

Прикладное ПО Fluke DAQ 6.0 для продуктов для сбора данных Fluke

Технические данные

Fluke DAQ, версия 6.0, представляет собой мощное, универсальное приложение для быстрого и удобного конфигурирования, регистрации и анализа данных с помощью следующих инструментов Fluke.

- 2638A Hydra Series III, система сбора данных / цифровой мультиметр
- 2640A и 2645A NetDAQ, установки сетевого сбора данных
- Системы для сбора данных серии 2680
- Прецизионный сканер температуры 1586A Super-DAQ

Пользователи высоко ценят Fluke DAQ за универсальные возможности сбора и регистрации данных. Новые функции в этой версии ПО Fluke DAQ: улучшена работа с трендами, работа с файлами, новый веб-интерфейс, сетевое управление, удобные функции печати диаграмм. ПО Fluke DAQ 6.0 — это программа, которой можно доверять самые важные данные и аналитические задачи.

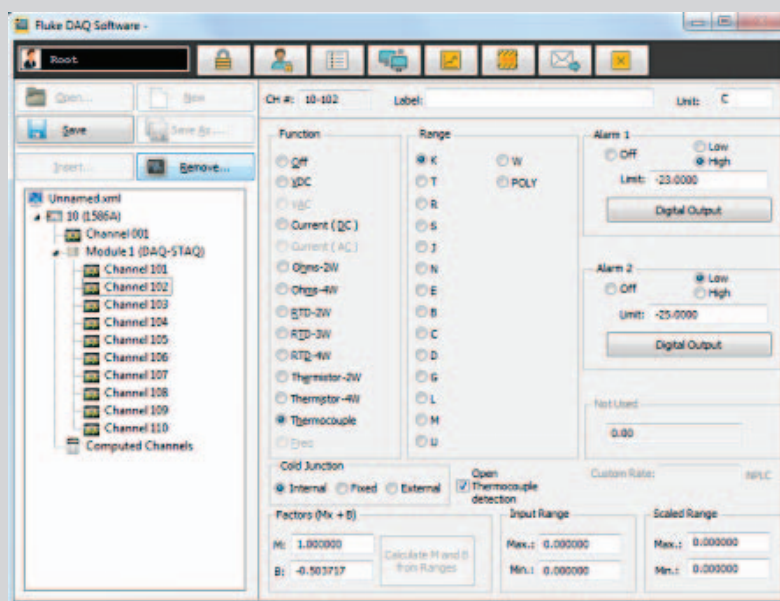


Рисунок 1. Fluke DAQ 6.0 упрощает конфигурирование, регистрацию и анализ данных, собираемых с помощью инструментов Fluke для сбора данных.

Основные характеристики Fluke DAQ 6.0

- Простое конфигурирование нескольких установок в любой комбинации моделей 2638A Hydra Series III, 1586A Super-DAQ, NetDAQ или 2680
- Полноэкранное отображение графиков тенденций (количество каналов — 32) с функциями увеличения, печати и масштабирования
- Встроенное программное обеспечение OPC-сервера для совместного использования данных Fluke DAQ с популярными программами-клиентами
- Новый способ отображения трендов и инструменты для просмотра с функциями печати
- Функция защищенного входа в систему
- Настройки автоматического запуска после отключения питания
- Доступны конфигурации «главное/подчиненное устройства»
- Функция регистрации и подтверждения предупреждающих сигналов
- Четыре веб-клиента для удаленного просмотра и управления системами с помощью защищенного входа
- Автоматическая отправка электронного письма с уведомлением о предупреждающих сигналах
- Пропускная способность — до 2000 каналов

