



Введение в GridVis

Содержание

Минимальные требования	4
Версии программы - модель лицензии GridVis	5
Установка и активация программного обеспечения	
GridVis для настольных компьютеров	6
Установка ПО визуализации GridVis	6
Первый этап -	
Вход и активация программного обеспечения GridVis	7
Сервер лицензирования GridVis	10
Регистрация и вход	10
Меню обзора лицензий	11
Добавить установку	11
Обновление выпуска GridVis (обновление лицензии)	12
Продление лицензии GridVis	13
Отправка новых файлов активации	13
Активация меню установки	14
Активация установки	14
Использование базового издания	14
Использование купленного издания	15
Использовать уже доступное издание (выбор из списка изданий)	16
Меню параметров учетной записи	17
Изменение адреса электронной почты	17
Изменение пароля	17
Системная версия GridVis	18
Требования	18
Установка системной версии GridVis	18
Запуск системной версии GridVis и вход	19
Активация системной версии	20
Отображение списка устройств	22
Настройка проекта	23
Меню лицензий	24
Параметры учетной записи	24
Конфигурация сервера	24
О меню	25
Устранение неполадок	25

Минимальные требования

Минимальные требования GridVis 3.0.0 к встроенному ПО устройства:

Дата: 28 февраля 2012 года



Устройство	Требуемое встроенное ПО	Примечания
UMG 604	1.293 или последующие версии	Необходимо выполнить техническую модернизацию аппаратного обеспечения (HW) устройств со встроенным ПО более ранних версий, чем 1.048 (обновить Atmel)
UMG 605	1.293 или последующие версии	
UMG 104	1.268 или последующие версии	
UMG 511	1.293 или последующие версии	
UMG 508	1.293 или последующие версии	
UMG 103	Без ограничений	
UMG 96	Без ограничений	
UMG 96S	1.20 или последующие версии	
UMG 503	3.102 или последующие версии	Устройства с HW старше 0.40 (версия встроенного ПО 2.004), подлежат замене.
UMG 505	Без ограничений	Серии 2 и 3
UMG 507	0,993	Не проверено программой GridVis
UMG 510	1,037	
UMG 96RM	0.50 или последующие версии	Не проверено программой GridVis
Prophi	Без ограничений	

Версии программы - модель лицензии GridVis

Обозначение	Базовая	Профессиональная	Корпоративная	Системная
Установки (настольный компьютер)	1	3	5	5
Установки (служба/сеть)	0	0	0	2
Число устройств	5	не ограничено	не ограничено	не ограничено
Период обновления	не ограничен	1 год	1 год	1 год
Поддержка по телефону	не ограничена	не ограничена	не ограничена	не ограничена
Графики	•	•	•	•*1
База данных JanDB / Derby	•	•	•	•
Отчеты вручную	•	•	•	•*1
Графическое программирование	•	•	•	•*1
Топология	•	•	•	•*1
MS SQL / MySQL	-	•	•	•
Автоматическое считывание	-	•	•	•
Виртуальное устройство	-	•	•	•
Автоматический экспорт CSV	-	-	•*2	•*2
Универсальная шина ModBus	-	-	•	•
Модуль графического программирования (чтение/запись через шину Modbus)	-	-	•	•*1
Центры стоимости	-	-	•	•
Автоматические отчеты	-	-	•	•*1
Запись через сеть	-	-	-	•
Системная	-	-	-	•

*1 Эта функция доступна, только если программа GridVis установлена на рабочем столе.

*2 Используйте службу "Создание сценариев Groovy" (артикул № 51.01.015) для автоматического экспорта файлов CSV.

Число устройств:	максимальное число устройств, загруженных одновременно (например, в базовой версии: проект с 5 устройствами или 5 проектов с одним устройством).
Период обновления:	период времени, в течении которого можно устанавливать новые бесплатные версии.
Автоматическое считывание:	считывание устройств в соответствии со свободно настраиваемыми расписаниями.
Запись через сеть:	Данные измерений, предоставленные устройствами, которые не оснащены собственной памятью, усредняются в программном обеспечении GridVis.
Автоматический экспорт CSV:	автоматическое считывание делает возможным автоматический экспорт CSV.
Функция службы:	ПО GridVis работает в фоновом режиме, запускается автоматически, без входа пользователя на компьютер и сохраняет данные устройств. В пакет входит Корпоративная версия GridVis, которая необходима для конфигурации и обработки данных.

Установка и активация программного обеспечения GridVis для настольных компьютеров

Установка ПО визуализации GridVis

Мастер установки проведет вас через этапы установки ПО визуализации сети GridVis.

- Закройте все открытые программы перед установкой ПО GridVis.
- Запустите программу установки и следуйте инструкциям в мастере.
- Прочтите лицензионное соглашение и примите соответствующие условия использования программного обеспечения GridVis. Щелкните "Далее", чтобы продолжить процесс установки.
- Используйте кнопку "Просмотр", чтобы выбрать целевую папку для файлов установки, или подтвердите путь по умолчанию. Щелкните "Далее", чтобы подтвердить свой выбор.
- Выберите местоположение для ссылки в меню "Пуск" Windows или подтвердите путь GridVis по умолчанию. Щелкните "Далее", чтобы продолжить.
- Щелкните "Готово", чтобы завершить работу мастера.
- После запуска ПО визуализации сети GridVis, в первую очередь следует активировать версию GridVis. Следуйте инструкциям во "Вход и активация программного обеспечения GridVis".

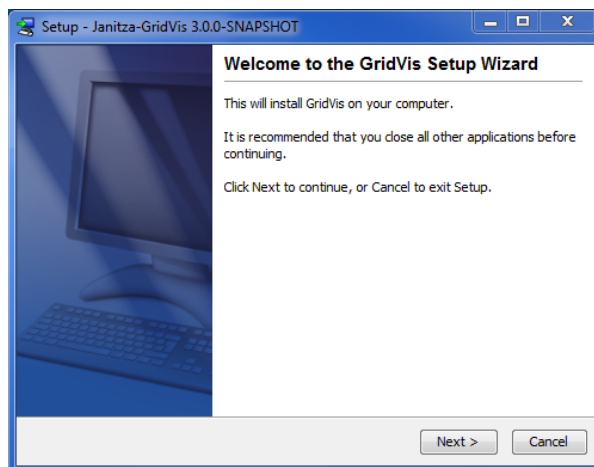


Рис. Мастер установки с установкой GridVis

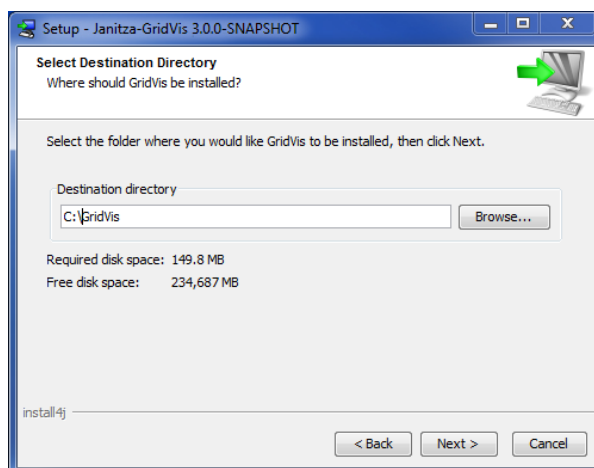


Рис. Мастер установки, выбор целевого местоположения

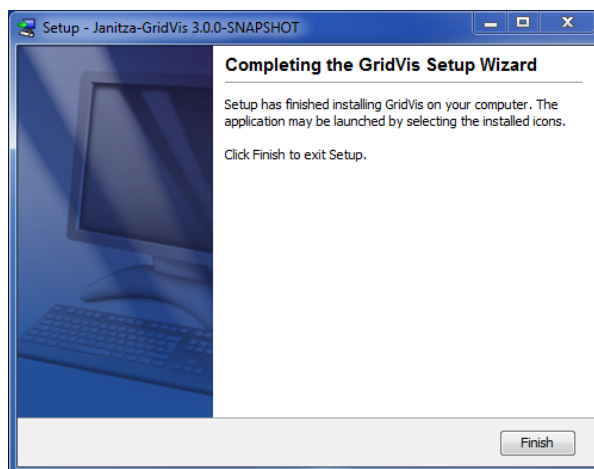


Рис. Закрытие мастера установки

Первый этап - Вход и активация программного обеспечения GridVis

Активируйте версию GridVis после запуска ПО визуализации сети.

Окно приветствия можно открыть в элементе меню "Окно/Приветствие". Оно предоставляет поддержку в первых шагах по работе с GridVis.

Поскольку за установкой программного обеспечения GridVis должна следовать его активация, используйте диспетчер лицензий для инициализации процесса активации (см. Этап 1: активация в окне приветствия ПО GridVis).

