

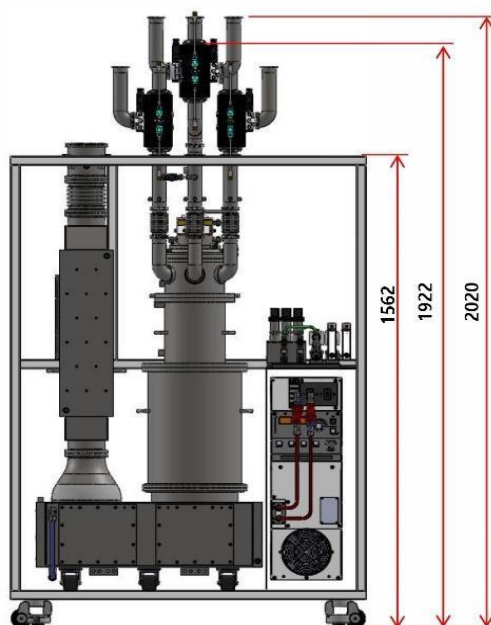


ПОЛЮС БАС

**Специальная версия скрубберов
сухого плазменного дожига для
микроэлектроники NPCR1000T3**

**Техническая
информация**

Специальная версия скрубберов сухого плазменного дожига для микроэлектроники NPCR1000T3



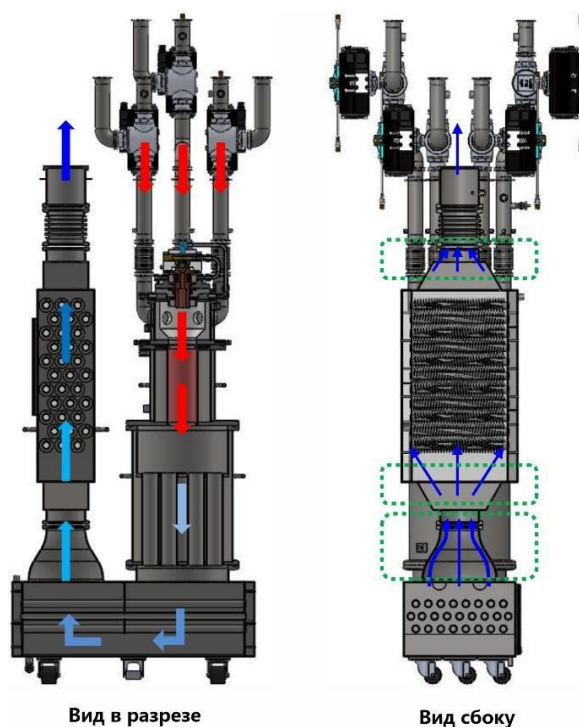
Данная система очистки газовых потоков построена на основе применения сухого плазменного дожига и предназначена для очистки газов нерастворимых в воде.

Газы	Пример
Соединения Si	SiH ₄
Горючие газы	H ₂ , NH ₃
Токсичные газы	PH ₃ , CO

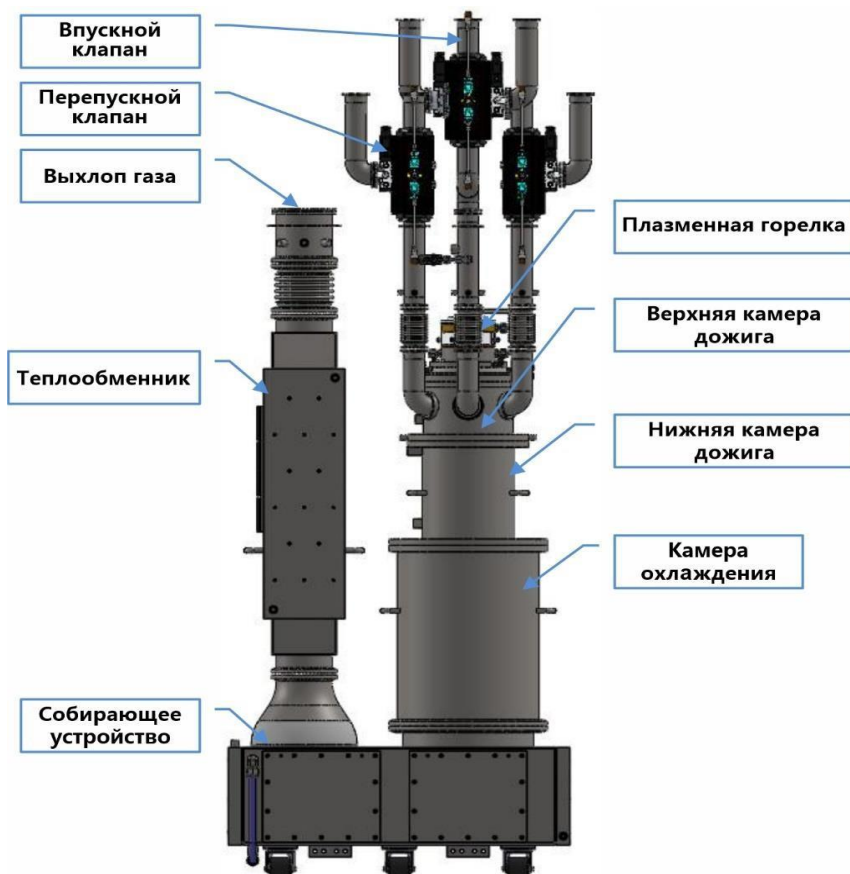
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматизированная система управления на основе программируемого логического контроллера (ПЛК) с вводом данных через сенсорный экран;
- Компактная структура;
- Удобная и экономичная система электропитания (208/380В постоянного тока, 3-х фазное подключение, 50/60 Гц, 15 кВт);
- Специальная конструкция системы (Hopper & Cone) предназначенная для предотвращения обветривания и увеличения скорости теплообмена за счет диффузии газа.

