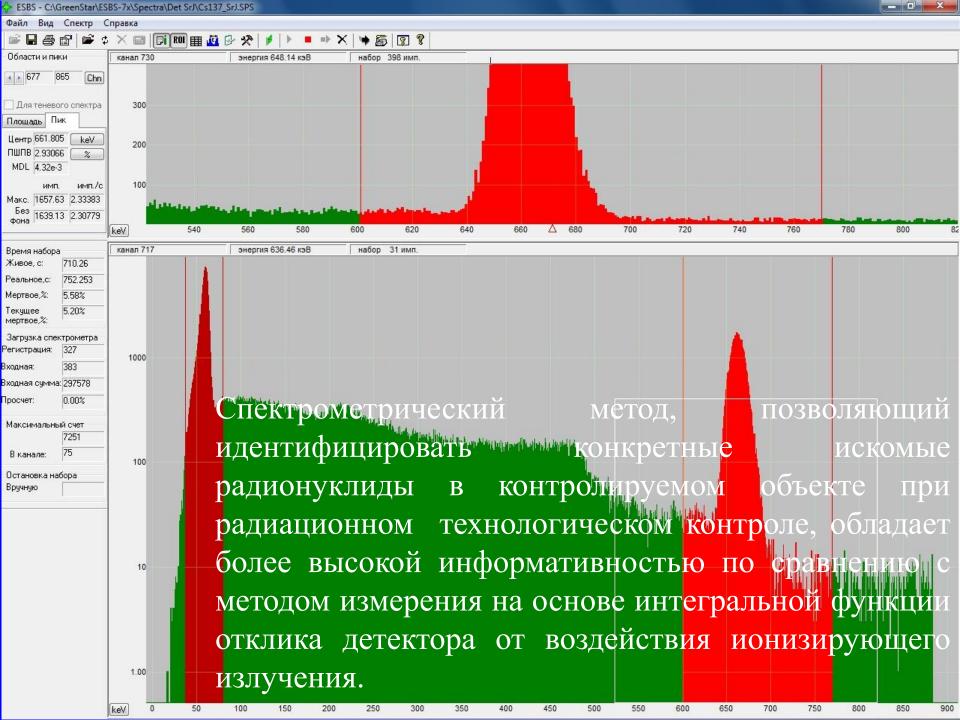
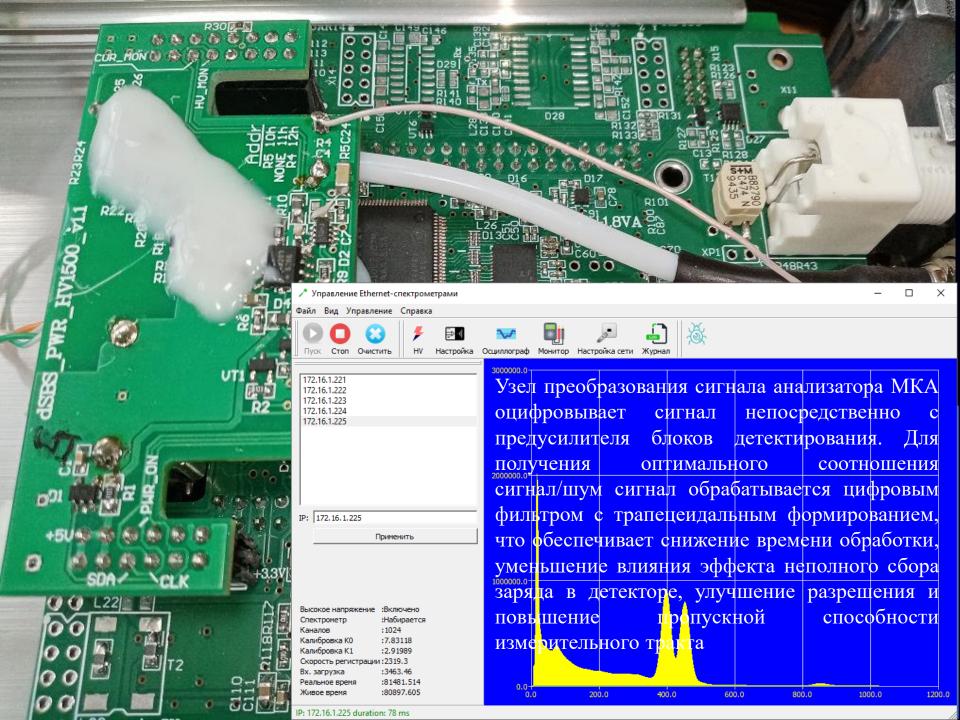




