

Наша история >

Ваше оборудование >

Наши услуги >

Ваш результат >

# Открываем новые ВОЗМОЖНОСТИ

Пусть решение самых сложных задач станет первым шагом на пути к новым открытиям и инновациями



**УСЛУГИ ЦСМ KEYSIGHT**

*Ускорьте внедрение новых технологий.  
Сократите расходы.*

**УСЛУГИ ЦСМ KEYSIGHT** Ускорьте внедрение новых технологий. Сократите расходы.

## Открываем новые возможности

«Как повысить эффективность работы моего предприятия?»

Этот вопрос не дает покоя метрологам по всему миру. У нас есть ответ: Сервисные Решения Keysight.

Благодаря опыту наших инженеров, отлаженным процессам и измерительным решениям высшего класса вы всегда будете на шаг впереди своих конкурентов. Первыми выводите на рынок передовые идеи и разработки. Повысьте компетентность персонала в области метрологии. И наконец, сократите совокупную стоимость владения средств измерений на протяжении всего жизненного цикла: с момента его приобретения до вывода из эксплуатации и модернизации.

Это не просто новый подход. Это целый мир новых возможностей. Наши эксперты помогут вашим инженерам использовать самые современные технологии – от проектирования устройств стандарта 5G до задач РЭБ. Наши специалисты в аэрокосмической и оборонной промышленности, в области беспроводной связи, автомобилестроения и полупроводникового производства помогут вам достичь высоких результатов.

### Услуги Keysight

- Проверка и калибровка
- Ремонт
- Управление парком приборов
- Модернизация
- Консалтинг
- Обучение
- Решения для оптимизации бюджета

## Задачи на этапе планирования и приобретения

Наши специалисты готовы прийти на помощь на любой стадии эксплуатации ваших средств измерений.

На этапе планирования и приобретения необходимо учитывать по крайней мере три важных аспекта: решение текущей измерительной задачи; готовность приобретаемых измерительных решений к перспективным задачам будущего; контроль за расходами на приобретение и последующими эксплуатационными расходами (совокупная стоимость владения). Основная задача состоит в том, чтобы идти в ногу с меняющимися стандартами, применять новейшие технологии и сокращать время проектирования.

Если вы запускаете новый революционный проект или хотите своевременно перейти на новые технологии, компания Keysight поможет вам выбрать оптимальные решения для ваших задач.

- Уйдите от стандартных решений: сконфигурируйте оптимальное измерительное решение для ваших задач вне зависимости от форм-фактора приборов
- Выбирайте такие решения, которые бы обеспечивали плавный переход от НИОКР к проверке и тестированию разработок на соответствие стандартам и производству
- Будьте уверены в результатах измерений за счет 100-процентного соответствия характеристик ваших приборов заявленным параметрам



## Планирование и приобретение

### Обновление технологий

Используйте все возможности приборов.  
Повышайте производительность

Если вы хотите идти в ногу с современными технологиями и повысить производительность, познакомьтесь с нашей программой по обновлению технологий.

Эта программа включает модернизацию оборудования и планы продления сервисного обслуживания, поддержку преобразования программного кода, обучение конечных пользователей, восстановленные приборы Premium Used по доступной цене.

- Расширенный период обслуживания: поддерживайте работоспособность ваших приборов в соответствии с гарантированными заводскими характеристиками
- Услуги по модернизации: легкий переход на более высокие частоты и более широкие диапазоны частот

### Решения для ограниченного бюджета

Качество Keysight. Низкие цены.

Полностью восстановленное контрольно-измерительное оборудование Keysight Premium Used отличается от нового только ценой. Восстановленные приборы на 20–50 % дешевле новых и при этом обладают такими же характеристиками, имеют тот же срок гарантии, поддержку, политику возврата и стандартные принадлежности, а также новейшее программное и микропрограммное обеспечение.

## Ввод в эксплуатацию

Наши специалисты готовы прийти вам на помощь на любой стадии эксплуатации ваших средств измерений

Быстрый и эффективный ввод нового оборудования в эксплуатацию имеет определяющее значение для эффективного вывода продукции на рынок. Чтобы быстрее добиться желаемого результата, вы можете воспользоваться нашими услугами, которые помогут вам компенсировать «утечку мозгов» из-за изменений рабочего состава, углубить знания ваших сотрудников в области метрологии и устранить преграды на пути перехода от НИОКР к проверке разработок, тестирования на соответствие стандартам и производству.

