



Акционерное общество  
**Южполиметалл**  
Холдинг

## Портативный рамановский анализатор **ХимЭксперт**

Выпускается по техническим условиям ТУ 4434-018--29095820-13



### Назначение и область применения

Портативный рамановский анализатор химических веществ и материалов «ХимЭксперт» предназначен для оперативной диагностики (идентификации) различных химических веществ и соединений, включая взрывчатые вещества (ВВ), наркотические вещества (НВ) и фармацевтической продукции, как при непосредственном контакте, так и через прозрачные и полупрозрачные упаковки и медицинскую тару: ампулы, пузырьки, флаконы, блистеры и пр. Это позволяет контролировать состав вещества без отбора проб и нарушения упаковки.

Принцип действия ПРА «ХимЭксперт» основан на спектральном анализе рассеянного излучения при воздействии на исследуемый объект (химическое вещество) электромагнитного лазерного излучения видимого диапазона (идентификация различных химических веществ и материалов проводится по их рамановскому и/или люминесцентному спектру).



/факс

117638, Москва, Варшавское шоссе, 56  
(499) 723-1128, 723-1149, 613-1177, 317-3155, 317-3166

analizator@list.ru  
www.metexpert.ru

Области применения ПРА «ХимЭксперт» – контроль качества химических веществ и соединений, таможенный контроль, пограничный контроль, контроль служб безопасности, криминалистические исследования, медицина, контроль фармацевтических препаратов, нефтехимия и др.



Комплектность ПРА ХимЭксперт (без ПЭВМ)

### Спецификация поставки

№ п.п.	Наименование изделия или документа	Обозначение изделия или документа	Кол-во
1.	Портативный рамановский анализатор веществ и соединений «ХимЭксперт» (моноблок) в кофре	ТУ 4434-018-29095820-13	1 компл.
1.1	Ноутбук с предустановленным ПО		1 шт.
1.2	Комплект запасных частей и принадлежностей ЗИП-О	ЛПКН 18.00.00.000 ЗИ	1 компл.
1.3	Тара транспортная - пластиковый кейс	ЛПКН 18.16.00.000	1 компл.
2.	Эксплуатационная документация, в том числе:		1 компл.
2.1.	Ведомость эксплуатационных документов	ЛПКН 18.00.00.000 ВЭ	1 шт.
2.2.	Формуляр	ЛПКН 18.00.00.000 ФО	1 шт.
2.3.	Руководство по эксплуатации	ЛПКН 18.00.00.000 РЭ	1 шт.
2.4.	Руководство по пользованию программным обеспечением	ЛПКН 18.00.00.000 РП	1 шт.
2.5.	Ведомость одиночного комплекта ЗИП-О	ЛПКН 18.00.00.000 ЗИ	1 шт.
Документация на составные части			
2.6	Руководство пользователя ноутбука		1 шт.
2.7	Гарантийный талон на ноутбук (при наличии)		1 шт.



/факс

117638, Москва, Варшавское шоссе, 56  
(499) 723-1128, 723-1149, 613-1177, 317-3155, 317-3166

analizator@list.ru  
www.metexpert.ru

## Состав ЗИП-О

Наименование (инструмента, принадлежности, материала)	Кол-во в комплекте
Сетевой адаптер питания ПРА ХимЭксперт	1
Сетевой адаптер питания компьютера	1
Зарядное устройство для аккумуляторной батареи ПРА «ХимЭксперт»	1
Флэш-накопитель с программой управления и дистрибутивами программного обеспечения	1
Устройство позиционирования (фокусирования) для жидкостей, размещаемых в стеклянной медицинской таре (ампулы, пузырьки, флаконы и пр.)	1
Защитный кожух (колпак)	1
Тестовый образец в виале (глицерин - номер в реестре CAS 56-81-5)	1
Комплект насадок (насадки № 1, № 2, № 3)	3
Специальный ключ	2 шт.
Стекло покровное 18x18 мм	200 шт.
Манипулятор «мышь»	1
Накидная гайка с резьбой (для насадок №1, № 2, № 3)	1
Комплект виал (1,5 мл, 32x11,6 мм)	10 шт.
Кофр для переноски ПРА «ХимЭксперт»	1 шт.

Программное обеспечение обеспечивает сбор, обработку, хранение, архивирование, создание библиотек различных химических веществ и соединений, передачу данных, полученных в ходе проведения анализа химических веществ. ПО обеспечивает сохранение не менее 100 000 спектров. ПО включает базу данных по эталонным спектрам различных веществ, включая не менее 10 000 химических веществ и соединений, в том числе не менее:

- 85 – взрывчатых веществ,
- 20 – наркотических веществ,
- 1000 – опасных и токсичных веществ.



/факс

117638, Москва, Варшавское шоссе, 56  
(499) 723-1128, 723-1149, 613-1177, 317-3155, 317-3166

analizator@list.ru  
www.metexpert.ru