

Отзыв о приборе геологоразведочном сцинтилляционном ФЛАГМАН-ГАММА

Прибор геологоразведочный сцинтилляционный ФЛАГМАН-ГАММА предназначен для поиска радиоактивных руд по их гамма излучению, радиометрической съёмки местности, радиометрического опробования карьеров и горных выработок, определения природы радиоактивных аномалий и обнаружения зон радиоактивного излучения. Прибор является продолжением линейки приборов СРП-68, СРП-88, СРП-98, однако построен на основе современных технологий.

В условиях ЗАО «ЛСП-Базовые» прибор используется, при геологической документации уступов карьеров по добыче гранитов, гранито-гнейсов, гнейсо-гранитов, для оценки радиационного фона гранитоидов, выявления возможных аномальных участков и определения их природы.

Прибор достаточно эргономичен, интерфейс интуитивно понятен и достаточно прост. Удобно, что блок детектирования и блок регистрации связаны между собой не кабелем, а по радиоканалу.

Замечания и пожелания по возможному усовершенствованию прибора сводятся к следующим позициям:

- не совсем удобна П-образная ручка, которой снабжён наш прибор, не всегда удавалось жёстко зафиксировать блок детектирования в ручке,
- возможно, надо предусмотреть ремень для переноски блока детектирования,
- предусмотреть защиту для торцевой части блока детектирования для смягчения последствий случайных ударов (при использовании приборов СРП-68 это часто приводило к необходимости ремонтов).

Важными особенностями прибора, коренным образом отличающими его от приборов линейки СРП, является запись на SD карту всех замеров и операций, возможность фиксации спектра радиоактивного излучения и позиционирование прибора и замеров с помощью GPS приёмника.

Преобразование данных, полученных с помощью прибора, после их конвертации в файлы стандартных расширений позволяет использовать их для дальнейшей интерпретации и различных построений.

По представлению данных имеется одно замечание - при непрерывном маршруте длиной в несколько часов в файле TRACE LIST накапливается до нескольких десятков тысяч замеров и дальнейшая их обработка затруднительна. На наш взгляд было бы полезно в массиве полученных замеров иметь маркеры, которыми могут быть замеры в точке, если они будут отражены в файле TRACE LIST также как отражаются точки замеров спектров в файле TRACE POINT LIST.

Геолог
Геологического отдела



В.Л. Ковш

ЗАО «ЛСП-Базовые»

Адрес местонахождения: Российская Федерация, 188666, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, д. Разметелево д.12. Почтовый адрес: Российская Федерация, 199155, г. Санкт-Петербург, пр. КИМа, д. 19, лит. А. т. (812) 777-7745 ИНН 4703124060 КПП 470301001 Северо-Западный банк ОАО «Сбербанк России» Р/с 40702810655200002190 К/с 30101810500000000653 БИК 044030653