

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Вторая лаборатория»

г.Ижевск

_____ В.А.Сухоплюев

“ ” _____ 2010 г.

МИНИАТЮРНЫЙ ЦИФРОВОЙ

диктофон

«СОРОКА»

РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

ЛАБИ.423363.011 ИП

“Срок действия – без ограничения”

2010 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВНУТРЕННЕМ ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.....	3
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
3. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ.....	4

Руководство по программированию содержит сведения и указания, необходимые для правильной замены внутреннего программного обеспечения цифрового диктофона «СОРОКА».

1. Общие сведения о внутреннем программном обеспечении.

Основным узлом диктофона является микропроцессор, обеспечивающий выполнение большинства производимых в диктофоне операций таких как математическая обработка данных с микрофона, хранение файловой системы для карты памяти, управление режимами работы диктофона, управление индикацией и слежение за напряжением питания. Фирма-производитель не исключает возможности того, что после введения диктофона в эксплуатацию появятся новые версии программного обеспечения для микропроцессора, которые позволят улучшить некоторые технические характеристики или устранить выявленные в процессе эксплуатации диктофона недочеты. В связи с этим было принято решение о необходимости предоставления пользователям возможности замены программного обеспечения микропроцессора, что в некоторых случаях позволит избежать значительных финансовых и временных затрат как пользователя, так и самого производителя. Поэтому целью данного руководства является предоставление пользователю полной информации, необходимой для замены программного обеспечения диктофона.

2. Меры предосторожности.

2.1 При замене внутреннего программного обеспечения диктофон на некоторое время (от 30 секунд до нескольких минут в зависимости от объема памяти microSD-карты) переходит в режим максимального потребления тока. Поэтому непосредственно перед заменой программного обеспечения диктофона пользователь должен зарядить его аккумуляторную батарею.

2.2 Для перепрограммирования диктофона не рекомендуется использовать карту памяти microSD объемом больше 8 Gb., так как это значительно увеличит время перезаписи программного обеспечения диктофона.

- 2.3 Для перепрограммирования диктофона всегда используйте карту microSD, отформатированную только способом, описанным в п.3.2. настоящего документа.

Внимание!!! При замене внутреннего программного обеспечения необходимо соблюдать все требования данного руководства. Несоблюдение требований или порядка их выполнения может привести к безвозвратной утере работоспособности диктофона.

3. Последовательность действий.

- 3.1 Зарядите аккумулятор диктофона.

- 3.2 Отформатируйте карту памяти способом, показанным на рисунке 1.

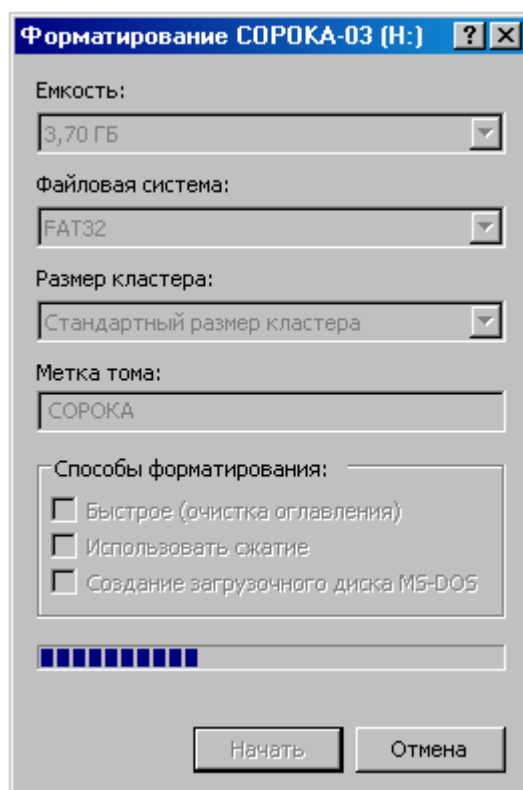


Рисунок 1. Настройка способа форматирования microSD карты памяти перед записью на нее загрузочного файла.

- 3.3 Скопируйте загрузочный файл loader.2lb на отформатированную карту памяти.
- 3.4 Вставьте карту памяти с загрузочным файлом в диктофон и включите его.
- 3.5 После включения диктофона индикатор должен непрерывно начать мигать оранжевым цветом.

- 3.6** Дождитесь пока индикатор закончит мигать оранжевым цветом и помигает несколько раз зеленым цветом, что означает успешное завершение перезаписи программного обеспечения диктофона.
- 3.7** После перепрограммирования диктофона достаньте из него карту памяти и УДАЛИТЕ с нее загрузочный файл.
- 3.8** Диктофон готов к работе.