

Инструкция по перепрошивке платы управления торговых автоматов серии «АР-10» «АР-20» «АРМ»

Версия документа от 26.01.2015г.

Плата управления

Расположена на задней стенке в нижнем ярусе денежного отсека.

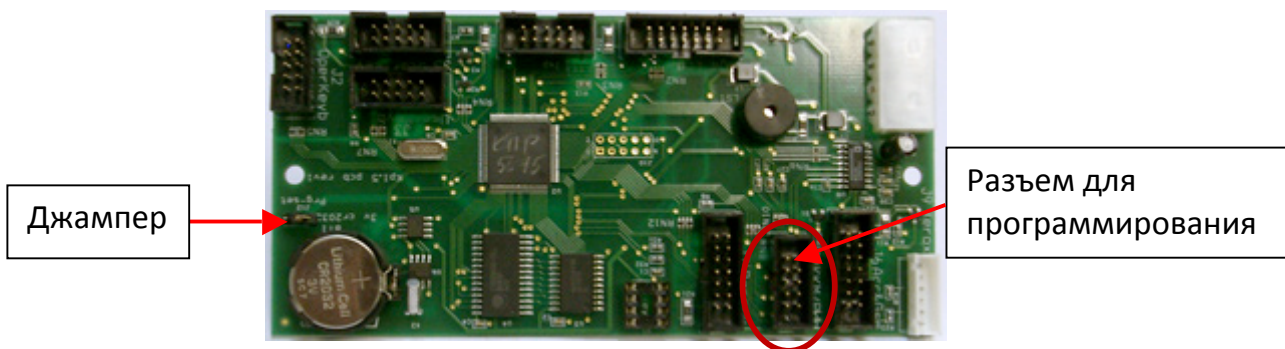


Рис.1

Что нужно для перепрошивки платы?

- ① Кабель программирования (поставляется вместе с автоматом)
- ② Джампер для включения режима программирования, поставляется вместе с автоматом, находится на плате управления (рис.1)



Примечание: в случае отсутствия этих комплектующих обращайтесь в службу поддержки по телефону (495) 258-42-35

- ③ Программа-загрузчик для перепрошивки (ссылка для загрузки программы: <http://liskom.ru/materials/firmware/Loader.exe>)

Файл новой прошивки

- ④ (скачать прошивку можно на странице: [Владельцам автоматов](http://liskom.ru/products/vending/ar.html) на сайте <http://liskom.ru/products/vending/ar.html>)
- ⑤ Ноутбук

Порядок программирования

Важно! Вместе с обновлением ПО обнуляются значения всех счетчиков в плате, а все настройки платы сбрасываются. Перед перепрошивкой нужно переписать на листок бумаги значения всех параметров из сервисного меню, чтобы потом их можно было переустановить вручную (счетчики вручную установить не получится).

1. Выключите автомат.
2. Подключите черный разъем кабеля в разъем для программирования на плате, выделенный на рис.1 красным цветом.
3. Вставьте джампер в оба контакта, расположенные на плате управления, рядом с батареей (см. рис.1).

4. Подключите второй разъем кабеля (COM) к ноутбуку (если на ноутбуке нет COM-порта, используйте переходник USB-COM, который можно приобрести в компьютерном магазине).



5. На ноутбуке откройте программу-загрузчик для перепрошивки.
6. В окне приложения выберите номер COM-порта, затем нажмите кнопку OPEN, загрузите файл прошивки (в окне появится название ПО).
7. Включите автомат.
8. В окне приложения нажмите **Connect**, затем нажмите **Update**, появится загрузочная строка. Время загрузки – около 2 мин. При появлении надписи **Done**, нажмите **OK**.
9. Процесс прошивки завершен.
Выключите автомат, отключите кабель, снимите джампер.
10. Включите аппарат, вручную восстановите переписанные заранее настройки параметров через сервисное меню.

Аппарат готов к работе.