Быстрее достигнуть поставленной цели можно, используя знания и опыт наших специалистов по всему миру. Помогите своим специалистам быстрее освоить работу с измерительными приборами последнего поколения с помощью тренингов по продукции и снижайте затраты за счет оптимизации процесса проведения испытаний.

- Положитесь на наш опыт в области измерений
- Повысьте производительность с помощью проверенных методов и процессов проведения испытаний
- Закажите проведение специализированных тренингов для решения ваших задач



[Планирование и приобретение >](#)[Ввод в эксплуатацию >](#)[Эксплуатация >](#)[Вывод из эксплуатации и модернизация >](#)

## Ввод в эксплуатацию

### Обучение

Больше знаний, умений и навыков – больше пользы

Тесно работая со специалистами компании Keysight, вы можете восполнить пробелы в области метрологии. Мы проводим интерактивное и персональное обучение навыкам работы с измерительными приборами и программными решениями компании Keysight.

- Обучение инженеров основам измерений и навыкам работы с оборудованием
- Широкий спектр услуг по интерактивному обучению
- Специализированные тренинги по конкретному оборудованию, технологиям или методам тестирования

### Консалтинг

Ускорьте вывод продукции на рынок

Наши консультанты и технические специалисты помогут вам разрешить самые сложные технические проблемы и провести оценку стратегического планирования испытаний на протяжении всего жизненного цикла вашего оборудования.

- Ускорьте интеграцию тестовых систем благодаря глубоким знаниям технологий, принципов работы приборов экспертов Keysight
- Повысьте эффективность работы с приборами
- Ускорьте процесс ввода оборудования и ПО в эксплуатацию с помощью учебных курсов по работе с приборами
- Обсудите с экспертами Keysight вопросы модернизации устаревшего оборудования и преобразовании программного кода

## Эксплуатация средств измерений

Наши специалисты готовы прийти вам на помощь на любой стадии эксплуатации ваших средств измерений

Парк измерительного оборудования представляет собой особо ценный ресурс, и мы рекомендуем обратить внимание на некоторые общие аспекты, которые могут повлиять на эффективность работы всего предприятия. Например, контролировать состояние приборов и управлять оборудованием на территориально разнесенных объектах довольно сложно, а слабое представление об общем состоянии парка оборудования порой мешает инженеру применить нужный инструмент в нужное время. Если тщательно не контролировать состояние оборудования, возрастает вероятность того, что его рабочие характеристики перестанут соответствовать заявленным спецификациям прибора.

Компания Keysight может помочь вам повысить эффективность работы оборудования и его производительность с помощью услуг по управлению парком приборов, услуг по проверке, калибровке и ремонту оборудования. Широкий спектр предоставляемых нами услуг поможет вам разрешить трудности, связанные с необходимостью работать с несколькими поставщиками услуг одновременно. А самое главное, мы можем помочь вам найти новые способы сокращения затрат.

- Контролируйте наличие и использование приборов на разных объектах и в рамках разных программ
- Воспользуйтесь всеми преимуществами комплексных услуг по проверке и калибровке широкого спектра приборов различных производителей в одном месте
- Восстановите работоспособность приборов до заводского состояния благодаря автоматизированной диагностике и использованию оригинальных запчастей



[Планирование и приобретение >](#)[Ввод в эксплуатацию >](#)[Эксплуатация >](#)[Вывод из эксплуатации и модернизация >](#)

## Эксплуатация средств измерений

### Управление парком приборов

Сократите эксплуатационные расходы.

Повысьте работоспособность оборудования

- Сокращение совокупной стоимости владения за счет контроля сроков гарантийного обслуживания, поверочных интервалов, сроков действия сервисного обслуживания, договоров и контрактов.
- Бесплатная информационная онлайн-система Infoline для управления парком приборов, ПО и системами компании Keysight
- Новое ПО Infoline IM для контроля за парком приборов

### Услуги Keysight по поверке и калибровке

Добейтесь лучших результатов. Это просто

- Единый поставщик услуг по поверке и калибровке всего электрического, физического, измерительного и оптического оборудования
- Калибровка электрического, физического, измерительного и оптического испытательного оборудования
- Оптимальные сроки оказания услуг
- Договоры на сервисное обслуживание с фиксированными ценами оградят от неожиданных расходов

### Услуги по ремонту

Как новый: сразу и везде

- Полное восстановление работоспособности приборов
- Квалифицированная техническая поддержка в интернете и по телефону
- Экономия до 60 % при заключении договора на обслуживание

1. Возможности поверки и калибровки приборов различных производителей могут различаться в зависимости от региона. За информацией по вашему региону обращайтесь в компанию Keysight.