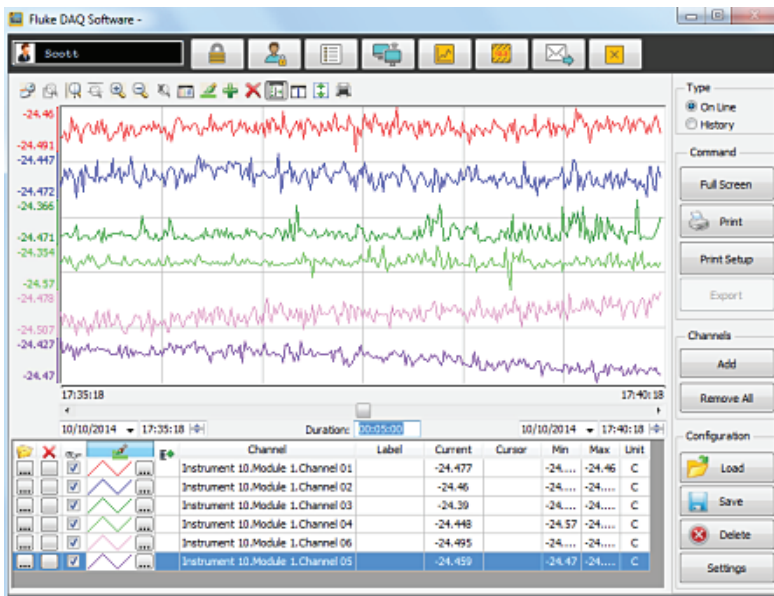


Рисунок 2. Программное обеспечение Fluke DAQ 6.0 предоставляет усовершенствованное отображение трендов.

Универсальное и эффективное

Простая настройка прибора.

Просто подсоедините устройство серии 2638A, 1586A, NetDAQ или 2680A к компьютеру, и область настройки параметров автоматически заполнится текущими значениями конфигурации оборудования, после чего их при необходимости можно редактировать. Простая функция копирования и вставки позволяет быстрее настроить несколько каналов со схожими входами.

График тренда: просмотр до 32 трендов на одной диаграмме, с возможностью сохранять и загружать архивные диаграммы, а также добавлять новые форматы диаграмм. Элементы управления диаграммой для автомасштабирования, фиксированного масштаба, горизонтального и вертикального увеличения/уменьшения и управления разметкой сетки.

Экспорт данных графиков:

Fluke DAQ позволяет легко извлекать данные из любой части архивных данных диаграмм. Просто выберите нужные данные и экспортируйте данные диаграммы в удобный формат файлов CSV.

Возможность печати. Печать диаграмм трендов и сведений о состоянии предупреждающих сигналов с локального компьютера или в режиме веб-просмотра Fluke DAQ.

Веб-просмотр. Помимо считывания текущих показаний функция веб-просмотра позволяет отображать диаграммы трендов и окно предупредительных сигналов в веб-браузере. Четыре веб-клиента обеспечивают защищенное соединение для четырех удаленных пользователей одновременно.

Управление через Интернет.

Сканирование прибора можно запустить и остановить удаленно в окне веб-просмотра в браузере — с помощью одного из четырех веб-клиентов в Fluke DAQ.

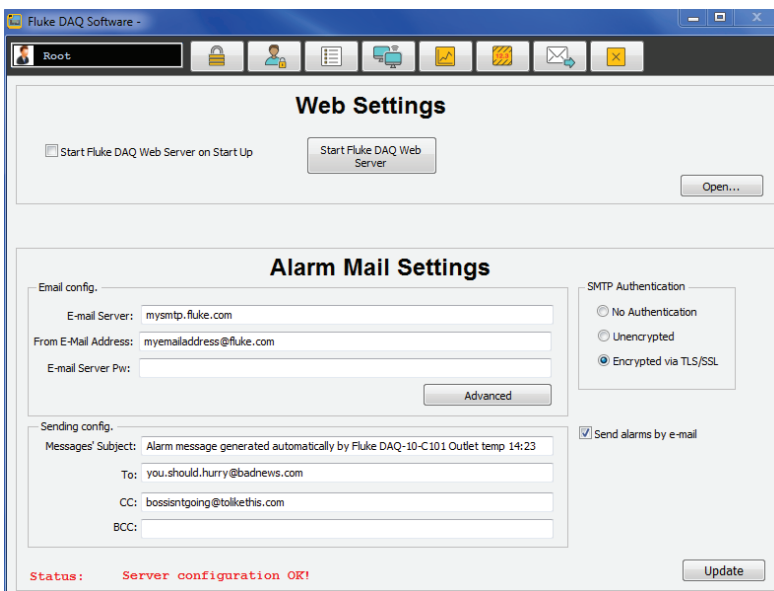


Рисунок 3. Удобное конфигурирование настроек рассылки электронных писем с уведомлением о предупреждающих сигналах и дистанционных настроек веб-страниц.

