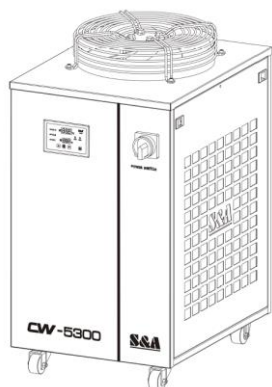


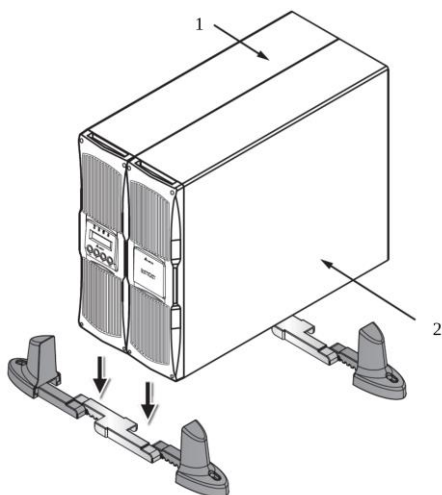
Другие устройства и изделия, улучшающие эргономику.

Система охлаждения (чиллер)



Автономная система охлаждения рефрижераторного типа (типа воздух-вода). Обеспечивает охлаждение рентгеновской трубки дистиллированной водой по замкнутому контуру, поддерживает температуру воды с точностью 0,5 град.

Источник бесперебойного питания для дифрактометра



Источник бесперебойного питания Delta Electronics GES103R212035 с блоком батарейным GES201B109700.

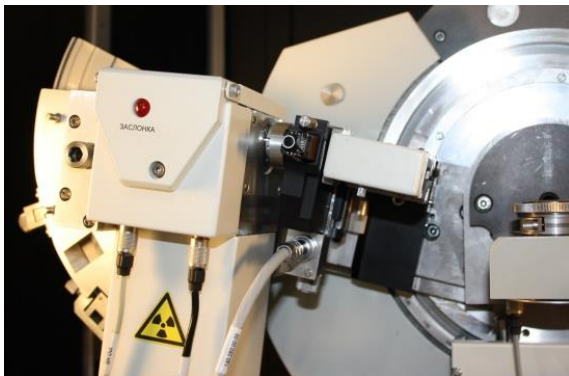
Лазерный указатель пучка



Устройство применяется для визуализации места падения рентгеновского пучка на образец при локальном анализе фазового состава и структурных характеристик в различных частях его поверхности.

Опция устанавливается внутри защитного кабинета и обычно используется вместе с фокусирующей поликапиллярной линзой и приставками, имеющими возможность ху-сканирования.

Моторизованная экваториальная щель на первичном пучке для ДРОН-8Н(Т)



Устанавливается на первичном пучке;

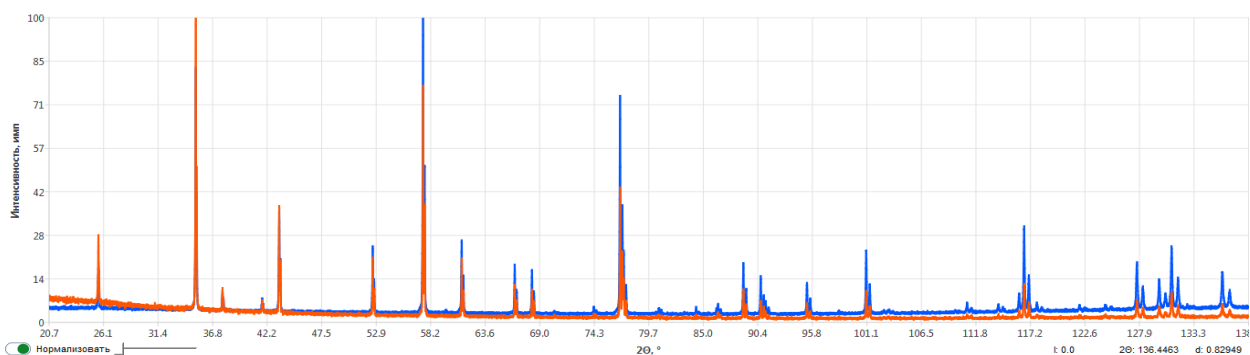
Обеспечивает управление коллимацией рентгеновского пучка при проведении измерений, в том числе в режиме постоянной площади на образце.

Диапазон ширины щели: 0-4 мм.
Минимальный шаг: 0.01 мм.

