

Радиометр рентгеновского и гамма – излучения многофункциональный РКС – 02 «СТРИЖ»

Радиометр РКС-02 «СТРИЖ» предназначен для выполнения автономных и лабораторных измерений параметров радиационных полей, достаточных для определения их вкладов в текущую радиационную обстановку.

Основные технические характеристики:

- вид регистрируемого излучения и диапазон энергий:
жесткое корпускулярное излучение – от 600 кэВ;
фотонное излучение – от 15 кэВ и не менее 3 МэВ
- количество детекторов – 6
- количество независимых счетных каналов – 12
- погрешность определения время события – 2 мкс
- объем встроенной памяти – не менее 1 Мбайт (10^5 фоновых событий)
- мертвое время регистрации – 10 мкс
- количество определяемых источников надфоновое излучения – не менее 3-х
- состав библиотек – образцовые источники либо объекты пользователя
- чувствительность для МЭД= 1мкЗв/час от Cs-137 , – не менее 25 с^{-1}
- интерфейс связи с ПК – RS-232, 485, USB
- время работы от встроенных аккумуляторов – не менее 8 часов
- габариты, мм – 215 x 108 x 35
- масса – 750г



Более подробно о решении проблем экспрессных измерений с применением соответствующих аттестованных методик просим запрашивать: cherezov@atom.nw.ru

