

Описаний спосіб маркування промислового виробу, що включає: створення унікального ідентифікатора продукту для промислового виробу; створення одного або декількох ключів шифрування; генерування таємного ключа за допомогою унікального ідентифікатора продукту та одного або декількох ключів шифрування; генерування значення системного шуму шляхом виконання хеш-функції на таємному ключі та унікальному ідентифікаторі продукту; генерування фізичного ключа з вимірної фізичної ознаки промислового виробу; генерування значення фізичного шуму шляхом виконання хеш-функції на фізичному ключі та унікальному ідентифікаторі продукту; генерування захищеного ідентифікатора, що отримано зі значення системного шуму та значення фізичного шуму або що включає їх; і розміщення відмітки на промисловому виробі, при цьому відмітка містить захищений ідентифікатор або ідентифікатор, отриманий із захищеного ідентифікатора. Також описано способи встановлення справжності виробів, маркованих згідно з описаним способом.