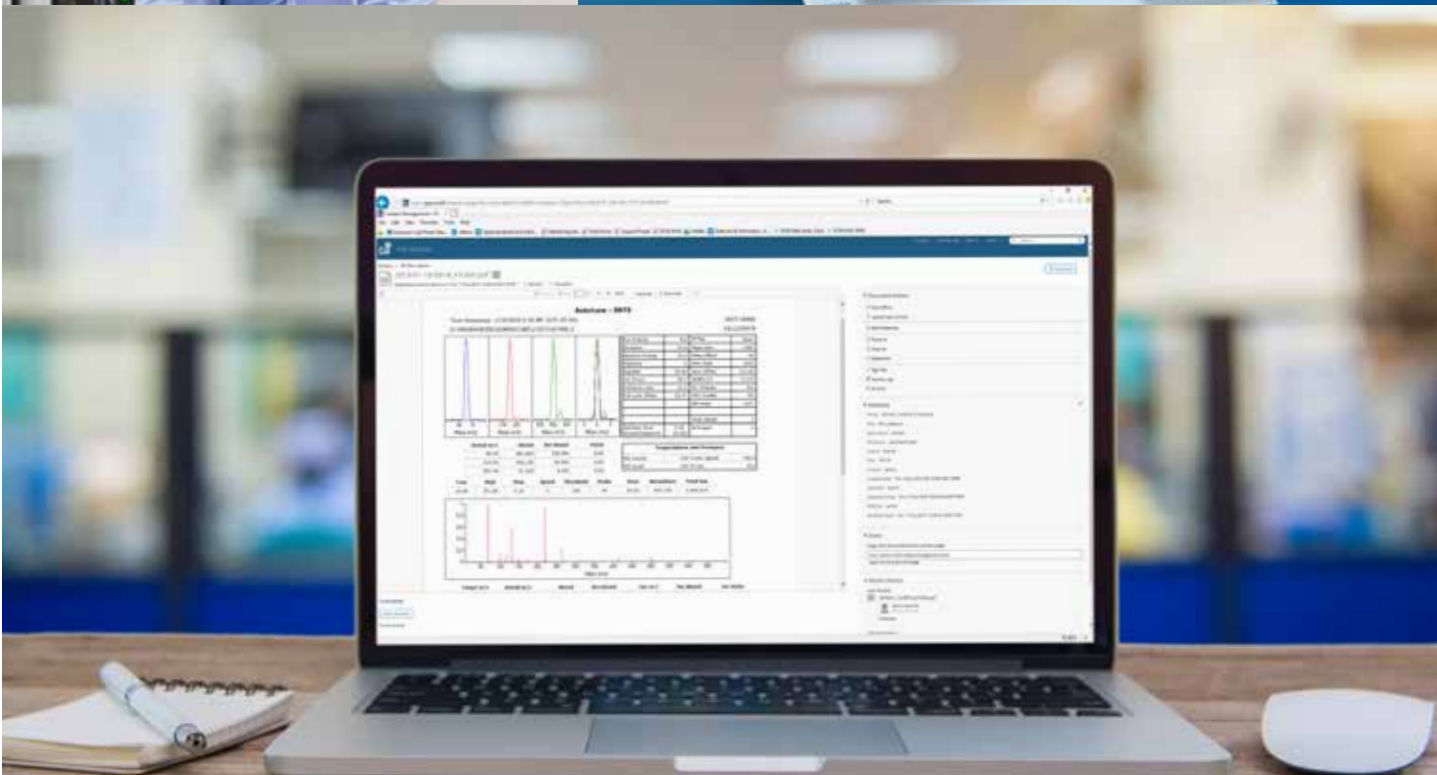


Agilent OpenLab, решения в области управления данными

Интеллектуально, просто и безопасно хранить лабораторные данные и управлять ими





Перед вами по-настоящему высокотехнологичная система управления данными

Любой руководитель лаборатории рано или поздно задается вопросом: можно ли повысить эффективность и безопасность управления данными?

