



Портативный спектрометр СКС-99 «СПУТНИК»

Производитель: Амплитуда

Модель: СКС-99 «СПУТНИК»

<https://assa-group.ru/sks-99-sputnik>

Назначение

- измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения
- измерение мощности эквивалентной дозы нейтронного излучения
- измерение спектров гамма-излучения
- измерение активности радионуклидов
- измерение плотности потока нейтронов
- измерение плотности потока альфа-частиц
- измерение плотности потока бета-частиц
- измерение значений суммарной активности счетных образцов
- определение радионуклидного состава счетных образцов

Область применения

СКС-99 «Спутник» предназначен для решения широкого круга задач радиационного контроля: от измерений в области сертификации соответствия по радиационному признаку до мониторинга и задач радиационного контроля на предприятиях

ядерного цикла, а также для решения целого ряда исследовательских задач, связанных с измерениями радиоактивности.

СКС-99 «Спутник» состоит из микропроцессорного устройства для накопления и обработки аппаратурных спектров, набора блоков детектирования.

- ЛРК строительных организаций
- пищевые лаборатории различных ведомств
- таможенные и другие лаборатории, осуществляющие контроль за радиоактивностью грузов, перевозимых различными видами транспорта
- лаборатории ветсанэкспертизы продовольственных рынков
- лаборатории ветсанэкспертизы мясоперерабатывающих и молокоперерабатывающих предприятий
- животноводческие хозяйства
- отделы охраны труда и техники безопасности предприятий Минатома
- отделы охраны труда и техники безопасности предприятий нефтегазового комплекса
- геофизические и петрофизические лаборатории
- лаборатории радиоизотопной диагностики и терапии медицинских учреждений

Свойства

Конфигурация СКС-99 «Спутник» (количество и тип подключенных блоков детектирования) определяется задачами, для решения которых приобретается прибор. Кроме того, выбранная конфигурация может быть изменена уже в процессе эксплуатации прибора путем допоставки и подключения дополнительных блоков детектирования.

- Бесплатные консультации с ведущими специалистами

Центра Метрологии Ионизирующих Излучений ГП ВНИИФТРИ помогут выбрать оптимальную конфигурацию приобретаемого СКС-99 «Спутник» для решения стоящих перед потребителем задач радиационного контроля.

- Не исключается возможность использования в составе СКС-99 «Спутник» имеющихся у потребителя блоков детектирования после их модернизации, что в ряде случаев позволяет существенно снизить затраты на приобретение прибора.
- Звуковой сигнал и аналоговая шкала позволяют эффективно использовать прибор в качестве поискового.
- СКС-99 подключается к ПЭВМ через последовательный порт с использованием программного обеспечения «Прогресс» для передачи накопленной информации в программу, обеспечивающую возможность детальной обработки спектров, составления баз данных и оформления результатов измерений.
- Встроенный в корпус прибора дозиметр обеспечивает радиационную безопасность оператора и позволяет проводить предварительную оценку радиационного загрязнения местности и исследуемых объектов, гамма-съёмку участков застройки и существующих зданий.
- Для удобства проведения гамма-съёмки местности существует возможность запоминания до 1000 значений МЭД и последующей передачи их в ПЭВМ.
- При необходимости СКС-99 «Спутник» может быть использован в качестве спектрометра излучения человека (СИЧ).
- Если в комплект блоков детектирования СКС-99 «Спутник» добавить нейтронный блок, то прибор позволит проводить определение радиационных параметров нейтронного излучения.
- Доукомплектование его воздуходувным пробоотборным устройством ПУ-5 добавит функцию измерения активности радиоактивных аэрозолей и газов.

Комплектация

- микропроцессорное устройство для накопления и обработки аппертурных спектров
- набор блоков детектирования
- руководство по эксплуатации

<https://assa-group.ru/sks-99-sputnik>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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