

«Программное обеспечение GridVis®» Быстрый запуск UMG 96-S2

Дополнение к руководству пользователя и к руководству по подключению



Диапазон загрузки



Janitza®

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6
D-35633 Lahnu
Поддержка тел. +49 6441 9642-22
Факс +49 6441 9642-30
Эл.почта: info@janitza.de
www.janitza.com

1

Общие сведения

Это руководство по быстрому пуску нашего программного обеспечения GridVis® является приложением к руководству пользователя и руководству по подключению UMG 96-S2. Приведенные ниже шаги описывают самые ходовые соединения для связи между ПК и устройством.

Прежде всего прочитайте и усвойте прилагаемый к изданию информационный материал и, в частности, содержащуюся в нем информацию, касающуюся безопасности.

Исключение ответственности

Соблюдение информационных продуктов к устройствам является предпосылкой для безопасной эксплуатации и достижения указанных характеристик и качеств продукта. Janitza electronics GmbH не несет ответственности за телесные повреждения, материальный и имущественный ущерб, возникшие при несоблюдении информационных продуктов. Побеспокойтесь о том, чтобы Ваши информационные продукты были доступны для прочтения.

Дополнительную документацию Вы найдете на нашем сайте www.janitza.com в Поддержка > Загрузка.

Уведомление об авторских правах

© 2018 - Janitza electronics GmbH - Lahnu.
Все права защищены. Запрещено любое, даже выборочно, тиражирование, обработка, распространение и прочее использование.

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Информационные материалы и спецификации могут изменяться. Ознакомьтесь с актуальной версией нашего программного обеспечения на сайте www.janitza.de.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Соблюдайте приведенные в этом документе указания по безопасности, которые указаны ниже и которые содержат определенные опасности для нашего программного обеспечения:

ВНИМАНИЕ

Указывает на непосредственную опасную ситуацию, которые может привести к материальному ущербу в результате потери данных или повреждения IT-сети.

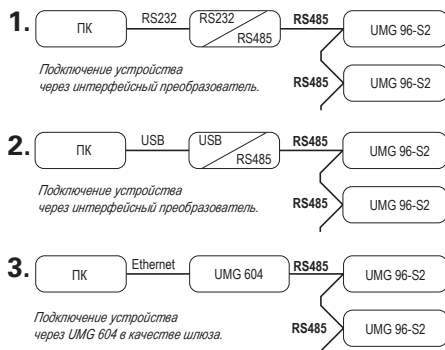
УКАЗАНИЕ

Указывает на важную информацию, методы или манипуляции.

2

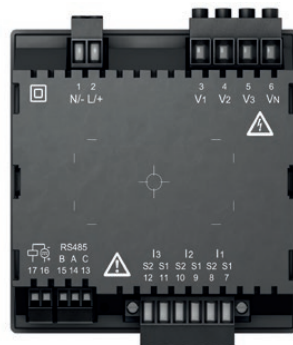
UMG 96-S2 — подсоединения ПК

Соединения для связи между ПК и устройством:



Самое ходовое соединение для связи между ПК и устройством – соединение через UMG 604 в качестве шлюза (3).

Рис. Обратная сторона UMG 96-S2



3

UMG 96-S2 — соединение с ПК через UMG 604 в качестве шлюза

1. Выполните конфигурирование своего UMG 604 через Ethernet (см. руководство пользователя и руководство по подключению UMG 604).
2. Подключите UMG 96-S2 к UMG 604 через интерфейс RS485.
5. Выберите в качестве шага 2 «Project path»:
 - «Project name» (Имя проекта).
 - «Project path».
6. Нажмите экранную кнопку «Finish».
7. Ваш проект появляется в рабочем диапазоне слева в окне «Projects».

УКАЗАНИЕ

Для подключения UMG 96-S2 к ПК через UMG 604 в качестве шлюза выполните конфигурирование UMG 604 в качестве ведущего устройства Modbus в программном обеспечении GridVis (см. шаг «Настройка устройства GridVis!»). Учитывайте указания из документации, в особенности настройки сети для Вашего ведущего устройства Modbus!

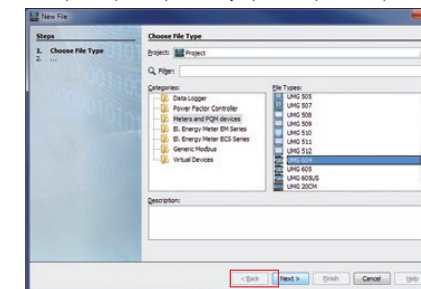
ПО GridVis®

Установите на вашем компьютере программное обеспечение GridVis® и продолжите следующим образом.