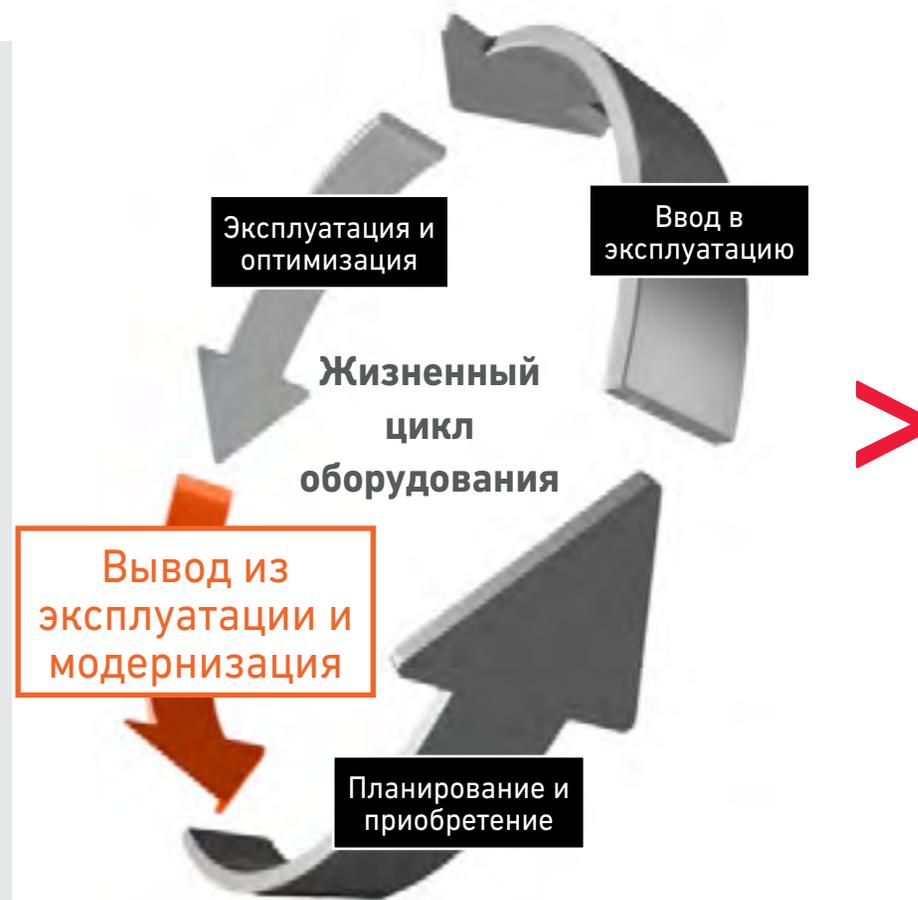
## Вывод из эксплуатации и модернизация

Наши специалисты готовы прийти вам на помощь на любой стадии эксплуатации ваших средств измерений

После ввода в эксплуатацию испытательного оборудования вы должны быть уверены в его надежной и безотказной работе на протяжении всего срока вашего проекта. Это настолько же важно, как идти в ногу со временем, поддерживая заданный уровень производительности и новейшие технологии. Для обеспечения надежной работы также необходимо проводить сервисное обслуживание оборудования, снятого с производства. Компания Keysight разработала специальные программы поддержки работы приборов на 10 или более лет для предприятий оборонной и аэрокосмической промышленности.

Такие программы, как Обновление технологий и Решения для ограниченного бюджета, демонстрируют наше стремление помочь вам эффективно контролировать затраты и повышать производительность приборов Keysight. Кроме того, мы можем в сотрудничестве с вами создать специальное решение, поддерживающее работоспособность ваших приборов в соответствии с гарантированными характеристиками до перехода на новые технологии.

- Продлите срок службы устаревшего испытательного оборудования и повысьте его производительность
- Используйте опыт специалистов компании Keysight для перехода на новые технологии
- Сократите расходы с помощью восстановленных приборов Premium Used



[Планирование и приобретение >](#)[Ввод в эксплуатацию >](#)[Эксплуатация >](#)[Вывод из эксплуатации и модернизация >](#)

## Вывод из эксплуатации и модернизация

### Обновление технологий

Используйте оборудование максимально эффективно. Повысьте производительность

По мере изменения ваших задач наша компания может помочь вам найти новые доступные способы оптимизации использования ресурсов и перехода на новейшие технологии. Если вы хотите расширить функциональность приборов, провести модернизацию или перейти на новые технологии, мы поможем решить вашу задачу.

