

Agilent  
**OpenLAB**

Система сбора и обработки данных хроматографии OpenLAB CDS

# СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ И ПРОСТОТА РАБОТЫ НАКОНЕЦ-ТО ВМЕСТЕ



**Agilent Technologies**



## **НОВОЕ ПРОДВИНУТОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, РАЗРАБОТАННОЕ ДЛЯ НУЖД ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ**

Являясь лидером в производстве оборудования для лабораторий, компания Agilent поддерживает контроль качества на фармацевтическом производстве. Мы видим, как меняются требования к обеспечению целостности данных, и понимаем, сколько усилий требуется для обеспечения успешной работы лаборатории и качества анализа.

Именно поэтому мы создали следующее поколение нашей системы сбора и обработки данных OpenLAB CDS. Это усовершенствованное ПО помогает обеспечивать соответствие требованиям как в сетевом, так и автономном режиме. Также оно позволяет максимально контролировать работу приборов Agilent, одновременно повышая эффективность и производительность.

## Мнение ученых

*«В условиях повышения требований к лабораториям, когда в штат приходят новые сотрудники, намного удобнее иметь программное обеспечение с понятным интерфейсом, ведь любой может начать работу почти моментально. Это так просто».*

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

### Гарантия соответствия стандартам

Компания Agilent серьезно подходит к вопросу соответствия требованиям. Мы всегда реагируем на перемены в потребностях наших клиентов касательно соответствия нормативным требованиям. Мы будем взаимодействовать с вами, чтобы убедиться, что в вашей лаборатории есть все необходимое для обеспечения соответствия требованиям и минимизации риска нарушения требований.

### Полная безопасность данных

ПО OpenLAB CDS обладает набором технических средств обеспечения безопасности и целостности данных, что позволяет свести к минимуму контроль процедур и предотвратить удаление или ручное изменение данных.

### Тщательный контроль доступа

Обеспечивая возможность назначения прав доступа на основе должностных обязанностей пользователя и необходимых ему данных, ПО OpenLAB CDS гарантирует, что у соответствующих людей есть соответствующий доступ к соответствующим данным.

### Упрощение проверки протокола ревизии

Согласно требованиям, проверки отчетности должны включать проверки протокола ревизии. В системах сбора и обработки данных других производителей используется комбинированный метод отчетности, при котором в ходе проверок необходимо распечатывать данные протокола ревизии и подписывать вручную. В ПО OpenLAB CDS имеется функция электронной записи подтверждений и проверки протокола ревизии.



## РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

### Вливайтесь в процесс быстрее

Наше программное обеспечение ориентировано на простоту использования и имеет пользовательский интерфейс, соответствующий современным стандартам, поэтому вы будете чувствовать себя комфортно с самого начала работы. Знакомая структура интерфейса и доступность дополнительных образовательных инструментов обеспечат быстрое начало работы и уменьшат время и средства, необходимые на обучение.

### Одна лаборатория — одна система

ПО OpenLAB CD Сможет использоваться при хроматографии и масс-спектрометрии. Единый пользовательский интерфейс обеспечивает доступ к наиболее часто используемым приборам для ЖХ, ГХ и одноквадрупольным системам ЖХ Agilent и позволяет управлять ими. Его универсальность поможет повысить производительность, исключая необходимость навыка работы с несколькими программными продуктами.

# ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ ЗА СЧЕТ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Проверка состояния приборов один за другим может быть трудоемким и длительным процессом. С помощью ПО OpenLAB CDS в конфигурации «клиент-сервер» вы можете обеспечить максимальную эффективность и продлить непрерывную работу оборудования за счет централизации управления оборудованием и системного администрирования. Также вы можете повысить производительность и поддерживать взаимодействие своих подразделений, имея возможность обмена данными и методами.

## Быстрая визуализация графиков

Во время рутинной работы может возникнуть потребность более подробного анализа каких-либо данных, требующего внимательного изучения нескольких хроматограмм одновременно. ПО OpenLAB CDS позволяет быстро фиксировать искажения, например отсутствующие или дополнительные пики, сдвиги времени удерживания или проблемы с интегрированием. Новые инструменты, как, например, инструмент визуализации Peak Explorer, предоставляют возможность более быстрого изучения данных за счет упрощения визуализации наложений и искажений.

## Устранение ошибок при составлении отчетов

В ПО OpenLAB CDS есть набор предварительно настроенных шаблонов для процесса контроля качества, которые можно с легкостью подогнать под потребности вашей лаборатории. Отчеты можно создавать без необходимости экспорта в другие программы, например в Microsoft Excel. И еще хорошая новость: встроенные функции расчета позволяют обрабатывать все ключевые данные непосредственно в системе, исключая ошибки, вызванные экспортом или копированием данных вручную.

