

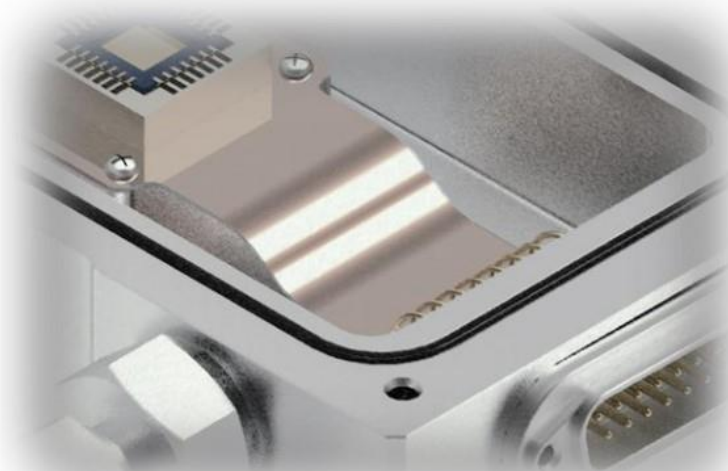
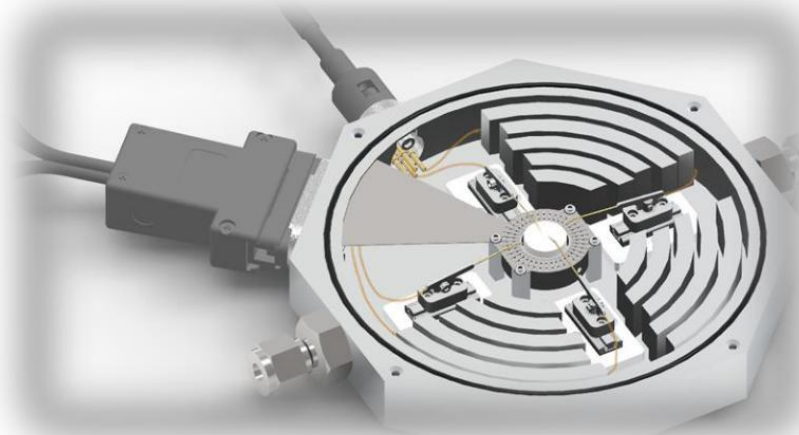
Микро Зондовая Система

Измерительное решение для различных задач:

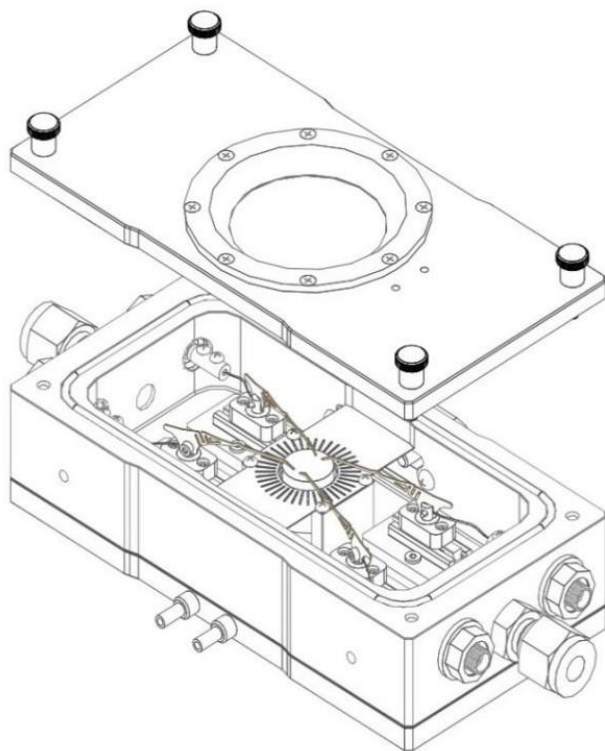
Электрических

Диэлектрических

Оптических



Самая компактная зондовая станция



Малый объем

Вакуум

Все камеры проходят вакуум
тестирование * до

10^{-3} мбар (с роторным насосом)

10^{-6} мбар (с турбомолекулярным насосом)

Микрозондовая система подходит для анализа электрические и оптические свойства материалов. Её преимуществом является измерение электрических и оптических свойств при различных окружающих условиях: вакуум, температура, поток газа, влажность, облучение

Пользовательская микро зондовая станции

Команда NEXTRON R&D готова обсудить ваши комплексные потребности!