- Откройте диспетчер лицензий, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий".
- Создайте файл запроса лицензии, нажав кнопку "Создать файл запроса".
- Дайте файлу запроса в окне "Создать файл запроса" уникальное имя и щелкните "Далее".
- Нажмите кнопку "...", чтобы выбрать местоположение для файла запроса (например, рабочий стол) или подтвердите папку по умолчанию.
- Щелкните "Готово", чтобы завершить работу мастера.
- Если у компьютера имеется подключение к Интернету, можно запустить браузер и пройти по ссылке <http://license.janitza.de> для прямого доступа к серверу лицензирования. Если браузер не запускается, вызовите Интернет-браузер, используя интерфейс операционной системы, и откройте домашнюю страницу сервера лицензирования, перейдя на <http://license.janitza.de>.
- Если компьютер НЕ подключен к Интернету, свежесозданный файл (файл запроса) можно скопировать во внешнее хранилище (скажем, USB-устройство флэш-памяти) и отправить серверу лицензирования через другой компьютер, у которого есть подключение к Интернету. Файл активации (см. ниже), отправленный сервером по почте, следует скопировать на компьютер с помощью ПО GridVis (например, используя USB-устройство флэш-памяти).
- Если у вас нет учетной записи онлайн-клиента, сначала следует создать ее, нажав кнопку "Зарегистрироваться".
 - Нажмите "Зарегистрироваться".
 - Заполните форму регистрации учетной записи. Поля, помеченные *, обязательны для заполнения. Щелкните "Далее", чтобы подтвердить введенную информацию.
 - Прочитайте условия регистрации и примите их для успешного завершения процесса.
 - В целях безопасности на финальном этапе процесса регистрации у вас будет запрошен ввод кода, который предоставляется как изображение над полем ввода. Введите символы, показанные в поле ввода. Щелкните "Завершить регистрацию" для завершения процесса регистрации.

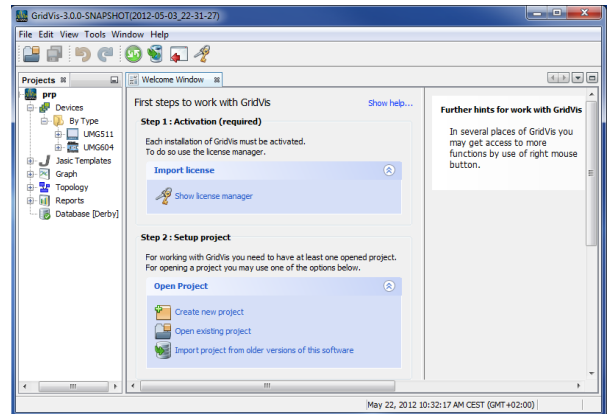


Рис. Окно приветствия с диспетчером лицензий



Рис. Сервер лицензирования GridVis (домашняя страница)

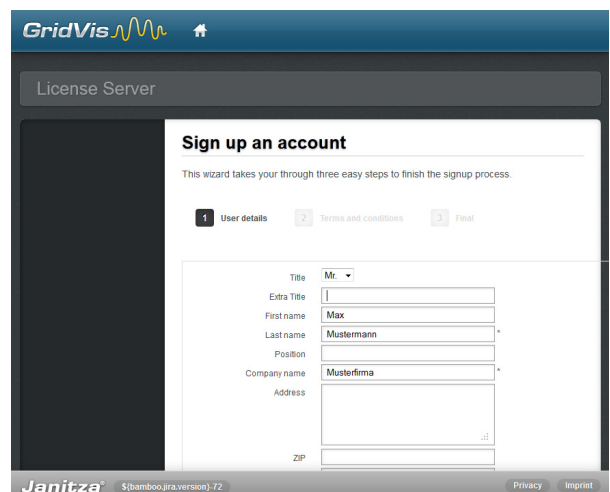


Рис. Сервер лицензирования GridVis (повторный вход пользователя)

- Сервер лицензирования GridVis отправит проверочное электронное письмо на указанный адрес электронной почты. Для завершения регистрации перейдите по ссылке, указанной в письме, что возвратит вас к серверу лицензирования.
- Щелкните "Активировать установку", чтобы активировать ПО GridVis.
- Если у вас уже есть учетная запись онлайн-клиента, введите свой адрес электронной почты и пароль, после того, как щелкните "Вход".
- Щелкните "Активировать установку", чтобы активировать свое программное обеспечение.

После успешной регистрации на сервере лицензирования GridVis можно активировать различные издания GridVis, используя элемент меню "Активировать установку", а также кнопки "Использовать купленное издание", "Использовать базовое издание" и "Выбрать из списка изданий".

Использование базового издания

- При использовании базового издания ПО GridVis его можно активировать, нажав кнопку "Использовать базовое издание" на сервере лицензирования GridVis.
- Выберите файл запроса (см. раздел "Создание файла запроса" выше), созданный с помощью программного обеспечения GridVis, нажав кнопку "Просмотр", после чего щелкните "Далее".
- Окно ниже предоставляет краткий обзор выбранной лицензии, которую можно активировать, нажав кнопку "Активировать". Сервер лицензирования после этого отправит электронное письмо с требуемым файлом активации по указанному адресу электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе).
- Выберите его в ПО GridVis, в окне диспетчера лицензий (например, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий").
- Импортируйте ранее сохраненный файл активации с помощью параметра "Импортировать файл активации".
- Лицензия будет активирована и отображена в окне диспетчера лицензий справа.

Использование купленного издания

- В случае использования купленного издания программного обеспечения GridVis (например, профессионального или корпоративного издания) необходимо также ввести серийный номер, расположенный на обложке компакт-диска или на прилагающейся товарной накладной.
- Выберите "Использовать купленное издание" на странице "Активировать установку" и введите свой серийный номер в поле формы. Щелкните "Далее", чтобы подтвердить.
- Выберите файл запроса (см. "Создание файла запроса" выше), созданный с помощью программного обеспечения GridVis, нажав кнопку "Просмотр", после чего щелкните "Далее".

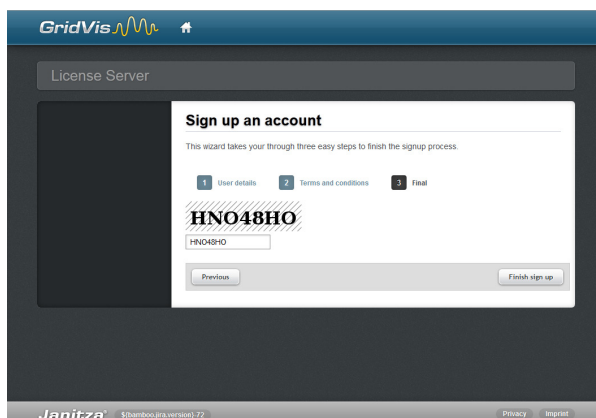


Рис. Сервер лицензирования GridVis (создание учетной записи)

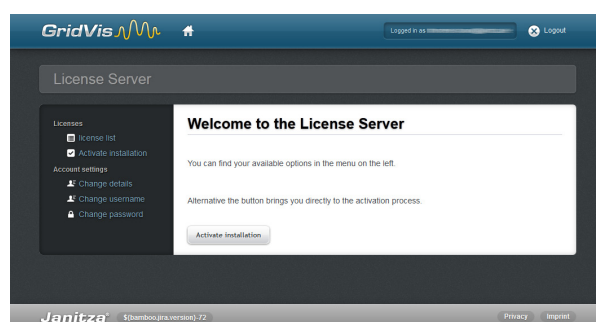


Рис. Сервер лицензирования GridVis (активация установки)

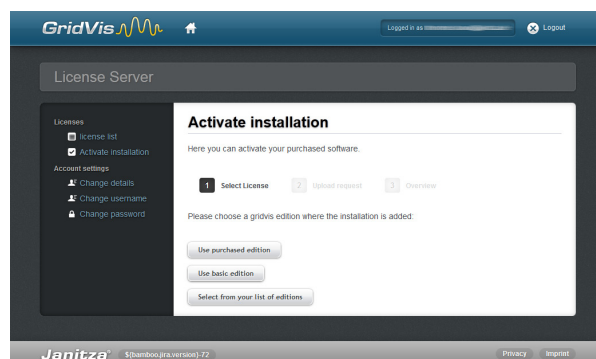


Рис. Сервер лицензирования GridVis (выбор активации)

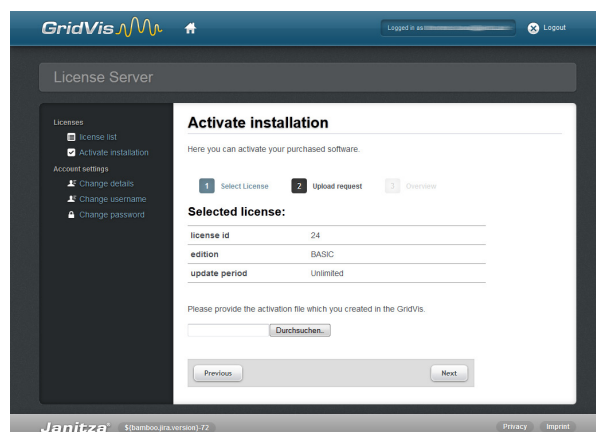


Рис. Сервер лицензирования GridVis (загрузка файла запроса)

- Окно ниже предоставляет краткий обзор выбранной лицензии, которую можно активировать, нажав кнопку "Активировать". Сервер лицензирования после этого отправит электронное письмо с требуемым файлом активации по указанному адресу электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе).
- Выберите его в ПО GridVis, в окне диспетчера лицензий (например, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий").
- Импортируйте ранее сохраненный файл активации с помощью параметра "Импортировать файл активации".
- Лицензия будет активирована и отображена в окне диспетчера лицензий справа.