- Продлите работоспособность устаревшего испытательного оборудования
- Программы модернизации позволят быстрее перейти на новые технологии
- Сэкономьте на покупке оборудования с восстановленными приборами Keysight Premium Used

### Решения для ограниченного бюджета

Качество Keysight. Низкие цены

- Экономьте деньги, приобретая высококачественное восстановленное оборудование в рамках программы Keysight Premium Used с рабочими характеристиками и гарантией, как у нового оборудования

[Поверка и калибровка >](#)[Ремонт >](#)[Модернизация >](#)[Управление парком приборов >](#)[Консалтинг >](#)[Обучение >](#)[Решения для оптимизации бюджета >](#)

## Благодаря широкому спектру услуг вы сможете достичь желаемых результатов уже завтра

### И вовремя уйти с работы

Чтобы помочь вам внедрить новые технологии и разработать эффективные процессы для снижения затрат, компания Keysight полагается на глубокие знания и опыт своих сотрудников, отлаженные процессы и высокоточные измерительные решения.

### Благодаря услугам компании Keysight вы сможете:

- Быстрее выводить на рынок передовые идеи и разработки
- Обеспечить слаженную работу производственной линии
- Контролировать соответствие испытательного оборудования требованиям и отслеживать проведение техобслуживания
- Повысить компетентность вашего персонала в области метрологии
- Сократить эксплуатационные затраты на протяжении всего жизненного цикла оборудования

### Наш спектр услуг включает:

- Поверка и калибровка
- Ремонт
- Управление парком приборов
- Модернизация
- Консалтинг
- Обучение
- Решения для оптимизации бюджета



## Глобальный масштаб и широкий спектр услуг

### Услуги по поверке и калибровке

Добейтесь лучших результатов в короткие сроки

- Аккредитованные лаборатории для поверки и калибровки широкого спектра измерительных приборов любого производителя
- Свыше 450 000 процедур калибровки выполняется ежегодно через единую сервисную сеть
- Экономия за счет использования услуг единого поставщика

[www.keysight.com/find/calibration](http://www.keysight.com/find/calibration)

### Аккредитация на проведение поверки и калибровки

Глубокие знания. Международные взаимоотношения

- Специалисты в области электрических, физических и геометрических измерений
- Аккредитация от 18 органов в 20 странах:
  - A2LA, ANAB, CGCRE, CNAS, COFRAC, ENAC, ISRAC, JCSS, KOLAS, NABL, NATA, Росаккредитация, SAC, SAMM, SANAS, TAF, TURKAS, UKAS

[www.keysight.com/find/accreditation](http://www.keysight.com/find/accreditation)

### Лабораторные стандарты по поверке и калибровке

Низкая погрешность. Абсолютная уверенность в результате

- Высокая точность измерений благодаря чрезвычайно низкой погрешности
- Документация в соответствии со стандартами ANSI/NCSL Z540.3-2006 и ISO/IEC 17025:2005
- Поддержка свыше 1000 лабораторных стандартов (антенны, влажность, длина волны и т. д.)

[www.keysight.com/find/StandardsLab](http://www.keysight.com/find/StandardsLab)

## Глобальный масштаб и широкий спектр услуг

### Услуги по ремонту

Как новый: сразу и везде

После восстановления ваше оборудование станет как новое: мы проведем автоматизированную диагностику и устраним неисправности, используя только оригинальные запчасти компании Keysight. Наши высококвалифицированные специалисты могут в любой момент связаться с фабриками, имеют доступ к калибровочному ПО, обновлениям микропрограммного обеспечения и т. д.

- Быстрая автоматизированная диагностика неисправностей
- Оригинальные запчасти Keysight
- Ремонт на уровне компонентов по мере необходимости специально обученным персоналом по заводским чертежам

[www.keysight.com/find/repair](http://www.keysight.com/find/repair)

### Продление срока службы

Обеспечение надежной работы вашего оборудования

- Продление срока сервисного обслуживания снятого с производства оборудования
- Составление индивидуального плана обслуживания для долгосрочной работы оборудования до перехода на новую технологию
- Заключение экономически выгодного для заказчика соглашения с целью обеспечения надежной работы более старого, но критически важного оборудования

[www.keysight.com/find/ExtendedService](http://www.keysight.com/find/ExtendedService)

## Модернизация

### Обновление технологий

В ногу с современными технологиями.