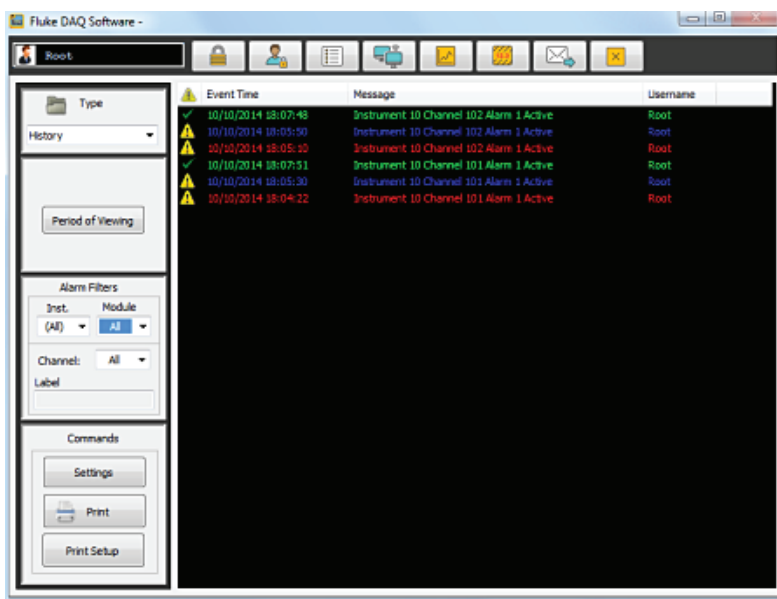


Рисунок 4. На странице предупреждающих сигналов оператору предоставляется полный обзор прошедших и существующий условий возникновения предупреждений.

Страницы предупреждающих сигналов.

Страница предупреждающих сигналов Fluke DAQ дает оператору полностраничный обзор архивных и нынешних состояний предупреждающих сигналов. Оператор полностью контролирует подтверждение предупреждающего сигнала и может выбирать фильтры для просмотра истории предупреждающих сигналов определенного канала по каналу или диапазону дат. О состоянии предупреждающих сигналов также можно сообщать пользователям для незамедлительного уведомления о состоянии системы.

Работа в автономном режиме.

При закрытии приложения Fluke DAQ 6.0 можно продолжать сканировать приборы. Снова запустите программу, и ПО Fluke DAQ 6.0 восстановит подключение к приборам и возобновит извлечение данных и управление.

Импорт/экспорт файлов конфигурации. Конфигурация ПО Fluke DAQ 6.0 сохраняется в формате XML, поэтому файл конфигурации можно легко импортировать, экспортировать и редактировать.

Автоматический запуск сканирования. Fluke DAQ 6.0 можно легко настроить на автоматический запуск сканирования при включении компьютера. Это позволяет выполнять работу без участия оператора или автоматически возобновлять процесс сканирования после отключения питания.

Поддержка нескольких языков. В версии 6.0 представлены несколько языков; язык интерфейса можно менять в процессе работы. Fluke DAQ поддерживает следующие языки: английский, испанский, итальянский, китайский, корейский, немецкий, французский, русский, шведский и японский.

Программное обеспечение OPC-сервера

OPC – это стандартный интерфейс для передачи данных и информации между программами и устройствами в среде Windows.

ПО Fluke DAQ 6.0 включает наше программное обеспечение OPC-сервера, загружаемое при установке Fluke DAQ. Этот мощный коммуникационный интерфейс предназначен для передачи запрашиваемых данных любому пакету OPC-клиента, такому как, например, расширенное ПО Fluke Trend Link для анализа трендов компании Canary Labs.

