

Начало работы с NI VirtualBench

NI VB-8012

Использование на компьютере под управлением операционной системы Windows

При использовании компьютера под управлением операционной системы Windows для подготовки к работе необходимо выполнить следующие действия:

1. В случае необходимости использования режима беспроводного обмена данными с устройством NI VB-8012 необходимо установить на компьютер программное обеспечение **VirtualBench** для операционной системы **Windows**. Также установка требуется, если предполагается использовать данное программное обеспечение без аппаратуры, в ознакомительном режиме.

При использовании режима передачи данных по интерфейсу USB установка программного обеспечения не требуется, так как оно предварительно загружено в энергонезависимую память устройства.

2. Подключите к устройству NI VB-8012 кабель электропитания. На рисунке 1 приведено изображение задней стенки корпуса данного устройства.

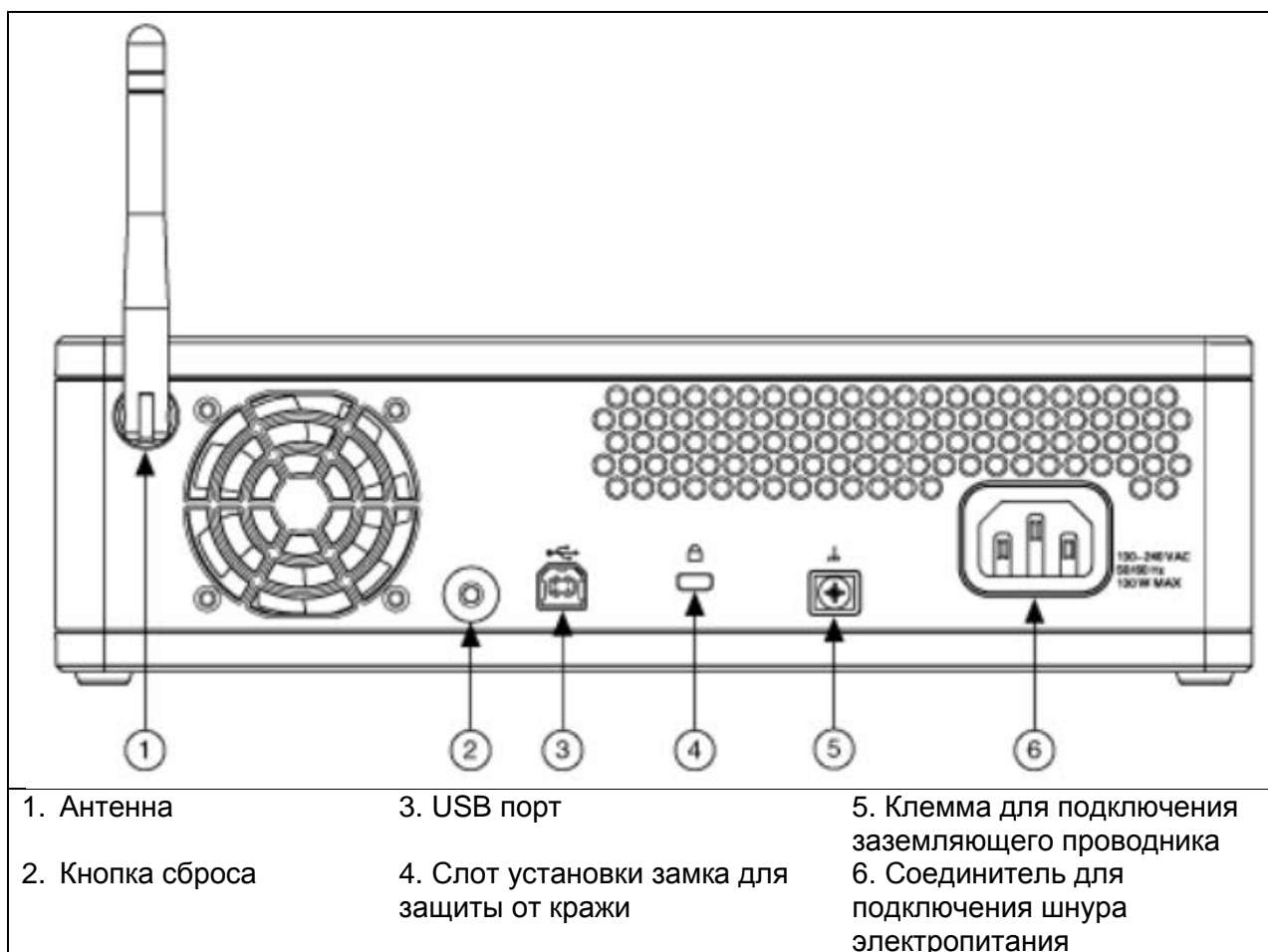


Рисунок 1. Задняя стенка корпуса устройства VB-8012.

3. Подключите устройство VB-8012 к компьютеру с помощью USB кабеля. На рисунке 1 приведено изображение задней стенки корпуса данного устройства.

4. Запустите программное обеспечение **VirtualBench**. Возможны следующие варианты действий:

Запуск программного обеспечения с устройства:

- Если в операционной системе включена функция автозапуска, в течение 90 секунд появится окно автозапуска. В этом окне следует выбрать пункт **VirtualBench**.
- Если в операционной системе функция автозапуска выключена, следует запустить программное обеспечение вручную. Для этого необходимо выполнить следующие действия: Пуск » Мой компьютер. Затем следует выбрать пункт **VirtualBench** и запустить программное обеспечение.

Запуск программного обеспечения с компьютера:

- Для запуска программного обеспечения пройдите по меню *Пуск»Все программы»National Instruments»VirtualBench* и выберите пункт **VirtualBench** .

О подключении устройства NI VB-8012 по беспроводному каналу связи обратитесь к разделу Подключение VirtualBench по беспроводному каналу связи в встроенной помощи прибора.

Использование на iPad

При использовании планшета iPad для подготовки к работе необходимо выполнить следующие действия:

1. Установите приложение **VirtualBench app for iPad** доступное в магазине приложений **AppStore**.
2. Подключите к устройству NI VB-8012 кабель электропитания. На рисунке 1 приведено изображение задней стенки корпуса данного устройства.
3. Подключите антенну к устройству NI VB-8012. На рисунке 1 приведено изображение задней стенки корпуса данного устройства.
4. На планшете пройдите в меню *Settings»Wi-Fi* и выберите из списка устройство VB-8012 Устройство будет иметь наименование VB-8012 -<серийный номер>. Серийный номер указан снизу устройства.
5. Запустите приложение.

О настройке беспроводного канала связи на устройстве NI VB-8012 обратитесь к разделу Подключение VirtualBench по беспроводному каналу связи в встроенной помощи прибора.

Обучение работе с приложением

Для обучения работе с приложением **VirtualBench** Вы можете просмотреть видеоролики, доступные по адресу ni.com/virtualbench/try/

Дополнительная информация

Технические характеристики **VirtualBench**, онлайн-справка, тематический форум и другая дополнительная информация доступны на странице поддержки ni.com/support.

Описание методики использования **VirtualBench** совместно с программным обеспечением MultiSim доступно по адресу ni.com/tutorial/52089/en/.

Описание методики автоматизации **VirtualBench** со средой разработки LabVIEW доступно по адресу ni.com/tutorial/52110/en/.