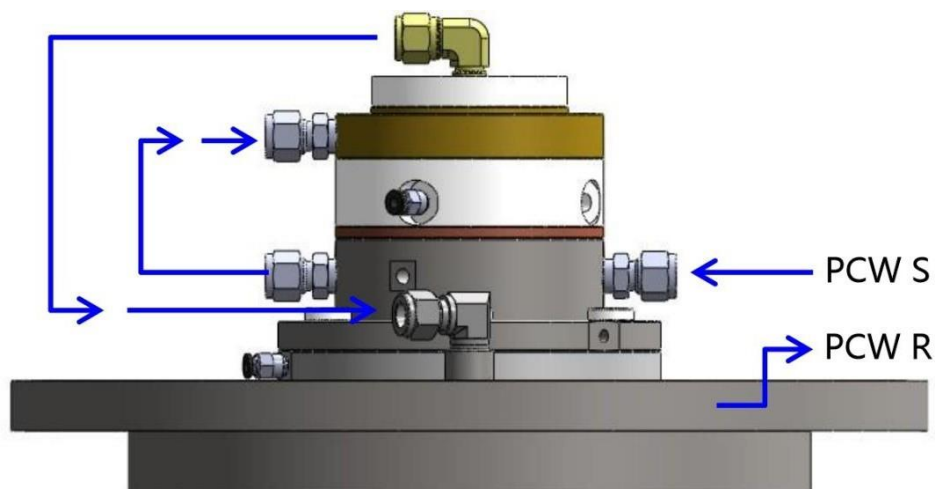
ЦИРКУЛЯЦИЯ ГАЗА



КОМПОНОВКА СИСТЕМЫ



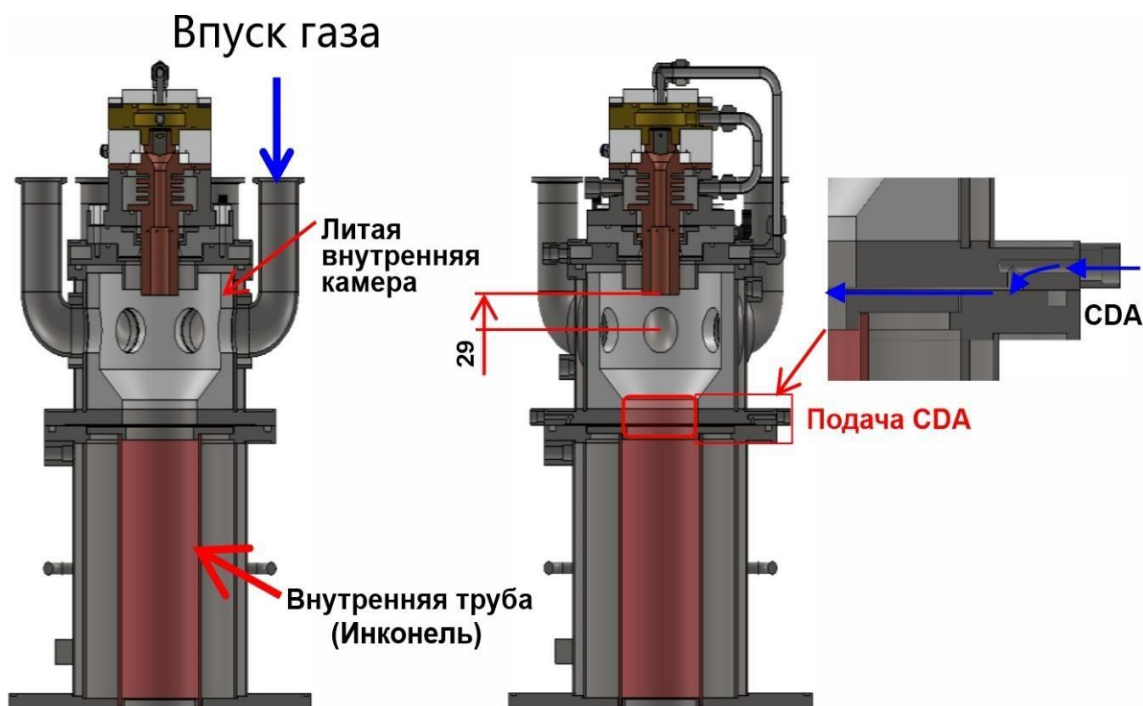
ПЛАЗМЕННАЯ ГОРЕЛКА



Особенности плазменной горелки:

- Дожиг и ионизация газа мощной плазменной дугой;
- Высокая эффективность при низком энергопотреблении;
- Высокая степень очистки.

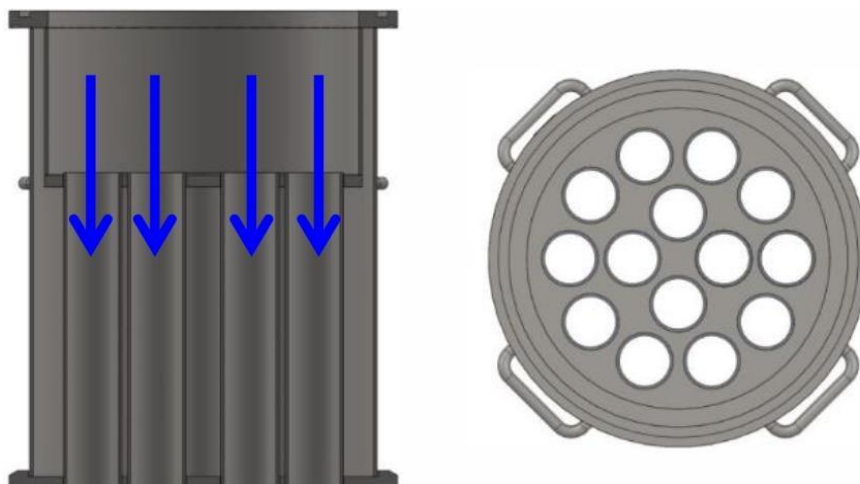
КАМЕРА ДОЖИГА



Особенности камеры дожига:

