

Сравнительная таблица чипов Mifare

Тип карты	Mifare Ultralight		Mifare Classic		Mifare DESFire			Mifare Plus			
	C	1k	4k	EV1 2k	EV1 4k	EV1 8k	S 2k	S 4k	X 2k	X 4k	
Модель	MF0 IC U1x	MF0 IC V2x	MF1 IC S50	MF1 IC S70	MF3 IC D21	MF3 IC D41	MF3 IC D81	MF1 SPLUS60	MF1 SPLUS80	MF1 PLUS60	MF1 PLUS80
Рабочая частота	13.56 МГц										
Дистанция	100 мм										
Антиколлизия	Да										
Скорость обмена ISO 14443A	106 Кбод				106-424 Кбод			106-848 Кбод			
Криптоалгоритм	Нет	Triple-DES	Mifare Classic		Triple-DES			Mifare Classic/AES			
Длина серийного номера	7 Байт		4 Байт		7 Байт						
Микропроцессор	Нет				80C51			Нет			
Память EEPROM	64	148	1024	4096	2048	4096	8192	2048	4096	2048	4096
Циклов перезаписи	10000		100000		500000			200000			
Организация	16стр/ 4байт	36стр/ 4байт	16сект/ 64байт	32сект/ 64байт, 8сект/ 256байт	Определяется программно			32сект/ 4бл	32сект/ 4бл, 8сект/ 16бл	32сект/ 4бл	32сект/ 4бл, 8сект/ 16бл
ISO 14443A	Уровни 1-3				Уровни 1-4			Уровни 1-3			