



Портативные ОЧГ спектрометры **Detective-EX (100)** и **Detective-DX (100)**

Производитель: **ORTEC**

Модель: Detective-EX (100) и Detective-DX (100)

<https://assa-group.ru/detective-ex-ex100-dx-dx100>

Обнаружить специальный ядерный материал (СЯМ) порой не легче, чем отыскать иголку в стоге сена. Собственная радиоактивность удобрений, продуктов жизнедеятельности животных, керамических изделий, даже проходящих курс лечения некоторыми препаратами людей и массы других объектов способна сбить с толку многие спектрометрические устройства. Но тем, у кого нет права на ошибку, они не нужны – им нужен ORTEC Detective!

- Разные виды детекторов
- Встроенный GPS-приемник
- Увеличенное быстродействие моделей с более крупным детектором (модели с индексом «-100»)
- Режим поиска СЯМ
- Возможность калибровки по любому источнику
- Возможность дистанционного управления при помощи ПК

Портативные спектрометры ORTEC семейства Detective отлично зарекомендовали себя как средства точной и быстрой идентификации радионуклидов при проверках грузов на

содержание запрещенных ядерных материалов.

Приборы ORTEC Detective все чаще применяются в борьбе с нелегальным оборотом ядерных материалов. Сотни таких приборов стоят на вооружении

Министерств внутренних дел	Подразделений МЧС
Министерств обороны	Органов правопорядка
Служб национальной безопасности	Служб ядерного надзора
Групп обезвреживания взрывных устройств	Производителей ядерного топлива
Групп быстрого реагирования	Исследовательских лабораторий
Пограничных и таможенных служб	

Основные достоинства ORTEC Detective-EX/-DX

- Возможность проведения сверхточной экспертизы без вызова экспертов.
- Простота в обращении: яркий дисплей, понятные показания, сенсорный экран, интуитивно понятное меню.
- Гамма-спектроскопия высокого разрешения с подтверждающим нейтронным анализом (модели серии EX).
- Возможность проверки грузов на содержание запрещенного специального ядерного материала (СЯМ) с помощью автономного инструмента и за считанные секунды.
- Быстрая, простая и чрезвычайно точная классификация СЯМ, ядерных материалов медицинского и промышленного назначения и природных нуклидов, экранированных и неэкранированных.
- Высокая помехозащищенность.
- Превосходит даже самые сложные приборы на базе детекторов NaI и CZT в 20 – 100 раз 2.

- Увеличенное быстродействие моделей с индексом «-100».
- Наивысшая чувствительность к нейтронным источникам среди портативных устройств.
- Режимы поиска источников гамма- и нейтронного излучения.
- Режим поиска СЯМ, позволяющий отыскивать СЯМ среди других источников.
- Постоянная готовность к работе благодаря наличию зарядной станции.

Характерные особенности

- Режим поиска СЯМ: уникальное средство локализации СЯМ даже среди других, менее опасных радиоактивных материалов. Поиск СЯМ заключается в рассмотрении ключевых областей спектра, соответствующих характерному излучению ^{235}U (основного компонента высокообогащенного урана) и ^{239}Pu (основного компонента оружейного и реакторного плутония). В режиме поиска СЯМ эти области сканируются и максимальный уровень вероятности выводится на экран.
- Калибровка по любому источнику: возможность поверки прибора по любому эталонному источнику (например, 40K).
- Дистанционное управление: Возможность осуществлять управление прибором и анализ спектра с помощью личного портативного ПК.

Модельный ряд

- Detective-EX: «Классический» Спектрометр Detective-EX с ОЧГ-детектором размером 50 мм x 30 мм и высокоэффективным детектором нейтронов.
- Detective-EX-100: Спектрометр Detective-EX с увеличенным

быстродействием и ОЧГ-детектором большего размера (65 мм x 50 мм).

- Detective-DX/DX-100: Гамма-спектрометры на базе соответствующих моделей Detective-EX.

<https://assa-group.ru/detective-ex-ex100-dx-dx100>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.