

RFID-карты

RFID-карты белого цвета, как правило, предназначены для нанесения на них визуальной пользовательской информации, которая может содержать текст, изображения, штриховые коды.

Внутри RFID-карт содержатся электронные чипы и антенны для обеспечения бесконтактного обмена информацией со считывающими устройствами.

Также RFID-карты могут поставляться с предварительно нанесенной печатной информацией.



Низкочастотные RFID-карты 125-134 кГц

По сравнению с картами ВЧ и УВЧ, НЧ-карты просты в конструкции, недороги, хорошо подходят для применений на небольших расстояниях. Типовые применения - контроль доступа, гостиничные карты, карты кампуса и т.д.

Высокочастотные RFID-карты 13.56 МГц

ВЧ карты имеют дальность считывания от нескольких сантиметров до нескольких десятков сантиметров. Это отличное решение для читательских билетов, общественного транспорта, проведения платежей и т.д. Использование ВЧ карт регулируется стандартами: ISO 14443 и ISO 15693.

Карты ISO 14443 часто используются в качестве карт общественного транспорта и карт доступа. Они применяются для идентификации на небольшом расстоянии, имеют низкую цену и хорошую защиту конфиденциальных данных.

Карты стандарта ISO 15693 создавались специально для приложений управления цепочками поставок и операций.

Ультравысокочастотные RFID-карты 860-960 МГц

По сравнению с НЧ и ВЧ картами, УВЧ-карты обладают уникальными преимуществами, такими как большой диапазон считывания, достигающий нескольких метров, и высокая скорость передачи данных. УВЧ карты применяются на транспорте, в логистике, в управлении хранилищами, в системах автоматического контроля доступа и т.д. УВЧ карты стандарта EPC Gen2 предназначены для электронного кодирования и идентификации товаров.

Низкочастотная RFID-карта EM-Marin 4100, LF 125 кГц

Бесконтактная RFID-карта EM-Marin 4100 с уникальным идентификационным кодом, 86 x 54 мм. Рабочая частота 125 кГц. Используется в системах контроля доступа. Содержит чип EM-Marin EM4100. Карта работает только на чтение, не перезаписывается. Количество считываний не ограничено. Материал ПВХ. Цвет белый. Срок службы не менее 10 лет.

Характеристики

Рабочая частота:	125 кГц
Объем памяти:	64 бит
Чип:	EM4100
Площадь:	86 x 54 мм
Толщина:	0.92 мм
Материал:	ПВХ
Цвет:	белый

Высокочастотная RFID-карта I-Code SLI, HF 13.56 МГц

Бесконтактная RFID-карта I-Code SLI с уникальным идентификационным кодом, 86 x 54 мм. Рабочая частота 13.56 МГц. ISO 15693. Используется в системах контроля доступа. Карта перезаписываемая. Количество перезаписей не менее 100000. Материал ПВХ. Цвет белый. Срок службы не менее 10 лет.

Характеристики

Рабочая частота:	13.56 МГц
Объем памяти:	1К
Чип:	NXP I-Code SLI
Площадь:	86 x 54 мм
Толщина:	0.84 мм
Материал:	ПВХ
Цвет:	белый

Высокочастотная RFID-карта Mifare 1K, HF 13.56 МГц

Бесконтактная RFID-карта Mifare 1K с уникальным идентификационным кодом, 86 x 54 мм. Рабочая частота 13.56 МГц. ISO 14443. Используется в платежных системах. Карта перезаписываемая. Количество перезаписей не менее 100000. Материал ПВХ. Цвет белый. Срок службы не менее 10 лет.

Характеристики

Рабочая частота:	13.56 МГц
Объем памяти:	1К
Чип:	Fudan F08
Площадь:	86 x 54 мм
Толщина:	0.84 мм
Материал:	ПВХ
Цвет:	белый

Ультравысокочастотная RFID-карта ISO 18000-63(C) EPC Gen 2.0, UHF 860-960 МГц

Бесконтактная RFID-карта ISO 18000-63(C) EPC Gen2, с уникальным идентификационным кодом, 86 x 54 мм. Рабочая частота UHF 860-960 МГц. Применение: системы контроля доступа, транспорт, автопарковки, логистика и т.д. Карта перезаписываемая. Количество перезаписей не менее 100000. Материал ПВХ. Цвет белый. Срок службы не менее 10 лет.

Характеристики

Рабочая частота:	860-960 МГц
Объем памяти:	128 бит
Чип:	NXP UCODE 8
Площадь:	86 x 54 мм
Толщина:	0.92 мм
Материал:	ПВХ
Цвет:	белый