

RFID (англ. Radio Frequency IDentification, радиочастотная идентификация) — метод автоматической идентификации объектов, в котором посредством радиосигналов считываются или записываются данные, хранящиеся в так называемых транспондерах, или RFID-метках.

АННОТАЦИЯ

RFID — это современная технология идентификации, предоставляющая существенно больше возможностей по сравнению с традиционными системами маркировки. Любая RFID-система состоит из считывающего устройства (считыватель, ридер или интеррогатор) и RFID-метки.

RFID технология активно применяется в Системах контроля и управления доступом (СКУД) для целей идентификации объектов доступа (людей, автомобилей). В медицине RFID используется для повышения комфорта и безопасности лечения пациентов.

ИННОВАЦИЯ

Сущность инновации заключается в том, чтобы производить уникальную идентификацию объекта, исключив при этом ложное срабатывание и возможность подделки.