

VULCAN

HITACHI
Inspire the Next

Быстрый, надежный, точный



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Это Vulcan.

Это один из самых быстрых анализаторов металла в мире. Он поможет вам обработать самые большие запасы и не допустить пересортицы, которая может иметь серьезные последствия.

Используя прибор Vulcan, можно определять и анализировать большой набор различных сплавов. Он поддерживает анализ всех распространенных сплавов, в т. ч. на основе алюминия, магния, титана, кобальта, хрома, никеля и меди, а также нержавеющей, инструментальной, низколегированной стали и т. п.

Это легкий (1,5 кг) и эргономичный лазерный анализатор, так что работать с ним удобно и легко даже в течение длительного времени.



Что делает Vulcan идеальным инструментом для Вашего бизнеса?



ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Работа по принципу «навел и нажал» и интуитивно понятный интерфейс пользователя значительно сокращает количество ошибок пользователя, если практически не устраняет их полностью. Инструмент готов к работе сразу после приобретения.



ЗАЩИЩЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Измерительная оптика защищена сапфировым стеклом — это один из самых твердых среди существующих материалов. Прибор также защищен от брызг воды и пыли (сертификация IP54, эквивалент NEMA 3) и отвечает требованиям к защищенности военного стандарта США MIL-STD-810G.



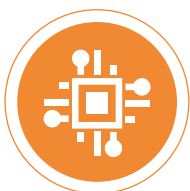
ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Vulcan дает результат уже через секунду, независимо от типа сплава. Разница в скорости анализа всего лишь в несколько секунд может иметь огромное влияние на общую скорость работы. При измерении алюминиевых сплавов Vulcan может работать в 10 раз быстрее, чем РФА.



ПОЛНЫЙ ДЕНЬ РАБОТЫ

Срок службы аккумулятора прибора Vulcan составляет 8–10 часов, что гарантирует бесперебойность работы в течение всего дня.



САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Наша облачная служба поможет вам сохранять результаты анализа на удаленной платформе, делиться ими и формировать отчеты по данным. Кроме того, Vulcan можно подключить непосредственно к мобильному телефону, чтобы добавлять изображения и делиться результатами мгновенно.



НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Значительно более низкие эксплуатационные затраты по сравнению с РФА-анализаторами, которые требуют дорогостоящих лицензий и длительного обучения мерам радиационной безопасности.



ПОЧТИ НЕВИДИМАЯ РАБОТА

Обычно в процессе анализа расходуется менее одной миллиардной грамма материала, после чего на поверхности металла остается почти невидимый след прожига.

Прибор для ваших задач

Мы выпускаем две различные модели и предлагаем вам экономичное решение для анализа марок стали и никелевых сплавов. Прибор Vulcan Smart работает так же быстро, как и Vulcan Expert, выдавая результаты анализа всего за одну секунду.



| Характеристики | Vulcan Smart | Vulcan Expert |
|--|----------------------|----------------------|
| Определение марки и химического состава | ● | ● |
| Нержавеющая сталь, низколегированная сталь, инструментальная сталь, никелевые сплавы | ● | ● |
| Сплавы с использованием Co, Cu, Pb, Sn, Ti, Zn | Дополнительная опция | ● |
| Сплавы с использованием Al и Mg | Не применимо | ● |
| Встроенная камера | Дополнительная опция | Дополнительная опция |
| WiFi | ● | ● |
| Предварительный прижог для очистки поверхности образца | ● | ● |
| Защита от пыли и брызг IP54 (эквивалент NEMA 3) | ● | ● |
| Соответствие стандарту MIL-STD-810G | ● | ● |
| Полный день работы от одного заряда аккумулятора* | ● | ● |

*На основании анализа одного образца каждые пять секунд в течение восьми часов.

Инструмент выпускается с предустановленными библиотеками, насчитывающими до 1500 марок. Библиотеки AISI, DIN, JIS и GB включены в стандартную комплектацию. Вы можете с легкостью изменить существующие библиотеки или добавить свои собственные.

Наш сервис

Всемирная сеть центров поддержки обеспечивает полный спектр услуг технического сопровождения, что позволит обеспечить непрерывную работу вашего оборудования.



Ежегодные проверки калибровки и повторная сертификация.



Аренда приборов — предоставление замены в случае поломки анализатора.



Широкий ассортимент расходных материалов и дополнительных принадлежностей, от запасных аккумуляторов до принадлежностей для очистки глазка оптики.



Расширенная гарантия для защиты от непредвиденных обстоятельств и незапланированных расходов.



Обучение персонала для максимально эффективного использования всех функций анализатора.



Служба поддержки по телефону для оперативной помощи в решении проблем.



Быстрая и эффективная служба ремонта, повторная сертификация и техническая поддержка в рамках соглашений об обслуживании пользователей приборов Vulcan для поддержания анализатора в превосходном техническом состоянии и предотвращения незапланированных расходов.