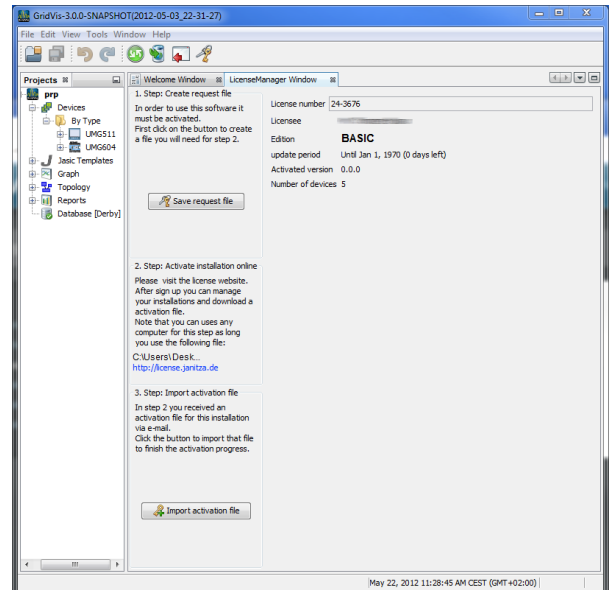


Рис. Окно диспетчера лицензий GridVis

Выбор из списка имеющихся изданий

- Кнопку "Выбрать из списка изданий" можно использовать для активации дополнительных установок уже доступных изданий программного обеспечения GridVis (см. "Версии программного обеспечения"). Поэтому установка для платного издания с некоторым числом доступных версий интегрирована с установкой бесплатных версий.
- Создайте файл запроса в программном обеспечении GridVis, как описано выше.
- Щелкните "Выбрать из списка изданий" после входа на сервер лицензирования.
- Выберите требуемую лицензию из списка уже активированных лицензий и щелкните "Далее", чтобы подтвердить свой выбор.
- Выберите файл запроса (см. раздел "Создание файла запроса" выше), созданный с помощью программного обеспечения GridVis, нажав кнопку "Просмотр", после чего щелкните "Далее".

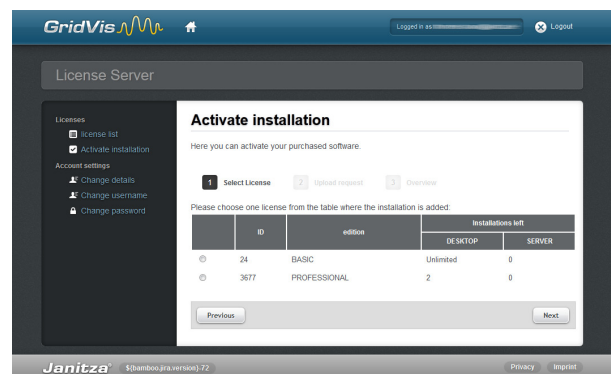


Рис. Сервер лицензирования GridVis (выбор издания)

- Окно ниже предоставляет краткий обзор выбранной лицензии, которую можно активировать, нажав кнопку "Активировать". Сервер лицензирования после этого отправит электронное письмо с требуемым файлом активации по указанному адресу электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе).
- Выберите его в ПО GridVis, в окне диспетчера лицензий (например, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий").
- Импортируйте ранее сохраненный файл активации с помощью параметра "Импортировать файл активации".
- Лицензия будет активирована и отображена в окне диспетчера лицензий справа.

Сервер лицензирования GridVis

Регистрация и вход

Сервер лицензирования используется для управления лицензиями и изданиями, необходимыми для программного обеспечения визуализации GridVis.

- Откройте браузер на подключенном к сети компьютере и перейдите на сайт <https://license.janitza.de>.
- Если у вас нет учетной записи онлайн-клиента, сначала следует создать ее, нажав кнопку "Зарегистрироваться".
 - Нажмите "Зарегистрироваться".
 - Заполните форму регистрации учетной записи. Поля, помеченные *, обязательны для заполнения. Щелкните "Далее", чтобы подтвердить введенную информацию.
 - Прочитайте условия регистрации и примите их для успешного завершения процесса.
 - В целях безопасности на финальном этапе процесса регистрации у вас будет запрошен ввод кода, который предоставляется как изображение над полем ввода. Введите символы, показанные в поле ввода. Щелкните "Вход" для выхода из процесса регистрации.
 - Сервер лицензирования GridVis отправит проверочное электронное письмо на указанный адрес электронной почты. Для завершения регистрации перейдите по ссылке, указанной в письме, что возвратит вас к серверу лицензирования.
 - Щелкните "Зарегистрировать продукт" или "Активировать установку", чтобы активировать ПО GridVis.
- Если у вас уже есть учетная запись онлайн-клиента, введите свой адрес электронной почты и пароль, после того как щелкните "Вход".
- Дополнительные сведения по активации издания GridVis можно найти в *Вход и активация программного обеспечения GridVis*.

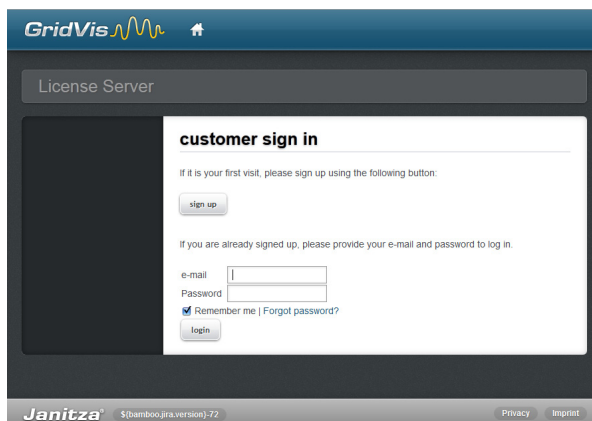


Рис. Диспетчер лицензий GridVis (домашняя страница)

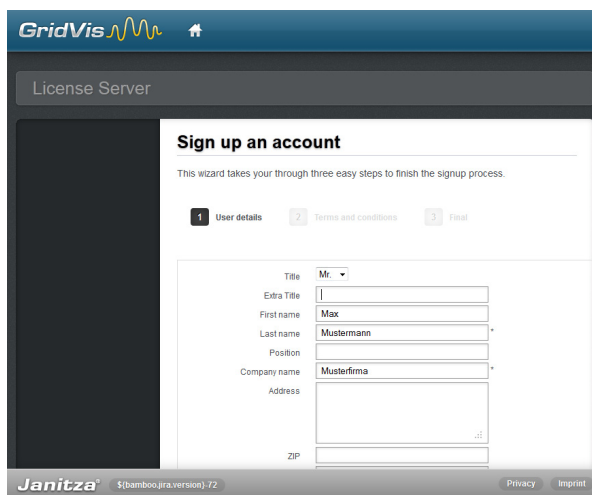


Рис. Сервер лицензирования GridVis (вход в учетную запись)

Меню обзора лицензий

Меню списка лицензий включает перечисление всех зарегистрированных лицензий для соответствующих выпусков GridVis. Это меню можно дополнить параметрами "Обновление" (более новое издание для существующей лицензии и "Продление лицензии"). "Продление лицензии" указывает период обновления для существующей лицензии, т.е., период времени, в течении которого можно устанавливать новые бесплатные версии.

- Обновить лицензию
- Добавить установку
- Продлить лицензию
- Отправить файлы активации заново

Добавить установку

Используйте эту кнопку для активации новых установок GridVis на сервере лицензирования (привязывая установку к лицензии).

- Выберите файл запроса (см. "Вход и активация программного обеспечения GridVis"), созданный с помощью программного обеспечения GridVis, нажав кнопку "Просмотр", после чего щелкните "Далее".
- Окно ниже предоставляет краткий обзор выбранной лицензии, которую можно активировать, нажав кнопку "Активировать". Сервер лицензирования после этого отправит электронное письмо с требуемым файлом активации по указанному адресу электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе).
Примечание. Если файл активации необходимо отправить на другой компьютер, у которого нет доступа к Интернету, сохраните этот файл на USB-устройство флэш-памяти.
- Выберите его в ПО GridVis, в окне диспетчера лицензий (например, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий").
- Импортируйте ранее сохраненный файл активации с помощью параметра "Импортировать файл активации".
- Лицензия будет активирована и отображена в окне диспетчера лицензий справа.