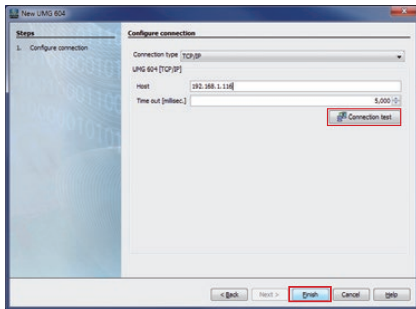
1. Откройте программное обеспечение GridVis® на вашем ПК.
2. Выберите в строке меню «File» (Файл) > «New project» (Новый проект). Для существующего проекта перейдите в «File» > «Open project» (Открыть проект).
3. Появляется окно «New project».
4. Нажмите в качестве шага 1 «Select project» экранную кнопку «Continue».

Добавьте UMG 604 в проект.

1. Выберите в строке меню «File» (Файл) > «New file» (Новый файл).
2. Появляется окно «New file».
3. Выберите в качестве шага 1 «Select file type» (Выбор типа файла) в категории «Measurement devices» (Измерительные устройства) «file type» (Типы файлов) вашего устройства (UMG 604).

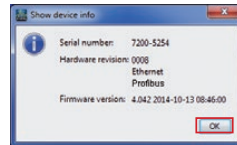


- Нажмите экранную кнопку «Next» (Далее).
- В окне появляется шаг «Configure connection» (Конфигурирование соединения).



- Перейдите к строке выбора «Connection type» (Тип соединения) > «TCP/IP» и введите в поле «Host» (Хост) IP-адрес вашего устройства. Вы можете определить IP-адрес вашего UMG 604 через адреса параметров от 300 до 303 в режиме программирования (см. руководство пользователя и руководство по подключению UMG 604).

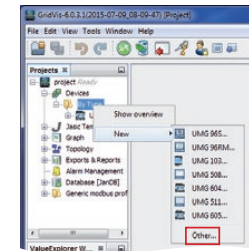
- Нажмите экранную кнопку «Connection test» (Тестирование соединения).
- При положительном результате тестирования соединения появляется окно «Display device information» с серийным номером, версией аппаратного обеспечения и версией встроенной программы.



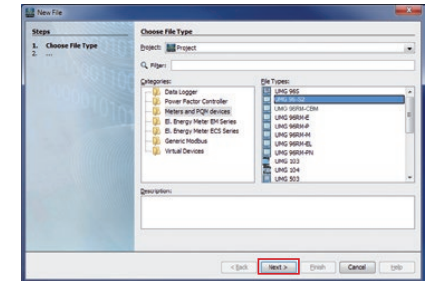
- Нажмите экранную кнопку «OK».
- Завершите шаг «Insert new device into the project» (Добавить новое устройство в проект) нажатием экранной кнопки «Finish».

Вставьте UMG 96-S2 в проект:

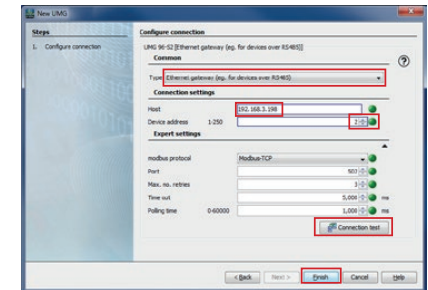
- В окне проектов нажмите на значок «Плюс» перед каталогом «Devices» (Устройства).
- В каталоге «Devices» нажмите на значок «Плюс» перед подкаталогом «By device type» (по типу устройства).
- Появляется ранее настроенное устройство UMG 604.
- Нажмите правой кнопкой мыши на подкаталог «By device type».
- В контекстном меню выберите пункт «New» (Новое).
- В подменю нажмите на пункт «Other» (Другое).



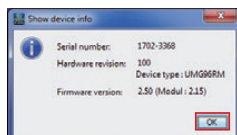
- Появляется окно «New file».
- В категории «Measurement devices» (Измерительные устройства) выберите «File type» (Типы файлов) UMG 96-S2.



- Нажмите экранную кнопку «Next» (Далее).
- В окне появляется шаг «Configure connection» (Конфигурирование соединения).



