Beams & Plasmas
Laboratory of vacuum technologies plus, LLC

Установка ионного травления НИКА-155

Установка ионной очистки Ника-2012 ИО ГДО предназначена для
удаления остатков загрязнений доводочных паст, невымываемых промывочными
жидкостями, из пор износостойких покрытий деталей газодинамических опор
(ГДО) (изделий) пучком ионов аргона.

Вакуумная камера установки оснащена следующими технологическими
устройствами:

- источником ионов ИИ-125
- каруселью с вертикальным вращением сателлитов (8 шт.) для установки носителей изделий;
- датчиком температуры (ДТ);
- двумя смотровыми окнами.

Beams & Plasmas
Laboratory of vacuum technologies plus, LLC

Установка НИКА-155

Технологические устройства

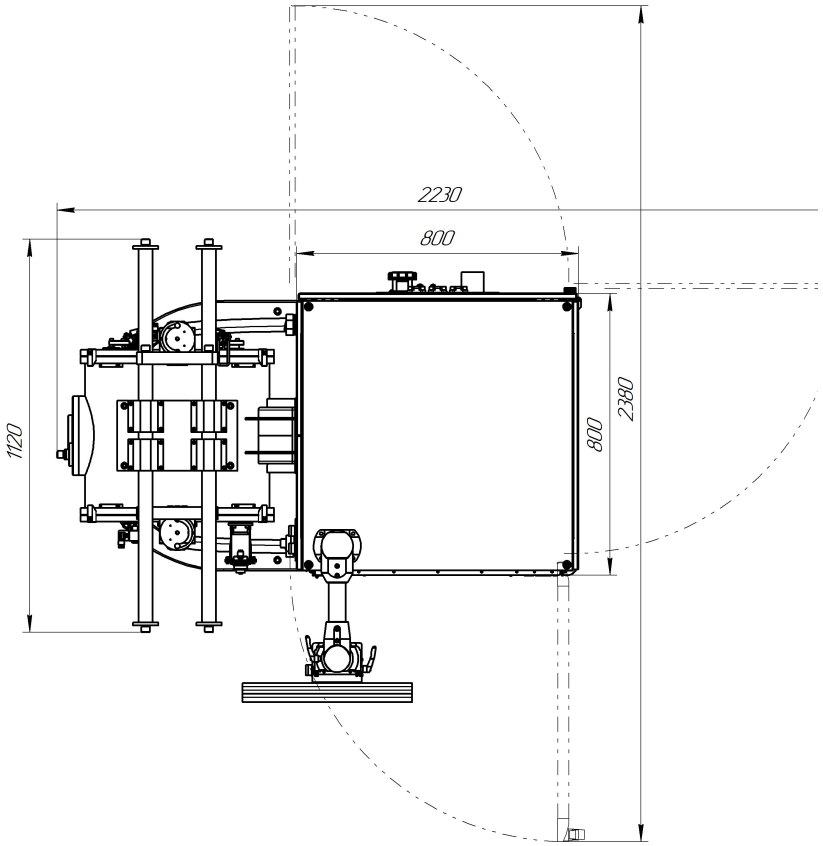
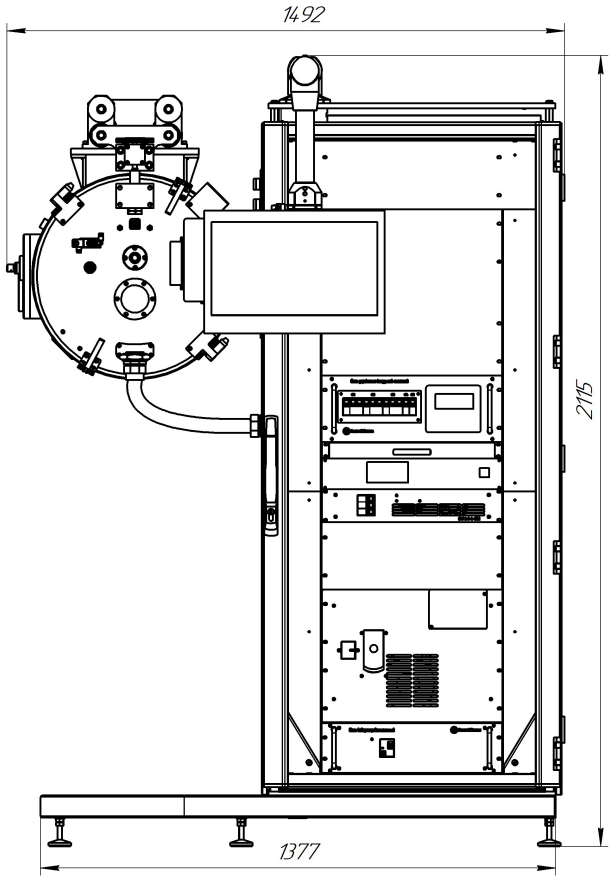
ИИ-125 - ионный источник

датчик температуры (ДТ)

карусель с вертикальным вращением сателлитов (8 шт.) для установки

Параметры	
Мощность	9 кВт
Напряжение питания	380В +10-15 %
Время достижения рабочего вакуума	Не более 30 мин
Количество каналов газонапуска	2
Максимальное потребление тока по фазам	14 А
Масса	не более 500 кг
Объем охлаждающей жидкости	Не более 15 л
Охлаждающая жидкость	дистиллированная вода, 20 % раствор этилового спирта в дистиллированной воде
Предельный вакуум	не более 1×10^{-3} Па
Рабочие газы	аргон
Рабочий вакуум	4×10^{-3} Па

Beams & Plasmas
Laboratory of vacuum technologies plus, LLC

Установка НИКА-155

Габаритные размеры