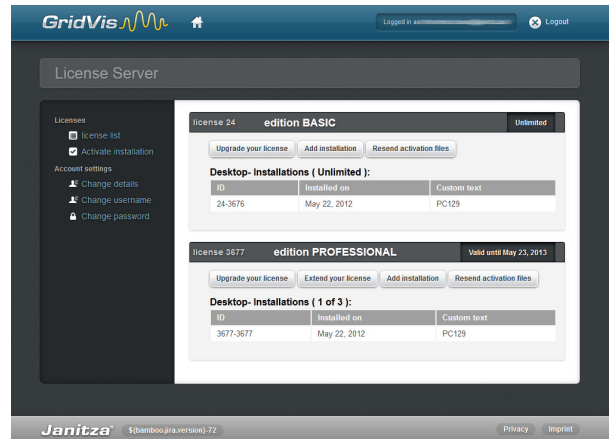


Рис. Сервер лицензирования GridVis (обзор лицензии)

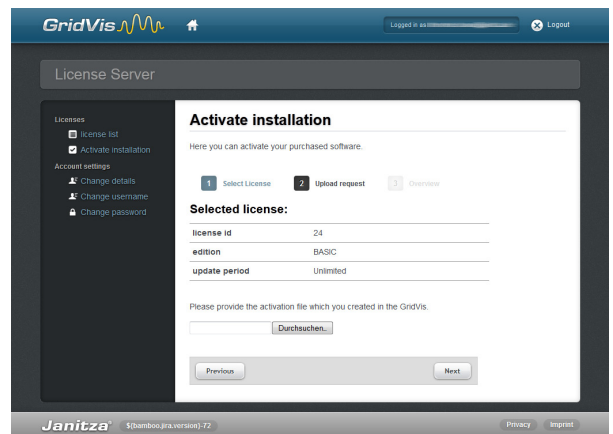


Рис. Диспетчер лицензий GridVis (загрузка файла запроса)

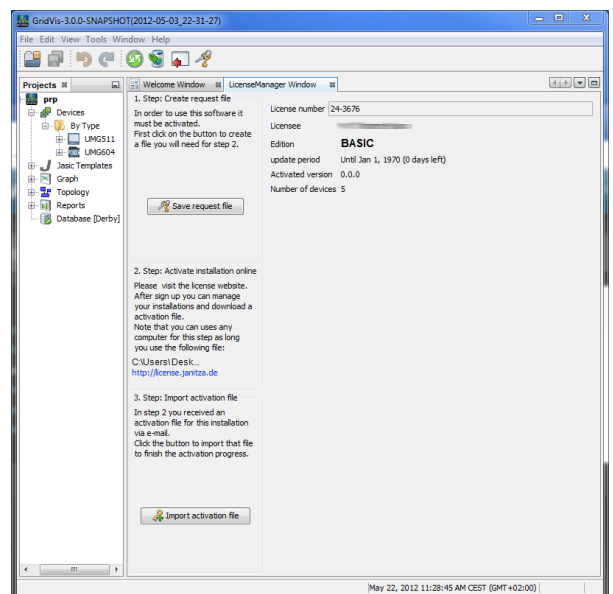


Рис. Окно лицензий GridVis

Обновление выпуска GridVis (обновление лицензии)

Для обновления установленного ПО GridVis необходим серийный номер.

- Если у компьютера имеется подключение к Интернету, для прямого доступа к серверу лицензирования GridVis можно запустить браузер и пройти по ссылке <http://license.janitza.de>.
- Введите свои личные данные доступа (адрес электронной почты и пароль), после чего войдите, нажав кнопку "Вход".
- Выберите элемент меню "Список лицензий".
- Запустите мастер, нажав кнопку "Обновить лицензию" для обновления лицензии.
- Введите купленный серийный номер в поле формы и щелкните "Далее" для подтверждения.
- Используйте кнопку "Обновить лицензию" в окне "Обзор", чтобы активировать обновление. Щелкните "Обновить лицензию", чтобы переслать требуемый файл активации на указанный адрес электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе).
- Выберите его в ПО GridVis, в окне диспетчера лицензий (например, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий").
- Импортируйте ранее сохраненный файл активации с помощью параметра "Импортировать файл активации".
- Лицензия будет активирована и отображена в окне диспетчера лицензий справа.



Рис. Сервер лицензирования GridVis (обзор лицензии)

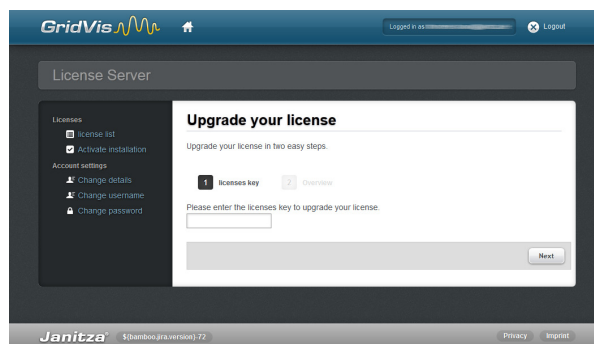


Рис. Сервер лицензирования GridVis (обновление лицензии)

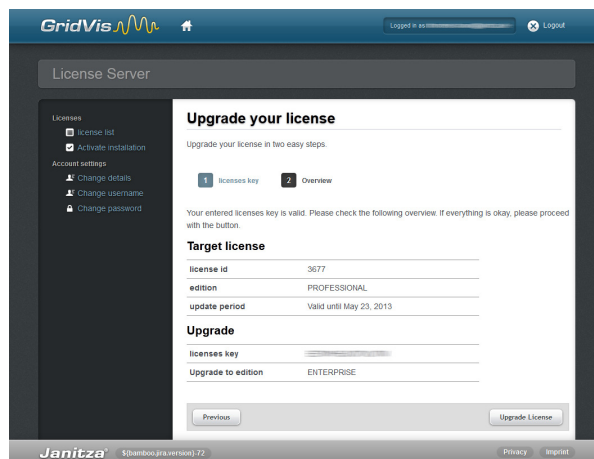


Рис. Сервер лицензирования GridVis (обзор лицензии)

Продление лицензии GridVis

Период времени, в течение которого возможна установка новых бесплатных версий (обновлений), можно продлить с помощью сервера лицензирования GridVis.

- Если у компьютера имеется подключение к Интернету, для прямого доступа к серверу лицензирования GridVis можно запустить браузер и пройти по ссылке <http://license.janitza.de>.
- Введите свои личные данные доступа (адрес электронной почты и пароль), после чего войдите, нажав кнопку "Вход".
- Выберите элемент меню "Список лицензий".
- Запустите мастер, нажав кнопку "Продлить лицензию" для просмотра лицензии.
- Введите новый серийный номер в поле формы и щелкните "Далее" для подтверждения.
- Щелкните "Продлить лицензию" на странице обзора, чтобы завершить процесс.
- Щелкните "Отправить файлы активации заново" (меню "Список лицензий"), чтобы переслать требуемый файл активации на указанный адрес электронной почты.

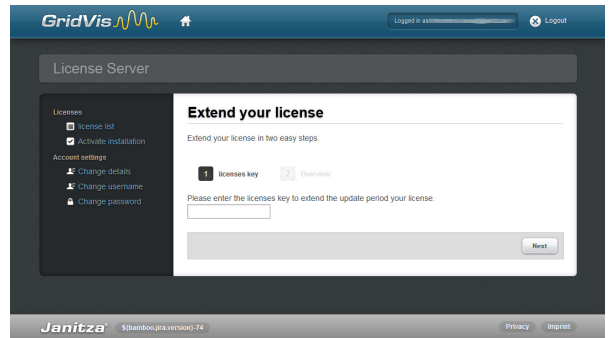


Рис. Сервер лицензирования GridVis (продление лицензии)

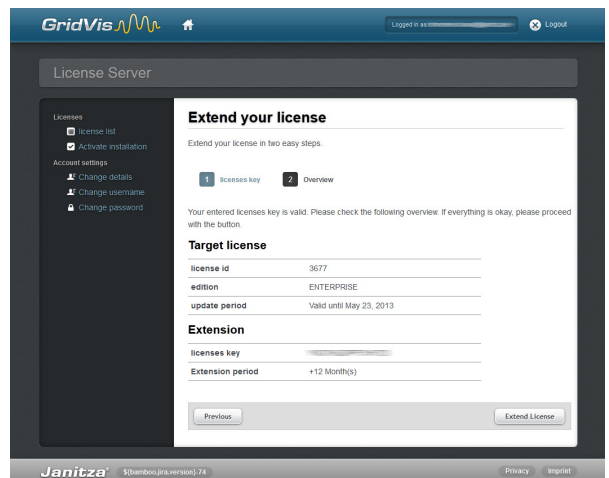


Рис. Сервер лицензирования GridVis (продление лицензии)

Отправка новых файлов активации

Щелкните "Отправить файлы активации заново", чтобы переслать требуемый файл активации на указанный адрес электронной почты.

- Запустите браузер на подключенном к Интернету компьютере и перейдите к серверу лицензирования GridVis по адресу <https://license.janitza.de>.
- Заполните свои личные данные доступа (адрес электронной почты и пароль), после чего войдите, нажав кнопку "Вход".
- Выберите элемент меню "Список лицензий" в области лицензий.
- Начните процесс, нажав кнопку "Отправить файлы активации заново".

