

Формат файла персонализации смарт-карт

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	1
ФОРМАТ ФАЙЛА ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ	2
Формат строки файла персонализации	2
ЕДИНЫЙ ФОРМАТ ДАННЫХ ДЛЯ ЭМБОССИРОВАНИЯ	3
ЕДИНЫЙ ФОРМАТ ДАННЫХ ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ МАГНИТНОЙ ДОРОЖКИ	4

Введение

Данный документ описывает принципы построения формата файла-задания для рабочего места электрической персонализации смарт-карт, кодирования и эмbossирования магнитных карт.

Формат файла персонализации

Для обеспечения совместимости со стандартным эмбоссинговым программным обеспечением вся информация в файле должна быть текстовой. Для бинарных данных должна использоваться HEXADECIMAL-кодировка. Каждая строка файла должна соответствовать одной персонализируемой карте. Строки файла должны разделяться символами <CR><LF>. Данные для эмбоссинга и кодирования магнитной дорожки должны быть фиксированной длины и располагаться по фиксированному смещению относительно начала строки файла.

Формат строки файла персонализации

Структура записи

Тег	Длина (HEX)	Данные	Комментарии
EMBD	"007A"	Данные для эмбоссирования	Формат описан в приложении "Единый формат данных для эмбоссирования"
ENCD	"0079"	Данные для кодирования магнитной дорожки	Формат описан в приложении "Единый формат данных для кодирования магнитной дорожки"
CHED	VAR	Данные чипа	Данные чипа от тега CHED (включительно) до конца строки

Единый формат данных для эмбоссирования

Data element	Length	Value example (hexadecimal)
Application Primary Account Number (PAN)	20+4	0010 6762197701000019 0000
Application Expiration Date	6	990401
Application Effective Date	6	990201
CVV2/CVC2	4	0323
Card Name	30+4	
Company Name	35+4	
Plastic Code	5	V0001
ICA Number	4	5544

Единый формат данных для кодирования магнитной дорожки

Data element	Length	Value example (hexadecimal)
Track 2 Data	38+4	00256762197701000019D99042011224716490000F
Track 1 Data	75+4	