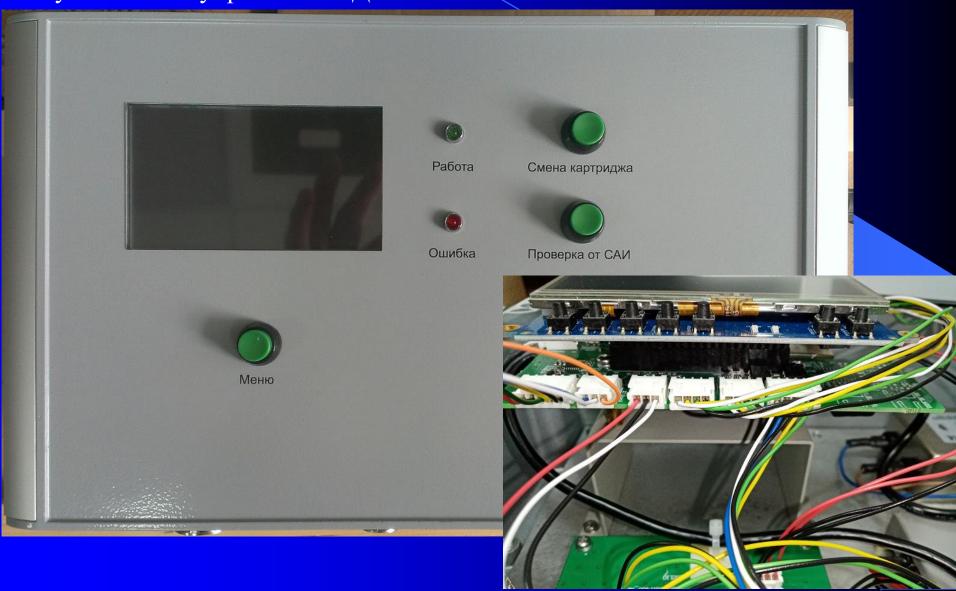
Цифровые спектрометрические устройства детектирования для радиационного контроля технологических сред ядерных установок и АЭС



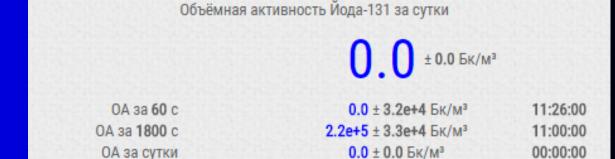


БУМ-212Р является составной частью УД контроля объемной активности паров йода-131 УДАГ-08Р и имеет в своем составе:

