

# Технические характеристики на спектрометр SPECTROTEST

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Брянск (4832)59-03-52  
Вологда (8172)26-41-59  
Иваново (4932)77-34-06  
Калининград (4012)72-03-81  
Киров (8332)68-02-04  
Курск (4712)77-13-04  
Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Орел (4862)44-53-42  
Пермь (342)205-81-47  
Самара (846)206-03-16  
Смоленск (4812)29-41-54  
Тверь (4822)63-31-35  
Тюмень (3452)66-21-18  
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132  
Владивосток (423)249-28-31  
Воронеж (473)204-51-73  
Ижевск (3412)26-03-58  
Калуга (4842)92-23-67  
Краснодар (861)203-40-90  
Липецк (4742)52-20-81  
Мурманск (8152)59-64-93  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Оренбург (3532)37-68-04  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Сочи (862)225-72-31  
Томск (3822)98-41-53  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64  
Волгоград (844)278-03-48  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48  
Кемерово (3842)65-04-62  
Красноярск (391)204-63-61  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новосибирск (383)227-86-73  
Пенза (8412)22-31-16  
Рязань (4912)46-61-64  
Саратов (845)249-38-78  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тула (4872)74-02-29  
Уфа (347)229-48-12  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [src@nt-rt.ru](mailto:src@nt-rt.ru) || Сайт: <http://spectro.nt-rt.ru/>

# SPECTROTEST – мобильный анализатор металлов

Процесс верификации и идентификации конкретной марки металла или сплава по химическому составу уже зарекомендовал себя как стандартный процесс контроля качества на производстве, и успешно используется многими ведущими компаниями по производству и переработке металла.

Использование анализаторов металла «на месте», непосредственно при сортировке металлолома или на производственной площадке, является надежным методом качественной сортировки исходного материала для переработки или при выборке металла нужной марки для переплавки. Идеальным решением таких задач является спектрометр SPECTROTEST. Аналитические характеристики SPECTROTEST делают этот прибор уникальным, когда требуется анализ высокой точности, когда материалы трудно идентифицировать, и к тому же – большой объем проб.

Усовершенствованный эргономичный дизайн спектрометра обеспечивает надежную и безусталостную работу аналитика в любых условиях. Благодаря высокой подвижности передних колес и возможности жесткой фиксации больших задних колес транспортной тележки, SPECTROTEST всегда может быть легко перемещен в любое место и стабильно установлен даже на пересеченной местности. Тормоз удобно фиксируется одной педалью. Легкий и тонкий испытательный зонд быстро настраивается для работы в режиме дугового или искрового (в защитной атмосфере аргона) разряда. Для специальных задач используется испытательный зонд с интегрированной ультрафиолетовой оптической системой. Новый дизайн испытательного УФ-зонда позволяет использовать его как в искровом, так и в дуговом режиме.

Спектрометр SPECTROTEST позволяет проводить быструю сортировку даже низколегированных сталей, благодаря возможности анализа углерода в режиме дугового разряда. В искровом режиме SPECTROTEST позволяет анализировать содержание таких элементов, как углерод, сера и фосфор, а также проводить идентификацию дуплексных сталей по содержанию в них азота.

Система ICAL (интеллектуальная калибровочная логика) постоянно оценивает состояние прибора, тем самым обеспечивая стабильные результаты анализа независимо от изменяющихся условий окружающей среды. Использование этой системы существенно сокращает затраты на рекалибровку прибора, увеличивает надежность результатов анализа и снижает стоимость анализа. Для всех установленных на прибор калибровок используется один контрольный образец.



# Обзор SPECTROTEST



Интегрированный ПК с LAN  
USB , VGA , WLAN портами

Баллон с аргоном  
может быть легко и  
быстро заменен

Надежная и облегченная  
транспортная тележка (вес  
снижен на 50%)

Надежный алюминиевый  
корпус, встроенные ручки

Эффективный ВЧ генератор  
(высокая производительность  
и длительное время работы в  
автономном режиме)

Большие колеса и высокий  
клиренс обеспечивают  
отличную маневренность в  
любых условиях,  
интегрированный тормоз



Новейший дизайн облегченного  
испытательного зонда со  
встроенной УФ-оптикой (работа в  
искровом и дуговом режимах, вес  
снижен на 20%)



Большой дисплей с диагональю 15"

Полка для ICAL - образца: единая  
стандартизация всех калибровок  
по одному 1 образцу

Программное обеспечение управления  
прибором с полным руководством.  
Установленные при производстве прибора  
библиотеки основных марок сталей и  
сплавов могут быть в любой момент  
расширены пользователем  
Опция: База сталей и сплавов SPECTRO

Подключаемый испытательный зонд  
обеспечивает кратчайшее время анализа –  
от 2 сек в дуговом режиме и 5 сек в искровом  
режиме (в атмосфере аргона)



Адаптеры и электроды на  
испытательном зонде заменяются  
без использования инструмента

Выдвижной блок аккумуляторных  
батарей; емкость аккумулятора  
позволяет провести несколько  
сотен измерений



Программное обеспечение SPECTROTEST полностью выполнено на русском языке, включая блок «Помощь». Программное обеспечение спектрометра сфокусировано на оптимальном решении любой задачи в любой ситуации. Вся необходимая информация отображается на одной странице экрана и может быть прочитана с большого расстояния. Обновленный блок Result Manager позволяет проводить обработку результатов измерений.

## SPECTROTEST

### Объем поставки:

- Блок спектрометра, включающий: оптическую систему высокого разрешения на CCD-детекторах; полностью цифровой ВЧ-генератор в качестве источника возбуждения; мощную считывающую систему; интегрированный компьютер с ОС Windows 7 Professional
- Подключаемый испытательный зонд\*
- Стартовый набор инструментов для обслуживания прибора и расходных материалов, включая ICAL-образец
- Подключаемый испытательный зонд с интегрированной УФ-миниоптикой\*
- Легкая и ударопрочная транспортная тележка с тормозом\*
- Принтер\*
- Блок аккумуляторных батарей\*
- База сталей и сплавов SPECTRO\*

\* Опциональные позиции

### Технические данные:

- Высота прибора: 670 мм
- Ширина: 425 мм
- Глубина: 330 мм
- Вес: 33 кг
- 100-240 В, ±10%, 50-60Гц
- 320 Вт в ходе анализа
- 60 Вт в режиме ожидания
- Плавкий предохранитель: 16А
- Автономная работа от аккумуляторных батарей\*

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Киров (8332)68-02-04  
 Курск (4712)77-13-04  
 Москва (495)268-04-70  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Орел (4862)44-53-42  
 Пермь (342)205-81-47  
 Самара (846)206-03-16  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Сочи (862)225-72-31  
 Томск (3822)98-41-53  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Казань (843)206-01-48  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Саратов (845)249-38-78  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тула (4872)74-02-29  
 Уфа (347)229-48-12  
 Ярославль (4852)69-52-93