

SMART-БРЕЛОК IC-2052

Smart-брелок iC2052 имеет внешнюю нумерацию, высокую степень защиты от подделки, высокие показатели надежности и как следствие этого, пожизненную гарантию компании производителя. Так как брелок относится к классу пассивных устройств и не имеет встроенного источника питания, то количество циклов ее считывания не ограничено, по той же причине smart-брелок iCLASS не излучает постоянный электромагнитный сигнал и поэтому не оказывает негативного влияния на здоровье людей.

Механизм распознавания метки считывателем и считывания им кода брелка iC2052 базируется на бесконтактной дистанционной радиочастотной технологии. Внутри любого пассивного smart-брелка размещена электронная микросхема состоящая из конденсатора, катушка индуктивности (антенны) и интегральной схема (чипа), в памяти которой хранится уникальный идентификационный код. Передача данных осуществляется на частоте 13,56 МГц. Попадая в зону действия этого радиосигнала, smart-брелок iC2052 активизируется, но передает на считыватель идентификационный код доступа или данные из сектора приложения только после того, когда совпадут ключи доступа сектора метки и считывателя соответствующего приложения.

По сравнению со smart-картами Mifare, бесконтактная smart-карта iClass лучше защищена от подделки и несанкционированного считывания информации, поскольку использует более длинные коды ключей доступа и более сложные алгоритмы шифрования данных..

Технические характеристики IC-2052

Стандарт карт	iCLASS
Карта iCLASS Card	Память 16 кБит, 16 секторов.
Размеры, мм	34x32x38