

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА: КОНТРОЛЬ УРОВНЯ РАДИОАКТИВНОСТИ ВБЛИЗИ ПОДВОДНЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ



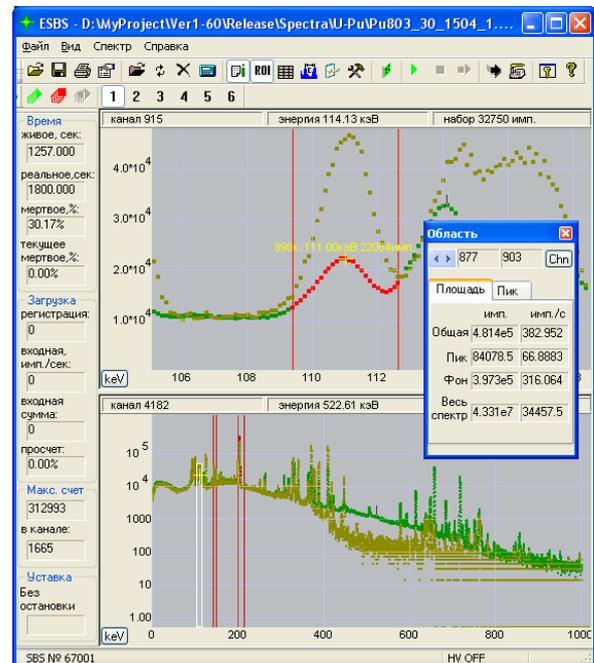
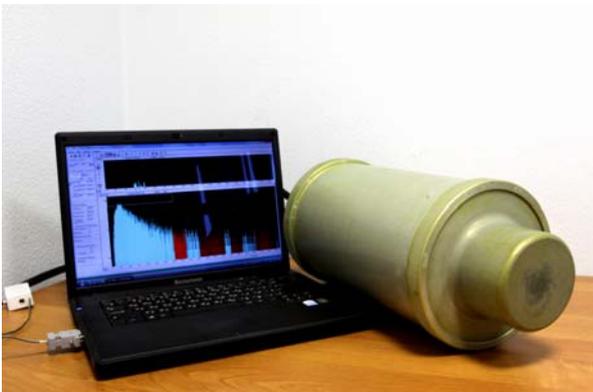
Технические данные

- Применение с AUV / ROV
- Спектрометрический анализ радионуклидов
- Сцинтилляционный датчик на основе кристалла NaJ(Tl) 80x80
- Размеры 408 x 208 мм
- Вес в воздухе 11.6 кг
- Рабочая глубина – до 500 м
- Автономное энергоснабжение
- Хранение в памяти устройства результатов контроля радиоактивности
- Общее время работы в автономном режиме – 10 часов
- Энергетический диапазон по гамма-излучению 0,1-3,0 MeV
- Общее число спектров, сохраняемых в памяти устройства – не менее 500
- Порог обнаружения объемной активности в морской среде ^{137}Cs - не хуже 500Бк/л за 10 минут



Принцип действия

- Устройство измеряет радиационный спектр и записывает данные о нем через заданные интервалы
- Зарядка аккумуляторных батарей, считывание записанных устройством данных контроля осуществляются через один внешний разъем



Основное окно программы eSBS