


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора
по науке ОАО «ВНИИХТ»

В.И. Никонов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Наименование товара

Установка КБ.102 для исследований структурной эволюции порошков редких металлов в расплаве солей с использованием индукционного нагрева.

2. Основные требования к товару:

2.1 Назначение

Исследование процессов фазообразования, роста, агломерации, деградации порошков редких металлов в расплавах солей с использованием индукционного нагрева.

2.2 Область применения

Научно-исследовательские работы по разработке технологий получения металлических порошков редких, редкоземельных и тугоплавких металлов и их композиций.

3. Основные технические характеристики

Мощность, потребляемая из сети, кВт, не более	Не более 15
Наибольшая температура тигля с расплавом, °С	1200
Размеры тигля с расплавом, мм наружный диаметр	125
высота	200
Материал тигля с расплавом	карбид кремния
Номинальная рабочая частота, кГц	66
Расход охлаждающей воды, м ³ /ч, не более	0,5
Параметры питающей электросети напряжение, В	380/220
частота, Гц	50
Масса установки, кг, не более	80
Защитные газы	аргон, азот
Габаритные размеры установки, мм ширина	600
длина	600
высота	800

4. Необходимая комплектация электропечи

В комплект установки должны входить:

- транзисторный источник питания;
- индукционный нагреватель;
- пульт управления;
- тигель с крышкой из карбида кремния;
- эксплуатационная техническая документация.

5. Условия поставки

Доставка в г. Москва.

Срок поставки – 1 месяц после заключения договора.

6. Условия оплаты

Оплата товара производится в следующем порядке: безналичный расчет без аванса, оплата 100% в течение 5 банковских дней с момента поставки на склад Заказчика.

Возможны другие условия оплаты по согласованию сторон.

7. Гарантийные требования

12 месяцев после ввода установки в эксплуатацию или 18 месяцев после отгрузки оборудования.

8. Количество товара

Единица измерения – комплект

Количество – 1 комплект

Начальник лаборатории РМ-1



О.А. Аржаткина