

# VULCAN

**HITACHI**  
Inspire the Next

Быстрый, надежный, точный



ПЕРЕРАБОТКА



# Это Vulcan.

Это один из самых быстрых анализаторов металла в мире. Нажмите кнопку, и всего через секунду вы получите результат. Этот лазерный анализатор предназначен для работы в самых сложных условиях, характерных для пунктов сбора металлолома.

Благодаря удобному пользовательскому интерфейсу Vulcan, значительно уменьшается вероятность ошибок со стороны пользователя, что позволяет добиваться более точных и постоянных результатов.

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.



# Что делает Vulcan идеальным инструментом для Вашего бизнеса?



## ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Работайте с прибором целый день от одного заряда аккумулятора, даже не заглядывая в руководство. Инструмент готов к работе сразу после приобретения.



## ПРАКТИЧНОСТЬ

Это компактный, эргономичный и легкий (1,5 кг) прибор, удобный для повседневного использования. Экран отлично читается даже при ярком солнечном свете.



## 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.



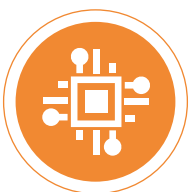
## ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Точное распознавание марки металла всего за 1 секунду. При сортировке алюминиевых сплавов Vulcan может работать в 10 раз быстрее, чем РФА.



## НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

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



## 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.

# 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.



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.



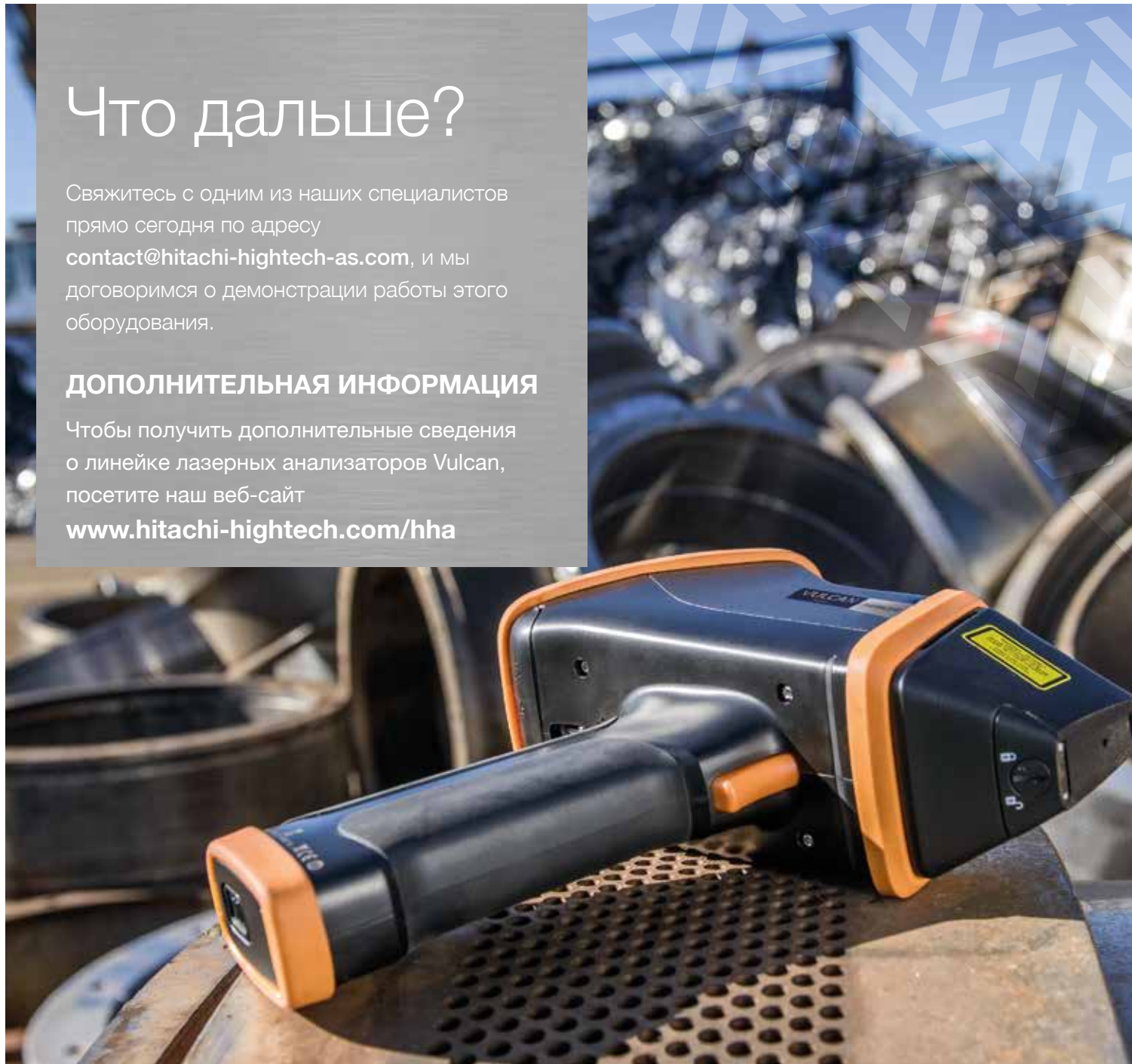
При работе с лазерным оборудованием класса 3b, к которому относится анализатор Vulcan, настоятельно рекомендуется использовать специальные защитные очки.

# Что дальше?

Свяжитесь с одним из наших специалистов прямо сегодня по адресу [contact@hitachi-hightech-as.com](mailto: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](http://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](http://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