- цифровой узел преобразования сигнала с СПО
- узел связи и управления БД



Главное окно внутреннего СПО БУМ-212Р





Дверца Закрыта

Предупредительная уставка 1000 Бк/м³ Аварийная уставка 100000 Бк/м³

Объём с замены фильтра 0.00518 м^з

Фильтр заменен 2016-07-06 13:29:13

Изменить настройки

Изменить область интереса

Проверить от САИ

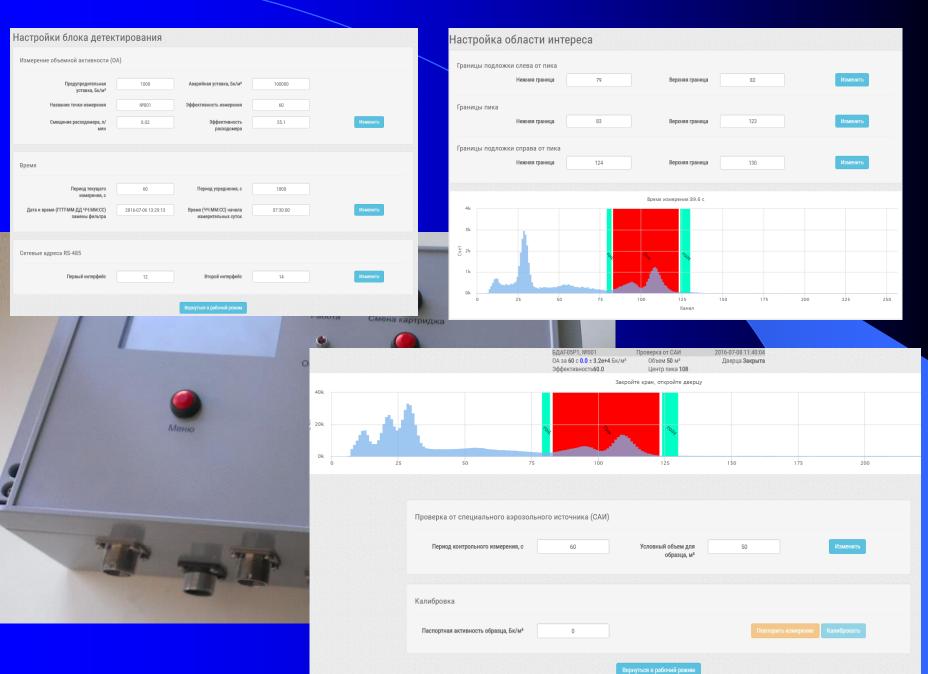
Журналы

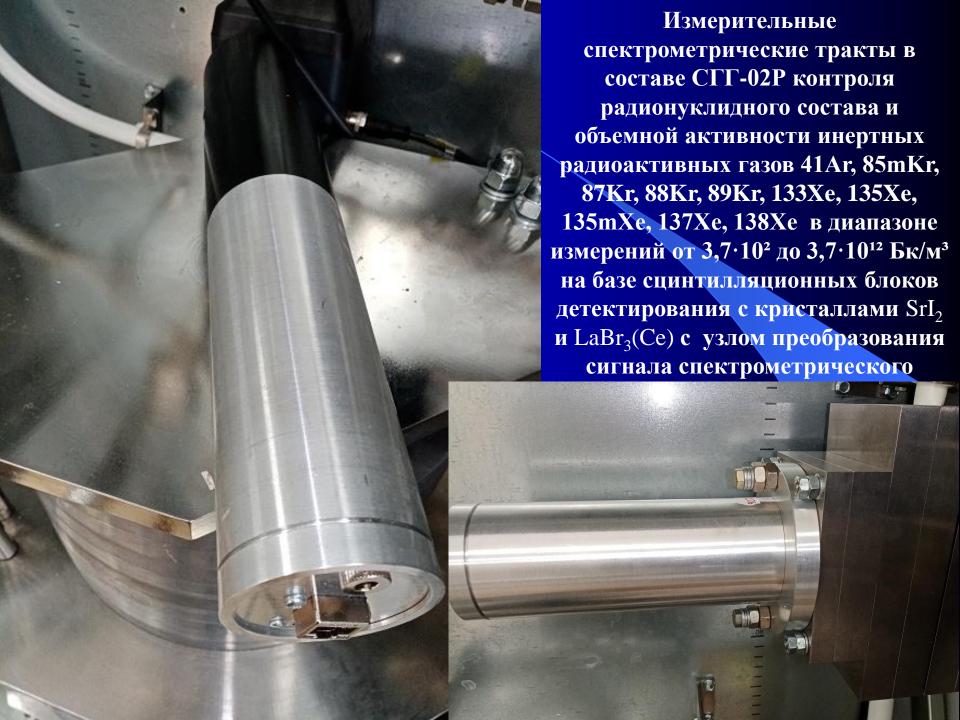
Спектры

Все параметры

