

Инструкция по прошивке изделий серии SPM

1. Перечень необходимого оборудования

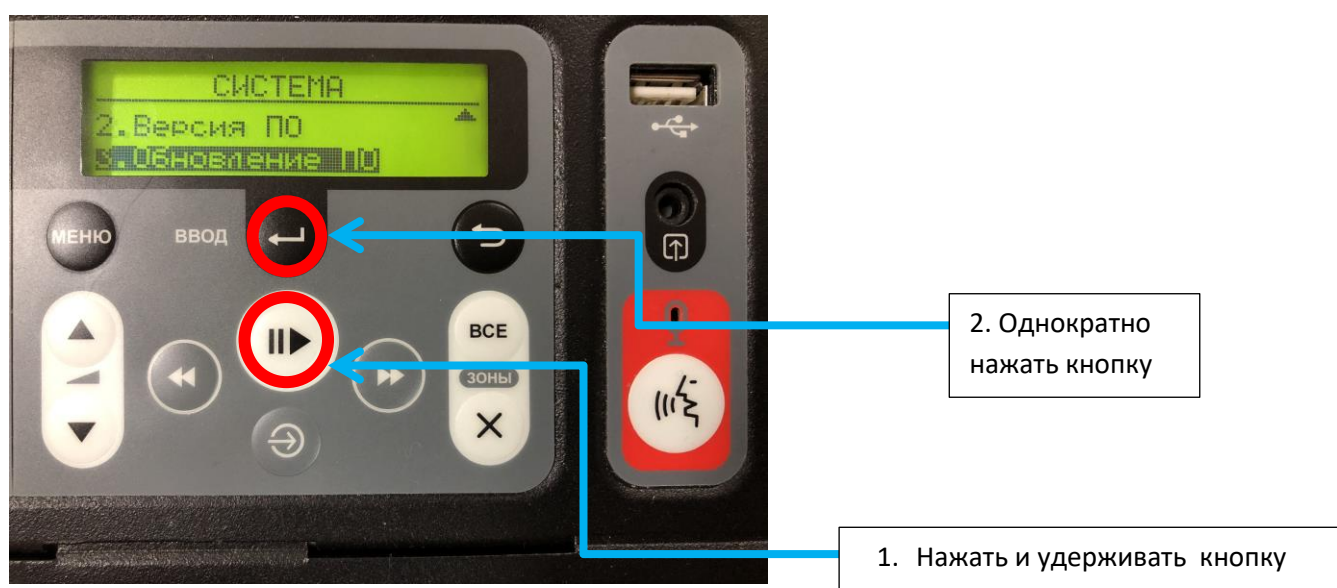
- ПК с операционной системой Windows 7, 8 или 10;
- кабель USB_USB (вилка-вилка).

2. Перевод моноблока в режим обновления ПО

Отключить моноблок от основного и резервного питания.

Подключить один из разъемов кабеля USB к моноблоку, второй USB к ПК.

На моноблоке пройти в меню «Обновление ПО». Меню – Настройка прибора – Конфигурация – Система – Обновление ПО.



Зажать кнопку «play/pause» и однократно нажать клавишу «Ввод».



