



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕТРА

ПОРТАТИВНЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ СКС-99 «СПУТНИК»



Тел/Факс: 8(05652) 29518 20109, 60045, 29441, info@tetra.ua, <http://www.tetra.ua>

Серия спектрометров СКС-99 «Спутник» предназначена для решения разнообразных задач радиационного контроля. Структурно СКС-99 состоит из измерительного пульта «Спутник», к которому могут подключаться, в зависимости от задачи, различные блоки детектирования. В пульт встроены аккумуляторный блок питания, линейный усилитель, процессор, постоянное запоминающее устройство (ПЗУ), оперативное запоминающее устройство (ОЗУ), амплитудно-цифровой преобразователь (АЦП) и блок индикации.

В зависимости от решаемой задачи, прибор комплектуется гамма, бета, альфа (радиометрическим) или нейтронным датчиками. Прибор сам распознает тип подключаемого датчика. Ввод информации осуществляется с клавиатуры, расположенной на пульте, вывод - на многострочную встроенную в пульт ЖК-матрицу 64x128 точек (при подключении к ПЭВМ - через ПЭВМ и принтер).

НАЗНАЧЕНИЕ

- Радиационный контроль продуктов питания, воды, стройматериалов, лесопромышленной продукции и других объектов внешней среды на основе спектрометрических методов измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих радионуклидов, как в лабораторных, так и в полевых условиях.
- Измерение потока альфа- и бета-частиц с загрязненных поверхностей.
- Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения.
- Измерение плотности потока нейтронов.

СВОЙСТВА

- Простота в обращении
- Автоматизация процессов измерения и обработки спектра
- Автоматический контроль за достоверностью результатов
- Возможность использования как в лабораторных, так и в полевых условиях
- Возможность подключения к внешней ПЭВМ (дополнительно)
- Возможность сохранения во внутренней памяти до 15 (дополнительно - еще 64) спектров и последующей обработки их на ПЭВМ с использованием программного комплекса «Прогресс» (дополнительно)
- Возможность подключения различных датчиков к одному прибору