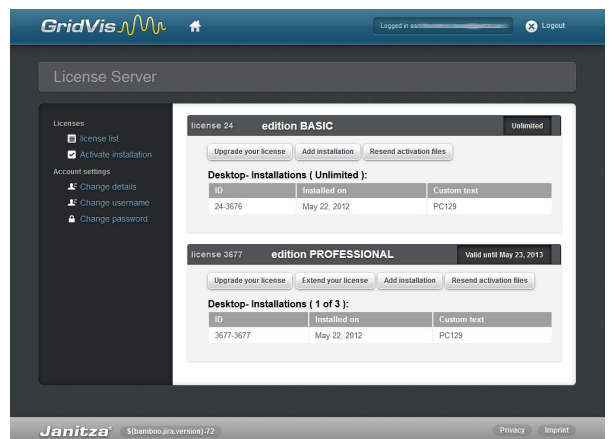


Рис. Сервер лицензирования GridVis (обзор лицензии)

Активация меню установки

Активация установки

Используйте этот элемент меню для активации различных изданий на сервере лицензирования. Активация (привязка установки к лицензии) ПО GridVis на сервере лицензирования может, в зависимости от издания, расширить функциональные возможности ПО.

- Использование купленного издания
- Использование базового издания
- Выбор из списка имеющихся изданий

Дополнительные сведения об активации изданий GridVis можно найти в разделе *Установка и активация GridVis*.

Использование базового издания

Перед использованием этой версии, ее необходимо активировать.

- Выберите файл запроса (см. "Вход и активация программного обеспечения GridVis"), созданный с помощью программного обеспечения GridVis, нажав кнопку "Просмотр", после чего щелкните "Далее".
- Это окно предоставляет краткий обзор выбранной лицензии, которую можно активировать, нажав кнопку "Активировать". Сервер лицензирования после этого отправит электронное письмо с требуемым файлом активации по указанному адресу электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе).
Примечание. Если файл активации необходимо отправить на другой компьютер, у которого нет доступа к Интернету, сохраните этот файл на USB-устройство флэш-памяти.
- Запустите ПО GridVis и выберите его в окне диспетчера лицензий (например, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий").
- Импортируйте ранее сохраненный файл активации с помощью параметра "Импортировать файл активации".
- Лицензия будет активирована и отображена в окне диспетчера лицензий справа.

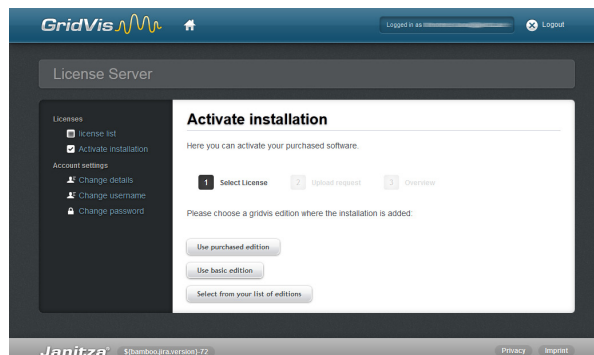


Рис. Сервер лицензирования GridVis (выбор и активация)

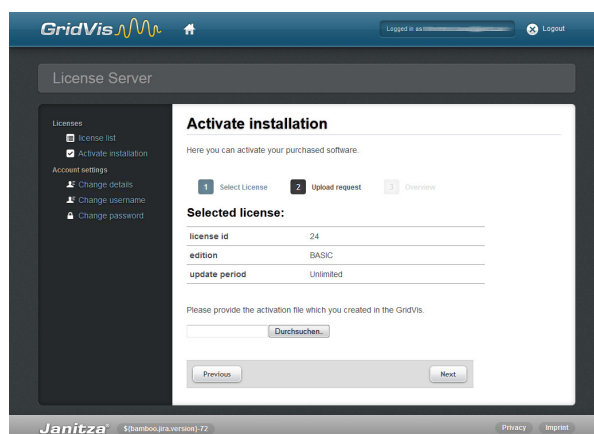


Рис. Сервер лицензирования GridVis (загрузка файла запроса)

Использование купленного издания

В случае использования купленного издания программного обеспечения GridVis (например, профессионального или корпоративного издания и т. д.), необходимо также ввести серийный номер, расположенный на обложке компакт-диска или на прилагающейся товарной накладной.

- Выберите "Использовать купленное издание" на странице "Активировать установку" и введите свой серийный номер в поле формы. Щелкните "Далее", чтобы подтвердить.
- Выберите файл запроса (см. "Вход и активация программного обеспечения GridVis"), созданный с помощью программного обеспечения GridVis, нажав кнопку "Просмотр", после чего щелкните "Далее".
- Окно ниже предоставляет краткий обзор выбранной лицензии, которую можно активировать, нажав кнопку "Активировать". Сервер лицензирования после этого отправит электронное письмо с требуемым файлом активации по указанному адресу электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе).
Примечание. Если файл активации необходимо отправить на другой компьютер, у которого нет доступа к Интернету, сохраните этот файл на USB-устройство флэш-памяти.
- Запустите ПО GridVis и выберите его в окне диспетчера лицензий (например, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий").
- Импортируйте ранее сохраненный файл активации с помощью параметра "Импортировать файл активации".
- Лицензия будет активирована и отображена в окне диспетчера лицензий справа.

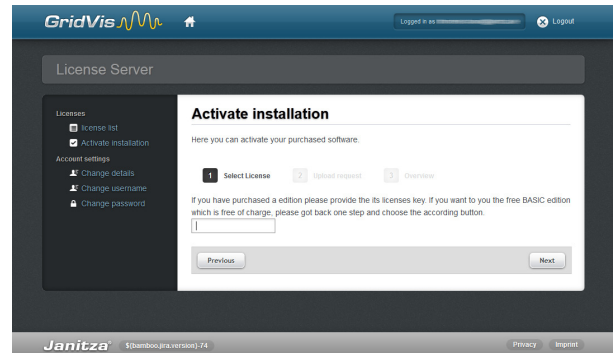


Рис. Сервер лицензирования GridVis (ввод серийного номера)

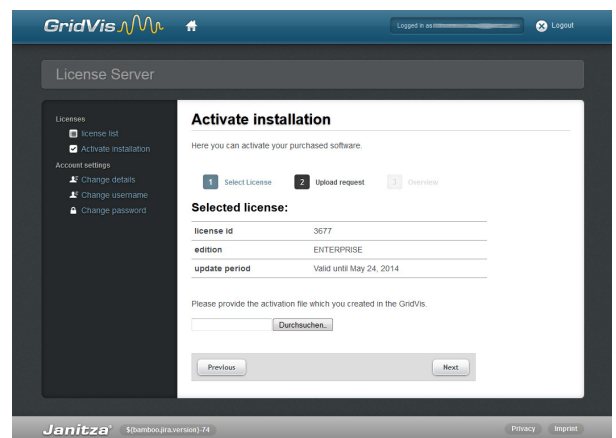


Рис. Сервер лицензирования GridVis (отправка файла запроса)

Использовать уже доступное издание (выбор из списка изданий)

Кнопку "Использовать уже доступное издание" можно использовать для активации дополнительных установок уже доступных изданий программного обеспечения GridVis (см. "Версии программного обеспечения"). Поэтому установка для платного издания с некоторым числом доступных версий должна быть интегрирована с установками бесплатных версий (см. рис. справа).

- Выберите требуемое издание (с доступным числом установок) и щелкните "Далее", чтобы продолжить.
- Выберите файл запроса (см. "Вход и активация программного обеспечения GridVis"), созданный с помощью программного обеспечения GridVis, нажав кнопку "Просмотр", после чего щелкните "Далее".
- Окно ниже предоставляет краткий обзор выбранной лицензии, которую можно активировать, нажав кнопку "Активировать". Сервер лицензирования после этого отправит электронное письмо с требуемым файлом активации по указанному адресу электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе).
Примечание. Если файл активации необходимо отправить на другой компьютер, у которого нет доступа к Интернету, сохраните этот файл на USB-устройство флэш-памяти.
- Выберите его в ПО GridVis, в окне диспетчера лицензий (например, используя ссылку "Показать диспетчер лицензий" в окне приветствия или меню "Средства"/"Диспетчер лицензий").
- Импортируйте ранее сохраненный файл активации с помощью параметра "Импортировать файл активации".
- Лицензия будет активирована и отображена в окне диспетчера лицензий справа.