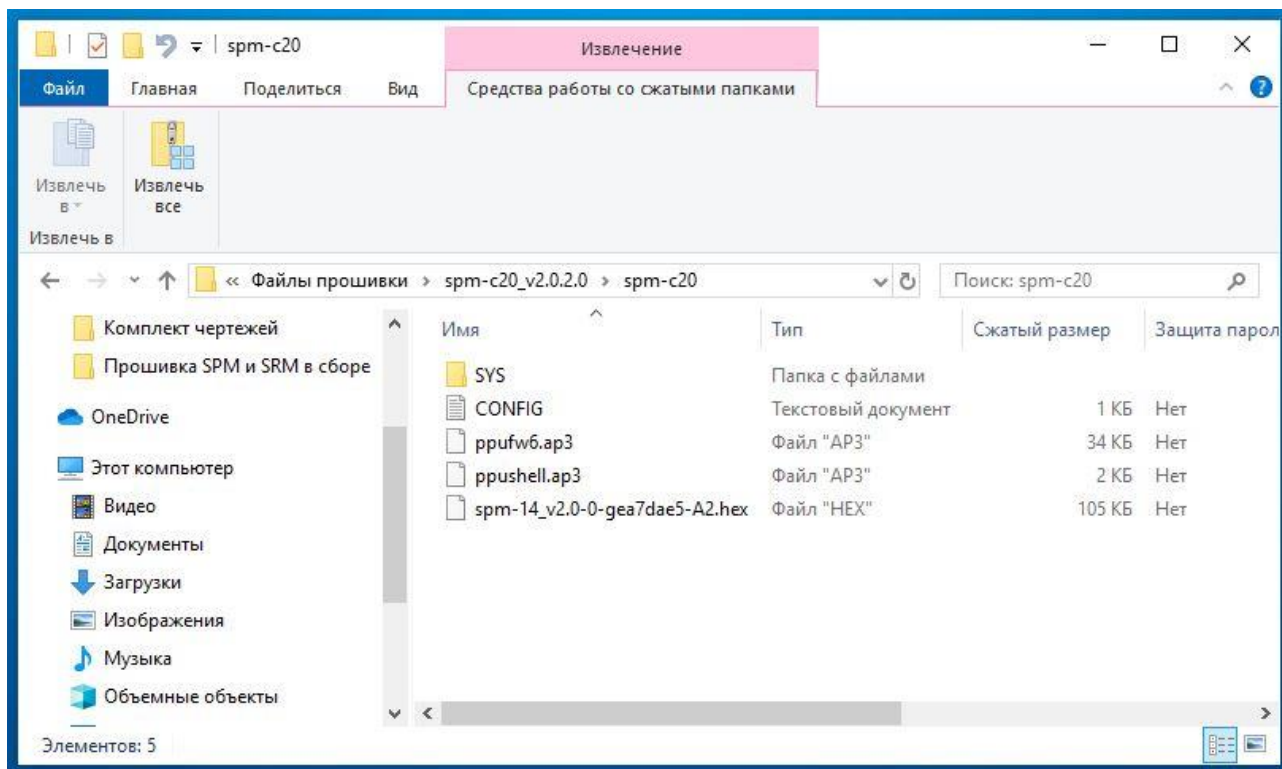
Прибор перейдет в режим обновления ПО.

На ПК отобразится новое устройство.

3. Подготовка к работе

3.1. Загрузить на ПК необходимый zip-архив с актуальными файлами прошивки (zip-архив выбирается в соответствии с модификацией изделия: либо **SPM-A01**, либо **SPM-B10**, либо **SPM-B20**, либо **SPM-C20**).

3.2. Открыть папку, загруженную в п.2.1.