Обзор: расскажите нам про ваши конкретные требования.

3D-моделирование : Наша специальная команда будет работать с вами один на один, чтобы разработать индивидуальную камеру в соответствии с вашими потребностями. А затем, 3D копия изображения будет предоставлена вместе с бюджетной квотацией. В случае необходимости этот процесс будет повторяться до удовлетворения ваших требований.

Производство: индивидуальный заказ будет выполнен на самом современном высокотехнологичном оборудовании.

размеры

количество зондов

уровень вакуума и давления

уровень электрического тока

оптические компоненты

диапазон температур

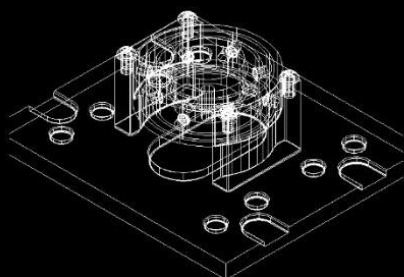
измерение переменного тока

контроль влажности

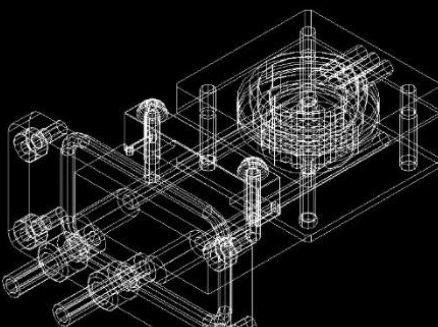
приложенное напряжение

размер наконечника зонда

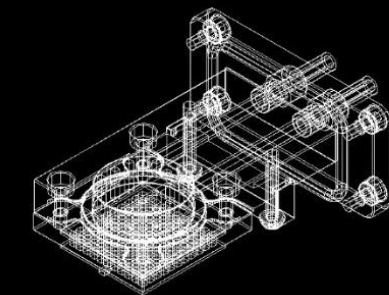
Диапазоны температур



$\Delta T \sim +1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
(Модель : MPS — CHU)



$\Delta T \sim +750\text{ }^{\circ}\text{C}$
(Модель : MPS — CHH)



$\Delta T \sim +450\text{ }^{\circ}\text{C}$
(Модель : MPS — CHL)