В большинстве случаев этот вопрос вызван растущим разочарованием в традиционном подходе к управлению данными: управлять данными каждого прибора приходится по отдельности и вручную. Это ложится бременем на руководителей и персонал лабораторий по следующим причинам:

Автономность: системы автономны либо слабо интегрированы, что приводит к сложности сбора, организации и защиты данных приборов. В результате персонал вынужден заниматься переносом и передачей данных вручную.

Низкая эффективность: слабая интегрированность ограничивает возможности взаимодействия и поиска необходимой информации для быстрого выполнения задач. Приобретение новых приборов и обновление программного обеспечения также ведет к большим трудозатратам и стоимости.

Недостаточная безопасность: автономные системы повышают риск ошибок персонала, утечки или потери данных. Резервирование данных производится вручную и нерегулярно, часто не существует стандартных решений для внедрения и применения стратегий обеспечения целостности данных.

Если вы еще не перешли на сетевые системы управления данными, время задуматься об этом всерьез. Компания Agilent предлагает эффективные решения, призванные ускорить переход к сетевым технологиям и как можно быстрее воспользоваться их преимуществами.

Интеллектуальные системы управления данными Agilent

Компания Agilent позволяет преодолеть ограничения, связанные с несистематизированным управлением данными, предлагая линейку централизованных систем интеграции, которые обеспечивают:

- поддержку данных по приборам Agilent и других производителей,
- поддержку данных в любом формате,
- оптимизацию организации хранения данных для эффективного поиска,
- соблюдение принципов целостности данных.

Компания Agilent предлагает сетевые решения, позволяющие забыть о ручном переносе данных раз и навсегда. В частности, преимущества нашего подхода включают:

Удобство интеграции и подключения

Системы управления данными Agilent обеспечивают единый доступ к данным (как Agilent, так и других производителей) следующего происхождения:



Приборы



Системы обработки данных и лабораторное программное обеспечение

«Освоить и использовать программное обеспечение OpenLab было очень легко. К нам приехал представитель компании Agilent и провел обучение на месте эксплуатации для каждой системы. Мы изучили OpenLab ESM за один день, и этого оказалось достаточно»,

— аналитик,
компания — производитель
пищевых добавок

Все процессы по интеграции данных осуществляются незаметно в фоновом режиме и не требуют от пользователей никаких действий. Персоналу лаборатории не потребуется что-либо менять в своих рабочих процедурах и при использовании привычного программного обеспечения.

Получая доступ к данным из единого источника, персонал сможет работать, не ставя под угрозу целостность данных, и при этом разрабатывать новые технологические процессы и внедрять новые методы. Значительно повышаются качество информации, ее доступность и эффективность лаборатории. Например, становится возможным получать и повторно использовать данные из других лабораторных информационных систем, таких как лабораторная информационная система управления (LIMS) и электронный лабораторный журнал (ELN).

Безопасное управление аналитическими отчетами и данными по приборам



Простота как залог максимальной эффективности и минимизации сбоев

Системы управления данными Agilent, благодаря высокой степени автоматизации, значительно упрощают работу в лаборатории, повышают эффективность и облегчают взаимодействие персонала, при этом не вызывая сбоев в текущих процессах. Пользователи получают следующие преимущества:

- Эффективный и быстрый доступ к информации и ее получение.
- Резервирование и восстановление данных осуществляются с помощью единой автоматизированной системы.
- Централизованное хранение данных обеспечивает их единство и достоверность.
- Удаленный доступ к результатам и отчетам делает возможным непрерывную работу приборов и персонала даже во время обработки и проверки данных.
- Автоматизированная защита и отправка отчетов и других электронных записей способствуют более эффективному сбору и организации данных.

«Удовлетворив потребности пользователей в более удобном и эффективном программном обеспечении и системе управления данными, мы добились лучшего взаимодействия между отделами»,

