



Измерительные
комплексы

Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: izmeriteltd.ru почта : info@izmeriteltd.ru



Идентификатор токсичных химикатов, биологических агентов и взрывчатых веществ «ХимЭксперт-Т»

Технические характеристики



Сертифицированное техническое средство
обеспечения транспортной безопасности
(Сертификат ТС ОТБ №389 от 23.05.2022)

✓ МЭК 63085:2021

Распознает и идентифицирует



Опасные
биологические



Опасные
химические агенты



Взрывчатые вещества



Портативный рамановский спектрометр
«ХимЭксперт-Т» —

многофункциональный аналитический прибор, обеспечивающий идентификацию около 15000 различных химических веществ в жидком, твёрдом или порошкообразном состоянии, в том числе взрывчатые вещества (ВВ), опасные химические и биологические агенты и др.

Возможно проведение анализа вещества через прозрачное и цветное стекло, полупрозрачную пластиковую упаковку. Это позволяет идентифицировать потенциально опасные объекты (биологические токсины, отравляющие вещества) без взаимодействия с веществом, отбора проб и нарушения упаковки.

Область применения спектрометра:

Досмотр, дополнительный досмотр, повторный досмотр ручной клади, багажа и личных вещей физических лиц и иных материальных объектов:

- на объектах транспортной инфраструктуры в целях распознавания и идентификации веществ, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение в зону транспортной безопасности;
- на объектах массового скопления людей (театры, концертные залы, стадионы, образовательные, лечебные учреждения и т.п.);
- на режимных объектах оборонно-промышленного и топливно-энергетического комплекса, в т. ч. объектов ядерного топливного цикла.



Измерительные
комплексы

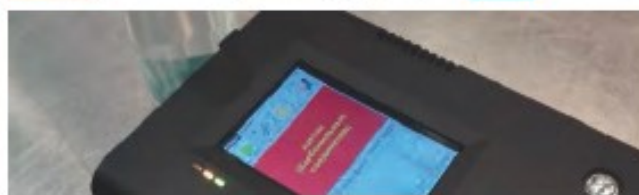
Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: izmeriteld.ru почта : info@izmeriteld.ru

Технические характеристики

Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	270×170×130
Масса с аккумуляторной батареей, кг	3
Время автономной работы от одного аккумулятора, час	До 8
Время анализа, сек	от 5 до 60
Принцип действия	Спектроскопия комбинационного рассеяния (Рамановская спектроскопия)
Объекты для анализа	Жидкости, порошки, твердые тела, в том числе в прозрачной упаковке
Проведение измерений	Без взаимодействия с веществом, в т.ч. сквозь герметичный контейнер
Идентифицируемые вещества	<ul style="list-style-type: none"> – опасные химические агенты (токсичные, ядовитые, отравляющие, химически активные вещества и пр.) — 98 наименований; – опасные биологические агенты — 20 наименований; – взрывчатые вещества — 102 наименования (включая 19 наименований жидких взрывчатых веществ), – горючие и легковоспламеняющиеся вещества — 30 наименований; – наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры — 57 наименований; – продукция химической и фармацевтической промышленности — более 10000 наименований; – вода, прохладительные напитки и алкоголь
Сигнал оповещения о результатах идентификации	<ul style="list-style-type: none"> – Отображение информации о результатах идентификации на дисплее; – Передача информации о результатах идентификации по проводному или беспроводному каналу связи (при наличии установленного соединения)
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet, USB, Bluetooth, Wi-Fi
Формат выходных данных для протоколирования и обмена	XML



**Измерительные
комплексы**
Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: izmeriteltd.ru почта : info@izmeriteltd.ru