

Электронно-лучевая установка «ЭЛН-2»



Установка «ЭЛН-2» предназначена для реализации технологического процесса высокотемпературной пайки изделий типа теплообменников с нагревом электронным лучом.

В состав установки «ЭЛН-2» входят следующие основные узлы:

- вакуумная камера;
- внутрикамерный манипулятор изделия;
- энергетический комплекс;
- вакуумная система;
- автоматизированная система управления;
- система распределение мощности электронного луча по площади;
- система дистанционного контроля температурного поля;
- площадка технического обслуживания установки;
- система подачи сжатого воздуха;
- вспомогательное контрольно-измерительное
- технологическое оборудование и оснастка.

Рабочая камера установки «ЭЛН-2» предназначена для создания вакуумной среды в зоне пайки деталей электронным лучом с учётом газовых выделений при пайке. Камера имеет иллюминаторы для визуального наблюдения и установки контрольно-измерительных приборов, с защитой от напыления и перегрева.

Внутрикамерный модуль перемещений предназначен для загрузки в камеру, закрепления на планшайбе и перемещения изделий. Модуль обеспечивает позиционирование изделий под пайку и состоит из механизмов продольного, поперечного, вертикального перемещения и вращения изделия.

Основные технические характеристики

Габаритные размеры изделий для пайки (Ø*В), мм	150 (250)*400
--	---------------

Температура пайки, °С	700 - 1400
Количество одновременно загружаемых изделий, шт.	до 6
Масса изделия для пайки, кг	до 10
Рабочее время технологического процесса пайки одного изделия, ч	1,5
Мощность энергетического комплекса, кВт	6 - 10



172386, Россия, Тверская область, г. Ржев, Заводское шоссе, 2

Тел. +7 48232-2-06-06

<https://el-mech.ru>

info@el-mech.ru