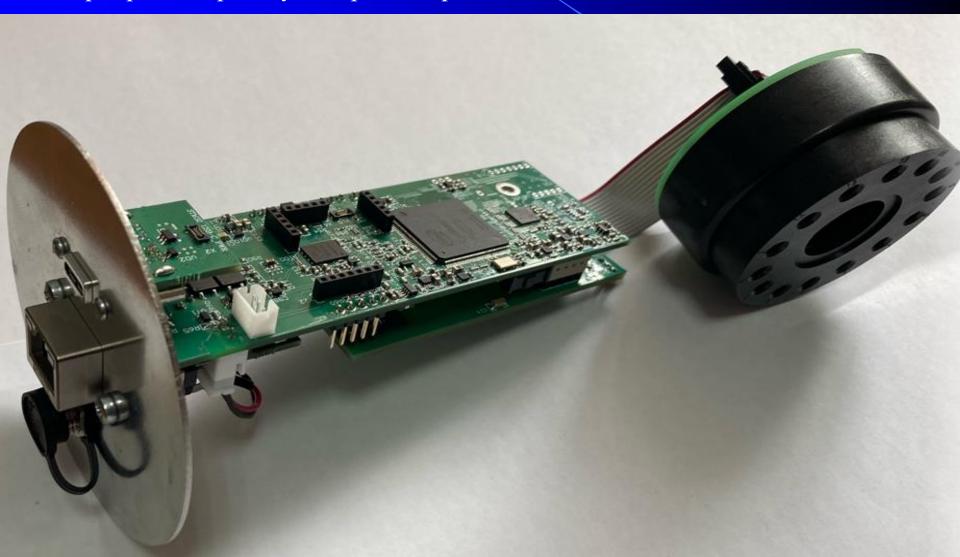


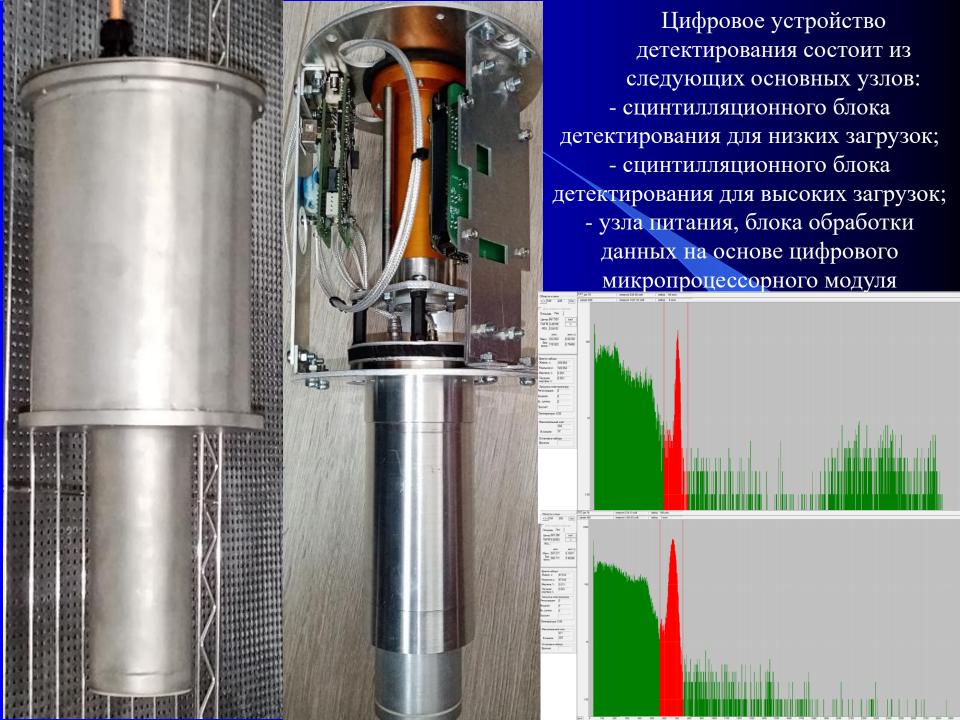
...и несколько окон настройки





Узел преобразования сигнала измерительного спектрометрического тракта осуществляет оцифровку входного импульса и получение массива цифровых кодов. В результате цифровой обработки сигналов формируется энергетический спектр регистрируемого излучения, который накапливается в микропроцессорном узле процессора STM32 ARM Cortex.







ЦИФРОВОЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР МКА-01







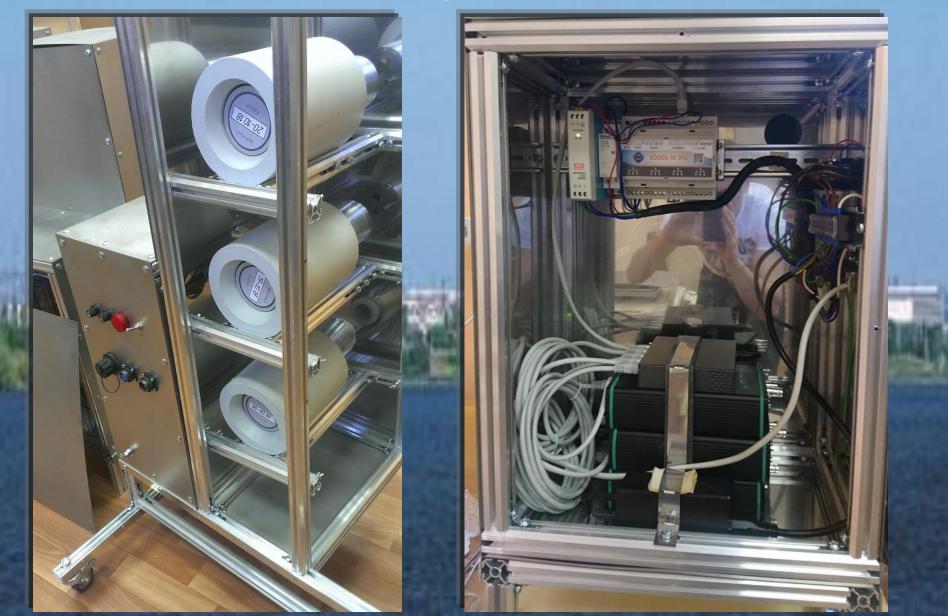
СКС-07П-Г41 ПРК МАЭД в воздухе состоит из двух каналов измерения:

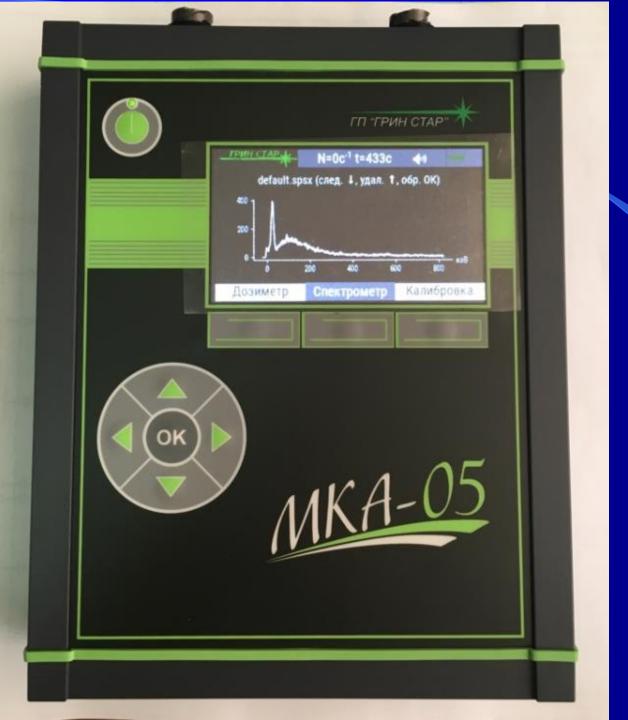
- кремниевого БД верхнего диапазона доз БДМГ 003П;
- сцинтилляционный БД нижнего диапазона доз БДЕГ 63(63)H; два цифровых многоканальных с анализаторами МКА-01-03;
- шкафа монтажного утепленного с термостабилизированием.



