



код продукции 401760
ME53



"УТВЕРЖДАЮ"
Главный инженер
ФГУП "КЗТА"
Л. Т. Бухтияров

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА
«КАСБИ-02Ф»
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕХНИК
часть 2 УЯИД.695234.002 РЭ1

Содержание

1 Структура меню.....	4
2 Включение машины	5
3 Режим «ТЕХНИК»	5
3.1 Реквизиты.....	6
3.2 Сброс паролей	6
3.2.1 Обнуление паролей кассиров	7
3.2.2 Обнуление пароля администратора.....	7
3.3 Запись (программирование) пароля техника	7
3.4 Тест РПЗУ	8
3.5 Тест фискальной памяти	9
3.6 Технологический прогон.....	10

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения об устройстве и принципе действия электронной контрольно-кассовой машины «КАСБИ-02Ф» (в дальнейшем - машина), необходимые для обеспечения полного использования ее технических возможностей, правильной эксплуатации и технического обслуживания. При техническом обслуживании машины необходимо дополнительно руководствоваться формуляром УЯИД.695234.002ФО, УЯИД.695234.002РЭ и схемами электрическими принципиальными.

Эксплуатацию машины проводить с учетом «Типовых правил эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением», утвержденных Минфином РФ 30.08.93 №104.

Принятые наименования и обозначения основных узлов и блоков машины

- КKM - контрольно-кассовая машина;
- БД - база данных товаров;
- БУ - блок управления;
- БП - блок питания;
- ТПУ - термопечатающее устройство;
- ТПГ - термопечатающая головка;
- МФП -модуль фискальной памяти;
- ОЗУ -буферная память (чековый буфер);
- РПЗУ - постоянная память;
- КС -контрольная сумма;
- КЛ -контрольная лента;
- ЦТО - центр технического обслуживания.

1 Структура меню

Структура меню, поясняющая состав функций и работу ККМ, представлена на рисунках 1.1, 1.2

