



# Agilent DA Express: ПО для анализа данных для системы ГХ Agilent 7820A

## Основные характеристики

ПО для анализа данных Agilent DA Express разработано для использования исключительно с ГХ 7820A. Оно встроено в панель управления прибором клавиатуры ПО 7820A («Панель удаленного доступа» (AGRCP)).

ПО DA Express создано для упрощения анализа данных. Оно выполняет анализ данных с помощью пяти упрощенных экранов, где представлены только те элементы, которые необходимы для нахождения решения задач газовой хроматографии.

Для создания и сохранения пользователем методик для ГХ 7820A предназначена клавиатура ПО ГХ 7820A. ГХ 7820A может сохранять до девяти методик. ПО DA Express обеспечивает возможность получать данные из двух каналов, осуществлять интеграцию этих данных, строить простые калибровочные кривые и проводить количественное определение результатов с последующим предоставлением данных в виде отчетов, создаваемых по простым шаблонам. Данные и методы анализа данных хранятся на компьютере.

### **Страны, в которых осуществляются продажа и поддержка**

Китай, Гонконг и Тайвань, Россия и некоторые другие страны.

Чтобы получить текущий перечень других стран, следует связаться с представителями компании Agilent.



**Agilent Technologies**

## Пять экранов, упрощающих анализ данных

В интерактивный сбор данных включены экраны, на которых выполняется ввод экспериментальной информации, сбор данных, интеграция, калибровка и создание отчетов. Кроме того, имеется возможность работы в автономном режиме.

**Экспериментальная информация** включает поля с названием пробы и основной информацией (количество, множитель и разведение), а также названием проекта, ФИО оператора, названием компании и комментариями. Кроме того, с помощью системы ГХ можно ознакомиться с информацией о конфигурации. Пользователь имеет возможность выбрать сигналы для сохранения и связанные с ними скорости передачи данных.

**Сбор данных** включает настраиваемый в режиме реального времени график для любого из двух каналов или их обоих в дополнение к интегрированию пиков в режиме реального времени (с использованием параметров по умолчанию).

**Параметры интеграции** включают основной набор мероприятий интеграции, основывающихся преимущественно на контроле чувствительности ширины пика и наклона, а также параметры отклонения по площади и высоте. Помимо этого, представлены исходные параметры для построения касательной, коррекции базовой линии и плеч.

**Калибровочные таблицы** позволяют пользователям установить одноуровневые калибровки с возможностью выбора линейной, квадратичной или кубической формы, а также осуществлять контроль над работой с исходной пробой.

**Создание отчетов** позволяет пользователю основывать калибровку на площади либо на высоте. Представлены шесть различных режимов калибровки (процентный, стандарт E, внутренний стандарт, норм%, стандарт E%, внутренний стандарт% — нормализованные только для каждого канала) наряду с основными параметрами (включить графики, основные примечания, показать базовые линии и др.) и функциями масштабирования. Отчеты могут включать информацию об оборудовании, а также параметры интеграции и информацию о калибровке.

**Автономный режим DA** описанные выше пять экранов обрабатывают данные с подключенной системы ГХ Agilent 7820. Активация автономного режима DA позволяет пользователю получить доступ к разделам «Хроматограмма», «Информация о пробе», «Параметры интеграции», «Калибровочные таблицы» и «Создание отчетов» с собранными ранее данными.



Клавиатура ПО и экран сбора данных (подключение к 7820)



Клавиатура ПО и экран калибровки (подключение отсутствует)

## Системные требования

DA Express работает исключительно с системами ГХ Agilent 7820A. Одна лицензия DA Express разрешает подключение двух ГХ 7820 к одному компьютеру.

Для работы в ПО DA Express требуется современный компьютер со следующими характеристиками:

- **Китайский, английский языки:** Windows 32-разрядная Win XP SP3  
64-разрядная Win 7 SP1 (Professional)  
64-разрядная Win 10 (Professional)
- **Русский язык:** Windows 64-разрядная Win 7 SP1 (Professional)  
64-разрядная Win 10 (Professional)
- Требуется 1 Гб оперативной памяти и 1 Гб свободного пространства на диске

Минимально необходимой версией встроенного программного обеспечения 7820A является A.01.18.

**Соответствие нормативам:** ПО DA Express не предназначено для рабочих процессов, требующих соответствия нормативам. В случаях, когда требуется соответствие нормативам, мы рекомендуем наши продукты OpenLAB CDS.

## Поддерживаемые языки

**Клавиатура программного обеспечения:** английский, упрощенный китайский

**Пять экранов анализа данных:** английский, упрощенный китайский, русский  
[www.agilent.com.cn/chem/7820a-gc](http://www.agilent.com.cn/chem/7820a-gc)

Информация может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2016, 2017 г.  
Напечатано в США 14 июня 2017 г.  
5991-7214RU



Agilent Technologies