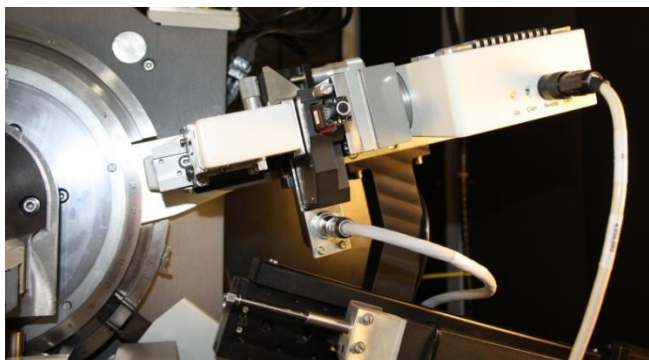
В комплект также входят:

- контроллер,
- плата управления,
- кабели связи
- программное обеспечение.

Сравнение рентгенограммы корунда, измеренной в режиме постоянной щели (красный) и в режиме постоянной площади на образце (синий)



Моторизованная экваториальная щель на дифрагированном пучке для ДРОН-8Н(Т)



Устанавливается на дифрагированном пучке перед сцинтилляционным детектором.

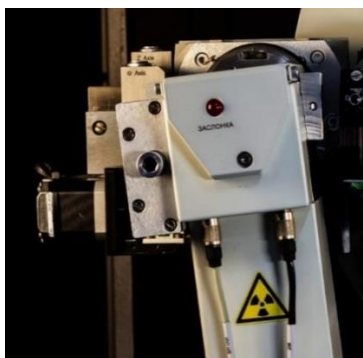
Обеспечивает управление коллимацией рентгеновского пучка при проведении измерений.

Диапазон ширины щели: 0-4 мм.
Минимальный шаг: 0.01 мм.

В комплект также входят:

- контроллер,
- плата управления,
- кабели связи,
- программное обеспечение.

Моторизованный кожух РТ



Моторизация кожуха рентгеновской трубки для ее дистанционной настройки при развороте с линейного фокуса на точечный и обратно, а также при замене трубки.

Имеет две программно-управляемые подвижки – линейное перемещение по вертикали и поворот в плоскости гониометра.

Кварцевые кюветы различной глубины



Кюветы из кварцевого стекла для запрессовывания порошковых образцов или для установки небольших пластин. Кювета имеет углубление диаметром 28 мм и глубиной 0,5, 1 или 2 мм.

Кювета из монокристаллического кремния (911) с низким фоном



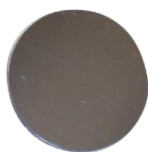
Кюветы из кварцевого стекла для запрессовывания порошковых образцов или для установки небольших пластин. Кювета имеет углубление диаметром 28 мм и глубиной 0,5, 1 или 2 мм.

Кювета из монокристаллического кремния (111) для эталонирования



Кювета из монокристаллического кремния (111) с лункой \varnothing 10-15 мм для эталонирования порошковых проб, запрессованных в лунку, по реперным рефлексам hhh кремния во всем угловом диапазоне.

Кремниевый монокристаллический прободержатель $\varnothing 25 \times 1$ мм с низким фоном с полированной поверхностью для нанесения образцов



Подложка с низким фоном вырезана из монокристаллического кремния с ориентацией (911). Предназначена для исследований микроколичеств вещества. Устанавливается в стандартную кювету из кварцевого стекла глубиной 2 мм.

Кремниевый монокристаллический прободержатель $\varnothing 25 \times 1$ мм с низким фоном с углублением $\varnothing 10 \times 0,5$ мм для заполнения образцом



Подложка с низким фоном вырезана из монокристаллического кремния с ориентацией (911). Предназначена для исследований микроколичеств вещества. Устанавливается в стандартную кювету из кварцевого стекла глубиной 2 мм.

Кремниевый монокристаллический прободержатель Ø25*1 мм с низким фоном с углублением Ø20*0,5 мм для заполнения образцом



Подложка с низким фоном вырезана из монокристаллического кремния с ориентацией (911). Предназначена для исследований микроколичеств вещества. Имеет лунку для запрессовывания порошкового образца. Устанавливается в стандартную кювету из кварцевого стекла глубиной 2 мм.

Кювета переменной глубины для массивных образцов



Кювета переменной глубины для установки монокристаллических образцов Ø до 20 мм и длиной до 60 мм в базовый держатель образцов с вращением.