- Важные настройки в разделе «Configure connection»:
 - Выберите в строке выбора типа соединения «Ethernet gateway» (Шлюз Ethernet (например, для устройств на RS485)).
 - В поле ввода «Adresse» (Адрес) введите IP-адрес вашего **UMG 604** (прочитайте адреса параметров с 300 по 303 на устройстве, см. Руководство пользователя и руководство по подключению UMG 604).
 - В поле выбора «Device address» (Адрес устройства) выберите адрес устройства вашего **UMG 96-S2** (прочитайте или установите адрес параметра 000 на устройстве, см. руководство по подключению).
- Нажмите экранную кнопку «Connection test».
- При положительном результате тестирования соединения появляется окно «Display device information» с серийным номером, версией аппаратного обеспечения и версией встроенной программы.



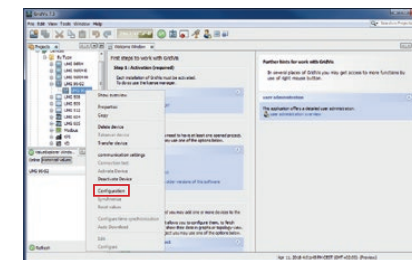
- Нажмите экранную кнопку «OK».
- Завершите шаг «Insert new device into the project» (Добавить новое устройство в проект) нажатием экранной кнопки «Finish».



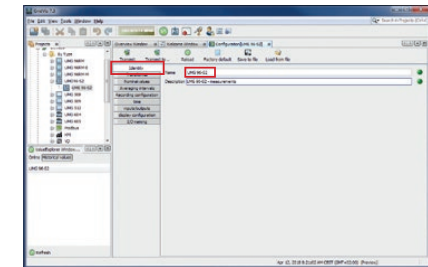
Программное обеспечение GridVis®, конфигурация устройства

Базовые настройки

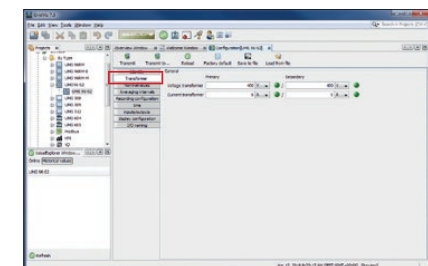
- Откройте щелчком правой клавиши мыши контекстное меню вашего устройства:
 - В окне «Projects» (Проекты) > «Your project» (Ваш проект) > «Devices» (Устройства) > «By device type» (Согласно типу устройства) > «UMG 96-XXX» > «Device x» (Устройство x).



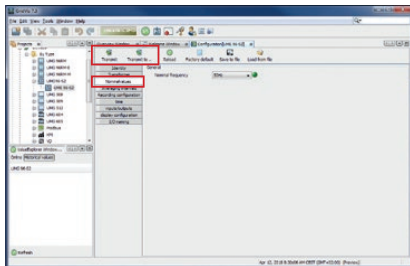
- Нажмите на ввод в контекстном меню «Configuration» (Конфигурация).
- Появляется окно «Configuration [device x]» (Конфигурация [Устройство x]) в правой половине рабочего диапазона.
- Задайте в окне «Konfiguration» в меню «Identity» (Идентичность) в поле ввода «Name» (Имя) индивидуальное имя своего устройства.



- Задайте в окне «Configuration» под меню «Transformers» (Конвертор) в полях ввода коэффициенты передачи напряжения и тока.



6. Выберите в окне «*Configuration*» в меню «*Nominal values*» (Номинальные значения) номинальную частоту, соответствующую имеющемуся состоянию сети.



УКАЗАНИЕ

Для интеграции UMG в структуру шины RS485 с использованием принципа «ведущий-ведомый» настройте «последовательный интерфейс» (RS485) в окне конфигурации устройства. **Пример:** Для подключения UMG 96-S2 к ПК через UMG 604 в качестве шлюза настройте UMG 604 в качестве ведущего устройства Modbus!

УКАЗАНИЕ

- Для предотвращения потери данных сохраните ваши изменения конфигурации устройства с помощью экранных кнопок «*Transfer*» (Перенести) или «*Transfer to*» (Перенести на)!
- Отображенные на рисунках окна программ могут, в зависимости от устройства, отличаться от фактических изображений. Прочие функции, информационные материалы и настройки устройства, специально для этого устройства, можно найти во вспомогательных материалах для программного обеспечения GridVis®