



ЗАО «Техно-С.Петербург сервис»



ХимЭксперт-Т

ПОРТАТИВНЫЙ РОМАНОВСКИЙ СПЕКТРОМЕТР



Портативный романовский спектрометр ХимЭксперт-Т это техническое средство досмотра, обеспечивающее оперативную идентификацию подозрительных предметов и веществ (включая опасные химические и биологические агенты и взрывчатые вещества), выявленных в личных вещах, багаже или ручной клади пассажиров при ручном досмотре или на рентгенотелевизионном оборудовании. Прибор имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 №969.

Технические характеристики ПРС ХимЭксперт-Т

Общие характеристики

Принцип действия	спектроскопия комбинационного рассеяния без взаимодействия с веществом, в т.ч. сквозь герметичный контейнер
Проведение измерений	жидкости, порошки, твердые тела, в т.ч. в прозрачной упаковке
Объекты для анализа	
Режимы анализа	<ul style="list-style-type: none">простая идентификация веществ по базе данныхидентификация веществ по библиотекам запрещённых / разрешённых к проносу (ChemExpert-RSI)
Длина волны лазера	532 нм
Спектральное разрешение	5 – 8 см ⁻¹
Спектральный диапазон	100 – 4000 см ⁻¹
Мощность лазерного источника	не более 30 мВт
Габаритные размеры детектора	270 x 170 x 130 мм
Масса	3 кг
Время автономной работы от одного аккумулятора	8 часов
Время анализа	от 5 до 60 сек
Идентифицируемые вещества	<ul style="list-style-type: none">опасные химические агенты (токсичные, ядовитые, отравляющие, химически активные вещества и пр.) 98 наименованийопасные биологические агенты 20 наименованийвзрывчатые вещества 102 наименования (включая 19 жидких)горючие и легковоспламеняющиеся вещества 30 наименованийнаркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры 57 наименованийпродукция химической и фармацевтической промышленности более 10000 наименованийвода, прохладительные напитки и алкоголь
Сигнал оповещения о результатах идентификации	<ul style="list-style-type: none">Отображение информации о результатах идентификации на дисплееПередача информации о результатах идентификации по проводному или беспроводному каналу связи
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet, USB, Bluetooth, Wi-Fi
Формат выходных данных для протоколирования и обмена	XML

Комплектация

Моноблок	1 шт.
Комплект насадок (основная, для поверхностей, для бутылок, для виал)	1 + 3 шт.
Спецключи для включения / выключения идентификатора	2 шт.
Защитная шторка	1 шт.
Блок питания (адаптер)	1 шт.
Шнур питания	1 шт.
Зарядное устройство для аккумуляторной батареи	1 шт.
Аккумуляторная батарея (в составе моноблока «ХимЭксперт-Т»)	1 шт.
Аккумуляторная батарея (дополнительная)	1 шт.
Комплект виал (1,5 мл, 32x11,6 мм)	10 шт.
Манипулятор мышь	1 шт.
Шпатели пластиковые	10 шт.
Пипетка Пастера	10 шт.
Zip пакеты пластиковые	10 шт.
Виала с «глицерином» (тестовый образец)	1 шт.
Виала с «циклогексаном» (калибровочный образец)	1 шт.
Ведомость эксплуатационной документации	1 шт.
Формуляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Руководство по пользованию программным обеспечением	1 шт.
Ведомость одиночного ЗИП	1 шт.
Копия сертификатов соответствия	1 шт.
Тара транспортная	1 шт.
Кoffer для переноски	1 шт.

Соответствие стандартам

Декларация о соответствии	наличие
Сертификат соответствия ГОСТ Р	наличие
Сертификат соответствия ПП №969 от 26.09.2016	наличие

Информация об упаковке

Габариты груза	550 x 225 x 420 мм
Вес груза	11 кг
Объем груза	0,05 м ³

Срок службы

5 лет

Гарантия

12 месяцев	возможно расширение
------------	---------------------

Страна происхождения

Российская Федерация