Повысьте производительность

Плавный переход на новейшие технологии. Продление работоспособности устаревшего испытательного оборудования

[www.keysight.com/find/TechRefresh](http://www.keysight.com/find/TechRefresh)

### Модернизация

Легко подстраивайтесь под меняющиеся потребности

- Расширение функциональных возможностей действующего оборудования
- Экономия средств по сравнению с приобретением нового оборудования
- Сохранение полной совместимости, установленных опций и измерительных приложений

[www.keysight.com/find/UpgradeService](http://www.keysight.com/find/UpgradeService)

### Продление срока службы

Обеспечение надежной работы вашего оборудования

- Поддержание работы устаревшего оборудования с сохранением заявленных характеристик
- Продление срока службы и модернизация оборудования по доступной цене
- Переход на новую технологию с новым или восстановленным оборудованием

[www.keysight.com/find/ExtendedService](http://www.keysight.com/find/ExtendedService)

[Поверка и калибровка >](#)[Ремонт >](#)[Модернизация >](#)[Управление парком приборов >](#)[Консалтинг >](#)[Обучение >](#)[Решения для оптимизация бюджета >](#)

## Управление парком приборов

### Управление парком приборов

Сократите эксплуатационные расходы.

Повысьте работоспособность оборудования

Позаботьтесь о том, чтобы на вашем предприятии использовалось полностью откалиброванное оборудование, обеспечивающее точные результаты.

Мы поможем вам отслеживать и управлять парком приборов на разных объектах благодаря таким услугам, как контроль за использованием приборов, находящихся в общем пользовании, контроль эксплуатационных расходов, выявление неиспользуемого оборудования.

- Повысьте производительность разработок и работоспособность тестового оборудования, используемого на производстве
- Определите недостаточно эффективно используемое оборудование, чтобы избежать нецелесообразных капиталовложений
- Повысьте эффективность за счет совместного использования приборов разными группами сотрудников

[www.keysight.com/find/AssetManagement](http://www.keysight.com/find/AssetManagement)

### Infoline

Управление парком приборов

- Бесплатный круглосуточный доступ к персонализированному и безопасному просмотру изменений состояния парка оборудования
- Быстрый анализ состояние парка приборов с помощью поиска, сортировки и фильтрации
- Доступ к документации по поверке, калибровке, обновлениям ПО, контрактам и электронным подпискам

[www.keysight.com/find/infoline](http://www.keysight.com/find/infoline)

### ПО Infoline IM для отслеживания ресурсов

Сократите расходы. Надежно и безопасно

- Анализ данных об использовании оборудования разными группами
- Распределение недостаточно эффективно используемых приборов между группами
- Предварительное автоматическое уведомление о необходимом сервисном обслуживании

[www.keysight.com/find/infolineIM](http://www.keysight.com/find/infolineIM)

[Поверка и калибровка >](#)[Ремонт >](#)[Модернизация >](#)[Управление парком приборов >](#)[Консалтинг >](#)[Обучение >](#)[Решения для оптимизация бюджета >](#)

## Консалтинг

### Консалтинг

Используйте наши знания и опыт. Увеличьте преимущество

- Сократите риски
- Используйте наше стремление к высокому уровню качества
- Получите информацию о наших методиках и процессах проведения испытаний, совместимости кодов, оптимизации процесса испытаний и совокупной стоимости владения

[www.keysight.com/find/consulting](http://www.keysight.com/find/consulting)

### Стратегическая поддержка

Стратегическое планирование в области проектирования и реализации решений

- Проведение сравнительного анализа
- Составление плана-графика
- Определение стратегии жизненного цикла продукции
- Планирование работ по метрологическому обеспечению

### Техническая поддержка

Услуги по проектированию и проведению испытаний

- Проведение анализа испытания
- Консалтинг по вопросам оптимизации испытаний
- Модернизация устаревшего оборудования и преобразование программного кода

## Обучение

### Обучение

Больше знаний, умений и навыков – больше пользы

- Овладейте техническими навыками, необходимыми для эффективной работы с приборами Keysight
- Совершенствуйте навыки в области проектирования
- Обучение в аудитории или электронное обучение

[www.keysight.com/find/training](http://www.keysight.com/find/training)

