

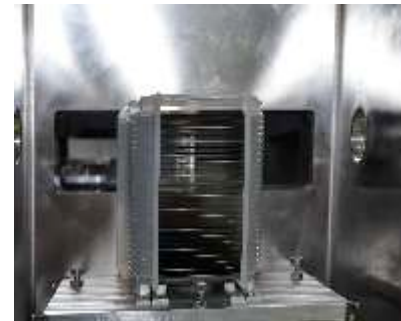
НОВАЯ РАЗРАБОТКА



УСТАНОВКА БЫСТРОГО ТЕРМИЧЕСКОГО ОТЖИГА СО ШЛЮЗОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ ИЗ КАССЕТЫ В КАССЕТУ БТО ТМ 200К

(ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ УСТАНОВКИ С ЗАГРУЗКОЙ
ОДНОЙ ПЛАСТИНЫ ЧЕРЕЗ ШЛЮЗ БТО ТМ 200)

Назначение: Отжиг ионно-легированных слоев; формирование омических контактов; получение силицидов металлов, тонких окисных и диэлектрических пленок; рекристаллизация аморфных и поликристаллических пленок и др.



Особенности:

- Индивидуальная обработка пластин на рабочем столе: \varnothing 76, 100, 150, 200мм – 1 шт.;
- В модификации БТО ТМ 200 возможна групповая обработка подложек 60x48мм и пластин \varnothing 76мм на носителе;
- Транспортная система переноса пластин из шлюзовой камеры в реактор на основе манипулятора;
- Шлюзовая камера для загрузки – выгрузки пластин в кассете;
- Многозонный ИК-нагрев пластин до температуры 1200°C;
- Максимальная скорость нагрева, не менее 100°C/с;
- Скорость охлаждения от +1200°C до +700°C, не менее 35°C/с;
- Скорость охлаждения от +700°C до +200°C, не менее 35°C/мин;
- Узел вращения пластины для повышения равномерности нагрева;
- Рабочая камера охлаждается до +16°C...+25°C;
- Безмасляная откачка в случае использования вакуума.

