

а 2011 0042

Изобретение относится к информационным технологиям и может быть использовано для защиты бумажных документов от подделки.

Криптографически защищенный документ включает метку в виде совокупности перфораций, цифровой код, а также двумерный штриховой код, содержащий информацию о метке, краткую информацию о тексте документа и цифровой код с цифровой подписью.

Способ создания криптографически защищенного документа предусматривает нанесение цифровой подписи на сжатое бинарное цифровое изображение метки, краткую информацию о тексте документа и цифровой код, преобразование подписанного изображения в двумерный штриховой код и его впечатывание на документе рядом с меткой.

Способ проверки подлинности документа включает чтение двумерного штрихового кода, раскрытие цифровой подписи при помощи открытого ключа и распознавание характеристик изображения метки, затем осуществляется их сравнение с характеристиками, полученными при сканировании метки с документа.

П. формулы: 3

Фиг.: 3