Рис. Сервер лицензирования GridVis (выбор издания)

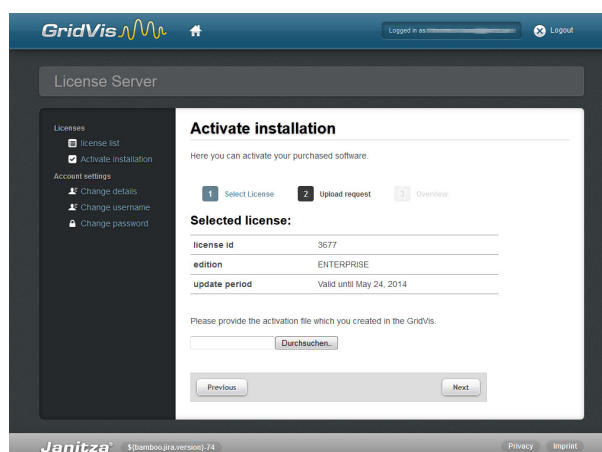


Рис. Сервер лицензирования GridVis (отправка файла запроса)

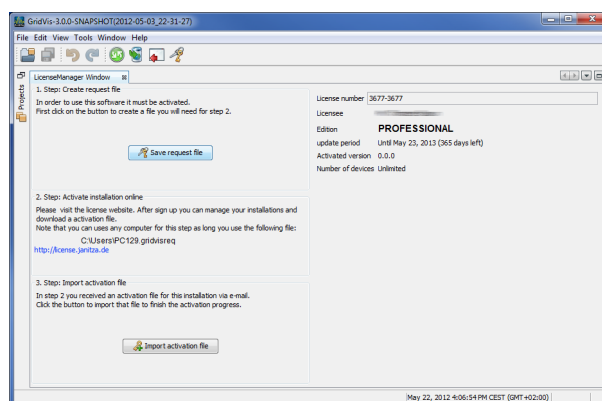


Рис. Программное обеспечение GridVis (окно диспетчера лицензий)

Меню параметров учетной записи

Изменение адреса электронной почты

Используйте "Изменить параметр электронной почты учетной записи", чтобы изменить необходимый для входа адрес электронной почты. После ввода нового адреса электронной почты щелкните "Отправить", чтобы получить подтверждение по электронной почте от Сервера лицензирования GridVis.

Изменение пароля

Используйте "Изменить параметр пароля учетной записи", чтобы изменить необходимый для входа пароль. Новый пароль должен быть желаемым сочетанием цифр и букв длиной минимум 6 символов. Щелкните "Изменить пароль", чтобы применить изменения.

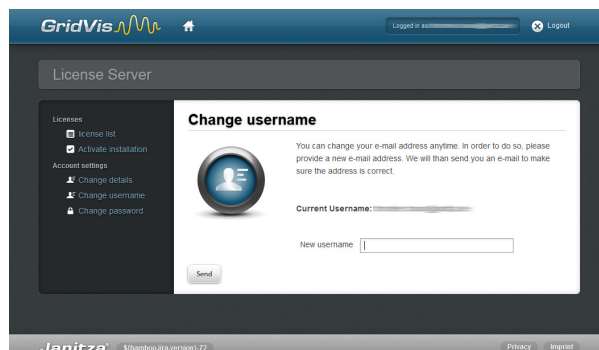


Рис. Сервер лицензирования GridVis (изменение адреса электронной почты)

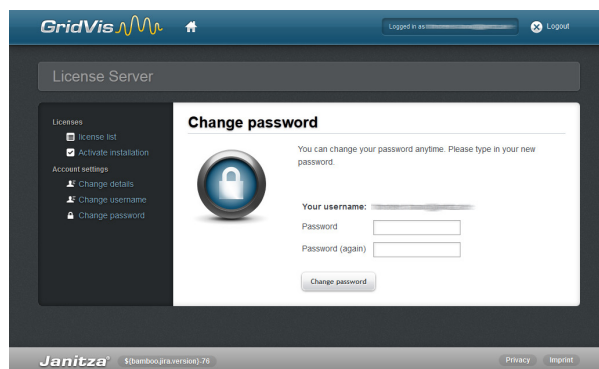


Рис. Сервер лицензирования GridVis (изменение пароля)

Системная версия GridVis

Требования

Для использования программного обеспечения системной версии GridVis необходимо удовлетворить следующие основные требования:

- Лицензия на модуль системной версии GridVis.
- ПК под управлением ОС Windows Server (2003, 2008, 2008r2) или Windows (Windows XP, Vista, Windows 7).
- Как минимум 8 Гб памяти (ОЗУ).
- Сервер MySQL/MSSQL.

Установка системной версии GridVis

Мастер установки проведет вас через этапы установки служб GridVis.

- Закройте все открытые программы перед установкой ПО GridVis.
- Запустите программу установки и следуйте инструкциям в мастере.
- Прочтите лицензионное соглашение и примите соответствующие условия использования для выполнения установки.
- Используйте кнопку "*Просмотр*", чтобы выбрать целевую папку для файлов установки, или подтвердите путь по умолчанию. Щелкните "*Далее*", чтобы подтвердить свой выбор.
- Выберите папку местоположения, нажав кнопку "*Просмотр*", или подтвердите путь по умолчанию. Щелкните "*Далее*", чтобы продолжить.
- Определите порт для связи (внутренний сервер HTTP) или примите номер порта по умолчанию. Щелкните "*Далее*", чтобы продолжить установку.
- Перед завершением установки мастер отобразит ссылку на веб-интерфейс, выделенную синим шрифтом (см. Рис. Системное издание GridVis (завершение установки)).
- Сохраните эту ссылку, поскольку она потребуется позже для доступа к веб-интерфейсу.
- Щелкните "*Готово*", чтобы завершить установку.
- Запустите издание, как описано в "Пуск системной версии GridVis и вход".

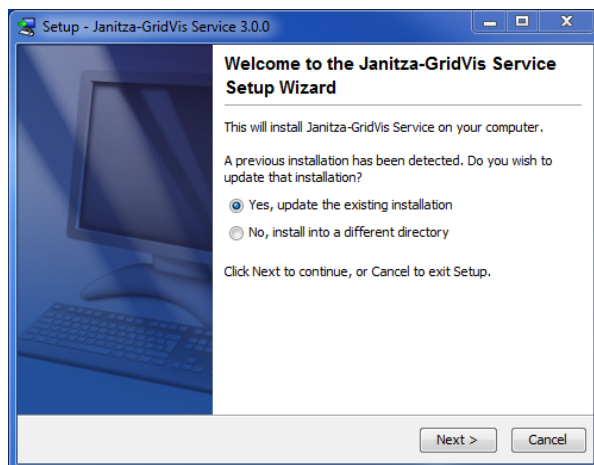


Рис. Системная версия GridVis (мастер установки)

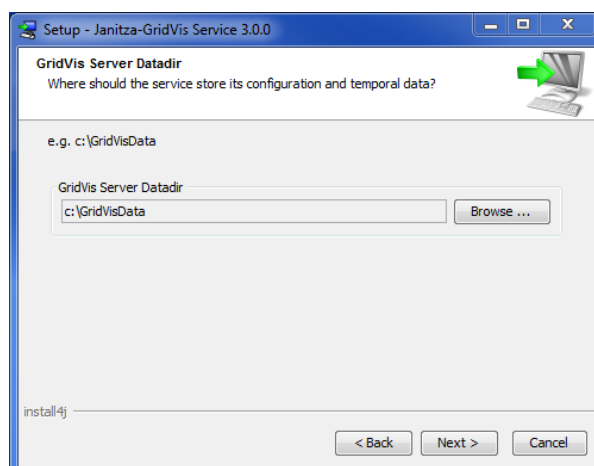


Рис. Системная версия GridVis (указание пути установки)

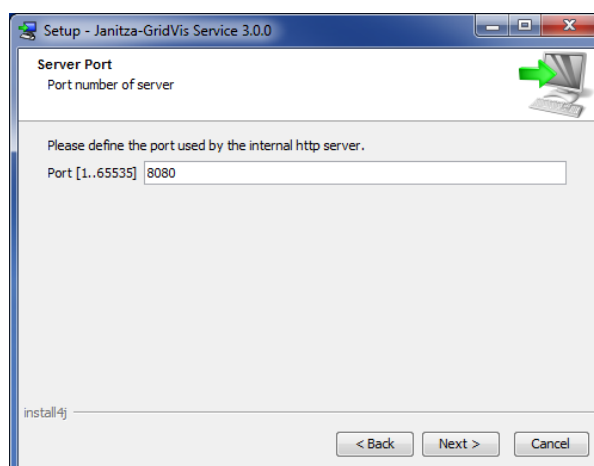


Рис. Системная версия GridVis (выбор номера порта)

Пуск системной версии GridVis и вход

- Запустите браузер и введите веб-адрес (URL-адрес) `http://localhost`, за которым следуют запятая и номер порта, указанные в ходе установки.
Если вы выполнили инструкции в мастере установки, веб-интерфейс запустится с адресом `http://localhost:8080`.
- Введите свои личные данные доступа (имя пользователя и пароль) для входа.
При входе в первый раз (после установки) введите имя пользователя `admin` и пароль `Janitza`. Обратите внимание, что система учитывает регистр.
- Щелкните "Вход" для входа в интерфейс ПО GridVis.
- Следуйте инструкциям для активации системной версии GridVis (см. "Активация издания").
- Введите имя сервера, если еще не сделали этого (см. меню "Конфигурация сервера").
-
- Загрузите проект, созданный с помощью базового, профессионального или корпоративного изданий GridVis (см. "Меню настройки проекта").

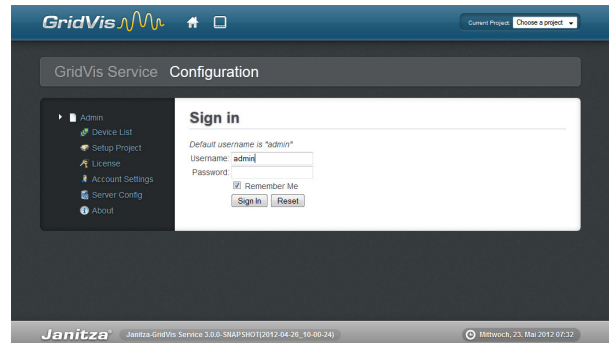


Рис. Системная версия GridVis (вход)

Активация системной версии

Установленное ПО системной версии GridVis активируется с помощью мастера, посредством выбора файла запроса и активации в обзоре лицензий.

