

Изобретение относится к информационным технологиям, а именно к способу идентификации электропроводящего объекта, а также к устройству для его реализации.

Способ, согласно изобретению, включает нанесение на объект метки, состоящей из индивидуальной картинку, координатной сетки и идентификационного номера, сканирование и ввод в память компьютера полученной метки, сравнение метки идентифицируемого объекта с зарегистрированной. Индивидуальную картинку получают путем анодного растворения объекта при подаче электрического тока на объект и на прозрачный для лазера электрод, установленный над объектом с зазором, в который вводится электролит, с одновременным и случайным лазерным излучением поверхности объекта и/или пространства между объектом и электродом. Причем координатную сетку и идентификационный номер наносят после получения индивидуальной картинку.

Устройство для реализации способа включает электрод (2) в виде стеклянной подложки, на которой нанесен полупрозрачный металлический слой (4), установленный над объектом (3) с зазором (1) для электролита, электрод (2) и объект (3) присоединены к источнику электроэнергии низкого напряжения (5). Устройство также включает лазер (6) и блок сканирования (8), управляемые генератором случайных чисел (9) и подключенные к независимому источнику электроэнергии (7), причем устройство снабжено блоком (11) для регистрации сканируемой информации в память компьютера.

П. формулы: 3

Фиг.: 2

