

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«поставка портативного анализатора Olympus Delta Professional комплект PRO

№	Характеристики	Минимальное требование
1	Диапазон определяемых элементов	от Mg до Pu
2	Возможность определения углерода C Be Li	номинальным способом
3	Максимальное напряжение на трубке	40 kV, при силе тока в 200 μ A
4	Авто регулировка силы тока	от 10 μ A до 200 μ A
5	Наличие 3х режимов работы трубки (Smart beam)	C напряжением 8, 13 и 40 kV (возможность анализатора)
6	Мощность трубки	4 (четыре) Вт
7	Охлаждение элементами Пельтье	термоэлектрическое
8	Кремниевый дрейфовый детектор SDD	Наличие стандартный (Проф)
9	Разрешение	≤ 129 eV FWHM по K-альфа линии Марганца (Mn)
10	Встроенный акселерометр для ориентации картинки дисплея и удобного показа независимо от положения анализатора	наличие
11	Встроенный Барометр для автоматической коррекции калибровки в зависимости от окружающей среды	наличие
12	Сенсор наличия исследуемого образца	наличие
13	Перезаряжаемая батарея Li-Ion	2 единицы
14	Док-Станция со встроенным тестовым образцом для одновременного заряд 2х аккумуляторов и стандартизации прибора, а так же внутренней «поверки» прибора.	наличие
15	Упаковка для транспортировки	наличие
16	Комплект защитных пролиновых окон и комплект Window Guard для защиты детектора	10 шт
17	Встроенные фильтры с функцией авто выбора	7-8 шт
18	Тестовый образец	наличие
19	Объем встроенной памяти	75 000 результатов измерения вместе со спектрами
20	Внутренний аккумулятор для горячей замены аккумуляторов (не прерывая процесса измерений) - Возможна замена батареи на работающем приборе без отключения и перезагрузки программы	наличие
21	Технология X-act Count, дополнительный процессор позволяющий увеличить скорость обработки данных и уменьшить время анализа	на 20 %
22	Возможность анализа	металлов на любой основе; сложных высоколегированных сплавов; спецсплавов; ферросплавов; объектов любых форм и размеров (проволока, фольга, порошок, стружка)
23	Калибровочные программы:	универсальная программа по методу фундаментальных параметров для анализа металлов и сплавов от Mg до Pu в концентрациях от 0 до 100%,
24	Программное обеспечение для	анализа углеродистых, низколегированных сталей и чугунов;

		<p>анализа нержавеющей сталей; анализа инструментальных сталей; анализа медных сплавов; анализа никелевых сплавов; анализа титановых сплавов; анализа кобальтовых сплавов; анализа алюминиевых сплавов; анализа Ag; анализа ферросплавов; идентификации спектра; марочник сталей и сплавов 1000 шт. создания отчетов; возможности корректировки пользователем</p>
25	Дополнительно	кабель питания; тестовый образец 316.
26	Гарантия	12 месяцев, постгарантийное обслуживание
27	Техническая поддержка	бесплатная техническая поддержка, первичный инструктаж и обучение
28	Документация	инструкция по эксплуатации на русском языке; копия сертификата об утверждении средств измерений; первичная поверка спектрометра; сертификат официального дистрибьютора Olympus (копия) на территории России
29	Olympus Delta Professional комплект PRO - спектрометр портативный рентгенофлуоресцентный Delta Professional в комплекте с кейсом для хранения и транспортировки, ПО на русском языке, mini-USB кабелем, стандартным калибровочным образцом в форме монеты, зарядным устройством, 2мя аккумуляторными батареями, программой для ПК, комплектом сменных запасных окошек (10шт.), инструкцией по эксплуатации на русском языке. Определяемы элементы базовой комплектации: Сплавы Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Hf, Ta, Re, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Sn, Sb, PLUS Mg, Al, Si, P, S.	наличие
30	Сертификат о внесении в Госреестр средств измерения РФ непосредственно на модель анализатора	наличие
31	Степень защиты	Соответствует IP-54, всепогодный пылевлаго защищенный, полностью герметичный корпус имеет резиновые противоударные уплотнения и молдинги, эргономичная прорезиненная ручка удобна при длительной работе
32	Сертификат официального дилера Olympus	наличие
33	Специализированные накладные защитные окна детектора	3 шт

34	Миниатюрная рентгеновская трубка, страна происхождения	Швейцария
35	Марочник сплавов с возможностью добавления марок непосредственно на самом приборе	Возможность добавления любого количества марок по ГОСТ в анализатор не подключая прибор к ПК
36	Марочник российских и зарубежных марок закаченных в анализатор	1100 марок уже в приборе + любое количество марок по запросу Заказчика
37	Габариты, вес	260*240*90 мм, общ. 590мм, 1,6кг
38	Интегрированная система (внешний радиатор) направленно охлаждающая трубку и электронику плюс охлаждение через измерительный блок	Наличие
39	Возможность одновременного заряда 2х батарей	Наличие
40	316-референсный стандартный образец в виде монеты в дополнение к встроенному в док станции	Наличие
41	Ноутбук с предустановленным ПО программа обработки данных для ПК – комплект PRO	Наличие
42	Операционная система комплект PRO	Платформа Windows CE универсальная совместимость
43	Умный источник	"Умный" второй Луч обеспечит наилучшие результаты по Mg, Al, Si, P, & S в сплавах по точности и воспроизводимости при самом коротком времени теста
44	Пластик корпуса анализатора	Специализированный противоударный пластик Lexan EXL 9112
45	Предел обнаружения Mg в Al	0,5%
46	Страна производства	США
47	Специализированный образец PRO	наличие
48	2х лучевой анализ	наличие