- Создайте файл запроса, как описано в этапе 1. Дайте файлу уникальное имя и сохраните его на своем компьютере, щелкнув "Сохранить файл запроса".

Если компьютер НЕ подключен к Интернету, свежесозданный файл (файл запроса) можно скопировать во внешнее хранилище (скажем, USB-устройство флэш-памяти) и отправить серверу лицензирования через другой компьютер, у которого есть подключение к Интернету.

- Если у компьютера имеется подключение к Интернету, можно запустить браузер и пройти по адресу <http://license.janitza.de> для прямого доступа к серверу лицензирования.
- Если у вас нет учетной записи онлайн-клиента, сначала следует создать ее, нажав кнопку "Зарегистрироваться".
 - Нажмите "Зарегистрироваться".
 - Заполните форму регистрации учетной записи. Поля, помеченные *, обязательны для заполнения. Щелкните "Далее", чтобы подтвердить верность введенной информации.
 - Прочитайте условия регистрации и примите их для успешного завершения процесса.
 - В целях безопасности на финальном этапе процесса регистрации у вас будет запрошен ввод кода, который предоставляется как изображение над полем ввода. Введите символы, показанные в поле ввода. Щелкните "Завершить регистрацию" для завершения процесса регистрации.
 - Сервер лицензирования GridVis отправит проверочное электронное письмо на указанный адрес электронной почты. Для завершения регистрации перейдите по ссылке, указанной в письме, что возвратит вас к серверу лицензирования.
 - Щелкните "Активировать установку", чтобы активировать ПО GridVis.

- Если у вас уже есть учетная запись онлайн-клиента, введите свой адрес электронной почты и пароль, после того как щелкните "Вход".
 - Щелкните "Активировать установку", чтобы активировать свое программное обеспечение.

- Щелкните "Использовать новое купленное издание" для запуска мастера активации установки.

- Введите серийный номер, расположенный на обложке компакт-диска или на прилагающейся товарной накладной, в поле формы. Щелкните "Далее", чтобы подтвердить.

- Выберите файл запроса (см. "Загрузка файла запроса" выше), созданный с помощью программного обеспечения GridVis, нажав кнопку "Просмотр", после чего щелкните "Далее".

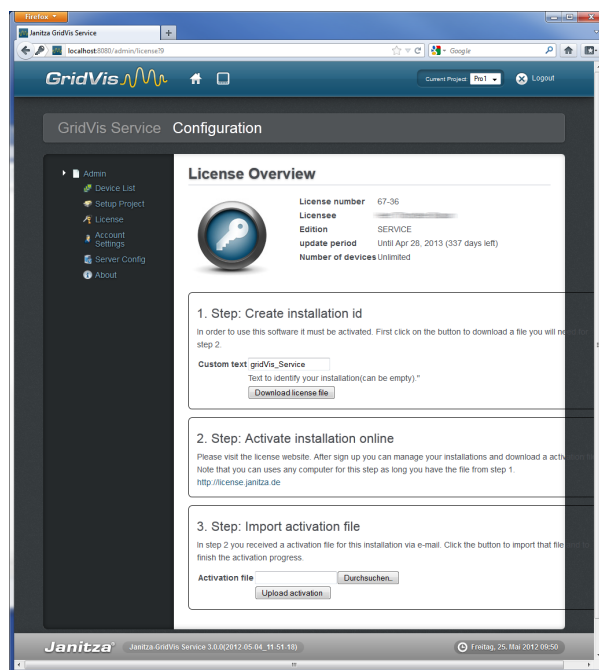


Рис. Системная версия GridVis (конфигурация лицензии)

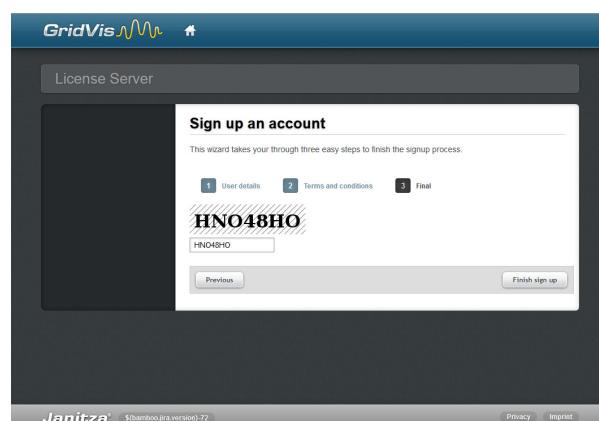


Рис. Сервер лицензирования GridVis (вход в учетную запись)

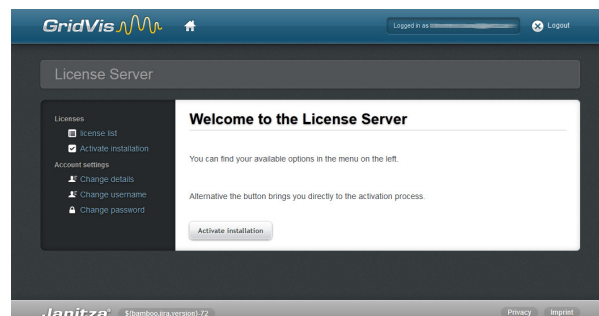


Рис. Сервер лицензирования GridVis

- Окно ниже предоставляет краткий обзор выбранной лицензии, которую можно активировать, нажав кнопку "Активировать". Сервер лицензирования после этого отправит электронное письмо с требуемым файлом активации по указанному адресу электронной почты.
- Откройте свой клиент электронной почты и сохраните прикрепленный файл активации на своем компьютере (например, на рабочем столе или на USB-устройстве флэш-памяти).
- Если интерфейс системной версии GridVis был закрыт, перезапустите его, перейдя к localhost (например, <http://license.janitza.de>) и выполнив вход.
- Выберите полученный файл активации, нажав кнопку "Просмотр". Щелкните "Открыть" или "Отправить файл активации", чтобы подтвердить свой выбор.
- Назначьте имя сервера после успешной активации (меню "Конфигурация сервера").
- Примечание. В целях безопасности рекомендуется сменить свой пароль после завершения установки, (меню "Параметры учетной записи (Пароль)").

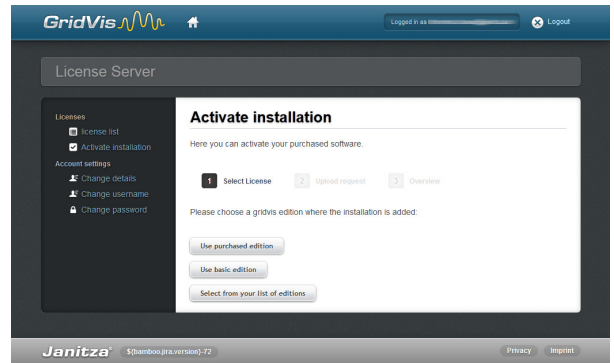


Рис. Сервер лицензирования GridVis (запуск мастера)



Рис. Сервер лицензирования GridVis
(краткий обзор лицензий для активации)

Отображение списка устройств

Список устройств предоставляет обзор устройств, интегрированных в проект.

- Выбрав устройство щелчком мыши, используйте всплывающее меню для выполнения теста подключения. Если компьютер подключен к сети, выбранное устройство выделяется зеленым.
- Используйте кнопки ("**>**", "**>>**", "**<**", "**<<**") для переключения между страницами, если отображается более одного устройства.
- Используйте поле текстового ввода "Фильтр", чтобы отобразить ту или иную выборку устройств. Устройства фильтруются соответствующим образом и отображаются после сравнения введенного фильтра с типом, именем, описанием и данными о подключении.
- Щелкните "**Охватить все**", чтобы подтвердить устройства, выбранные для проекта и управлять ими.
 - Устройства, добавленные к проекту в ПО GridVis (базовая, профессиональная или корпоративная версии), сохраняются в GridVis и управляются базовыми, профессиональными или корпоративными версиями ПО (например, автоматическая синхронизация, синхронизация времени, записи по сети и сторожевая схема).
 - При установке ПО GridVis следует также установить приоритет (ответственность) между двумя версиями ПО, нажав кнопку **Охватить все**. Используйте соответствующее программное обеспечение для выполнения всех последующих изменений.
 - Если приоритет (ответственность) для устройства установлена на базовую, профессиональную или корпоративную версии, в списке устройств системной версии GridVis появится предупреждающее сообщение (см. рис. справа). Нажмите кнопку "**Охватить все**", чтобы принять приоритет.
 - Сообщение, указывающее на отсутствие приоритетов ("У данного приложения нет приоритетных прав на одном или нескольких устройствах") выдается после запуска базового, профессионального или корпоративного изданий, имеющих доступ к настройкам проекта в ПО GridVis. Щелкните "**ОК**", чтобы подтвердить.
 - Если приоритет (ответственность) для устройств следует передать базовой, профессиональной или корпоративной версии, изменения следует внести в этих версиях. Чтобы сделать это, откройте диалоговое окно проекта с соответствующим деревом проекта и выделите устройство, щелкнув правую кнопку мыши. Затем выберите параметр "**Взять устройство под контроль**" во всплывающем меню.



