УТВЕРЖДАЮ: Директор ЗАО «УЭБ Текнолоджи»	
В.Х.Брикенштейн	
«25» августа 2009г.	

МЕТОДИКА ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ-МАШИНЫ «WAB 04RK» В КАССОВУЮ КЛАВИШНУЮ МАШИНУ «WAB 04»

Москва 2009г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Переоборудование ККМ «WAB 04RK» производится на основе комплекта переоборудования, поставляемого Производителем кассовой клавишной машины (ККМ) «WAB 04» ЗАО «УЭБ Текнолоджи», в полном соответствии с данной инструкцией при наличии Договора технической поддержки, заключенного между Центром технического обслуживания (ЦТО) и Производителем.

Любые другие способы переоборудования недопустимы!

1.2. Перед проведением переоборудования пользователь ККМ должен снять ККМ «WAB 04RK» с учета, выполнив все необходимые процедуры.

Гарантия Поставщика распространяется на все компоненты, входящие в комплект переоборудования. Срок гарантии на остальные узлы и модули исчисляется согласно записям в паспорте контрольно-кассовой машины «WAB 04RK».

1.3. ЦТО, производящие переоборудование ККМ, должны обеспечивать сбор и передачу Производителю ККМ «WAB 04» информацию о проведенных работах.

2. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

- 2.1. К переоборудованию ККМ должен допускаться персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и ознакомленный с данной инструкцией.
- 2.2. Переоборудование ККМ может производиться в стационарных условиях либо специалистами ЦТО, имеющего Договор технической поддержки, либо предприятиемизготовителем ККМ.
- 2.3. Все сборочно-разборочные работы производить только при выключенной вилке сетевого кабеля из розетки и при отсоединенных от остального оборудования кабелях.
- 2.4. Запрещается подключение (отключение) устройств, блоков и разъемов при включенном электропитании машины.

3. КОМПЛЕКТ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ.

- 3.1. В состав комплекта переоборудования входят:
 - блок защищенной памяти с записанным в ПЗУ заводским номером ККМ;
 - лицевая панель замка переключателя режимов;
 - паспорт ККМ;
 - шильдик с заводским номером ККМ;
 - CD-диск с документацией и программным обеспечением: «Инструкция по переоборудованию», «Инструкция по эксплуатации», «Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту», «ПО SharpDrv_1.2» для связи с компьютером, ПО системной платы «wab04aps1.hex»;
 - микросхема AT24C256.
- 3.2. Для выполнения переоборудования необходимы следующее оборудование и документация:
 - крестообразная отвертка;
 - паяльная станция для демонтажа и монтажа микросхем;
 - Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту ККМ«WAB 04»;
 - Инструкция по эксплуатации ККМ «WAB 04».

4. РАЗБОРКА, ПЕРЕПАЙКА СИСТЕМНОЙ ПЛАТЫ, ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ И СБОРКА ККМ.

- 4.1.Отсоединить сетевой шнур от розетки;
- 4.2. Снять крышку печатающего устройства, приподняв ее заднюю стенку;
- 4.3. Отрезать контрольную и чековую ленты, после чего вынуть рулон;
- 4.4. Установить новую лицевую панель замка переключателя режимов;
- 4.5. Отвернуть три винта, крепящие верхнюю часть пластмассового корпуса ККМ и снять верхнюю часть корпуса.
- 4.6. Отсоединить и вынуть блок ЭКЛЗ.
- 4.7. Отсоединить и вынуть блок фискальной памяти.
- 4.8. Отсоединить кабели от системной платы, вынуть системную плату.
- 4.9. Выпаять микросхему U7 AT24C32 (см. расположение элементов на системной плате).
- 4.10. Впаять на её место микросхему АТ24С256.
- 4.11. Достать из панельки микросхему U3 (W27C512) и с помощью программатора записать в неё новое ПО «wab04aps1.hex»; установить на место микросхему U3;
- 4.12. Установить на место системную плату и подсоединить кабели.
- 4.13. Установить блок защищенной памяти и подключить его к системной плате.
- 4.14. Собрать ККМ.

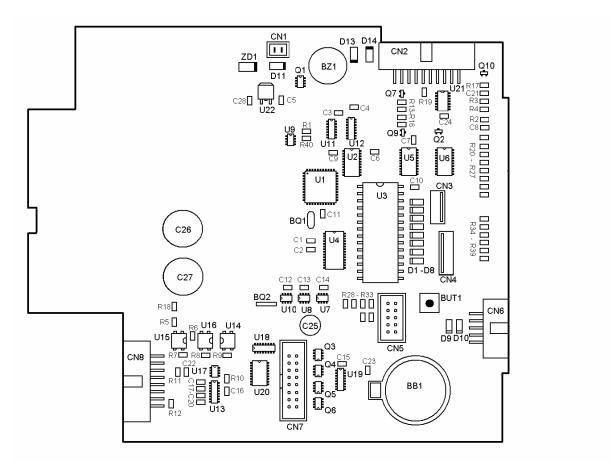


Рис.1. Расположение элементов на системной плате.

5. ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ККМ.

5.1. Включить ККМ в сеть и перевести переключатель режимов в положение **{РЕГИСТР}**. При этом должен прозвучать звуковой сигнал, а на дисплее должна появиться строка:

E023

5.2. Нажать кнопку K, расположенную на системной плате, а затем нажать любую клавишу на клавиатуре KKM. Через несколько секунд должен появиться звуковой сигнал, на дисплее должна появиться строка

26.03.02

а принтер должен распечатать заголовок чека и фразу «СБОЙ ЧАСОВ».

- 5.3. Пользуясь инструкцией по эксплуатации ККМ «WAB 04», установить текущие дату и время.
- 5.4. Согласно разделам 2.2.1-2.2.5 «Инструкции по техническому обслуживанию проверить основные узлы ККМ.
- 5.5. Осуществить полный тестовый прогон ККМ для чего: Перевести переключатель режимов в положение {TEXHO}. Дважды нажать клавишу [ИТОГ]. Сокращенный прогон запускается нажатием цифровой клавиши [0] и [ИТОГ]. Прерывание тестового прогона производится по клавише [ИТОГ].

Чеки тестового прогона, которые должен соответствовать приведенным ниже.

000 «КЕДР» 000 «КЕДР» ПОДПИСЪ: ИВАНОВА М.И. ПОДПИСЬ: ИВАНОВА М.И. ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН № 0011 ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН № **WAB 04 WAB 04** ВЕРСИЯ ПО 1.0 ВЕРСИЯ ПО 1.0 СБОРКА ПО 3401 СБОРКА ПО 3401 27/09/06 17:17:33 27/09/06 17:17:33 ВЕРСИЯ ПО ФП 1.06 ВЕРСИЯ ПО ФП 1.06 СБОРКА ПО ФП 0171 СБОРКА ПО ФП 0171 ПРИНТЕР APS MP-205 HS ПАМЯТЬ РЕГИСТРОВ 24С512 **ПРИНТЕР APS MP-205 HS** ПАМЯТЬ РЕГИСТРОВ 24С512 ПАМЯТЬ ПОД КЛ 24С256 контрастность 2 ПАМЯТЬ ПОД КЛ 24С256 контрастность 2 !"#\$%&'()*+,-./01234567 89:; <=>?@ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUUWXYZ[\]^_\abcdefg hijklmnopqrstuvwxyz{|}~ ቼቮነሶክ…ቀ‡€‰ያ<ዜΚЋჄቴ゚ነ""•--™љ>њќћч ŸŸJ¤ľ¦∮**E**@E≪¬-®I °±Iіґ⊬**Ч.ё**№є≫jSs**;АБВГДЕЖЗ** ИЙКЛИНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЪЭЮЯ KKM 23456789 абвгдежзийклмнопротуфхцч 12.08.09 00:07:53 **ВИСТИТЕ** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ! !"#\$%&'()*+ -./01234567 89:; <=>?@ABC DEFGHIJKLMNO PQRSTUUWXYZE \1^_ `abcdefg hijklmnopgrs tuvwxyz{|}~ Ђѓ,ѓ,,...‡‡€‰Љ< ЊКЋЧѢ''""•--™љ>њќћу ЎУЈ ¤f¦§£@6≪--®ī °±IiľM¶.ëNºe≫ jSs **;АБВГДЕЖЗ** ИЙКЛМНОПРСТУ **РИСТИВИТИТЕ** абвгдежзийкл мнопрстуфхцч шщъыъэюя KKM 23456789 12.08.09 00:01:31

Корректное завершение указанных операций свидетельствует о том, что сборка ККМ выполнена правильно и основные узлы ККМ (системная плата, защищенная память, принтер) функционируют нормально.

6. УСТАНОВКА НОВОГО ШИЛЬДИКА.

- 6.1. Снять все ранее наклеенные средства визуального контроля (СВК) с корпуса ККМ и старый шильдик с заводским номером.
- 6.2. Проверить совпадение заводского номера ККМ на чеке тестового прогона с номером на шильдике, входящем в комплект переоборудования. Наклеить новый шильдик.
- 6.3. Заполнить свидетельство о приемке в паспорте ККМ «WAB 04RK». Датой изготовления ККМ считается дата, внесенная в свидетельство о приемке.