.) позволяет просто и логично организовывать базы компонентов. Назначьте тип существующего компонента в библиотеке без выделения его в отдельную версию и сразу же получите возможность сортировать компоненты по назначенным типам.

## ABOUT ALTIUM

Altium LLC (ASX: ALU) is a multinational software corporation headquartered in San Diego, California, that focuses on electronics design systems for 3D PCB design and embedded system development. Altium products are found everywhere from world leading electronic design teams to the grassroots electronic design community.

With a unique range of technologies Altium helps organisations and design communities to innovate, collaborate and create connected products while remaining on-time and on-budget. Products provided are Altium Designer®, Altium Vault®, CircuitStudio®, PCBWorks®, CircuitMaker®, Octopart®, Ciiva® and the TASKING® range of embedded software compilers.

Founded in 1985, Altium has offices worldwide, with US locations in San Diego, Boston and New York City, European locations in Karlsruhe, Amersfoort, Kiev and Zug and Asia-Pacific locations in Shanghai, Tokyo and Sydney. For more information, visit [www.altium.com](http://www.altium.com). You can also follow and engage with Altium via Facebook, Twitter and YouTube.

# ***Altium***®

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ  
ALTIUM EUROPE GMBH**

121099 Москва, Россия  
Смоленский пассаж, Смоленская площадь 3  
Тел.: +7 (495) 604 15 85  
Web site : [www.altium-ru.com](http://www.altium-ru.com)  
E-mail: [altium.ru@altium.com](mailto:altium.ru@altium.com)