

Обнаружитель взрывчатых веществ «Дуэт»



Обнаружитель взрывчатых веществ «Дуэт» предназначен для обнаружения и идентификации следовых количеств взрывчатых веществ и их компонентных смесей во внелабораторных условиях хроматографическим методом анализа с использованием спектрометрии ионной подвижности.

Область применения: криминалистические службы.

Основные технические характеристики изделия «Дуэт»:

1. Определяемые вещества: гексоген, тетрил, нитроглицерин, ТЭН, тротил, динитротолуол, п-мононитротолуол, диметилдинитробутан, перекись ацетона и смеси на их основе.
2. Способы отбора пробы:
 - концентрация паров анализируемых веществ на концентратор с помощью адсорбционного пробоотборного устройства;
 - перенос пробы на концентратор с твердых поверхностей с использованием салфеток из фильтровальной бумаги;
 - нанесение на концентратор жидкой пробы («смывки») с использованием микрошприца.
3. Порог обнаружения (по тротилу), не хуже:
 - 10-10 г в пробе 1 мкл;
 - 10-12 г/см³ в воздухе (при объеме пробы 1000 см³, время отбора – 60 с).
4. Время анализа – не более 180 с.
5. Индикация обнаружения:
 - звуковая (ноутбук);
 - звуковая (обнаружитель при автономной работе);
 - отображение хроматограммы на дисплее графической станции (ноутбук);
 - отображение информации на дисплее обнаружителя (при автономной работе).
6. Напряжение питания:
 - промышленная сеть переменного тока напряжением 220±20В;
 - бортовая автомобильная сеть постоянного тока 12±2В;
 - встроенная аккумуляторная батарея 22В (время автономной работы не менее 2 ч).
7. Условия эксплуатации:
 - отапливаемые стационарные и временные помещения (укрытия) с рабочим диапазоном температур от +10 до +35°С.
8. Упаковка:
 - носимый пластиковый кейс-контейнер (прибор, комплект пополнения) габаритами не более 700x460x310 мм.
9. Масса:
 - кейс-контейнера: не более 50 кг.