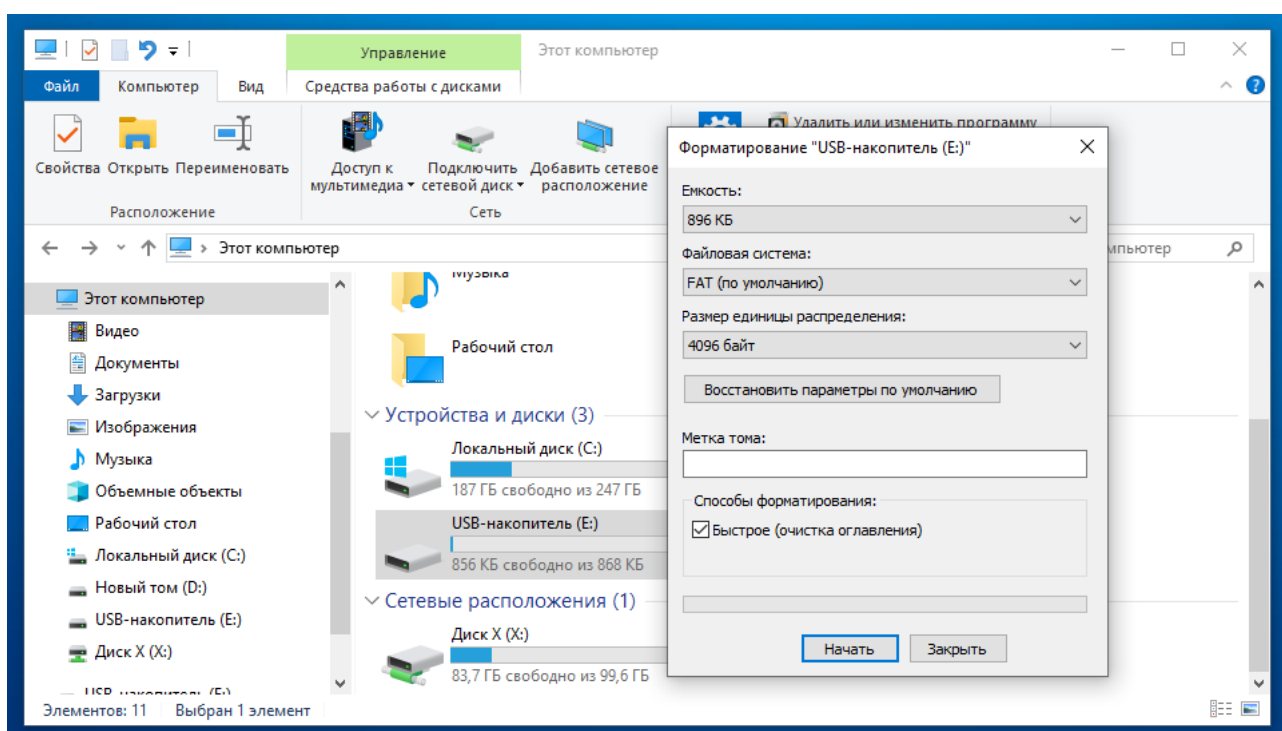
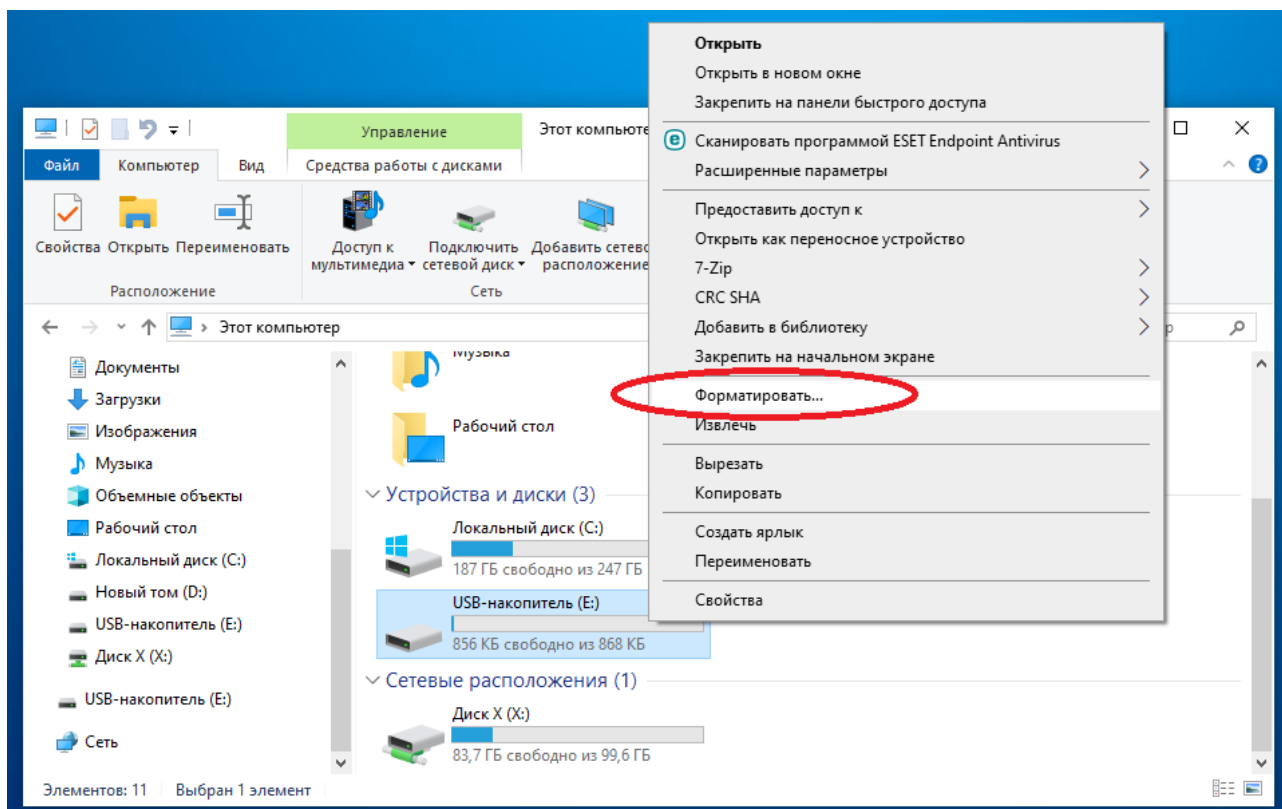


3.3. В открывшемся окне выделить все имеющиеся файлы (Ctrl+A) и копировать их в буфер обмена ПК (Ctrl+C).