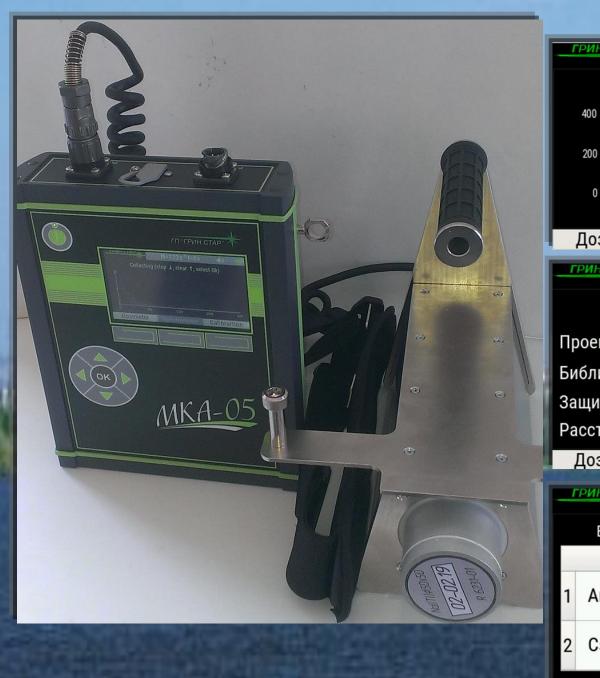
Комплекс спектрометрический СКС-07П-Г41 установки радиационной гамма-съемки на местности состоит из: блока детектирования гамма-излучения БДЕГ - 63(63)Н; цифрового многоканального анализатора МКА-01-00; капсулы переносной

СКС-07П на базе трех цифровых многоканальных анализаторов МКА-01 с сцинтилляционными блоками детектирования ... для паспортизации РВ и РАО





ЦИФРОВОЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР МКА-05





ПЕРЕНОСНОЙ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СКС-07П



Измерение акти вности образцов по гамма-излучению автономном режиме, расчет активности счетных образцов, расчет МАЭД по результатам гаммаспектрометрического контроля









Концентратомер (гамма-абсорбциометр)
на базе МСА (Комплекс СКС-07П-Г42)
предназначен для измерения интенсивности
аналитических линий радионуклидов по гаммаизлучению и путем их пересчета, экспрессного
определения массовой концентрации элементов
содержащихся в анализируемом образце, находящемся
в пробоотборных трубках.

Используется для контроля больших значений концентраций урана более 0,1 г/л (по собственному гамма-излучению урана или гамма-абсорбционным методом).



Комплекс спектрометрический регистрации рентгеновского излучения СКС-07П-Р30 (концентратомер) предназначен для измерения интенсивности аналитических линий радионуклидов по рентгеновскому- излучению и путем их пересчета, экспрессного определения массовой концентрации элементов содержащихся в анализируемом образце, находящемся в пробоотборных трубках. Используется для контроля значений концентраций урана в диапазоне от 10,0 мг/л до 1,0 г/л.

Состав:

- рентгеновский тракт, состоящий из рентгеновского полупроводникового блока детектирования БДЭР-25КД-12 на основе кристалла АХК-100 (6-25 мм², 12.5-25мкм Ве) и МСА с цифровым процессором импульсных сигналов DWSX-01, находящихся в узле измерения и коллимации УИК-01;
 - специализированное программное обеспечение