— **руководитель отдела ИТ,**
контрактная производственная
организация

Обеспечение и подтверждение целостности данных

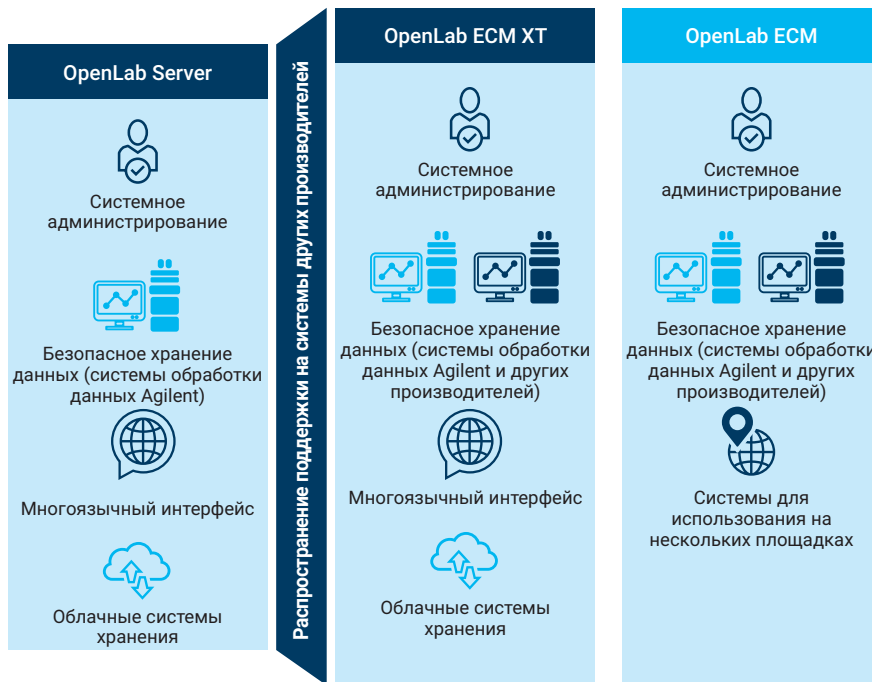
- Системы управления данными Agilent позволяют вести записи максимально точно, согласованно и непрерывно, что упрощает следование требованиям стандарта ISO/IEC 17025 (ГОСТ ISO/IES 17025-2019).
- Лаборатории смогут легко проверить, что их данные сопровождаются информацией о происхождении, легко читаемы, точны, полны, подлинны, своевременно зарегистрированы, непротиворечивы, устойчивы и доступны для использования согласно требованиям целостности данных ALCOA+.

Целостность и безопасность данных

Системы централизованного хранения данных и средства контроля Agilent обеспечивают следующие преимущества:

- Безопасность данных благодаря тому, что система работает со средствами защиты вашей инфраструктуры и использует стандартные ИТ-процессы.
- Непрерывность бизнес-процессов благодаря широким возможностям восстановления после критических отказов.
- Понимание, как были созданы и/или изменены данные благодаря журналам операций и отслеживанию версий.
- Использование высокотехнологичных средств регулирования доступа, обеспечивающих защищенный доступ уполномоченных пользователей к необходимым данным.
- Защита уже выполненных задач от нежелательного редактирования благодаря функции блокировки данных по времени или состоянию.

Универсальные решения для управления любыми данными



Лучшее время для перехода на облачные платформы

Amazon S3: хранение данных стало еще проще

В системах Agilent OpenLab Server и OpenLab ECM XT может быть использован сервис хранения объектов Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), который отличается ведущими в отрасли показателями масштабируемости, доступности данных и производительности.

Системы управления данными Agilent для лабораторий предлагают все преимущества облачных технологий, в частности следующее:



Обратитесь к нам за консультацией

Узнайте больше о преимуществах систем управления данными. [Обратитесь к нашему представителю по работе с заказчиками](#) или [посетите наш сайт](#), чтобы узнать больше о продуктах и облачных решениях, которые мы предлагаем.

**Узнайте больше о наших системах
управления данными:**

www.agilent.com/chem/datamanagement

Посетите сообщество Agilent:

Ответы на технические вопросы и доступ
к ресурсам сообщества Agilent:

community.agilent.com

**Центры по работе с заказчиками
Agilent:**

www.agilent.com/chem/contactus

Россия:

+7 495 664 73 00

+7 800 500 92 27

customercare_russia@agilent.com

Европа:

info_agilent@agilent.com

Азиатско-Тихоокеанский регион:

inquiry_lsca@agilent.com

Информация в этом документе может быть изменена
без уведомления.

© Agilent Technologies, Inc., 2019.
Напечатано в США 23 октября 2019 г.
5994-1433RU