Рис. Системная версия GridVis (список устройств проекта)

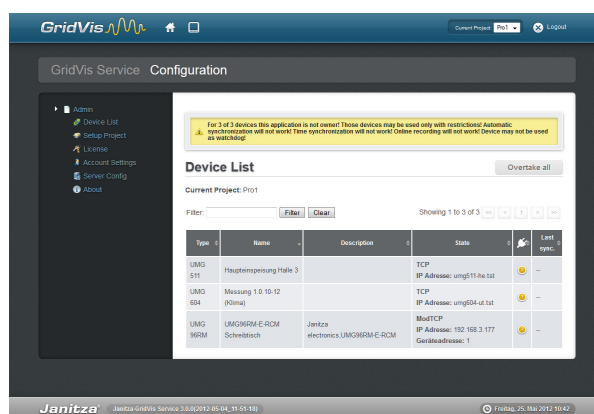


Рис. Системная версия GridVis (список устройств с сообщением об управлении)

Настройка проекта

Проекты, созданные в ПО GridVis (базовой, профессиональной или корпоративной версии) следует интегрировать в параметры проекта. В данном случае этим проектам необходим доступ к базе данных MySQL или MSSQL. Если проект был создан с помощью базы данных Derby, его нельзя интегрировать с системной версией GridVis.

- Задайте путь, включая имя проекта, созданного в ПО GridVis. Если проект под названием *Pro1* был создан в *C:\Temp*, путь *C:\Temp\Pro1* следует ввести в "Параметры проекта" системной версии ПО GridVis.

Весь путь проекта, созданного в ПО GridVis (базовой, профессиональной или корпоративной версии), можно прочесть в соответствующем выпуске. Так что:

- Откройте GridVis (базовую, профессиональную или корпоративную версию).
- Загрузите или создайте соответствующий проект.
- Щелкните верхний узел дерева этого проекта в окне проектов. (Если диалоговое окно не появляется, его можно отобразить в "Диалоговое окно"/"Проекты").
- Окно обзора предоставляет обзор информации о проекте с каталогом проекта. (Если диалоговое окно не появляется, его можно отобразить в "Диалоговое окно"/"Проекты").
- Щелкните *Загрузить проект* для загрузки предварительно настроенного проекта. Обзор устройств, интегрированных в проект, будет отображен при открытии проекта (см. "Меню "Список устройств").

Обратите внимание, что программное обеспечение GridVis не поддерживает базы данных Derby, т. е., проект, доступный через базу данных Derby, загрузить нельзя.

Если выбрать проект из списка проектов, щелкнув его левой кнопкой мыши, параметры всплывающего меню можно настроить так, чтобы выбранный проект нельзя было загрузить при следующем запуске сервера.

Используйте средства управления Windows, если необходимо перезапустить программное обеспечение GridVis.



Рис. Системная версия GridVis (настройка проекта)

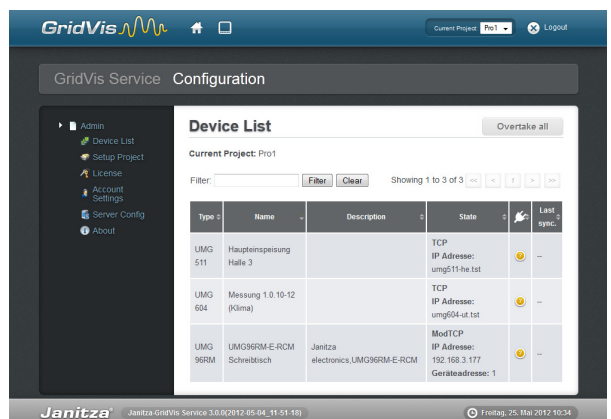


Рис. Системная версия GridVis (список устройств проекта)

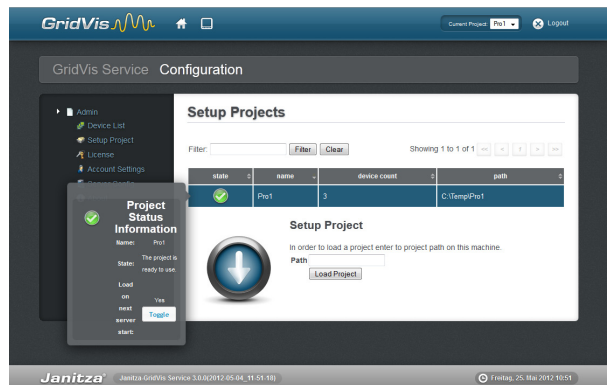


Рис. Системная версия GridVis (сведения о состоянии проекта)

Меню лицензий

Чтобы активировать ПО GridVis посредством мастера в обзоре лицензий, используйте файл запроса и активации.

В текущей версии системного выпуска ПО GridVis, активацию следует выполнять только после установки, описанной в "Активация системной версии".

Параметры учетной записи

В этом элементе меню создаются новые пароли для системной версии GridVis. В целях безопасности, вам предложат ввести старый пароль, а затем уже новый.

- Введите старый, активный сейчас пароль в "Текущий пароль". Когда программное обеспечение установлено в первый раз, пароль - Janitza.
- Введите желаемый пароль в "Новый пароль" и подтвердите, введя пароль снова в поле "Повторить ввод пароля".
- Щелкните "Изменить пароль", чтобы подтвердить ввод.

Конфигурация сервера

Меню "Конфигурация сервера" следует дать уникальное имя сервера. Имя сервера используется в программном обеспечении GridVis для уникальной идентификации службы.

- Введите уникальное имя сервера и щелкните "Установить имя сервера", чтобы подтвердить ввод. Этот процесс может занять несколько минут. Подождите его завершения.



Рис. Системная версия GridVis (конфигурация лицензии)

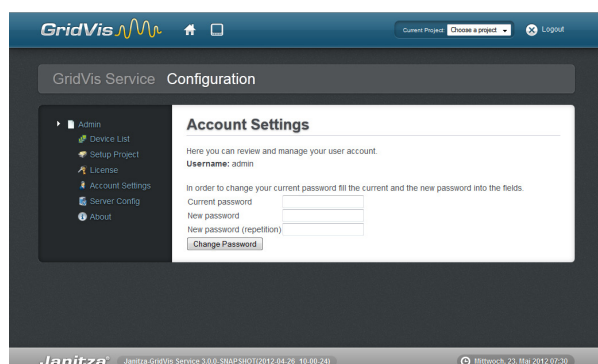


Рис. Системная версия GridVis (изменение пароля)

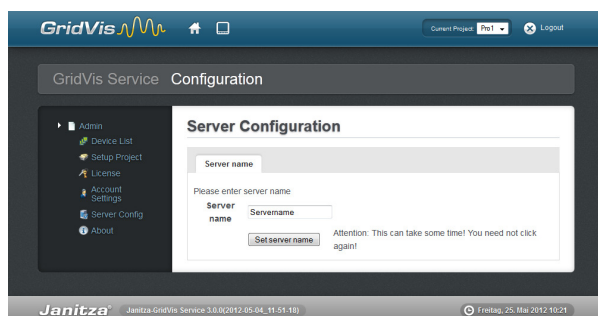


Рис. Системная версия GridVis (задание имени сервера)

О меню

Данный элемент меню отображает дополнительные сведения о системном выпуске программного обеспечения GridVis, такие как номера версий ПО и идентификаторы сборки. Щелкните "Общие", "Журнал приложения" или "Журнал синхронизации устройств" для доступа к файлам журналов (журналам).



Сокр.: Системная версия GridVis (информация)

Устранение неполадок

Порой подключение к системной версии GridVis может пропасть или программа перестает отвечать. Используйте средства управления Windows, чтобы закрыть GridVis.

- Запустите управление компьютером Windows через системные элементы управления.
- Запустите управление службой через "Служба".
- Просмотрите "Служба GridVis" и перезапустите ее, щелкнув соответствующую кнопку.
- Откройте браузер и запустите интерфейс системной версии GridVis.

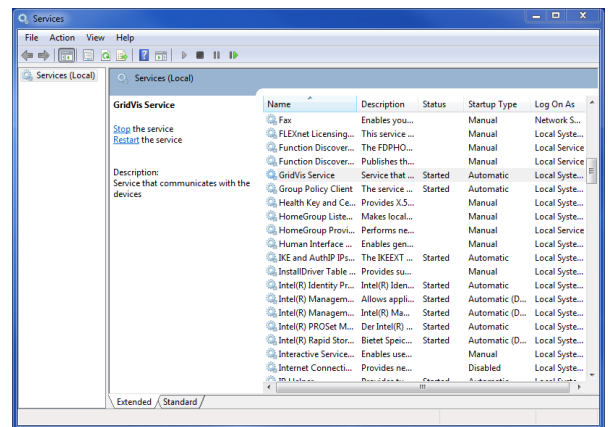


Рис. Служба управления Windows