

# ХИМЭКСПЕРТ-Т

ПОРТАТИВНЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР ОПАСНЫХ ХИМИКАТОВ,  
БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ И ВЗРЫВАЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВ  
В УПАКОВКЕ БЕЗ  
ОТБОРА ПРОБ

БИБЛИОТЕКА  
РАСПознаВАЕМЫХ ВЕЩЕСТВ  
ВКЛЮЧАЕТ СВЫШЕ 15 ТЫС.  
НАИМЕНОВАНИЙ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВ  
ЧЕРЕЗ ПРОЗРАЧНЫЕ  
ПРЕГРАДЫ

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ  
И НАДЕЖНОСТЬ  
РЕЗУЛЬТАТОВ

СООТВЕТСТВИЕ  
ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ  
В ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



ХИМЭКСПЕРТ-Т – ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПРИБОР, ВЫЯВЛЯЮЩИЙ И РАСПОЗНАЮЩИЙ СВЫШЕ 15000 РАЗЛИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЖИДКОМ, ТВЕРДОМ И ПОРОШКООБРАЗНОМ СОСТОЯНИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ И ВЗРЫВАЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА (ВВ), ОПАСНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ.

#### ОБШИРНАЯ БИБЛИОТЕКА ИДЕНТИФИЦИРУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ

- Перечень веществ, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение в зону транспортной безопасности (в соответствии с Приказом Минтранса РФ от 23.07.15 №227).
- Перечень веществ, запрещенных к перевозке на борту воздушного судна (в соответствии с требованиями ICAO).
- Возможность создания пользовательской библиотеки запрещенных и разрешенных к проносу веществ, исходя из специфики объекта эксплуатации.

#### НАДЕЖНОСТЬ МЕТОДА АНАЛИЗА

Технология рамановской спектроскопии обеспечивает точное выявление и идентификацию широкого спектра опасных веществ в жидком, твердом и сыпучем состоянии. При этом метод анализа не требует подготовки и отбора проб, позволяя производить экспресс-анализ в любых пунктах пропуска.

#### ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Результаты анализа выводятся на экран встроенного монитора в течение 10-15 сек.
- Результаты не требуют специализированных знаний от сотрудников службы безопасности и дополнительной интерпретации.
- На экране монитора отображается наименование вещества с графиком оптического спектра и информация о его принадлежности к классу разрешенных или запрещенных для проноса веществ

#### ЭКОНОМИЧНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор рассчитан на длительный период эксплуатации без необходимости в техническом обслуживании, а также не имеет расходных материалов и комплектующих, требующих частого ремонта и замены.

# ХИМЭКСПЕРТ-Т

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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
Время анализа:	от 5 до 60 сек.
Режим досмотра:	- Простая идентификация веществ по базе данных; - Идентификация веществ по библиотекам запрещённых/разрешённых к проносу
Длина волны лазера:	532 нм
Спектральное разрешение:	5 – 8 см <sup>-1</sup>
Спектральный диапазон:	100 – 4000 см <sup>-1</sup>
Мощность лазерного источника:	не более 30 мВт
Сигнал оповещения о результатах идентификации:	- Отображение информации о результатах идентификации на встроенном дисплее; - Передача информации о результатах идентификации по проводному или беспроводному каналу связи

+7 (495) 660-01-71  
contact@wekey.ru  
www.wekey.ru