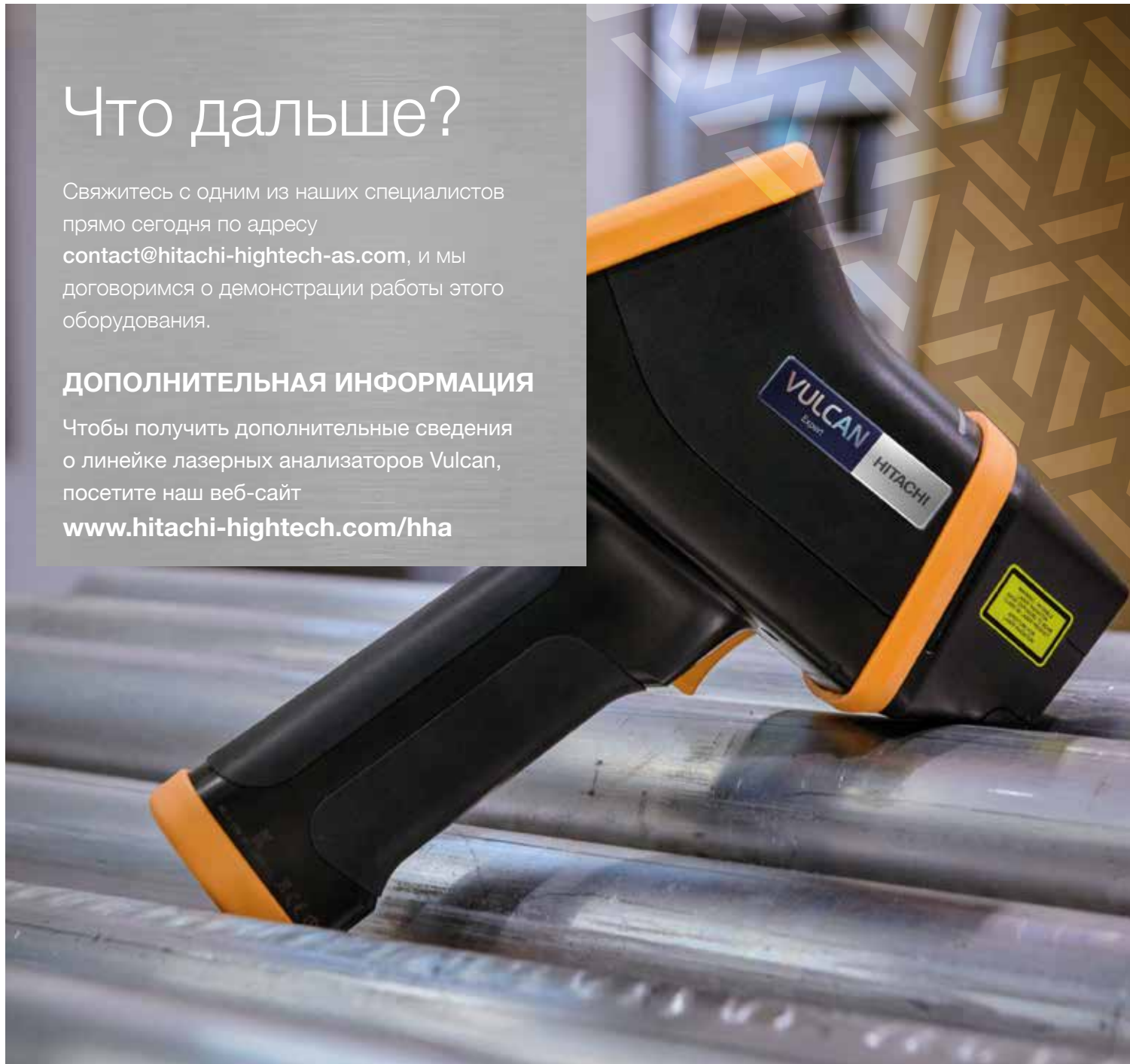
При работе с лазерным оборудованием класса 3b, к которому относится анализатор Vulcan, настоятельно рекомендуется использовать специальные защитные очки.

Что дальше?

Свяжитесь с одним из наших специалистов прямо сегодня по адресу contact@hitachi-hightech-as.com, и мы договоримся о демонстрации работы этого оборудования.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чтобы получить дополнительные сведения о линейке лазерных анализаторов Vulcan, посетите наш веб-сайт www.hitachi-hightech.com/hha



Прочая продукция

Мы поставляем продукцию и оборудование для анализа свыше 40 лет.

- | **Ручные и настольные РФА-анализаторы**
— быстрая и надежная неразрушающая идентификация и анализ сплавов.
- | **Мобильные и портативные анализаторы ОЭС**
— высокоэффективный анализ компонентов сплавов и следовых элементов, азотный анализ в дуплексных сталях.

Ознакомьтесь с полным ассортиментом наших продуктов на сайте

www.hitachi-hightech.com/hha

Hitachi High-Tech Analytical Science

Права на данную публикацию принадлежат Hitachi High-Tech Analytical Science. Здесь приводится лишь общая информация, которая (если иное не одобрено компанией в письменной форме) не может быть использована, применена или воспроизведена для каких бы то ни было целей и не может составлять часть какого бы то ни было заказа или контракта, а также не может считаться официальным заявлением в отношении соответствующих продуктов или услуг. Политика Hitachi High-Tech Analytical Science постоянно совершенствуется. Компания оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять технические характеристики, конструкцию или условия поставки любых продуктов или услуг.

Hitachi High-Tech Analytical Science признает все торговые марки и регистрации.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2017.
Все права защищены.

 Science for
a better tomorrow