4. Форматирование платы spm-06

4.1. Открыть «Мой компьютер» и дождаться, когда ПК автоматически определит подключенное изделие как USB-накопитель.

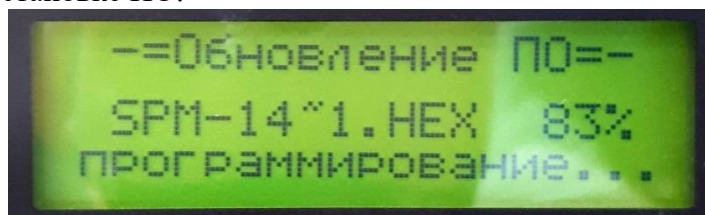
4.2. Открыть контекстное меню нажатием правой кнопки мыши и выбрать функцию «Форматировать».



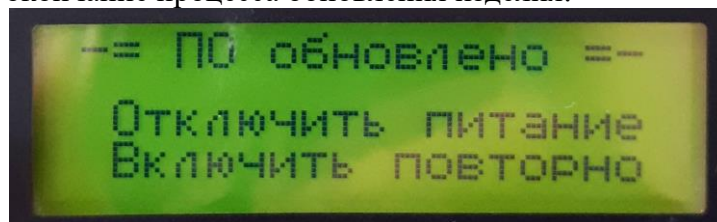
- 4.3. Нажать кнопку «Начать».
- 4.4. Нажать кнопку «Ок» в появившемся окне подтверждения запуска форматирования.
- 4.5. Дождаться завершения форматирования и нажать кнопку «Ок» в появившемся окне с сообщением «Форматирование завершено».
- 4.6. Нажать кнопку «Закрыть» в окне форматирования.

5. Технологический процесс программирования

- 5.1. Открыть USB-накопитель в окне «Мой компьютер».
- 5.2. В открывшемся окне USB-накопителя вставить копированием из буфера обмена ПК файлы прошивки из п.3.3 (Ctrl+V).
- 5.3. Дождаться окончания копирования.
- 5.4. Отключить программно USB-накопитель с помощью функции «Безопасное извлечение».
- 5.5. Отключить разъем кабеля USB_USB от изделия и подождать 3-5 с.
- 5.6. Подать питание 230 В на изделие
- 5.7. Контролировать процесс обновления ПО: на экране изделия должна отображаться информация об установке ПО.



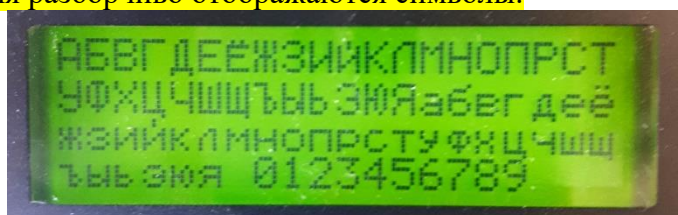
- 5.8. Контролировать окончание процесса обновления изделия.



- 5.9. Отключить питание 230 В от изделия и подать заново.

- 5.10. Контролировать автоматическое выполнение теста индикации и звуковой сигнализации изделия:

- все индикаторы светятся белым цветом;
- звуковая сигнализация пульта непрерывная;
- на экране изделия разборчиво отображаются символы.



- 5.11. Проверить установленную прошивку в изделии:

Меню → Настройки прибора → Система → Версия ПО

На дисплее должна отобразиться новая версия установленной прошивки.

Примечание: Если моноблок не загружается и ведет себя некорректно - установлена не подходящая версия ПО. Необходимо переустановить другую версию ПО (Пример: если была установлена spm-b10_v3.7.4.6_(stm) - переустановите spm-b10_v3.7.4.6). Для этого отключите ОП моноблока, подключите моноблок к ПК, продолжайте установку с пункта 3