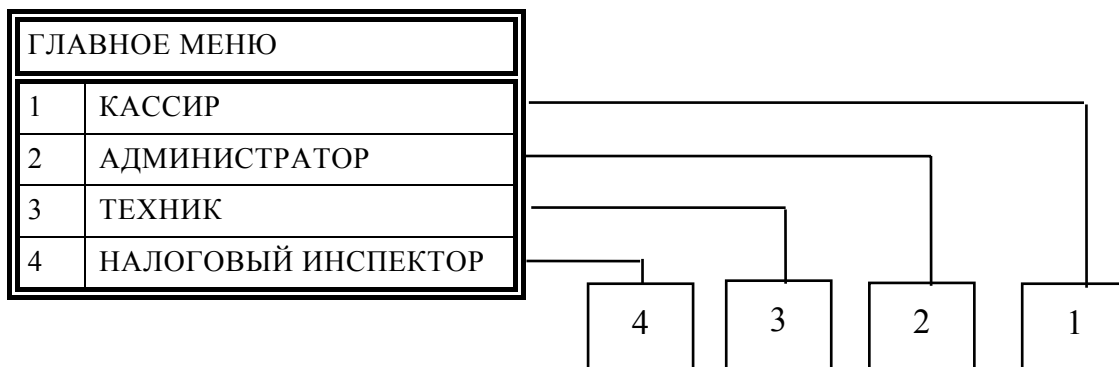


Рисунок 1.1

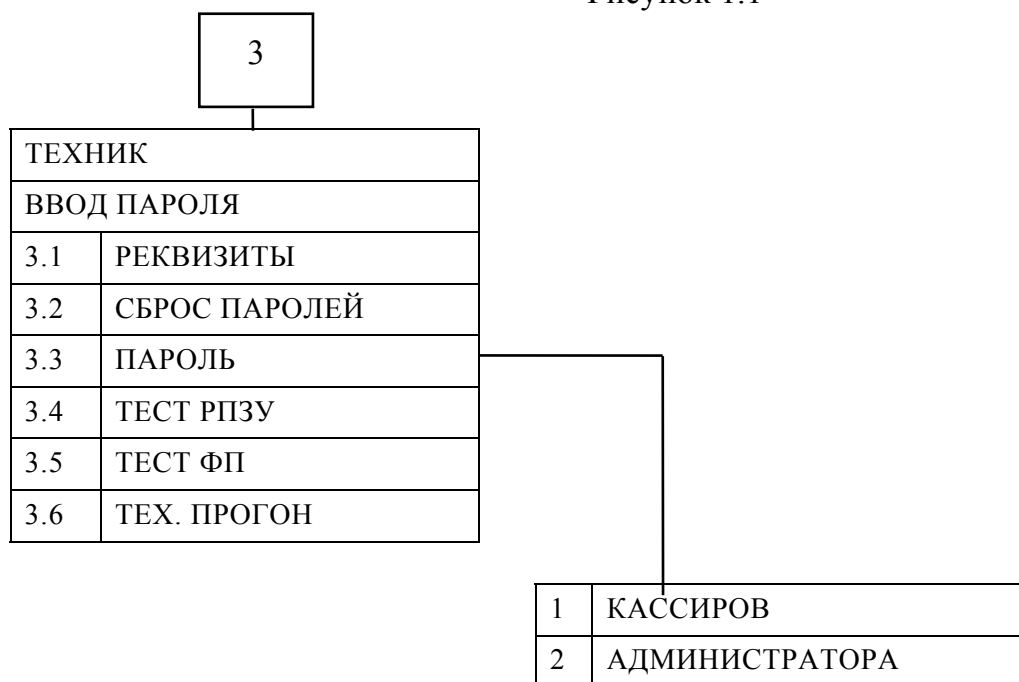


Рисунок 1.2

1.1 Режим «ТЕХНИК» предназначен для обнуления паролей кассиров и администратора, а также для проведения технологического прогона ККМ в технических центрах. В режиме «ТЕХНИК» можно получить информацию о номере версии программного обеспечения и его контрольной сумме.

2 Включение машины

Подключить сетевой кабель к разъему «~220 В» на задней панели машины и включить в сеть 220 В. Перевести тумблер включения питания из положения «О» в положение «I». После включения машина устанавливает все элементы схемы в исходное состояние и проводит самотестирование. На индикаторе кассира в это время высвечивается надпись:

		Т	Е	С	Т	И	Р	О	В	А	Н	И	Е		
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

а затем:

	П	О	Д	С	Ч	Е	Т		С	У	М	М	.	.	.
--	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---

В это время происходит предварительный подсчет всех итоговых сумм.

При ненормальном завершении тестов на индикаторе выдается сообщение об ошибке. При нормальном завершении всех тестов ККМ переходит в следующий режим:


На индикаторе кассира и покупателя попеременно высвечиваются текущие дата и время. Если необходимо провести коррекцию даты или времени, то следует в режиме «АДМИНИСТРАТОР» войти в подрежим КОРРЕКЦИЯ. Описание последовательности требуемых действий приведено в разделе, касающемся работы в режиме «АДМИНИСТРАТОР» (УЯИД.695234.002РЭ).

Для перехода в режим «ТЕХНИК» необходимо нажать клавишу «МН» и при помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать пункт меню «3 ТЕХНИК» и нажать клавишу «ВВ».

Примечание- Во время проведения большинства операций информация отображается только на индикаторе кассира, на индикаторе покупателя в это время отображается информация: «КАСБИ- 02Ф». Только во время оформления покупки и возврата информация, отображаемая на индикаторе кассира, отображается и на индикаторе покупателя.


3 Режим «ТЕХНИК»

Войти в режим, как описано выше. После нажатия клавиши «ВВ» индикатор принимает вид:

П	А	Р	О	Л	Ь	-	Т	:							
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--

мигает

С помощью цифровых клавиш набрать ранее запрограммированный код пароля (максимум 6 цифр). После ввода первой цифры кода пароля индикатор кассира принимает вид:

П	А	Р	О	Л	Ь	-	Т	:		*					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	--	--

мигает

Вводимая информация на индикаторе не высвечивается. При вводе цифры курсор перемещается на позицию вправо, а введенная цифра отображается знаком «*». Сброс ошибочных данных производится нажатием клавиши «СБ», при этом сбрасывается последний введенный символ.

Нажать клавишу «ВВ». Производится анализ введенной информации с записанной в память машины. При несовпадении информации выдается звуковой сигнал и разрешается повторный ввод кода пароля. Первоначально код пароля техника - 00.

В случае совпадения введенного и записанного в память машины кода пароля ККМ переходит в подменю выбора режимов работы техника на индикаторе кассира появляется надпись:

3	.	1					Р	Е	К	В	И	З	И	Т	Ы
---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3.1 Реквизиты

Данный режим позволяет получить информацию о номере версии программного обеспечения, контрольной сумме памяти программы, дате установки программного обеспечения (ПО).

При помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать пункт подменю «3.1 РЕКВИЗИТЫ», нажать клавишу «ВВ». На индикаторе кассира кратковременно появляется надпись «ПОДОЖДИТЕ...», а затем поочередно (при нажатии клавиш «х», «÷») выводятся сообщения (сообщения выводятся по кольцу): «ВЕРСИЯ ПО : Х.ХХ»; «ДАТА : ХХ/ХХ/ХХХХ»; «КС ПЗУ: ХХХХ».

Выйти из режима можно по нажатию клавиши «СБ».

3.2 Сброс паролей

Данный режим позволяет обнулить пароли (ключи защиты) кассиров и администратора в случае их утери. Для этого при помощи клавиш «← →», «+ →»

выбрать пункт «3.2 СБРОС ПАРОЛЕЙ» и нажать клавишу «ВВ», далее при помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать тип обнуляемого пароля: кассиров или администратора.

По нажатию клавиши «СБ» ККМ возвращается в предыдущее состояние.

3.2.1 Обнуление паролей кассиров

Обнуление паролей кассиров означает приведение их к первоначальному виду, т.е. для первого кассира-пароль «01», для последнего- «08».

Для обнуления паролей кассиров следует при помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать пункт подменю «1- КАССИРОВ» и нажать клавишу «ВВ». На индикаторе кассира поочередно высвечиваются надписи: «ОЧИСТИТЬ?», «ВВ -ДА, СБ- НЕТ».

Нажатие клавиши «ВВ» приводит к удалению всех запрограммированных паролей кассиров, а нажатие «СБ» отменяет операцию сброса паролей.

После произведенных действий ККМ возвращается в исходное состояние.

После обнуления паролей в режим «КАССИР» можно войти по начальным паролям: 01, 02,... 08.

3.2.2 Обнуление пароля администратора

Обнуление пароля администратора означает приведение его к первоначальному виду, т.е. «00».

Для обнуления пароля администратора следует при помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать пункт подменю «2- АДМИНИСТРАТОРА.» и нажать клавишу «ВВ». На индикаторе кассира поочередно высвечиваются надписи: «ОЧИСТИТЬ ?», «ВВ – ДА, СБ – НЕТ»

Нажать клавиши «ВВ» приводит к удалению запрограммированного пароля администратора, а нажатие «СБ» отменяет операцию сброса пароля.


После произведенных действий ККМ возвращается в исходное состояние.

После обнуления пароля в режим «АДМИНИСТРАТОР» можно войти по начальному паролю: 00.

3.3 Запись (программирование) пароля техника

Этот режим предназначен для записи (программирования)/ коррекции пароля (ключа защиты) техника.

В меню режима «3. ТЕХНИК» при помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать пункт «3.3 ПАРОЛЬ» и нажать клавишу «ВВ», индикатор кассира имеет вид:

П	А	Р	О	Л	Ь	-		:							
---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--

мигает

С помощью цифровых клавиш набрать новый код пароля (максимум 6 цифр), при этом вводимая информация высвечивается на индикаторе кассира. При вводе цифры курсор перемещается на позицию вправо. Сброс ошибочных данных производится нажатием клавиши «СБ», при этом сбрасывается последний введенный символ. При попытке ввода кода пароля более 6 цифр раздается звуковой сигнал и ввод блокируется. Нажать клавишу «ВВ» На индикаторе кассира поочередно высвечиваются надписи: «СОХРАНИТЬ?», «ВВ -ДА, СБ- НЕТ». Нажатие клавиши «ВВ» приводит к записи нового пароля в память машины, а нажатие «СБ»- к сохранению предыдущего значения пароля. ККМ возвращается в исходное состояние.

Примечание – После записи пароля техника его нельзя обнулить, а можно только откорректировать.

3.4 Тест РПЗУ

Проведение теста возможно только после закрытия смены.

После проведения теста в ККМ устанавливаются первоначальные заводские параметры (ЗАГОЛОВОК, конфигурация и т.д.).

При помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать пункт «3.4 ТЕСТ РПЗУ» и нажать клавишу «ВВ», индикатор кассира примет вид:

Т	Е	С	Т		Р	П	З	У							

эти знаки появляются по мере прохождения теста, тест считается пройденным, когда весь индикатор заполнен

При заполнении всего индикатора указанными знаками раздается звуковой сигнал и на индикаторе кассира кратковременно появляется надпись «ПОДСЧЕТ СУММ». В это время машиной выполняется тестирование РПЗУ. При обнаружении ошибки на индикатор кассира выдается соответствующее сообщение, при удачном завершении теста выдается сообщение «ТЕСТ РПЗУ ПРОШЕЛ». Возврат в исходное состояние осуществляется по нажатию клавиши «ВВ».

