



СМАРТ-КАРТА

Авторы: Е. Б. Стародубцева

СМАРТ-КАРТА (англ. smart card), пластиковая карта со встроенной микросхемой. С.-к. позволяет осуществлять идентификацию пользователя, хранить ключевую информацию, проводить операции, напр. финансовые. В зависимости от встроенной микросхемы и выполняемых функций С.-к. подразделяют на карты памяти (храняемая информация может быть свободна для доступа или содержать логику контроля доступа), микропроцессорные карты (содержат спец. программу, которая позволяет преобразовывать данные по определённому алгоритму, осуществлять защиту информации, хранящейся на карте при передаче, чтении и записи). По методу считывания информации С.-к. делятся на контактные (взаимодействуют со считывателем посредством прямого контакта) и бесконтактные [используют технологию RFID (англ. Radio Frequency IDentification – радиочастотная идентификация)], поэтому достаточно их близко поднести к считывателю. Осн. преимущества С.-к. – повышенная надёжность, безопасность и многофункциональность. Использование С.-к. позволяет увеличить безналичный оборот.

Карту со встроенным чипом в 1968 создали Г. Грёттруп и Ю. Детлофф (ФРГ). В 1977 М. Югон, используя идею Р. Морено (Франция), изобрёл С.-к. со встроенным микропроцессором. Массовое использование С.-к. началось в 1984 во Франции. С.-к. широко используются во многих странах с сер. 1990-х гг.

Широко распространены многоцелевые С.-к., сочетающие функции банковской и бонусной карт, удостоверения личности (кампусная карта студента, социальная карта москвича), оплаты проезда. См. также [Банковская пластиковая карточка](#), [Кредитная карта](#).