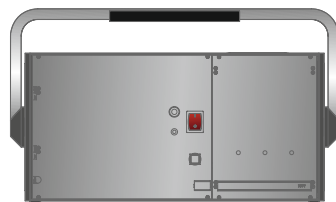


ПАЛ-1

-32 + 2 мм

Новая разработка

Анализатор люминесценции портативный ПАЛ-1 предназначен для определения численных значений кинетических характеристик сигналов люминесценции, аналогично получаемым в рентгенолюминесцентных сепараторах АО «ИЦ «Буревестник» при разделении алмазов и сопутствующих люминесцирующих минералов. Анализатор выполняет накопление, архивацию, анализ и графическое представление массивов данных. Полученные характеристики могут быть использованы для анализа обогащаемости алмазосодержащих материалов при разведке месторождений и в процессе разработки конкретных месторождений. Анализатор может применяться в цехах окончательной доводки и подразделениях ОТК обогатительных фабрик, драг и сезонных модулей, а также в подразделениях главных обогатителей для оптимального выбора разделительных признаков, закладываемых в сепараторы.



Принцип действия анализатора основан на использовании свойства люминесценции минералов под воздействием рентгеновского излучения (рентгенолюминесценции). Регистрация люминесценции образцов осуществляется как со стороны облучения (далее – режим люминесценции), так и с противоположной стороны образцов (режим абсорбции).

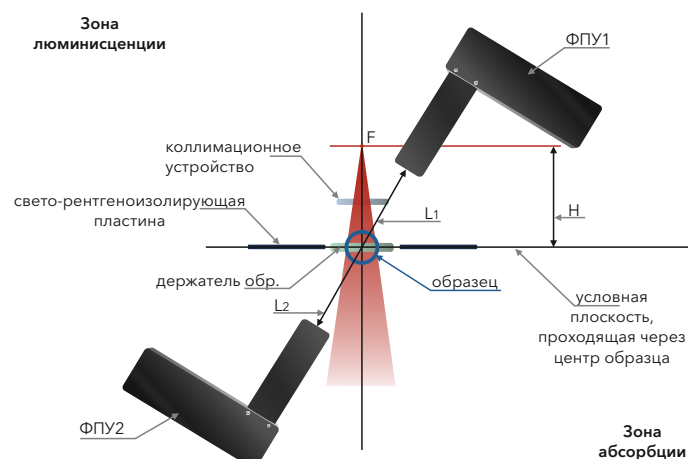


Рисунок 4. Рентгенооптическая схема анализатора.

Основные параметры

Класс крупности, мм	Ручная подача -32+2
Производительность	до 60 образцов в час при использовании образцов одного класса
Отбор образцов	поштучно, сортировка по 5 параметрам
Тип материала	сухой

Подключение

Мощность, кВА (1-фазная сеть, 220, 50 Гц)	не более чем 200
Температурный диапазон эксплуатации	+10...+35°C при относи- тельной влажности воздуха до 80%

	Габариты, мм	Вес, кг
Блок измерительный	350x480x415	50
Блок управления	445x490x290	16

Программный интерфейс