3.5 Тест фискальной памяти

При помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать тест фискальной памяти машины, т.е. пункт подменю «3. 5 ТЕСТ ФП» и нажать клавишу «ВВ». На индикаторе кассира высвечивается надпись:

N	o		K	K	M	:	X	X	X	X	X	X	X	X

заводской номер ККМ

По прошествии 5 секунд или по нажатию любой из клавиш начинается следующий этап теста, индикатор кассира принимает вид:

K	O	L	-	B	O		F	I	C	K	:		X	X

число произведенных фискализаций

По прошествии 5 секунд или по нажатию любой из клавиш начинается следующий этап теста, индикатор кассира принимает вид:

K	O	L	-	B	O		Z	C	:		X	X	X	X

число контрольных лент, выведенных на печать

По прошествии 5 секунд или по нажатию любой из клавиш начинается следующий этап теста, индикатор кассира принимает вид:

K	O	L	-	B	O		F	O	:		X	X	X	X

количество проведенных фискальных отчетов

По прошествии 10 секунд или по нажатию любой из клавиш начинается следующий этап теста, индикатор кассира принимает вид:

T	E	C	T		F	P								

эти знаки появляются по мере прохождения теста, тест считается пройденным, когда весь индикатор заполнен

В данном режиме ККМ проверяет свободные поля фискальной памяти на отсутствие посторонних записей (т.е. возможность записи контрольных лент).

Если все тесты завершились и на индикатор кассира не было выдано сообщение об ошибке, то на индикаторе кратковременно появляется надпись: «ТЕСТ ФП ПРОШЕЛ !», ККМ возвращается в исходное состояние.

3.6 Технологический прогон

В меню режима «3. ТЕХНИК» при помощи клавиш «← →», «+ →» выбрать пункт «3.6 ТЕХ. ПРОГОН» и нажать клавишу «ВВ». На ТПУ выдается тест ТПУ в соответствии с образцом, представленным на рисунке 3.1 без прогона бумаги, вывод повторяется каждые 20 минут

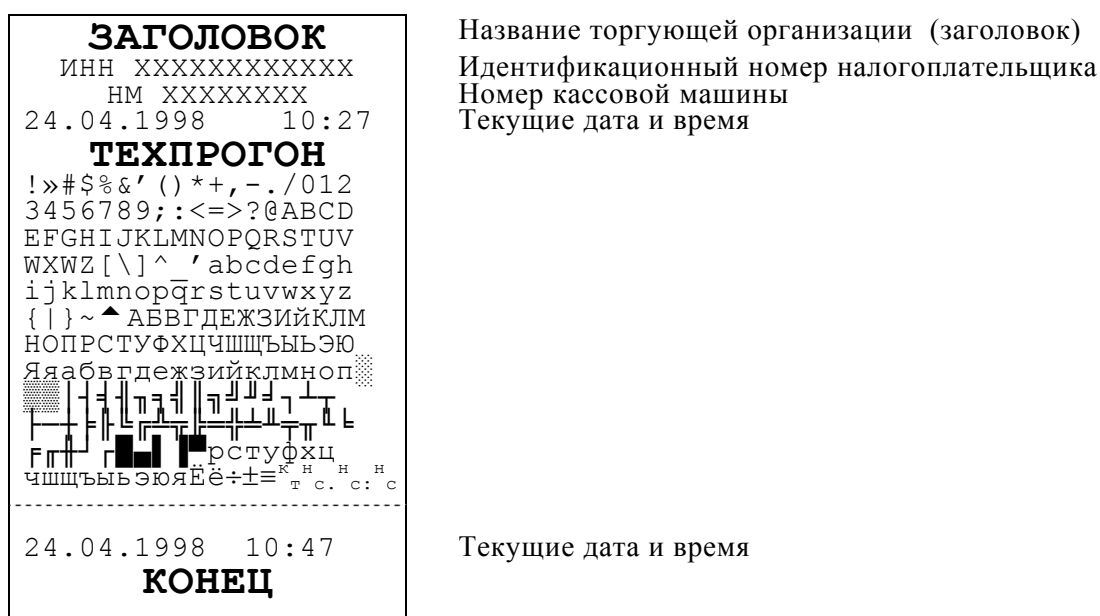


Рисунок 3.1

Сразу по окончании печати на индикаторе кассира высвечивается текущее время, а на индикаторе покупателя время прохождения техпрогона: «НАРАБОТКА XX ч XX м».

Для завершения теста следует нажать клавишу «СБ».