

• УОК-2

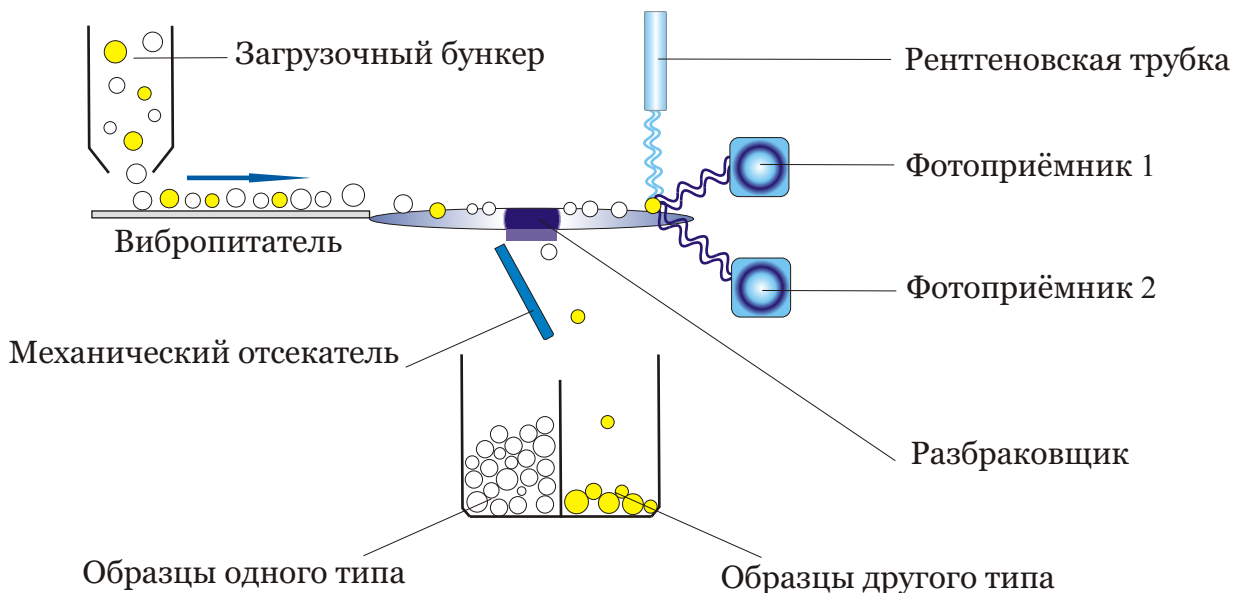


Установка оперативного контроля интенсивности и кинетических характеристик люминесценции алмазов и сопутствующих минералов УОК-2 предназначена для определения численных характеристик люминесценции, используемых в рентгенолюминесцентных сепараторах НПП “Буревестник” при разделении алмазов и сопутствующих люминесцирующих минералов.

• Принцип работы

Принцип работы УОК-2 основан на использовании свойства алмазов люминесцировать под действием рентгеновского излучения и различия этих свойств у алмазов и сопутствующих люминесцирующих минералов. Реализована возможность одновременного определения характеристик при регистрации люминесценции объекта как со стороны облучения, так и со стороны, противоположной облучению.

• Технологическая схема



• Технические характеристики

Обрабатываемый материал: сухой, отмытый от глины и шлама, обеспыленный, классифицированный (содержание основного класса - не менее 85%)

Классы крупности обрабатываемого материала:

в режиме автоматической подачи..... -6 +3 мм,
-3 +1,5 мм

при ручной загрузке..... до 20 мм

Отбор образцов..... поштучно, по одному или нескольким параметрам

Производительность до 1200 образцов в час

Габаритные размеры (Д x Ш x В):

Измерительный блок.....510 x 410 x 570 мм

Блок управления и регистрации..... 480 x 500 x 220 мм

Масса (без учёта укладочных ящиков):

Измерительный блок..... 70 кг

Блок управления и регистрации..... 30 кг

Потребляемая мощность.....не более 200 ВА

Питание.....от сети переменного тока 220 В, 50 Гц

Температурный диапазон эксплуатации от +10° С до +35° С при относительной влажности воздуха до 80%.

Корпус измерительного блока обеспечивает полную защиту обслуживающего персонала от рентгеновского излучения.

• Техническое описание

Установка оперативного контроля состоит из измерительного блока, блока управления и регистрации и персонального компьютера со специализированным программным обеспечением.

Установка снабжена чашечным вибропитателем и поворотным механизмом с четырьмя кюветами для отбора образцов.

Контакты:

НПП “Буревестник”, ОАО
Россия, 195112,
Санкт-Петербург,
Малоохтинский пр, 68
www.bourestnik.ru

Отдел маркетинга и продаж:
тел. (812) 528-49-79
факс: (812) 528 -17-34
E-mail:
marketing@bourestnik.spb.ru