

Автоматизированная система «ЛАДОГА АС».

Методика доработки ККМ ЛАДОГА-К до автоматизированной системы ЛАДОГА АС.

ТКРП.0101.00.00.000-02 АС МД.

С. Петербург
2009 г.

Введение.

Методика определяет порядок доработки ККМ ЛАДОГА-К до автоматизированной системы ЛАДОГА АС (далее АС).

Подготовительные работы.

Для проведения доработки необходимо иметь:

1. Персональный компьютер со следующими системными требованиями:
 - 1.1. Операционная система – Windows 98/98SE/ME/2000/XP.
 - 1.2. Процессор Pentium-166 и выше.
 - 1.3. Оперативная память – не менее 64 Mb.
 - 1.4. Свободной памяти на жестком диске – не менее 10 Mb.
 - 1.5. СОМ порт.
2. Программатор ChipProg или ChipProg Plus – с установленной на компьютере программой или аналогичный программатор со штатным программным обеспечением (далее ПО), дающий возможность записать в микросхему микроконтроллера на плате блока управления эталонную версию ПО АС.
3. Программно-аппаратное средство (далее ПАС) ТКРП.0005.00.00.040, устанавливаемое взамен блока фискальной памяти (далее БФП) ТКРП.0005.00.00.040.
4. Эмблему и шильду для маркировки АС.
5. Паспорт ТКРП.0101.00.00.000-02 ПС АС АС и Руководство по эксплуатации ТКРП.0101.00.00.000-02 РЭ АС

Порядок доработки.

1. Выключить ККМ. Вскрыть ККМ.
2. На плате блока управления извлечь из панелек микросхему DD5 (микроконтроллер "МАСТЕР" AT89S52) и микросхему DD7 ("ПЗУ" 27C512).
3. Произвести запись программатором ПО из файла MASTER30_New_6AS_01.BIN в микросхему AT89S52, предварительно очистив внутреннюю память программ микросхемы.
4. Произвести запись программатором ПО из файла ROM30_New_6AS_01.BIN в микросхему 27C512, предварительно очистив внутреннюю память микросхемы.
5. Установить в панельки платы блока управления микросхему DD5 ("МАСТЕР" AT89S52) и DD7 ("ПЗУ" 27C512).
6. Отключить разъем ленточного кабеля БФП от платы блока управления и снять защитный металлический кожух.
7. Заменить блок БФП ТКРП.0005.00.00.040 на имеющееся в комплекте доработки ПАС ТКРП.0005.00.00.040. Подключить разъем ленточного кабеля ПАС к плате блока управления
8. Включить АС. Выполнить очистку РПЗУ в соответствии с "Руководством по сервисному обслуживанию".
9. Выключить АС. Закрыть и опломбировать АС пломбой ЦТО.
10. Удалить эмблему и шильду ККМ "ЛАДОГА-К" с корпуса АС.
11. Установить эмблему и шильду АС "ЛАДОГА АС" на корпус АС.
12. Запрограммировать заводской номер АС в соответствии с "Руководством по сервисному обслуживанию" ТКРП.0101.00.00.000-0203 РС.
13. Заполнить паспорт АС, вписать заводской номер и дату доработки (изготовления).
14. Заменить документацию "ЛАДОГА-К" на документацию "ЛАДОГА-АС"