

Облик информационной системы по предотвращению распространения контрафактной продукции

Принцип работы системы основан на способе идентификации товара, описанном патентом на изобретение RU 2 413 973 С2. Для функционирования системы создаётся сервер с доступом через Internet, где производитель размещает сертификат товара, к которому может обратиться клиент для проверки подлинности изделия.

Каждый производитель регистрируется в системе (действия по размещению информации в системе подтверждает своей электронно-цифровой подписью – цифровым аналогом собственноручной подписи). Совместно с информацией по подлинности товара указывается два поля — уникальный номер товара (производитель назначает товару по своему усмотрению, например, серийный номер товара) и код доступа к информации в системе (автоматически назначается системой). Для организации рабочего места на стороне производителя достаточно мощности среднего персонального компьютера, при этом будет обеспечена работоспособность при временных разрывах канала связи с сервером.

В дальнейшем любой клиент может проверить подлинность товара, зная уникальный номер товара и код доступа к системе. Для пилотного функционирования уникальный номер товара может печататься и упаковываться централизованно. Варианты реализации этикеток выбираются производителем или любым другим реализатором товаров.