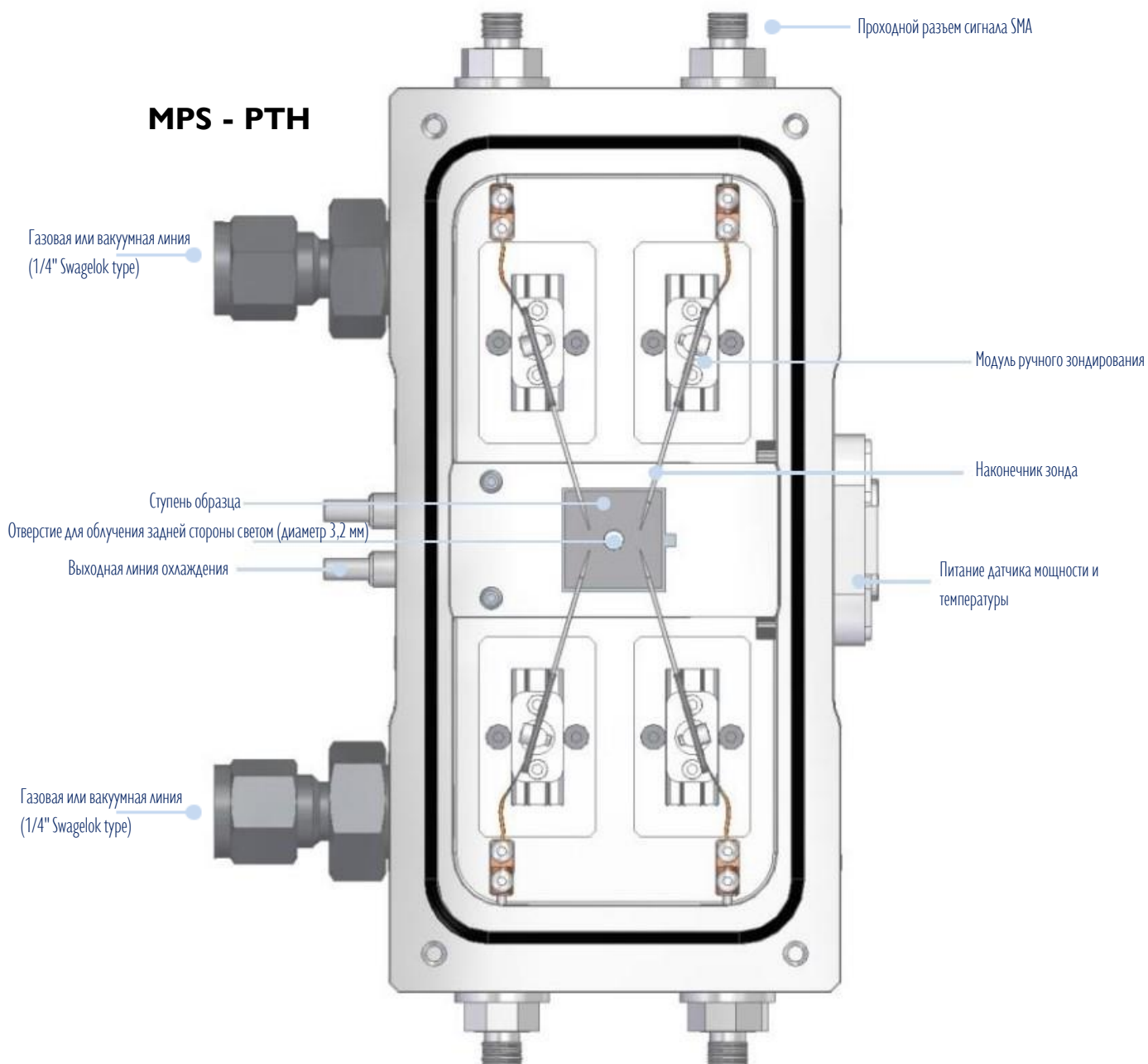
$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +200\text{ }^{\circ}\text{C}$
(Модель : MPS — PT)

$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +170\text{ }^{\circ}\text{C}$
(Модель : MPS — PTH)

$80\text{ K} \sim 373\text{ K}$
(Модель : MPS — LN)

Основная структура системы зондирования

MPS - PTH

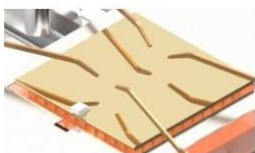


6 версий в зависимости от температуры

Ступень нагрева и охлаждения образца устройством Пельтье

1

- Темп.: $-40^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$
- Размер ступени образца: 18×18 мм
- Материал ступени образца: AlN



(MPS - PT)

2

- Темп.: $-40^{\circ}\text{C} \sim +170^{\circ}\text{C}$
- Размер этапа отбора проб: 15×15 мм
- Материал ступени образца: AlN
- Отверстие $\varnothing 3.2$ мм для светового облучения



(MPS - PTH)

Ступень керамического нагревателя образца

3

- Темп.¹⁾: $\text{RT} \sim +450^{\circ}\text{C}$
- Размер ступени образца: диам. 1/2 дюйма
- Ступень образца из корунда



(MPS - CHL)

4

- Темп.¹⁾: $\text{RT} \sim +750^{\circ}\text{C}$
- Размер ступени образца: диам. 1/2 дюйма
- Ступень образца из корунда
- Встроенный блок охлаждения



(MPS - CHH)

5

- Темп.¹⁾: $\text{RT} \sim +1000^{\circ}\text{C}$
- Размер ступени образца: диам. 1/2 дюйма
- Ступень образца из корунда
- Встроенный блок охлаждения



(MPS - CHU)

¹⁾Значение - это температура термопары внутри нагреваемой ступени.

Ступень охлаждения образца жидким азотом

6

- Темп.: $80\text{ K} \sim 373\text{ K}$
- Размер ступени образца: $\varnothing 15$ мм
- Медная ступень образца



(MPS - LN)