

Шаблон альбома оборудования научных лабораторий

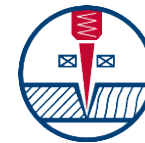
Контакты



Кафедра Технологии металлов

Заведующий кафедрой
Гончаров Алексей Леонидович

Электронно-лучевой комплекс ЭЛА 15И



Сведения об оборудовании

Основные характеристики: ускоряющее напряжение 60 кВ; Диапазон изменения тока пучка от 1 до 250 мА; Максимальная мощность 15 кВт; Объем вакуумной камеры 1 м³; Остаточное давление в вакуумной камере 10⁻³ мм. рт. ст.; Диапазон скоростей сварки от 5 до 100 м/ч; Численно программное управление.

Назначение

Установка позволяет проводить сварку большого спектра металлов и сплавов широкого диапазона толщин с формированием узкого шва. Возможна сварка химически активных и тугоплавких металлов.

Виды работ

Проведение научно-исследовательских работ: по определению свариваемости сплавов и разнородных материалов; по исследованиям эмиссионных свойств материалов для катодов.



Электронно-лучевой комплекс ЭЛА 15И