### Электронное обучение основам радиочастотных и микроволновых измерений

Точные результаты измерений

- Быстрое внедрение новых технологий
- Практические симуляции и упражнения
- Необходимые модули для электронного обучения в индивидуальном темпе
- Прочная база знаний о радиочастотных и микроволновых измерениях и техниках симуляции

[www.keysight.com/find/rffundamentals](http://www.keysight.com/find/rffundamentals)



Поверка и калибровка >

Ремонт >

Модернизация >

Управление парком приборов >

Консалтинг >

Обучение >

Решения для оптимизация бюджета >



## Решения для оптимизации бюджета

### Решения для оптимизация бюджета

Сократите затраты. Качество Keysight

#### Программа Keysight Premium Used

«Как новый», но дешевле.

100 % качество Keysight

- Экономия 20–50 %
- Комплексное восстановление
- Стандартная гарантия 3 года

[www.keysight.com/find/PremiumUsed](http://www.keysight.com/find/PremiumUsed)



## Удобная схема оказания услуг

### Создавая лучшее вместе

#### Проверка и калибровка по месту эксплуатации

Сокращение времени простоя. Выезд на объект

- Выполнение услуг в соответствии с вашими графиками производства и техобслуживания
- Сокращение времени простоя до нескольких часов
- Предотвращение расходов на аренду оборудования или закупку запчастей
- Проведение проверки и калибровки оборудования различных производителей за одно посещение

#### Услуги по повышению работоспособности оборудования

Сокращение случаев незапланированного простоя.

Планирование с учетом арендованного оборудования

- Совместное составление плана обслуживания для обеспечения работы критически важных испытательных систем
- Управление калибровкой и ремонтом для обеспечения хорошей производительности оборудования
- Использование арендованного оборудования вместо находящегося в простое оборудования для быстрого возврата испытательных систем в рабочее состояние



## Удобная схема оказания услуг

### Выездное обслуживание

Быстрое обслуживание. Минимальный процент сбоев

- Наши специалисты готовы помочь вам с обслуживанием крупного, критически важного оборудования, например, анализаторов цепей или ParbERT
- Время проведения обслуживания одной или нескольких единиц оборудования занимает всего несколько часов
- Предотвращение проблем с логистикой и повреждений при транспортировке
- Сокращение задержек при удалении конфиденциальных данных благодаря техническим специалистам, работающим в безопасных зонах

### Обслуживание приборов в ЦСМ Keysight

Отправьте нам свое оборудование – узнайте точные сроки выполнения услуг

- Отправляйте нам свое оборудование для проведения высококачественной поверки, калибровки и ремонта в точно обозначенные сроки
- Воспользуйтесь услугами Keysight по поверке и калибровке электронного, физического, измерительного, оптического и механического оборудования
- Обеспечьте точность и доступность вашего действующего оборудования благодаря своевременной поверке и калибровке
- Восстановите поврежденное оборудование за счет автоматизированного обнаружения неисправностей, использования заводских запчастей и услуг по вводу в эксплуатацию приборов Keysight

### Доставка оборудования

- Удобная доставка оборудования в/из сервисного центра в согласованные с заказчиком сроки
- Организация доставки за счет сервисного центра в любой рабочий день при подаче заявки с указанием даты готовности к отправке
- Экономия времени: мы можем организовать доставку оборудования в региональный офис и возврат его вам в удобное для вас время
- Экономия: перевозка за наш счет



# Раскрываем тайны измерений с 1939 года

Наша компания много лет работает в области измерений. Прежде мы назывались Hewlett-Packard и Agilent Technologies, сегодня наша компания называется Keysight Technologies. С 1939 года в основе нашего подхода лежит единство и целостность измерений. Мы помогаем нашим клиентам выводить на рынок инновационное электронное оборудование в короткие сроки и с наименьшими затратами.

**УСЛУГИ ЦСМ KEYSIGHT** Ускорьте внедрение новых технологий. Сократите расходы.

Разнообразные контрольно-измерительные приборы играют огромную роль в успешной разработке и производстве радиоэлектронных устройств нового поколения.

ЦСМ Keysight гарантирует, что все наши приборы смогут выполнять точные измерения в соответствии с вашими задачами на протяжении всего срока их эксплуатации.

- Проверка и калибровка
- Ремонт
- Управление парком приборов
- Модернизация
- Консалтинг
- Обучение
- Решения для оптимизации бюджета

Подробнее по ссылке:  
[www.keysight.com/find/services](http://www.keysight.com/find/services)