- Ионизация путем контакта целевого газа с плазменным пламенем и разделение отходящих газовых потоков;
- Сменный вставной тип внутренней трубы (инконеля) для защиты от возгорания и коррозии;

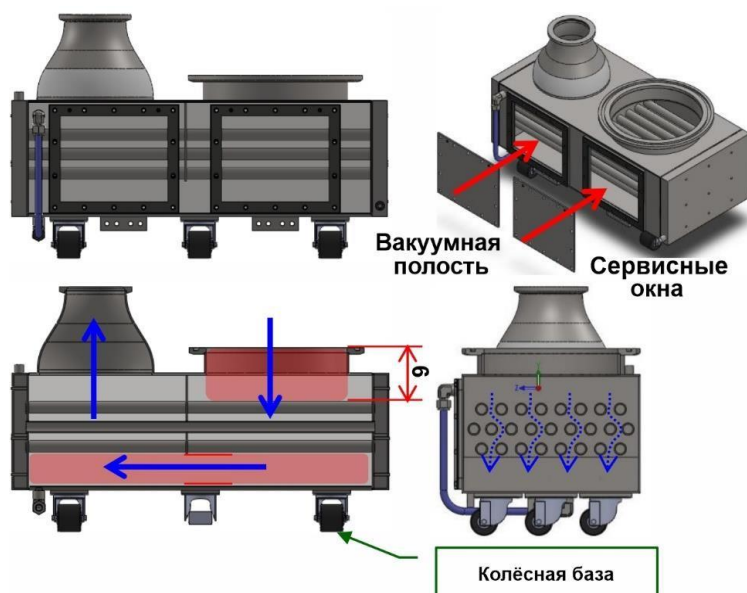
КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ



Особенности камеры охлаждения:

- Опосредованное снижение температуры газа без контакта с хладагентом;
- Наружное водяное охлаждение поверхности для предотвращения ожоговых травм при соприкосновении.

