

Часто задаваемые вопросы: переход на NI Measure

Дата публикации: 18 ноября 2015 | 0 Рейтинг | 0.00 из 5 |

Краткий обзор

Узнайте, как начать использовать программное обеспечение NI Measure с устройствами NI USB DAQ и как перенести существующие приложения из SignalExpress или других инструментальных средств.

Содержание

1. [Как начать работу с NI Measure?](#)
2. [Я пользователь SignalExpress. Должен ли я переходить на NI Measure? Как перенести мое приложение?](#)
3. [У меня есть приложения, написанные на таких языках как C, Python или скрипты .m. Могу ли я использовать этот код в NI Measure?](#)
4. [Я пользователь LabVIEW. Могу ли я повторно использовать код LabVIEW в NI Measure?](#)

1. Как начать работу с NI Measure?

Для начала использования NI Measure откройте программное обеспечение, подключите USB-устройство DAQ и выберите тип измерения с помощью параметра **Acquire Data from Devices** (Сбор данных из устройств) на экране приветствия.

Для получения дополнительной информации обратитесь к следующим ресурсам:

Запустите NI Measure для доступа к видео быстрого обучения на закладке Learn and Explore (Изучение и исследование) на экране приветствия. Эти короткие видео расскажут вам о среде, чтобы вы могли начать выполнять ваши первые интерактивные измерения.

Посетите нашу [страницу поддержки](#) со ссылками на дополнительные руководства и подробные материалы об использовании NI Measure для автоматизации вашего приложения.

Ознакомьтесь с форумом NI Measure, где специалисты по продукту и инженеры NI помогут вам быстрее найти решение.

[Вверх](#)

2. Я пользователь SignalExpress. Должен ли я переходить на NI Measure? Как перенести мое приложение?

NI Measure упрощает получение данных с USB-устройств DAQ. Если вы используете SignalExpress, в переходе на NI Measure есть несколько преимуществ, например, обновленные панели измерений и возможность создавать автоматизированные или пользовательские приложения для измерений. Однако в NI Measure поддерживаются не все функции SignalExpress, например, возможность подключения к измерительным приборам сторонних производителей через последовательный порт. Ознакомьтесь с [полным списком функций NI Measure](#), чтобы решить, правильное ли сейчас время для перехода.

Если вам нужны функции, поддерживаемые в SignalExpress, но пока не поддерживаемые в NI Measure, мы рекомендуем продолжать использовать SignalExpress. Если вы решите перейти на NI Measure, вы можете начать настраивать свое измерение, используя материалы по началу работы, упомянутые в разделе выше. Вы не можете открывать проекты SignalExpress в NI Measure.

[Вверх](#)

3. У меня есть приложения, написанные на таких языках как C, Python или скрипты .m. Могу ли я использовать этот код в NI Measure?

NI Measure не поддерживает код вызова или откомпилированные библиотеки, созданные в таких языках, как C или Python. Однако NI Measure обладает ограниченной поддержкой алгоритмов, написанных в синтаксисе .m с использованием узла MathScript Node.

[Изучите список функций анализа в NI Measure](#)

Если вам необходимо автоматизировать измерение или модифицировать приложение, в NI Measure есть набор встроенных функций графического программирования. Этот инструмент разработан специально для создания приложений измерений и включает специализированные инженерные библиотеки и элементы графического интерфейса пользователя.

[Узнайте больше о программировании в NI Measure](#)

[Вверх](#)

4. Я пользователь LabVIEW. Можно ли использовать код LabVIEW в NI Measure?

LabVIEW – универсальный инструмент, разработанный для создания любой специализированной системы управления, тестирования или измерения. В LabVIEW имеется множество функций, которых нет в NI Measure, в том числе:

- Возможность управления измерительными приборами сторонних производителей через последовательный порт
- Библиотеки современного анализа
- Продвинутое функциями языка, например, структуры событий и объектно-ориентированное программирование
- Возможность развернуть ваше приложение в виде исполняемого файла

Если вам необходима какая-то из этих функций, мы рекомендуем продолжать использование LabVIEW для вашего приложения.

[Изучите список функций, доступных в NI Measure](#)

Вы не можете открыть VI или проекты LabVIEW в NI Measure. Аналогично, вы не можете открыть проекты NI Measure в LabVIEW.

[Вверх](#)