

Изобретение относится к области информационных технологий и может быть использовано для выполнения идентификационной метки путем электрохимической обработки электропроводящих объектов.

Установка для нанесения индивидуальной картинкой на электропроводящий объект содержит вакуумную камеру (6), в нижней части которой расположена рабочая часть, выполненная из металлической фольги (7) с кольцевой трубкой охлаждения (9). В верхней части камеры (6) установлена система заостренных электродов (10), подключенных к источнику высокого напряжения (11). Под вакуумной камерой (6) размещены емкость с электролитом для расположения в ней электропроводящего объекта, устройство перемещения (14) и генератор случайных чисел (13). Рабочая часть (7) и электропроводящий объект подключены к источнику низкого напряжения (8).

Способ выполнения идентификационной метки на электропроводящем объекте включает нанесение на объект идентификационной метки, состоящей из идентификационного номера, информационной координатной сетки и индивидуальной картинкой, полученной электрохимически с помощью упомянутой выше установки, в которой вакуумная камера установлена неподвижно. Объект перемещают в случайном порядке в двухкоординатной плоскости.

П. формулы: 2

Фиг.: 4