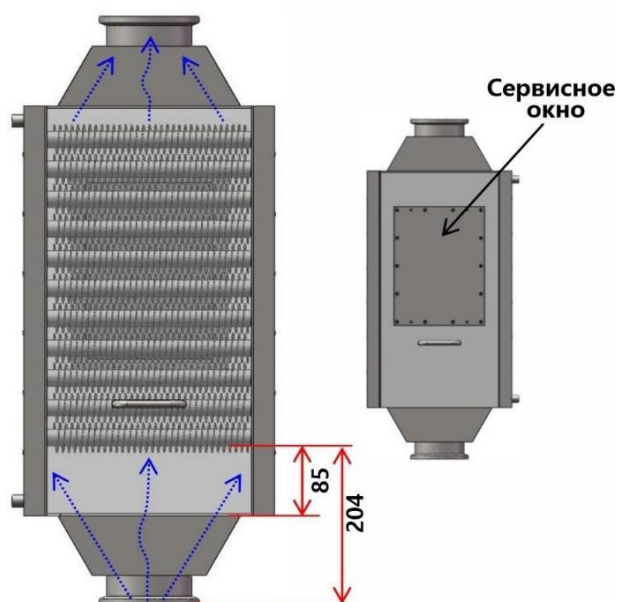
СОБИРАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



Особенности собирающего устройства:

- Осаждение загрязнения, выделившегося в результате дожига;
- Сбор загрязняющих элементов за счет уменьшения их кинетической энергии с помощью функции охлаждения;
- Простота перемещения и обслуживания за счёт наличия колёсной базы;
- Лёгкая очистка вакуумной полости через сервисные окна.

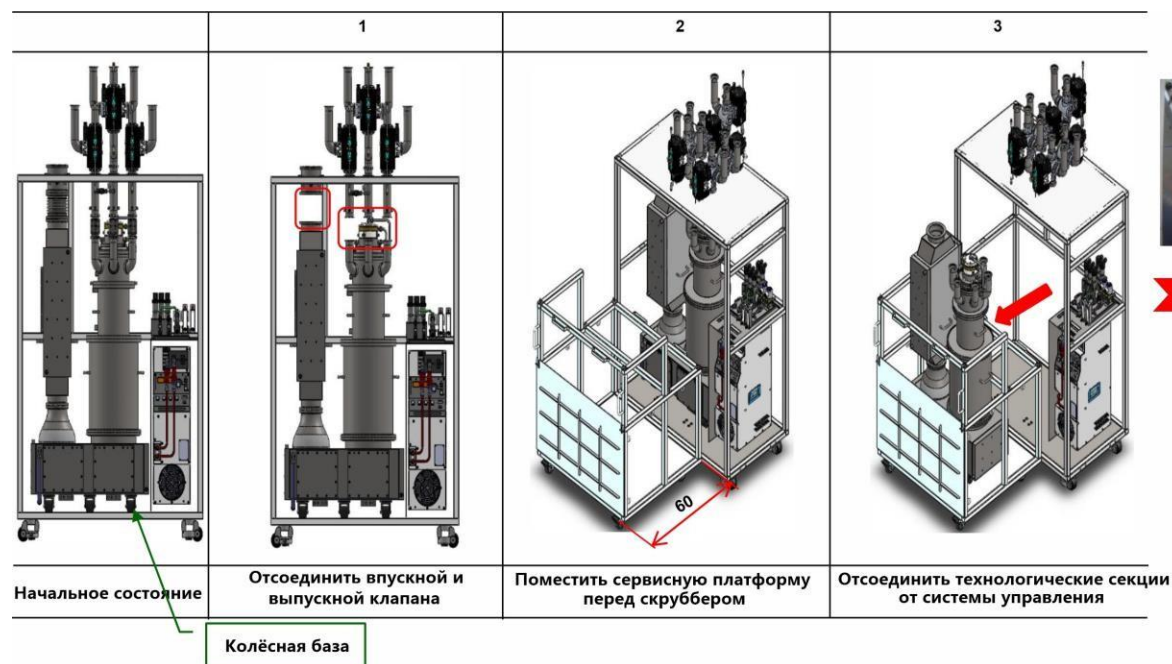
ТЕПЛООБМЕННИК



Особенности теплообменника:

- Использование пластинчато-трубчатой структуры;
- Функция водяного охлаждения;
- Специальная конструкция системы (Horreg & Cone) предназначенная для предотвращения обветривания и увеличения скорости теплообмена за счет диффузии газа.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



➔ Приступить к сервисному обслуживанию

В целях безопасности и во избежание загрязнения окружающей среды рекомендуется осуществлять разборку скруббера в последовательном порядке.

ПОЛЮС БАС

☎ +7 (499) 444-70-45

✉ info@polusbас.ru 🌐 www.polusbас.ru