При использовании ПО OPC клиентские программы (например, National Instruments LabVIEW™, Canary Labs Trend Link, Wonderware® и другие) могут запросить актуальные или архивные данные из базы данных Fluke DAQ.

Наличие OPC-сервера в Fluke DAQ 6.0 означает расширение функций в соответствии с вашими потребностями в обработке данных.

Trend Link

Trend Link — это усовершенствованное программное обеспечение для отслеживания и анализа тенденций, разработанное Canary Labs, которое можно использовать для построения диаграмм в реальном времени на основе данных, полученных из программы Fluke DAQ (2680A-APSW) или других источников OPC-сервера.

Trend Link с помощью OPC запрашивает данные из ПО Fluke DAQ. Затем эти данные наносятся на схему пользователя.

Trend Link управляет всеми характеристиками схемы, позволяет менять масштаб, устанавливать тренды, изменять направление тренда, устанавливать визуальные предупредительные сигналы и другое.

Trend Link (2680A-904) облегчает визуальную оценку данных и позволяет пользователю максимально гибко подходить к решению своих задач.

Особенности Trend Link

- Многофункциональный инструмент для анализа и работы с трендами на основе интерфейса OPC
- Широкие возможности для масштабирования и при работе с дисплеем
- Параметры диаграммы позволяют отображать несколько трендов одновременно
- Удобное управление параметрами диаграммы: расположение объектов с заданными равными интервалами, богатая цветовая палитра

Системные требования

- Одна из следующих операционных систем Microsoft:
 - Microsoft Windows Vista с пакетом обновления 2
 - Microsoft Windows 7 с пакетом обновления 1
 - Microsoft Windows 8 (исключая Windows RT)
 - Microsoft Windows Server 2003 с пакетом обновления 2
 - Microsoft Windows Server 2008 с пакетом обновления 2
 - Microsoft Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1
 - Microsoft Windows Server 2012
- Процессор: с частотой не менее 1 ГГц
- Память: рекомендуемый объем — 8 ГБ
- Дисковое пространство: рекомендуемый объем — 3 ГБ
- Размер приложения: 432 МБ

Fluke DAQ 6.0 Lite

Fluke DAQ 6.0 Lite (2680A-APSW/L) — это стандартная конфигурация приложения для сканирования и создания файла данных, в которой используются те же простые в использовании система меню и пользовательский интерфейс, что и в полнофункциональном ПО Fluke DAQ 6.0. Эта версия приложения соединяется с одним из продуктов Fluke для сбора данных через интерфейс USB или LAN для сбора данных в виде файла данных в формате CSV для удобной последующей обработки. Эта программа представляет собой стандартную комплектацию пакета для сбора данных, что обеспечивает простоту установки и сбора данных с использованием интерфейса LAN или USB и удобство просмотра данных канала. В этой версии Lite отсутствуют функции отслеживания тенденций, веб-сервисов, OPC, автоматической рассылки электронных писем с уведомлением о предупреждающих сигналах и страниц для подтверждения предупреждающих сигналов.

Информация для заказа

Модель

2680A-APSW, прикладное ПО Fluke DAQ 6.0
2680A-APSW/L, базовое ПО Fluke DAQ 6.0 Lite для сбора данных
2680A-APSW/LU, обновление с версии Lite до полнофункциональной версии V6.0
2680A-APSW/U, обновление с версии V5 или более ранней
2680A-904, Trend Link V 10, усовершенствованное ПО для отслеживания тенденций
2680A-904/U, обновление с версии 6.1 или более ранней до версии Trend Link V10

Fluke. Keeping your world up and running.®

Офис Fluke Calibration в России и СНГ

125993, г. Москва, Ленинградский проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
 БЦ «Аэростар»
 Тел: + 7 (495) 664-75-12
 Факс: + 7 (495) 664-75-12
 e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2015 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления. Самые надежные инструменты в мире
 1/2015 2806282C_RU.
 Pub_ID: 13043-rus

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.