КАЧЕСТВЕННАЯ АППАРАТУРА
ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА

РУССКИЕ ПРИБОРЫ

СТАЦИОНАРНЫЙ РАМАНОВСКИЙ
АНАЛИЗАТОР ЖИДКОСТЕЙ

«СТРАЖ»

Анализатор «СТРАЖ» предназначен для оперативной идентификации жидкостей, бутилированных в оптически прозрачную тару. СТРАЖ идентифицирует различные жидкие химические соединения, в том числе:

- жидкие взрывчатые вещества (ВВ) и их компоненты;
- жидкие наркосодержащие вещества;
- едкие и корродирующие жидкости;
- легковоспламеняющиеся жидкости;
- алкогольные, безалкогольные напитки и спиртосодержащие жидкости.

Проведение анализа вещества может осуществляться через прозрачное и цветное стекло, полупрозрачную пластиковую упаковку, обеспечивая контроль состава вещества без отбора проб и нарушения упаковки.
Оперативную идентификацию химических веществ и соединений СТРАЖ обеспечивает, используя данные об их физико-химических свойствах, полученных с помощью метода спектроскопии комбинационного рассеяния (рамановской спектроскопии).



Измерение через упаковку
без вскрытия пробы

Идентификация
до 30 секунд

Широкий спектр
идентифицируемых
веществ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕТЕКТОРА:

Анализатор «СТРАЖ» используется в ходе досмотра ручной клади, багажа и личных вещей физических лиц и иных материальных объектов в целях идентификации взрывчатых и других веществ, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение

- на объектах массового скопления людей (театры, концертные залы, стадионы, детские дошкольные, образовательные и лечебные учреждения и т.п.);
- на режимных объектах оборонного и промышленного комплекса, в т. ч. объектов ядерного топливного цикла и топливно-энергетического комплекса.

СТРАЖ может использоваться как автономно, так и в составе комплексов технических систем и средств досмотра, обеспечивая приём и передачу информации (в том числе в XML-совместимом формате) по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP.

РУССКИЕ ПРИБОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование для заказа	Стационарный рамановский анализатор жидкостей «СТРАЖ»
Габаритные размеры (ДхШхВ)	Не более 500×400×1500 мм
Вес	Не более 60 кг.
Время идентификации	от 5 до 20 сек.
Длина волны лазера	532 нм
Спектральное разрешение	5 – 8 $см^{-1}$
Спектральный диапазон	300 – 4000 $см^{-1}$
Мощность лазерного источника	не более 30 мВт
Интерфейсы	USB, Bluetooth, Ethernet
Идентифицируемые вещества	· продукция химической и фармацевтической промышленности — более 10 000 наименований; · взрывчатые вещества — 116 наименований (среди них жидкие — 20 наименований); · горючие и легковоспламеняющиеся вещества — 30 наименований; · наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры — 67 наименований; · опасные химические агенты (токсичные, ядовитые, отравляющие, химически активные вещества и пр.) — 112 наименований.
Тип визуального отображения информации о проведенном измерении	· текстовый – сокращённый с указанием краткой характеристики анализируемой жидкости; · текстовый-подробный; · графический; · визуальное отображение архивных данных.

+7 (499) 613-11-77
+7 (499) 317-31-55
info@analizator.ru
www.analizator.ru