

# GNR ProSpector

портативный анализатор металлов  
и сплавов, горных пород, жидкостей.



## Описание

Экспресс-анализатор GNR ProSpector – портативный спектрометр для элементного анализа практически любых материалов. Требуется ли Вам определить марку стали, содержание легирующих элементов в черных и цветных металлах, состав ферросплавов или горной породы, концентрацию вредных примесей в почве или жидкости, анализатор справится с поставленной задачей.

GNR ProSpector – самый передовой и гибкий из всех существующих сегодня в мире портативных рентгенофлуоресцентных спектрометров.

GNR ProSpector оснащен новейшим дрейфовым SDD детектором, лучшим программным обеспечением и имеет прекрасную эргономику.

Совершенная программа позволяет проводить анализ металлов и сплавов с высокой точностью, сравнимой с лабораторными спектрометрами.

Все оборудование GNR обеспечивается сервисной и методической поддержкой в Центральном регионе России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке.

- анализ черных, цветных и драгоценных металлов, ферросплавов, руд, почв, шлаков, порошков, жидкостей;
- анализ легких элементов (Al, Si, Mg, P, S) на воздухе;
- определение содержания от ppm до 100%;
- время анализа от 1 сек;
- работа в полевых условиях, на складе, в цехе и лаборатории.

## Преимущества

Анализ 33 элементов в диапазоне от 0 до 100%: Mg, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Y, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, In, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Pt, Ir, Au, Pb, Bi.

Точный анализ легких элементов (Al, Si, Mg, P, S) на воздухе.

Анализ объектов любых форм и размеров: проволока, фольга, стружка, сварные швы.

Библиотека отечественных и зарубежных марок для быстрой автоматической идентификации и разбраковки металлов и сплавов.

Заводские программы с калибровками для анализа металлов и сплавов, руд, почв, жидкостей и пластиков, ROHS и др.

Голосовое русскоязычное сопровождение анализа.

Малый вес, удобная конструкция и высокая надежность анализатора.



# Самая высокая точность анализа среди портативных анализаторов

## Анализ сварных швов

Специальная приставка-коллиматор сужает анализируемую область и позволяет легко и точно анализировать сварные швы в самых труднодоступных местах.

## Аналитический стенд

Аналитический стенд (опция) в считанные секунды превращает портативный анализатор в полноценный лабораторный спектрометр.

Стенд незаменим при большом количестве анализов порошков и жидкостей, образцов малого размера и обеспечивает высокое качество и удобство анализа.



## Простота и возможности

Универсальные стандартные заводские калибровки обеспечат простоту работы и быстрое освоение оператором любого уровня без специального образования.

Вместе с тем, программное обеспечение включает полный пакет аналитических функций для высококвалифицированных пользователей.

## Технические характеристики:

### Детекторы:

Si-Pin, SDD, супер-SDD большой площади.

### Диапазон определяемых элементов:

модель с Si-Pin: от Cl до U;

модель с SDD: от Cl до U;

модель с SDD большой площади: от Mg до U.

### Источник возбуждения:

рентгеновская трубка с Rh, W, Ag, Au или другим анодом, 40 кВ, 100 мкА, возможность работы в поляризованном рентгеновском излучении для возбуждения характеристического спектра.

### Электроника:

4096 каналов, DSP 80 МГц, отброс наложенных импульсов, выбор по форме импульса, учет загрузки.

### Управляющий компьютер:

встроенный управляющий компьютер (опционально быстросъемный КПК), цветной дисплей 4" с сенсорным управлением.

### Защита:

инфракрасный датчик наличия образца.

### Питание:

Li-ion аккумуляторы на 8 часов работы каждый с возможностью горячей замены.

### Комплект поставки:

2 Li-ion батареи, зарядное устройство, калибровочный образец, программа синхронизации, съемный КПК, сетевой адаптер, кобура, водонепроницаемый ударопрочный чемодан для переноски, сменные пластинки из каптона для измерительного окна (10 шт), стандартная редактируемая библиотека на 300 марок сталей и сплавов, руководство пользователя и инструкция по эксплуатации на русском языке.

### Диапазон рабочих температур:

от -20 до +50°С.

### Габариты и вес:

24 x 23 x 8 см, 1.4 кг.

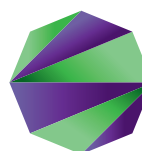


## ООО «ДжиЭнЭр Норд»

199106, г. Санкт-Петербург, линия 22-я В.О., дом 3, корпус 1, литер М, офис 426

тел.: +7 (812) 242 80 60 факс: +7 (812) 425 30 46 e-mail: info@gnr-nord.ru

[www.gnr-nord.ru](http://www.gnr-nord.ru)



# GNRNORD