## Мнение ученых

*«Программа подходит как для тех, кому нужны лишь базовые функции, так и для тех, кто использует расширенные функции для сложного анализа».*

*«Объединение трех программных продуктов в одну систему помогло мне упростить обеспечение поддержки».*

# ТРИ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ OPENLAB CDS ОТ AGILENT

## 1 СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ

Фокус на том, что действительно важно

Теперь можно собирать данные и представлять их в формате удобного в использовании пакета. Шаблоны, понятные процедуры создания отчетов перетаскиванием элементов и расширенные возможности расчетов позволяют быстрее и легче составлять даже сложные отчеты.

## 2 ПРОВЕРКА ПРОТОКОЛА РЕВИЗИИ

Современный подход к обеспечению соответствия

Используя функции электронной записи подтверждений и проверки протокола ревизии, вы сможете с легкостью обеспечить соответствие нормативным требованиям. Кроме того, проверку протокола ревизии и записей можно выполнять параллельно.

## 3 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

Сокращение периода обучения

Инновационный единообразный пользовательский интерфейс упрощает и ускоряет начало работы для новых пользователей, позволяя учиться на ходу. Доступные для заказа интерактивные обучающие модули позволяют ознакомиться с каждым этапом конкретной задачи или процесса.

# ПРОСТОТА ПЕРЕХОДА

## Разработано с учетом ваших потребностей

Мы разработали ПО OpenLAB CDS, учитывая потребности лабораторий по контролю качества фармацевтических продуктов, чтобы вы могли получать и анализировать данные и делиться ими быстро и согласно установленным требованиям.

## Встроенная гибкость

К тому же встроенные инструменты для перехода с других систем позволят вам использовать методики, данные и отчеты из систем ChemStation и EZChrom, сохраняя ваши долгосрочные инвестиции.

# РАСПАХНИТЕ ДВЕРИ В БУДУЩЕЕ С ПО ORENLAB

Программное обеспечение OrenLAB позволит вам стоять у руля. Этот интегрированный комплект поможет получать данные, анализировать и делиться ими, обеспечивая коммерческую ценность. А наши знающие консультанты по специализированным услугам помогут на каждом этапе, чтобы вы могли максимально быстро начать получать выгоду от использования этого комплекта программного обеспечения.

## СИСТЕМА СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ CHROMATOGRAPHY DATA SYSTEM

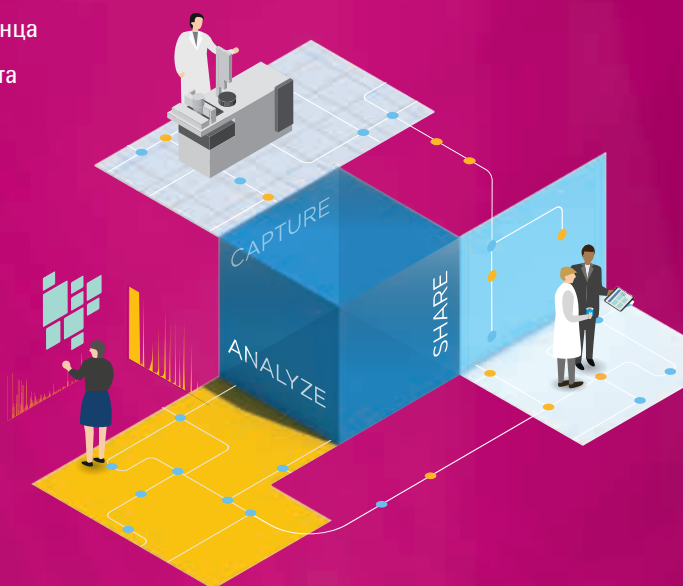
- Управление приборами компании Agilent и других производителей
- Быстрая обработка данных и составление отчетов
- Отслеживание работы приборов с помощью наглядной визуализации
- Упрощение лабораторных и ИТ-процессов

## СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ

- Доступ к данным в любое время и в любом месте
- Безопасное хранение данных от начала эксперимента и до конца
- Обеспечение соответствия нормативным требованиям и защита интеллектуальной собственности
- Сокращение объема бумажной работы

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЖУРНАЛ

- Запись лабораторных результатов нескольких аналитических систем
- Быстрый поиск и извлечение данных с помощью современной системы управления запросами
- Упрощение процедуры совместного написания работ и сотрудничества
- Защита интеллектуальной собственности и обеспечение прослеживаемости процессов



Дополнительная информация:

**[www.agilent.com/chem/openlab](http://www.agilent.com/chem/openlab)**

Поиск центров по работе с клиентами компании

Agilent в вашей стране:

**[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)**

Россия

**+7 (495) 664-73-00**

**+7 800-500-92-27**

**[customercare\\_russia@agilent.com](mailto:customercare_russia@agilent.com)**

Европа

**[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)**

Азиатско-Тихоокеанский регион

**[adinquiry\\_aplsca@agilent.com](mailto:adinquiry_aplsca@agilent.com)**

Информация может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2016  
Напечатано в США 15 января 2016 г.  
5991-6550RU



**Agilent Technologies**