

ОПИСАНИЕ

функциональных характеристик ПО «Сервис обновления ККТ»

Программа для контрольно-кассовых машин на базе микроконтроллеров NXP LPC1778 «Сервис обновления ККТ» представляет собой программу для микроконтроллера (далее – «МК»), управляющего работой контрольно-кассовой техники (далее – «ККТ»). Программа предназначена для обеспечения обновления основной программы ККТ, обеспечивающей реализацию бизнес-логики ККТ и выполнение ККТ требований Федерального закона от 22 мая 2003 года № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации».

ККТ является электронной вычислительной машиной, обеспечивающей запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях, формирующих фискальные документы, обеспечивающие передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники.

Данный документ описывает процедуру прошивки устройства с использованием Программы «Сервис обновления ККТ» по протоколу X-Modem. Прошивка осуществляется через последовательный интерфейс (например, RS-232, USB-to-Serial) с использованием специализированного программного обеспечения на компьютере.

Протокол X-Modem обеспечивает надежную передачу данных благодаря встроенным механизмам проверки ошибок, но требует корректной настройки оборудования и программного обеспечения для успешного выполнения операции.

Прошивка ККТ необходима в следующих случаях:

- Установка обновленной версии программного обеспечения.
- Исправление ошибок в текущей версии прошивки.
- Восстановление работоспособности устройства после сбоя.
- Добавление новых функций в устройство.
- Изменение законодательства Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники.