



Инкотекс

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА

Контрольно-кассовая машина
«Меркурий ТУР992К»

Руководство по эксплуатации
АВЛГ 805.00.00 РЭ

Москва

Содержание

1. Введение	3
Используемые сокращения	3
2. Назначение.....	4
3. Состав и технические данные	5
4. Размещение	5
5. Маркирование и пломбирование	6
6. Тара и упаковка	6
7. Указание мер безопасности	6
8. Установка	7
9. Подготовка к работе	8
10. Порядок работы	10
При обрыве бумаги выполнить действия, описанные в п. 9.3.....	12
11. Возможные неисправности и способы их устранения	12
12. Техническое обслуживание	20
13. Правила хранения. Транспортирование.....	22
Приложение 1.....	23
Руководство по работе с программой EXPERT-ФКZ	23
Оформление продажи.....	24
Кассовые отчеты	27
Другие возможности программы EXPERT-ФКZ	27
Запросы информации из ЭКЛЗ	28
Примеры печатаемых документов	31
Приложение 2.....	39
Схема кабеля ПУ – ПК	39
Схема соединения блоков ККМ	39
Приложение 3.....	40
Программирование параметров ККМ.	40
Приложение 4.....	43
Маркировка, пломбирование, знаки.....	43

1. Введение

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения о контрольно-кассовой технике - контрольно-кассовой машине «Меркурий TUP992K» (в дальнейшем - ККМ, или «Меркурий TUP992K»), необходимые для обеспечения полного использования ее технических возможностей, правильной эксплуатации и технического обслуживания. При изучении, эксплуатации и техническом обслуживании ККМ необходимо дополнительно руководствоваться паспортом АВЛГ 805.00.00ПС.

Внимание! Запрещается включать ККМ до ознакомления с разделом «Указание мер безопасности» (см. раздел 7).

Для ввода команд управления и вывода информации на дисплей предназначено устройство ввода-вывода системный блок «Меркурий ПК» (далее ПК) или любой персональный компьютер (IBM PC), с характеристиками не ниже:

- процессор – частотой не менее 600 MHz;
- оперативная память - не менее 256 MB;
- жесткий диск – не менее 2 GB;
- интерфейсы системного блока – RS-232, USB.

Используемые сокращения

ИНН	Индивидуальный номер налогоплательщика
ККМ	Контрольно-кассовая машина.
КПК	Криптографический проверочный код
НИ	Налоговый инспектор.
ОЗУ	Оперативное запоминающее устройство
ОС	Операционная система.
ОТК	Отдел технического контроля.
ПК	Персональный компьютер.
ПУ	Печатающее устройство
СП	Системная плата
ФП	Фискальная память.
ЦТО	Центр технического обслуживания.
ЧЛ	Чековая лента.
ЭКЛЗ	Электронная контрольная лента защищенная

2. Назначение

ККМ предназначена для применения при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт организациями и индивидуальными предпринимателями при продаже товаров или оказании услуг (в том числе в составе платежных терминалов).

ККМ регистрирует проводимые через нее суммы, подсчитывает суммарную стоимость покупок, фиксирует дату и время покупки, печатает соответствующие чеки. Имеется возможность печати отчетных ведомостей.

До фискализации ККМ находится в нефискальном режиме. В этом режиме можно проводить обучение персонала работе с ККМ. **Эксплуатировать ККМ в нефискальном режиме запрещается!**

После фискализации ККМ переходит в фискальный режим, в котором возможна эксплуатация ККМ, но обучение персонала в этом режиме проводить не рекомендуется. Обратный переход из фискального в нефискальный режим невозможен.

ККМ обеспечивает печать следующих отчетов:

- 1) X-отчёт по секциям и сводный (полный и краткий, т.е. не содержащий нулевых позиций, с накоплением по секциям);
- 2) сменный Z-отчёт сводный (полный или краткий, т.е. не содержащий нулевых позиций, с накоплением по секциям);
- 3) отчёты фискальной памяти: краткий и полный по датам, краткий и полный по номерам записей;
- 4) отчеты ЭКЛЗ: краткий и полный по закрытиям смен в заданном диапазоне смен и дат, по итогам активизации, итоги смены по номеру смены, по номеру КПК, контрольная лента по номеру смены.

Наименование и условное обозначение: контрольно-кассовая машина «Меркурий ТУР992К».

3. Состав и технические данные

Состав и технические данные ККМ приведены в паспорте АВЛГ 805.00.00 ПС.

В состав ККМ входят следующие блоки: ПК, системная плата (СП), фискальная память (ФП), электронная контрольная лента защищенная (ЭКЛЗ), **печатывающее устройство (ПУ), денежный накопитель, обеспечивающий доступ к денежной наличности только с помощью ключа,** а также внешний сетевой адаптер. СП, ФП, ЭКЛЗ находятся под единым опломбированным кожухом корпуса ПУ.

Подключение ПУ к компьютеру производится через последовательный интерфейсный порт RS-232C.

Подключение к сети производится через сетевой адаптер ~220V(50/60 Hz) / =24V.

4. Размещение

4.1. ККМ должна быть установлена на прочной ровной поверхности и не подвергаться различного рода вибрациям и ударам.

4.2. Место расположения ККМ должно быть защищено от прямых солнечных лучей, источников тепла, влажности и пыли.

4.3. Следует избегать подключения ККМ к сетевой розетке через “тройник” совместно с мощным электрооборудованием, т. к. это может служить причиной прерывания питания.

4.4. ККМ предназначена для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 до +50°C при относительной влажности не более 80% при +25°C, атмосферном давлении 84...107 кПа.

5. Маркирование и пломбирование

5.1. Маркировка ККМ (шильдик) находится на верхней стороне основания ПУ и содержит следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, товарный знак;
- наименование и условное обозначение модели;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- знак соответствия;
- параметры питания (напряжение, величина тока, потребляемая мощность).

5.2. На верхней стороне основания ПУ устанавливаются знак «Государственный реестр», знак «Сервисное обслуживание», идентификационный знак.

5.3. На задней поверхности основания ПУ и на крышке верхнего кожуха, закрывающей доступ к разъему печатного устройства, устанавливаются марки-пломбы.

5.4 Расположение марок-пломб, шильдика, идентификационного знака, знака «Государственный реестр» и знака «Сервисное обслуживание» показано в приложении 4.

5.5. Не допускаются к применению ККМ, на которых отсутствуют либо повреждены пломбы ЦТО (или поставщика), отсутствуют маркировка предприятия-изготовителя или одного из перечисленных знаков.

6. Тара и упаковка

6.1. ККМ упаковывается по документации предприятия-изготовителя.

7. Указание мер безопасности

7.1. К работе с ККМ и ее техническому обслуживанию должны допускаться кассиры и электромеханики по ремонту и обслуживанию счетно-вычислительных машин, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Электромеханики, кроме того, должны иметь при себе удостоверение на право обслуживания и ремонта ККМ «Меркурий ТУР992К», выданное поставщиком.

7.2. Перед включением ККМ в электрическую сеть ~220 В необходимо осмотреть вилку, розетку и кабель, чтобы убедиться в их исправности. Розетка должна иметь заземляющий контакт (евростандарт).

7.3. Во время поиска неисправностей электромехаником все измерительное оборудование должно быть надежно заземлено. Все сборочно-разборочные работы, замену элементов, пайку контактов производить только при разобщённой вилке блока питания с сетевой розеткой.

7.4. Рабочее место оператора должно быть оборудовано розеткой двухполюсной с заземляющим контактом. Заземляющий контакт розетки должен быть присоединен к заземляющему устройству проводом, сечение и марка которого определяются согласно требованиям ПУЭ и ПТЭ. В помещении должен быть заземляющий контур для заземления оснастки, инструмента и измерительной аппаратуры.

Запрещается работа при снятом кожухе.

При работе с ККМ необходимо принимать меры, исключающие удары и падение ККМ.

При окончании работы, в перерывах или в случае остановки по другим причинам, ККМ должна быть выключена и отсоединена от электрической сети.

ВНИМАНИЕ! не разрешается подключать ККМ к сети электропитания до ввода ее в эксплуатацию (см. паспорт, «Указания по проведению пуско-наладочных работ» организацией, производящей техническое обслуживание)!

8. Установка

8.1. При получении ККМ необходимо проверить целостность упаковки.

8.2. Распаковку ККМ, находящейся при температуре ниже 0°C, необходимо проводить в отапливаемом помещении, предварительно выдержав его в не распакованном виде в течение 6 часов. При распаковке ККМ проверить наличие комплекта поставки в соответствии с паспортом, убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортирования, проверить наличие пломб ОТК.

8.3. Перед установкой ККМ необходимо произвести внешний осмотр ККМ и ее механизмов.

9. Подготовка к работе

Перед началом работы необходимо произвести следующие действия.

9.1. Произвести внешний осмотр, удалить кистью пыль с поверхности блоков ККМ.

9.2. Соединить ПУ с ПК кабелем, поставляемым в комплекте ККМ. Подключение к сети производится через адаптер сетевой ~220V(50/60 Hz) / =24V. Подключить адаптер сетевой к ПУ и включить его в сеть. Включить питание ККМ.

Питание включается выключателем, расположенным на боковой части ПУ. Ввод информации осуществляется с клавиатуры компьютера (или с устройства чтения платежных карт) (см. схему в приложении 2). Вывод информации осуществляется на бумажный носитель ПУ (термохимическая лента).

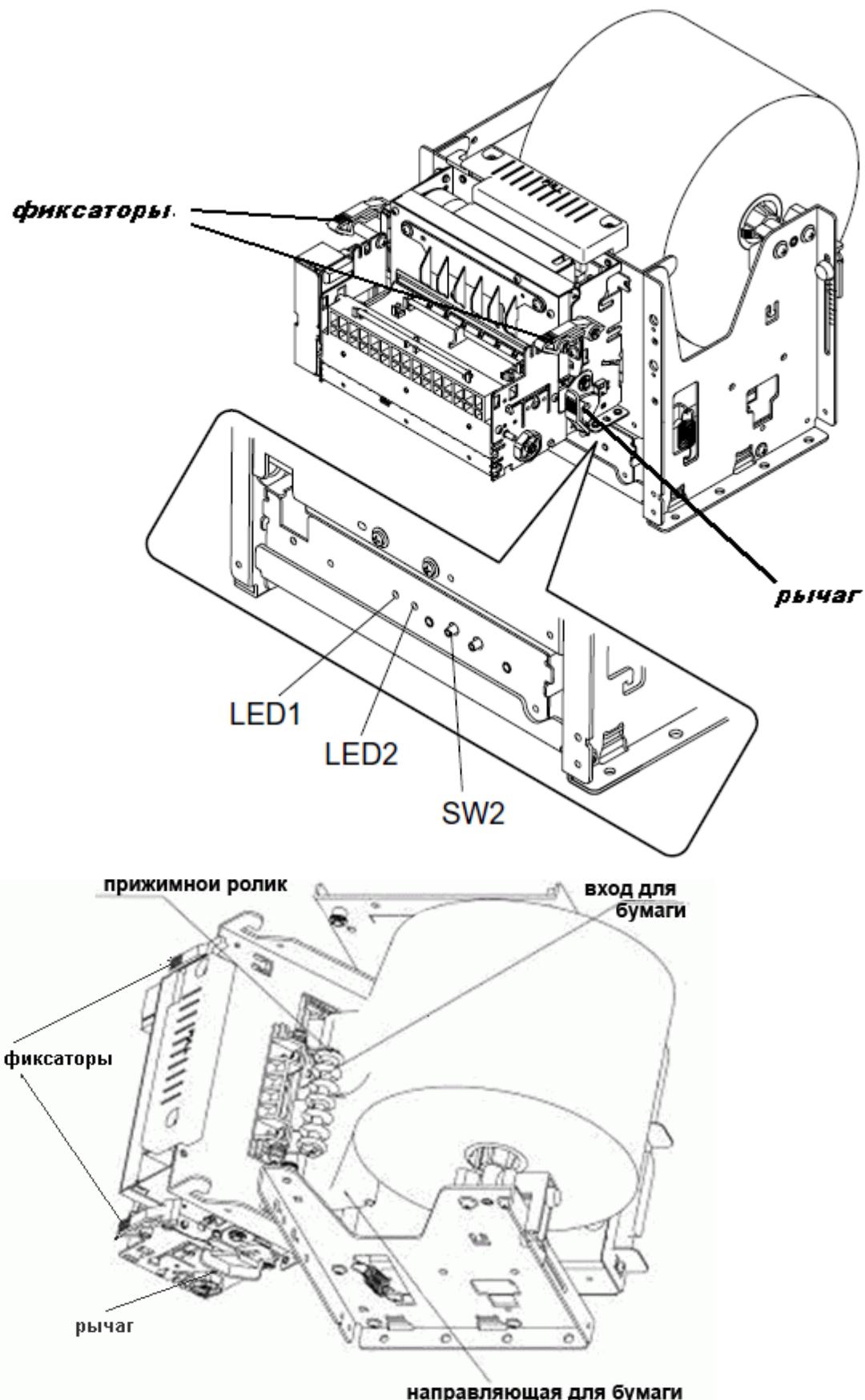
9.3. Порядок заправки чековой ленты.

9.3.1. Открыть презентер, для этого: поднять фиксаторы презентера и нажать рычаг.

9.3.2. Установить рулон термохимической ленты на ось бумагодержателя, заправить чековую ленту (см. рисунок). Закрыть презентер.

9.3.3. Нажать кнопку SW2 на лицевой панели ПУ.

9.4. ККМ готова к работе, если: LED1 – зеленый, а LED2 - выключен.



10. Порядок работы

10.1. К работе на ККМ допускаются кассиры, изучившие данное руководство и прошедшее обучение по ККМ у специалистов, аккредитованных поставщиком.

10.2. При возникновении неисправности в ККМ следует прекратить работу, выключить ККМ тумблером на левой боковой стенке корпуса, отсоединить вилку питания от сети и вызвать электромеханика.

10.3 Есть два режима ККМ: фискальный и нефискальный. В нефискальном режиме пользователь может проверить работу ККМ с помощью специальной учебной программы EXPERT-ФКZ, представляющей собой демонстрационный вариант программы оператора (Приложение 1). Переход в фискальный режим происходит после первой регистрации (фискализации). После фискализации изделия информация по каждому документу, проводимому через ККМ, записывается в ЭКЛЗ, а ежедневные итоги продаж, проведенных через кассу, заносятся в фискальную память в момент проведения операции закрытия смены (снятия Z-отчета). Поэтому после фискализации не рекомендуется пользоваться программой EXPERT-ФКZ для формирования платежных документов, а только для получения справок и отчетов.

Отличительным признаком работы ККМ в фискальном режиме является печать на фискальном документе специального фискального признака **Ф**, помещаемого сразу за сообщением «Фискальный документ».

Вывод денежных сумм на печать и индикацию производится с отделением рублей от копеек разделителем — точка.

При проведении фискализации ККМ вводится и записывается в ФП ИНН пользователя ККМ и регистрационный номер ККМ, дата проведения фискализации. В ККМ предусмотрена возможность проведение 4-х перерегистраций ККМ в случае смены пользователя.

Фискализации и перерегистрации сопровождается автоматической активизацией ЭКЛЗ, в процессе которой в ЭКЛЗ записываются реквизиты пользователя и реквизиты ККМ: ИНН пользователя, регистрационный номер ККМ, заводской

номер ККМ, дата проведения активизации. Данные регистрации и активизации печатаются в отчете о проведении активизации и перерегистрации на чековой ленте. При смене пользователя ККМ ведение любых денежных расчетов с населением до проведения перерегистрации запрещается.

После активизации ЭКЛЗ все платежные документы (чеки продажи и возврата) и отчеты закрытия смен, а также отчеты итогов активизации, завершаются строкой или строками, содержащими регистрационный номер ЭКЛЗ и криптографический проверочный код (КПК) документа.

КПК представляет собой совокупность параметров: номер КПК и значение КПК. Номер КПК – это уникальный для данной ЭКЛЗ порядковый номер операции формирования значения КПК. Значение КПК – это контрольная сумма документа, рассчитываемая по его реквизитам с использованием криптографических алгоритмов. Реквизиты «регистрационный номер ЭКЛЗ», «КПК», «номер (код) КПК» печатаются в последней строке чека.

ККМ обеспечивает вывод сообщения о неисправности ЭКЛЗ в чеке АВТОТЕСТИРОВАНИЕ, который распечатывается автоматически при включении питания ККМ.

Если необходимо прекратить печать отчета из ЭКЛЗ до его завершения, следует выключить питание ККМ.

В случае, когда ЭКЛЗ подлежит замене, активизация новой ЭКЛЗ проводится с помощью программы EXPERT-ФКZ. Без замены ФП активизация ЭКЛЗ может проводиться 20 раз, то есть в ККМ может быть установлено последовательно не более 20 ЭКЛЗ. Далее следует устанавливать новую ФП.

Перед заменой ЭКЛЗ требуется закрыть архив ЭКЛЗ с помощью программы EXPERT-ФКZ (Приложение 1).

Для получения фискальных отчетов используется программа INSPECT-K, для получения отчетов из ЭКЛЗ используется программа EXPERT-ФКZ.

После проведения фискализации фискальный режим отключен быть не может.

Следует ежедневно следить за показанием таймера ККМ по чеку АВТОТЕСТИРОВАНИЕ, который автоматически

распечатывается после включения питания ККМ. Время не должно отличаться от текущего более чем на 5 минут. В противном случае следует до открытия смены откорректировать время, используя сервисные возможности прикладной программы кассира, установленной на ПК. Если такие функции отсутствуют, можно воспользоваться программой EXPERT-ФКZ, входящей в комплект ККМ. Описание программы приведено в Приложении 1.

При обрыве бумаги выполнить действия, описанные в п. 9.3.

11. Возможные неисправности и способы их устранения

11.1. Неисправности в блоке питания и цепях питания вызывают неправильную работу как всех основных устройств ККМ, так и ее отдельных узлов.

11.2. Неисправности в устройстве печати приводят к отсутствию печати или к искажению печатаемой информации.

11.3. Неисправности, связанные со сбоем фискальной памяти, ЭКЛЗ, приводят к блокировке всех функций ККМ, кроме функции автоматической самопроверки ККМ при ее включении и функций выдачи отчетов. В чеке автотестирования указывается причина блокировки ККМ. В этом случае следует обращаться к специалисту ЦТО, обслуживающему данный аппарат.

11.4. Перечень возможных неисправностей, связанных с сбоем принтерного механизма, приведен в Таб. 11.1. Если предлагаемый способ устранения неисправности не приводит к положительному результату, следует обратиться к специалисту ЦТО, обслуживающему данный аппарат.

Таб. 11.1.

N	Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
1	Отсутствие индикации “ПИТАНИЕ” на панели управления.	Вышел из строя источник питания. Неисправен индикатор	Ремонт в специализированной мастерской: заменить индикатор.
2	Отсутствует или плохая печать.	Выход из строя термоголовки или ее загрязнение.	Протереть термоголовку спиртосодержащей жидкостью. Заменить термоголовку.
3	Лента не движется, лентопротяжный вал не вращается либо лента движется неравномерно (строки сжаты)	Установлен дефектный рулон Вышел из строя лентопротяжный механизм.	Заменить рулон. Заменить лентопротяжный механизм.
4	Лента движется с перекосами	Неправильно заправлена лента	Заправить правильно
5	Лента движется, печать отсутствует	Лента заправлена чувствительным слоем к валу	Извлечь ленту и заправить правильно
6	Бледная печать	Низкое качество бумаги	Заменить рулон.

11.5. Перечень возможных ошибок, связанных со сбоем в блоках СП, ФП или ЭКЛЗ, приведен в Таб. 11.2.

Таб. 11.2.

Код ошибки	Описание
0001	Ошибка в фискальных данных, аппарат блокирован.
0002	Не закрыта смена.
0003	Исчерпан ресурс сменных записей в фискальную память.
0004	Превышена длина поля команды.
0005	Неверный формат поля команды.
0006	Ошибка чтения таймера.
0007	Неверная дата.
0008	Неверное время.
0009	Дата меньше последней даты, зарегистрированной в фискальной памяти.
000A	Операция прервана пользователем.
000C	Не открыта смена.
000D	Кассир не зарегистрирован.
000E	Переполнение приёмного буфера.

000F	Ошибка записи в фискальную память.
0010	Ошибка установки таймера.
0011	Неверный пароль налогового инспектора.
0012	Неверный пароль на связь.
0013	Исчерпан ресурс перерегистраций.
0014	Аппарат не фискализирован.
0015	Значение поля команды вне диапазона.
0016	Ошибка чтения фискальной памяти.
0017	Переполнение или отрицательный результат счётчика.
0018	Обязательное поле команды имеет нулевую длину.
0019	Неверный формат команды.
001A	Дата или время последнего документа в смене меньше предыдущего.
001C	Ошибка в расположении реквизитов (пересечение или выход за область печати).
001D	Нет такой команды.
001E	Неверная контрольная сумма (ВСС)
001F	Нет фискальных записей.
0021	Оформление документа прервано по окончанию времени ожидания готовности принтера.
0024	Буфер ответа пуст.
0025	Услуга не введена.
0029	Дублирование обязательных реквизитов документа.
002A	Текущее состояние ККМ не позволяет выполнить операцию.
002B	Ошибка в данных энергонезависимой памяти. Аппарат блокирован.
002C	Невозможно выполнить инициализацию ФП. ФП уже инициализирована.
002E	Ошибка записи FLASH памяти.
002F	Ошибка. Нет записей.
0030	Ошибка связи с ЭКЛЗ
0031	Некорректный формат или параметр команды ЭКЛЗ
0032	Некорректное состояние ЭКЛЗ
0033	Авария ЭКЛЗ
0034	Авария криптографического процессора ЭКЛЗ
0035	Исчерпан временной ресурс использования ЭКЛЗ
0036	ЭКЛЗ переполнена
0037	Неверные дата или время в ЭКЛЗ
0038	Нет запрошенных данных в ЭКЛЗ
0039	Переполнение счётчиков ЭКЛЗ

0042	Сбой крипто процессора ЭКЛЗ
0046	Ошибка протокола обмена ЭКЛЗ
0047	Переполнение приёмного буфера ЭКЛЗ
0048	Неверная контрольная сумма ЭКЛЗ
0049	ЭКЛЗ активизирована в составе другой ККМ. Аппарат блокирован.
004A	ЭКЛЗ не активизирована.
004B	Неисправимая ошибка ЭКЛЗ
004C	Исчерпан ресурс активизаций ЭКЛЗ.
004D	ЭКЛЗ уже активизирована.
004E	Превышено количество секций в документе. (16 секций - ограничение ЭКЛЗ)
004F	Архив ЭКЛЗ закрыт или переполнение архива
0050	Ошибка. Данные фискальной памяти и ЭКЛЗ различаются.
0051	Команда ЭКЛЗ не выполнена.
0070	Переполнение счётчика количества в чеке, при сложении.
0071	Переполнение счётчика количества в чеке, при вычитании.
0072	Переполнение счётчика суммы аннулирований в чеке.
0073	Переполнение сменного счётчика суммы аннулирований.
0074	Переполнение сменного счётчика суммы продаж.
0075	Переполнение сменного счётчика суммы наличных.
0076	Переполнение сменного счётчика суммы оплаты в кредит.
0077	Переполнение сменного счётчика суммы оплаты картой.
0078	Переполнение сменного счётчика суммы наличных при вычитании.
007a	Переполнение счётчика итоговой суммы в чеке при добавлении.
007b	Переполнение счётчика итоговой суммы в чеке при вычитании.
007c	Переполнение счётчика стоимости в чеке, при умножении количества на стоимость.
007d	Переполнение счётчика итоговой суммы в чеке при вычислении скидки.
007e	Переполнение счётчика итоговой суммы по секции в чеке при вычислении скидки.
007f	Переполнение счётчика итоговой суммы учёта тары в чеке при вычислении скидки.
0080	Переполнение счётчика скидок в чеке.
0081	Переполнение счётчика итоговой суммы налоговой группы в чеке при вычислении скидки.
0082	Переполнение счётчика итоговой суммы безналоговой группы

	в чеке при вычислении скидки.
0083	Переполнение счётчика итоговой суммы в чеке при вычислении надбавки.
0084	Переполнение счётчика итоговой суммы по секции в чеке при вычислении надбавки.
0085	Переполнение счётчика итоговой суммы учёта тары в чеке при вычислении надбавки.
0086	Переполнение счётчика надбавок в чеке.
0087	Переполнение счётчика итоговой суммы налоговой группы в чеке при вычислении надбавки.
0088	Переполнение счётчика итоговой суммы безналоговой группы в чеке при вычислении надбавки.
0089	Переполнение счётчика итоговой суммы по секции в чеке.
008a	Переполнение счётчика итоговой суммы учёта тары в чеке.
008b	Переполнение счётчика итоговой суммы налоговой группы в чеке.
008c	Переполнение счётчика итоговой суммы безналоговой группы в чеке.
008d	Переполнение счётчика итоговой суммы в чеке при вычислении аннулирования скидки.
008e	Переполнение счётчика итоговой суммы по секции в чеке при вычислении аннулирования скидки.
008f	Переполнение счётчика итоговой суммы учёта тары в чеке при вычислении аннулирования скидки.
0090	Переполнение счётчика скидок в чеке при вычислении аннулирования скидки.
0091	Переполнение счётчика итоговой суммы налоговой группы в чеке при вычислении аннулирования скидки.
0092	Переполнение счётчика итоговой суммы безналоговой группы в чеке при вычислении аннулирования скидки.
0093	Переполнение счётчика итоговой суммы в чеке при вычислении аннулирования надбавки.
0094	Переполнение счётчика итоговой суммы по секции в чеке при вычислении аннулирования надбавки.
0095	Переполнение счётчика итоговой суммы учёта тары в чеке при вычислении аннулирования надбавки.
0096	Переполнение счётчика надбавок в чеке при вычислении аннулирования надбавки.
0097	Переполнение счётчика итоговой суммы налоговой группы в чеке при вычислении аннулирования надбавки.
0098	Переполнение счётчика итоговой суммы безналоговой группы в чеке при вычислении аннулирования надбавки.

009	Сумма оплаты меньше суммы чека.
009c	Блокировка выполнения команды. Расхождение текущей даты и даты последней записи в ФП больше запрограммированного значения. Для снятия блокировки необходимо выполнить команду программирования даты.
009d	Блокировка выполнения команды. Последний документ не напечатан. После восстановления работоспособности принтера (зарядить бумагу, закрыть презентер) принтер автоматически распечатывает документ и снимает блокировку.
009e	Блокировка выполнения команды. Выполняется тестирование оборудования ККМ.
009f	Блокировка ККМ. Необходимо выполнить гашение.
00a1	Переполнение журнала Z-Отчётов.
00a2	Указанный номер Z-Отчёта не найден в журнале.
00a3	Нет записей в журнале Z-Отчётов.
00a5	Сумма оплаты не равна сумме чека.
00a6	Не распечатан журнал Z-Отчётов.

Примечание:

- 1) данные сбои не являются признаком неисправности ККМ.
- 2) коды ошибок указаны в формате «Hex».
- 3) «Переключите питание ККМ» — ККМ выключить и опять включить.

При включении питания ККМ производится тестирование ЭКЛЗ. В случае неисправности ЭКЛЗ на чеке автотестирования печатается сообщение об ошибке ЭКЛЗ.

Отключение питания в процессе фискализации ККМ, перeregистрации или активизации ЭКЛЗ приводит к необходимости замены исправной ЭКЛЗ на новую, поэтому эти операции следует проводить при питании ККМ от источника бесперебойного питания. Несоблюдение этого требования может привести к необходимости замены ЭКЛЗ за счёт виновного.

11.6. Для обеспечения контроля за нормальной работы ККМ предусмотрен режим АВТОТЕСТИРОВАНИЯ. Тестирование проводится автоматически:

- при включении питания ККМ с выдачей чека АВТОТЕСТИРОВАНИЯ;



- при каждом акте записи фискальной информации в ЭКЛЗ или ФП без выдачи чека АВТОТЕСТИРОВАНИЯ;

В процессе работы ККМ режим автотестирования обеспечивает возможность синхронизации информации, хранящейся в различных накопителях.

Если при автотестировании обнаружено несовпадение номеров закрытых смен в ЭКЛЗ и ФП, в чеке АВТОТЕСТИРОВАНИЯ появляется запись:

РАЗЛИЧНЫЕ НОМЕРА СМЕН В ФП И ЭКЛЗ
ПОСЛЕДНЯЯ ЗАКР.СМЕНА В ФП N.....,(дата)
ПОСЛЕДНЯЯ ЗАКР.СМЕНА В ЭКЛЗ N.....,(дата)

и ККМ блокируется.

Такой чек может распечататься при включении ККМ после неудачного проведения операции закрытия смены в результате сбоя ККМ в момент проведения этой операции.

Любой сбой в момент закрытия смены приводит к блокировке всех функций ККМ, кроме функции тестирования и функции закрытия смены.

11.7. При проведении операции закрытия смены текущая смена закрывается сначала в ЭКЛЗ по информации, хранящейся в ЭКЛЗ, затем в ФП по информации о последней

закрытой смене в ЭКЛЗ, затем печатается Z-отчет по информации последней закрытой смены в ЭКЛЗ и счетчиков ОЗУ. И только после этого производится гашение счетчиков ОЗУ. Поэтому при прерывании операции на любом ее этапе остается возможность ее корректного завершения.

При этом, если операция закрытия смены по какой-то причине не была завершена, например, смена закрылась в ЭКЛЗ, но не закрылась в ФП, или не был распечатан Z-отчет, либо он распечатался не полностью, ККМ блокируется, а чек «Автотестирования» порекомендует провести гашение повторно в случае отсутствия ошибок ФП и ЭКЛЗ. В процессе повторного закрытия смены она будет корректно закрыта.

Если причиной незавершенной операции закрытия смены послужили ошибки ФП или ЭКЛЗ, следует попытаться устранить их, проведя анализ физических каналов связи. В случае устранения ошибок ФП или ЭКЛЗ путем ликвидации нарушений в каналах связи, чек «Автотестирования» порекомендует провести гашение повторно для снятия блокировки, что и следует произвести.

11.8. Для прерывания печати любого документа можно предпринять следующие действия:

- выключить питание, при этом ККМ после включения печатает на чеке сообщение «АВАРИЯ ПИТАНИЯ! ПОВТОРНАЯ ПЕЧАТЬ ДОКУМЕНТА» и распечатывает прерванный документ.

12. Техническое обслуживание

12.1. На техническое обслуживание должна браться каждая ККМ, начиная с момента ввода ее в эксплуатацию. Работы по техническому обслуживанию проводятся специализированной организацией, имеющей договор с потребителем, за счет потребителя. Обслуживание выполняют электромеханики по ремонту и обслуживанию счетно-вычислительных машин, прошедшие специальную подготовку и имеющие удостоверение на право технического обслуживания и ремонта данной модели ККМ. Электромеханик должен иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

12.2. Техническое обслуживание следует выполнять по графику во время плановой остановки ККМ, независимо от ее состояния.

При этом электромеханик должен выполнить следующие работы:

- 1) осмотр, чистка механизмов устройства печати (при снятой чековой ленте);
- 2) чистка с удалением пыли производится при помощи пылесоса и кисточки;
- 3) протирка записывающей поверхности термопечатающей головки (ТПГ) мягкой тканью, смоченной этиловым спиртом, для очистки ее от налипших частиц термочувствительного вещества бумаги;
- 4) отметка в паспорте о проведенном ТО.

Чистку контактов разъемов и загрязненных поверхностей производить спиртом этиловым высшего сорта ГОСТ 18300-87 (норма 10 мл на ККМ).

12.3. Текущий ремонт заключается в восстановлении эксплуатационных характеристик изделия.

При производстве текущего ремонта рекомендуется следующий порядок работ:

- 1) выполнить работы, предусмотренные п. 12.2 (перечисления 1-3);
- 2) проверить работу ККМ по тексту (Таб. 12.1.).

По виду выявленного отказа или сбоя установить характер неисправности и устранить её.

3) после устранения неисправностей выполнить на ККМ действия, предусмотренные тестом (Таб. 12.1.).

Таб. 12.1.

N	Выполняемая функция, способ её выполнения	Что проверяется
1	Выдача нескольких пробных чеков.	1. Печать реквизитов на чековой ленте. 2. Увеличение на единицу номера чека
2	Снять Z - отчет 2 раза.	1.Печать реквизитов на отчётной ведомости. 2.Увеличение на единицу номера Z - отчета. 3.Обнуление денежных и операционных регистров
3	Проверка выполнения функции “Программирование паролей”.	Программирование.
4	Заправка чековой термоленты	Блокировка работы ККМ при отсутствии чековой ленты.

4) исправную ККМ опломбировать и установить на рабочее место.

12.4. ККМ, находящаяся в эксплуатации, должна быть всегда опломбирована в местах, для этого предназначенных (см. паспорт АВЛГ 805.00.00ПС).

13. Правила хранения. Транспортирование

13.1. ККМ должна храниться в упаковке в складских помещениях при температуре воздуха от +5 до +35°C и относительной влажности не более 85%. В помещении для хранения ККМ не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

13.2. Не допускается хранение ККМ потребителем в упаковочном ящике свыше 9 месяцев со дня его изготовления.

13.3. Складирование упакованных ККМ должно производиться не более чем в 6 ярусов по высоте. ККМ в упаковке предприятия-изготовителя укладывать на стеллажи или прокладки.

13.4. ККМ могут транспортироваться любым закрытым видом транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ 23088-80, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 23411-84, а так же правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.

Приложение 1

Руководство по работе с программой EXPERT-ФКZ

Программа EXPERT-ФКZ предназначена для проверки функционирования ККМ во всех режимах ее работы.

Рекомендуется запускать программу EXPERT-ФКZ из-под DOS 5.0 и выше.

Запускающий файл expert.exe. С помощью клавиши F10 активизируется основное меню программы - верхнее ниспадающее меню. Движение по пунктам меню производится стрелками клавиатуры. Выбор конкретного пункта – клавишой «ENTER» клавиатуры.

В начале работы с ККМ следует произвести настройку параметров связи программы с ККМ, для чего в пункте меню «Настройки», диалоговом блоке «Коммуникации...» необходимо указать номер последовательного порта, к которому подключена ККМ, и скорость обмена - 9600, если заводские установки не изменились, или же то значение скорости, которое запрограммировал пользователь.

После установки параметров связи можно послать на ККМ любую команду. Следует учитывать, что некоторые команды доступны только после проведения операции открытия смены. При запросе «Пароль на связь» вводить «0000» или значение пароля, запрограммированное пользователем.

В случае открытия смены следует помнить, что смену обязательно нужно будет закрыть в течение 24 часов с момента открытия, иначе ККМ заблокируется до проведения закрытия смены с гашением.

Идентификация ПО

Для идентификации версии программного обеспечения ККМ необходимо выполнить команду из меню Команды | О регистраторе. Результат выполнения команды показан на рис. 2.

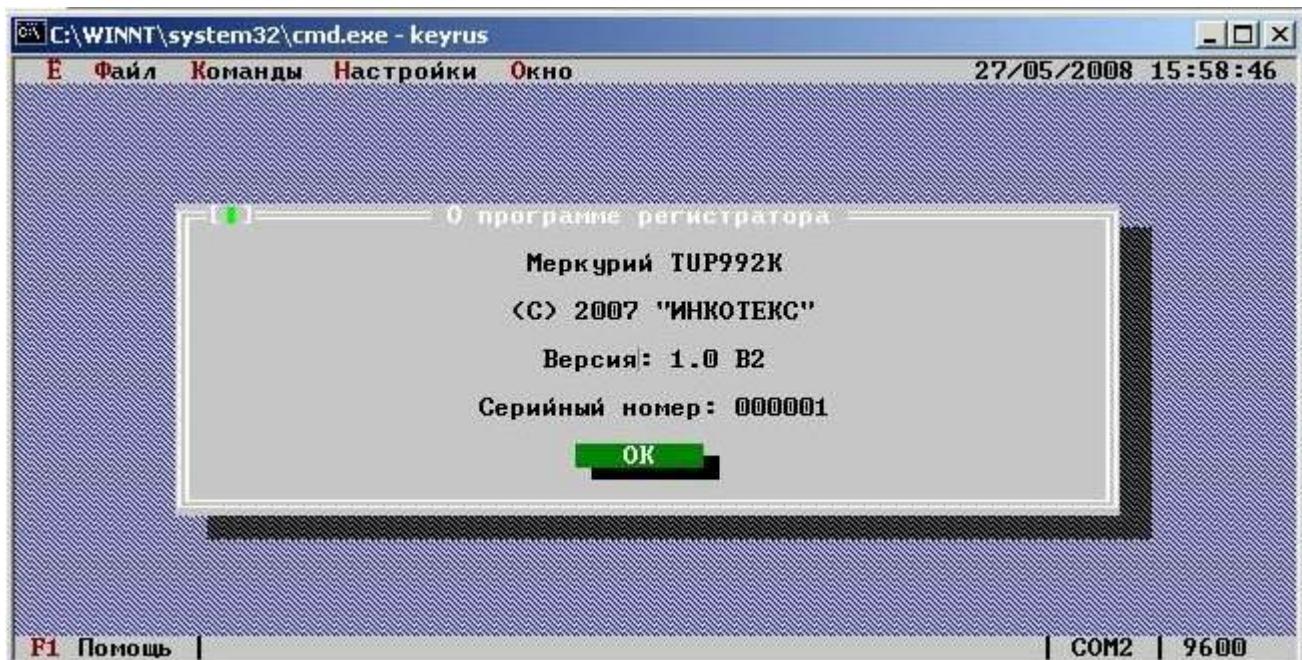


Рис. 2

Пробить чек продаж можно командой «Продажа» раздела меню «Команды».

Оформление продажи

Выполните команду из меню Команды | Чек... | Платеж. Результат выполнения команды показан на рис. 3.

При вводе параметров чека следует учитывать, что переход от одной группы параметров к другой осуществляется клавишей Tab, а выбор параметра внутри группы – стрелками и клавишей ENTER.

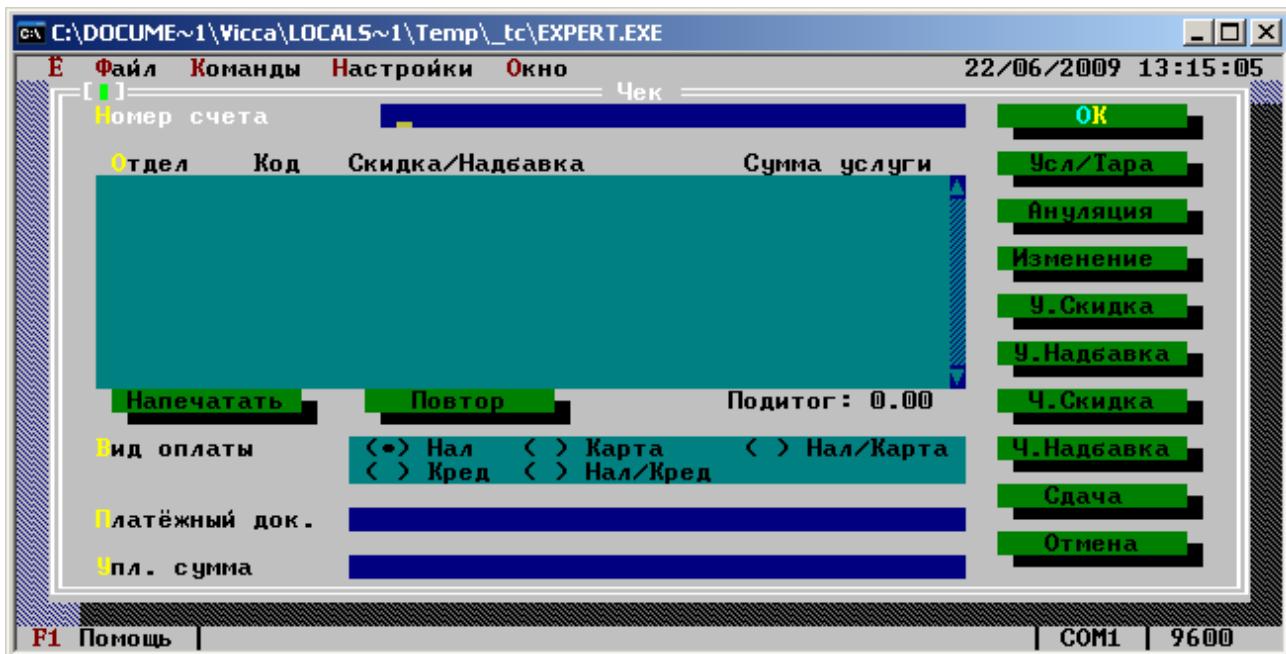


Рис. 3

В диалоговом окне "Чек" введите:

- номер счёта;
- вид оплаты – наличные;
- уплаченная сумма.

Для ввода услуги нажмите кнопку "Усл/Тара".

Для аннулирования открытого чека нажмите клавишу ESC.

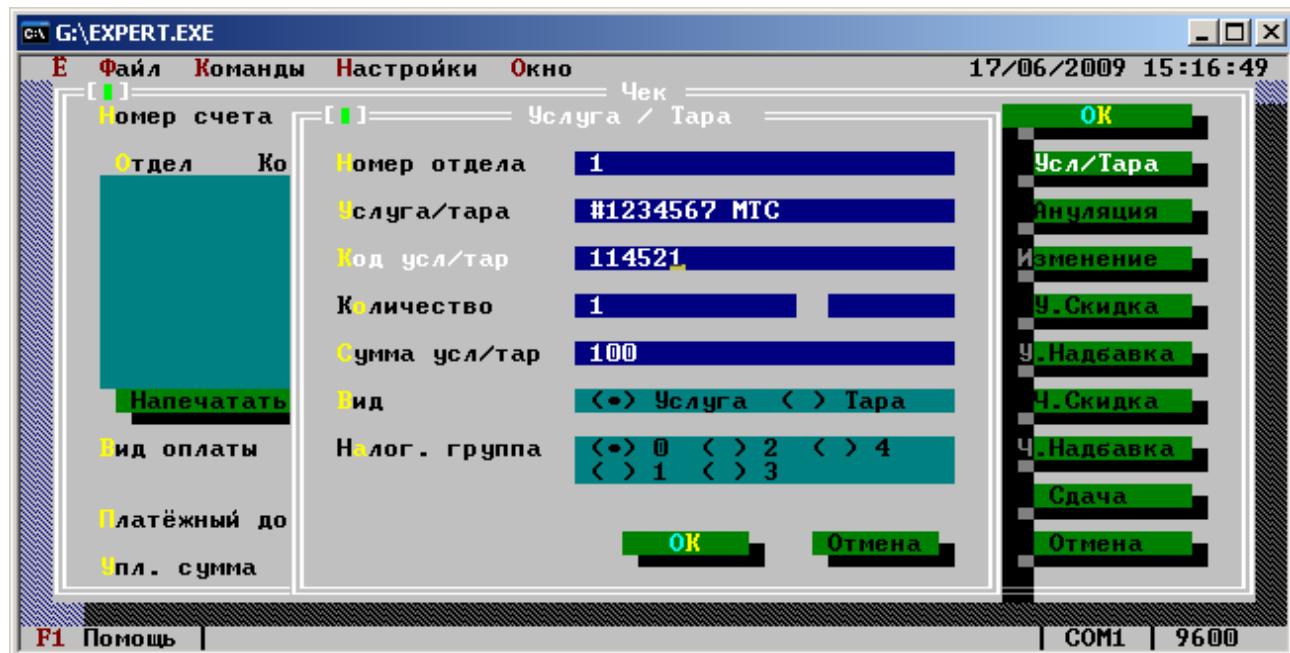


Рис. 4

В диалоговом окне "Услуга/Тара" введите:

- номер отдела;
- наименование товара;
- код услуги;
- количество;
- сумму услуги;
- единица измерения количества.

Для завершения ввода товара нажмите кнопку "OK".

Для распечатки чека нажмите кнопку "OK" в диалоговом окне "Чек".

Сделать возврат можно командой «Возврат» из этого же раздела меню, что и оформить продажу.

Кассовые отчеты

Получить сменный отчет без гашения можно командой «Х-отчет» из меню «Команды» подменю «Отчет».

Предусмотрены следующие виды Х-отчета: по кассиру/кассирам (полный и краткий) и Х-отчет по номеру секции / всем секциям.

Из подменю «Отчет» можно выбрать пункт «Сводный отчет» и получить «Х-отчет» и «Z-отчет» следующих видов: сводный отчет полный и краткий без накоплений или с накоплениями по кассирам и/или секциям.

В случае приема сообщения о том, что ЭКЛЗ близка к заполнению, или близок лимит времени функционирования данной ЭКЛЗ в составе ККМ, отчет закрытия смены в ЭКЛЗ открывается сообщением «ЭКЛЗ БЛИЗКА К ЗАПОЛНЕНИЮ». В случае, когда использован лимит времени функционирования данной ЭКЛЗ в составе ККМ, печатается сообщение «ИСЧЕРПАН ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС ИСП. ЭКЛЗ».

Порядок прекращения печати отчета до его завершения: выключить ПУ.

Другие возможности программы EXPERT-ФКZ

С помощью меню программы EXPERT-ФКZ можно подать все допустимые для ККМ команды, включая все кассовые операции, допустимые операции с ЭКЛЗ, команды программирования пароля на связь, скорости обмена с ПК, наименования предприятия, команды установки времени и даты. Дата и время могут переводиться только при открытой смене, причем дата переводится только вперед. Время может быть переведено назад, но не более, чем до времени проведения ККМ последней операции.

Исключение составляют операции чтения фискальной памяти, а именно, снятие фискальных отчетов. Эти отчеты можно получить с помощью программного модуля

налогового инспектора INSPECT-K, введя пароль доступа к фискальной памяти.

Запросы информации из ЭКЛЗ

Для получения отчетов об информации, зарегистрированной в ЭКЛЗ, следует пользоваться подменю «ЭКЛЗ» раздела меню «Команды».

- **«Полный отчет по датам закрытий смен».** Команда выводит на печать полный отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне дат. Команда доступна в любом состоянии ККМ.

- **«Краткий отчет по датам закрытий смен».** Команда выводит на печать краткий отчет (без расшифровки по сменам) по закрытиям смен в заданном диапазоне дат. Команда доступна в любом состоянии ККМ.

- **«Полный отчет по номерам закрытий смен».** Команда выводит на печать полный отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне смен. Команда доступна в любом состоянии ККМ.

- **«Краткий отчет по номерам закрытий смен».** Команда выводит на печать краткий отчет (без расшифровки по сменам) по закрытиям смен в заданном диапазоне смен. Команда доступна в любом состоянии ККМ.

- **«Документ по номеру КПК».** Команда выводит сохраненный в ЭКЛЗ документ по заданному номеру КПК. В результате выполнения команды на печать могут быть выведен любой документ, имеющий свой КПК, а именно:

- чек продажи;
- чек возврата;
- отчет по итогам закрытия смены;
- отчет по итогам активизации.

Команда доступна в любом состоянии ККМ.

- **«Контрольная лента по номеру смены».** Команда выводит на печать контрольную ленту по заданному номеру смены. Контрольная лента содержит информацию по каждому чеку продажи или возврата, включая:

- КПК документа (чека);
- дату и время совершения продажи, сумму продаж, сумму скидок и итоговую сумму с учетом скидок/надбавок суммарно по каждому отделу внутри документа (чека);
- дату и время совершения возврата и итоговую сумму возврата.

Если смена закрыта, контрольная лента содержит еще и итоговую информацию по смене в разрезе продаж (с учетом скидок/надбавок) и возвратов. Команда доступна в любом состоянии ККМ.

- **«Итоги смены по номеру смены».** Команда выводит на печать отчет по итогам закрытия смены, заданном номером смены. Команда доступна в любом состоянии ККМ.

- **«Отчет активизации».** Команда выводит на печать отчет по итогам активизации ЭКЛЗ, установленной в ККМ в настоящий момент. Доступна как при открытой, так и открытой смене.

Кроме получения отчетов с помощью этого подменю можно провести следующие операции:

- **«Активизация».** Позволяет активизировать ЭКЛЗ в составе фискализированной ККМ при замене старой ЭКЛЗ на новую в результате аварии ЭКЛЗ либо полного ее заполнения, если при этом не требуется проведения перерегистрации пользователя (налогоплательщика). Команда доступна только при открытой смене. Активизация ЭКЛЗ в составе нефискализированной ККМ происходит автоматически в процессе фискализации ККМ. Команда завершается выдачей отчета по итогам активизации текущей ЭКЛЗ;

- **«Закрытие архива».** Команда производит операцию закрытия архива ЭКЛЗ, после которой невозможны никакие кассовые операции, сопровождающиеся записью информации в ЭКЛЗ. Выполнение команды сопровождается автоматическим закрытием смены, если это закрытие не было сделано до закрытия архива. В случае выхода из строя ФП и невозможности по этой причине закрытия смены, закрытие архива произойдет без закрытия смены.

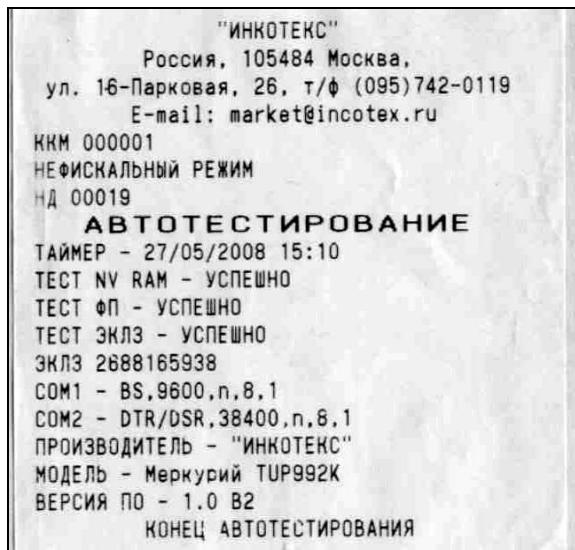
Примечание: при отключении питания после поступления в ЭКЛЗ команды на закрытие архива и ее обработки в ЭКЛЗ чек закрытия архива не будет напечатан.

Выйти из программы EXPERT-ФКZ можно и при открытой, и при закрытой смене, зайдя в меню «Файл», подменю «Выход».

Примеры печатаемых документов

Заводской номер ККМ, записываемый в ЭКЛЗ и печатаемый на документах из ЭКЛЗ дополнен незначащими нулями.

Чек автотестирования



Программируемое клише (4 строки)

Заводской номер ККМ

Режим работы ККМ

Номер документа

Информация о проведенных тестах, номер ЭКЛЗ, данные о производителе ККМ, название модели ККМ, версия ККМ

Фискализация ККМ

"ИНКОТЕКС"	
Россия, 105484 Москва,	
ул. 16-Парковая, 26, т/ф (095)742-0119	
E-mail: market@incotex.ru	
ККМ 123456	
ИНН 987456321012	
НД 00002	
ФИСКАЛИЗАЦИЯ ККМ	
ДАТА 06/05/2009	
РН 11223344	
ИНН 987456321012	
ГАШЕНИЕ	
РЕГИСТР З-ОТЧЕТОВ	0000
НАРАСТАЮЩИЙ ИТОГ ПРОДАЖ	0.00
РЕГИСТР НАЛИЧНЫХ	0.00
АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ № 1	
ДАТА 06/05/2009	
ЭКЛЗ 2702455818	
ПОСЛЕДНЯЯ СМЕНА О	
ФИСКАЛИЗАЦИЯ ПРОШЛА УСПЕШНО	
Ф И С К А Л Ь Н Ы Й Д О К У М Е Н Т №	
Меркурий TUP992K	
ККМ 000000123456 ИНН 987456321012	
ЭКЛЗ 2702455818	
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ	
06/05/09 08:55 ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ 0000	
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 000011223344	
00019726 #015658	

Программируемое клише (4 строки)**Заводской номер ККМ****ИНН владельца ККМ****Номер документа****Фискализация: дата, регистрационный номер, ИНН****Информация о гашении****Данные по активизации ЭКЛЗ: дата, номер ЭКЛЗ, номер последней закрытой смены****Фискальный признак****Информация из ЭКЛЗ: Модель ККМ,****Заводской номер ККМ, ИНН,****Номер ЭКЛЗ,****Дата и время активизации, информация о последней закрытой смене****Регистрационный номер ККМ,****КПК, код КПК****Чек продажи (оплата наличными)**

"ИНКОТЕКС"	
Россия, 105484 Москва,	
ул. 16-Парковая, 26, т/ф (095)742-0119	
E-mail: market@incotex.ru	
ККМ 000001	
ИНН 123654789012	
НД 00013	
05/05/2009 09:49	НЧ 00001
КАССИР 01	
243554	
Sprite	
04-61254-1 25.00*2	=50.00
НАДБАВКА 10.00%	=5.00
ПРОДАЖА	55.00
ОПЛАТА НАЛИЧНЫМИ	5436.00
СДАЧА	5381.00
НАЛОГОВАЯ ГРУППА 1 0.00%	0.00
Ф И С К А Л Ъ Н Ы Й Д О К У М Е Н Т №	
ЭКЛЗ 2702455818	00019705 #008577

Программируемое клише (4 строки)**Заводской номер ККМ****ИНН****Номер документа****Дата и время покупки, номер чека****Номер кассира****Наименование товара, номер отдела, код товара, цена за единицу товара, количество, сумма****Размер и сумма надбавки****Итоговая сумма покупки****Тип оплаты, сумма, внесенная покупателем****Сумма сдачи****Налоговая группа****Фискальный признак****Номер ЭКЛЗ, КПК, код КПК**

Чек выплаты наличных из кассы

"ИНКОТЕКС"	
Россия, 105484 Москва,	
ул. 16-Парковая, 26, т/ф (095)742-0119	
E-mail: market@incotex.ru	
ККМ 000001	
ИНН 123654789012	
НД 00015	
05/05/2009 09:50	НЧ 00003
КАССИР 01	
5674687574	
СУММА	=100.00
ВЫПЛАТА НАЛИЧН.	100.00

Чек внесения наличных

"ИНКОТЕКС"	
Россия, 105484 Москва,	
ул. 16-Парковая, 26. т/ф (095)742-0119	
E-mail: market@incotex.ru	
ККМ 000001	
ИНН 123654789012	
НД 00014	
05/05/2009 09:50	НЧ 00002
КАССИР 01	
545675454	
СУММА	=200.00
ВНЕСЕНИЕ НАЛИЧН.	200.00

Оплата картой

"ИНКОТЕКС"
Россия, 105484 Москва,
ул. 16-Парковая, 26, т/ф (095)742-0119
E-mail: market@incotex.ru
ККМ 000001
ИНН 987654321098
НД 00010
16/12/2009 14:09 НЧ 00002
КАССИР 01
Сч. N12345678 Опл.услуг ЖКХ
01-123456-0 -300.00
ПРОДАЖА 300.00
ОПЛАТА КАРТОЙ Карта VISA N12345678
НАЛОГОВАЯ ГРУППА О 0.00% 0.00
Ф И С К А Л Ь Н Ы Й Д О К У М Е Н Т №
ЭКЛЗ 0681827378 00000003 #030723

ОПЛАТА ПЛАТЕЖНОЙ КАРТОЙ
16/12/2009 14:10
КАРТА: VISA N12345678
ПОДПИСЬ: _____

X-отчет сводный

"ИНКОТЕКС"

Россия, 105484 Москва,

ул. 16-Парковая, 26, т/ф (095)742-0119

E-mail: market@incotex.ru

ККМ 000001

НЕФИСКАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

НД 00026

04/05/2009 11:19

НЧ 00006

X-ОТЧЕТ № 1 ПО СЕКЦИЯМ

СЕКЦИЯ № 1

ПРОДАЖИ

КОЛИЧЕСТВО	1
СУММА	25.00

ВОЗВРАТЫ ПРОДАЖИ

КОЛИЧЕСТВО	0
СУММА	0.00

СЕКЦИЯ № 2

ПРОДАЖИ

КОЛИЧЕСТВО	1
СУММА	112.50

ВОЗВРАТЫ ПРОДАЖИ

КОЛИЧЕСТВО	0
СУММА	0.00

СЕКЦИЯ № 3

ПРОДАЖИ

КОЛИЧЕСТВО	0
СУММА	0.00

ВОЗВРАТЫ ПРОДАЖИ

КОЛИЧЕСТВО	1
СУММА	32.00

Z-отчет

"ИНКОТЕКС"
 Россия, 105484 Москва,
 ул. 16-Парковая, 26, т/ф (095)742-0119
 E-mail: market@incotex.ru
 ККМ 000001
 ИНН 123654789012
 НД 00002
 04/05/2009 14:14 НЧ 00001
Z-ОТЧЕТ № 1
 ВОССТАНОВЛЕНО ИЗ ЭКЛЗ

ПРОДАЖИ
 КОЛИЧЕСТВО 0
*****СУММА ВОССТАНОВЛЕНА ИЗ ЭКЛЗ*****
 СУММА 25.00
 КОЛ-ВО НАЛИЧНЫМИ 0
 СУММА НАЛИЧНЫМИ 0.00
 КОЛИЧЕСТВО БЕЗНАЛ. 0
 СУММА БЕЗНАЛ. 0.00
 КОЛИЧЕСТВО ТАРЫ 0
 СУММА ТАРЫ 0.00
 СКИДКИ
 КОЛИЧЕСТВО 0
 СУММА 0.00
 НАДБАВКИ
 КОЛИЧЕСТВО 0
 СУММА 0.00
 ВОЗВРАТЫ ПРОДАЖИ
 КОЛИЧЕСТВО 0
*****СУММА ВОССТАНОВЛЕНА ИЗ ЭКЛЗ*****
 СУММА 0.00
 АННУЛИРОВАНИЯ
 КОЛИЧЕСТВО 0
 СУММА 0.00
 НЕДЕЙСТВ. ДОКУМЕНТЫ
 КОЛИЧЕСТВО 0
 СУММА 0.00
 ВНЕСЕНИЕ НАЛИЧНЫХ
 КОЛИЧЕСТВО 0
 СУММА 0.00
 ВЫПЛАТА НАЛИЧНЫХ
 КОЛИЧЕСТВО 0
 СУММА 0.00
 СУММА НАЛИЧНЫХ 0.00
 НАРАСТАЮЩИЙ ИТОГ
 ПРОДАЖ 25.00
 ОСТАЛОСЬ ЗАКРЫТИЙ СМЕН 2999
 Ф И С К А Л Ь Н Й Д О К У М Е Н Т №
 Меркурий TUP992K
 ККМ 000000000001 ИНН 123654789012
 ЭКЛЗ 2702455818
 ЗАКР.СМ. 0001 04/05/09 14:14 ОПЕРАТОР01
 ПРОДАЖА *25.00
 ПОКУПКА *0.00
 ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
 ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
 00019699 #054818

Документы из ЭКЛЗ: Итог активизации

Меркурий TUP992K
ККМ 000000000001 ИНН 987654321098
ЭКЛЗ 2688165938
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
27/05/08 16:13 ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ 0000
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 000012345678
00029607 #031936

Наименование модели ККМ
Заводской номер ККМ, ИНН
Номер ЭКЛЗ
Наименование документа
Дата, время, номер закрытой смены
Регистрационный номер
КПК, код КПК

Продажа

Меркурий TUP992K
ККМ 000000000001 ИНН 987654321098
ЭКЛЗ 2688165938
ДОКУМЕНТ 00029613
ПРОДАЖА 27/05/08 16:49 ОПЕРАТОР01
ОТДЕЛ005 1.000 *120.00
ИТОГ 00029613 #029570 *120.00

Наименование модели ККМ
Заводской номер ККМ, ИНН
Номер ЭКЛЗ
Номер документа
Наименование операции, дата, время, номер
оператора
Номер отдела, сумма
Итоговая сумма
КПК, код КПК

Контрольная лента

Меркурий TUP992K
ККМ 000000000001 ИНН 987654321098
ЭКЛЗ 2688165938
КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА. СМЕНА 0001
ПРОДАЖА 27/05/08 16:17 ОПЕРАТОР01
ОТДЕЛ001 1.000 *100.00
ИТОГ 00029608 #032858 *100.00
ПРОДАЖА 27/05/08 16:40 ОПЕРАТОР01
ОТДЕЛ002 1.000 *300.00
ИТОГ 00029609 #012649 *300.00
ПРОДАЖА 27/05/08 16:42 ОПЕРАТОР01
ОТДЕЛ003 1.000 *20.00
ИТОГ 00029610 #041828 *20.00
ПРОДАЖА 27/05/08 16:43 ОПЕРАТОР01
ОТДЕЛ004 1.000 *500.00
ИТОГ 00029611 #033324 *500.00
ПРОДАЖА 27/05/08 16:47 ОПЕРАТОР01
ОТДЕЛ004 1.000 *500.00
ИТОГ 00029612 #035496 *500.00
ПРОДАЖА 27/05/08 16:49 ОПЕРАТОР01
ОТДЕЛ005 1.000 *120.00
ИТОГ 00029613 #029570 *120.00
ПРОДАЖА 27/05/08 16:54 ОПЕРАТОР01
ОТДЕЛ006 1.000 *200.00
ИТОГ 00029614 #033456 *200.00

Наименование модели ККМ
Заводской номер ККМ, ИНН
Номер ЭКЛЗ
Наименование документа. Номер смены
Наименование операции, дата, время, номер
оператора
Номер отдела, сумма
Итоговая сумма

КПК, код КПК

Отчет полный

Меркурий TUP992K	Наименование модели ККМ
ККМ 000000000001 ИНН 987654321098	Заводской номер ККМ, ИНН
ЭКЛЗ 2688165938	Номер ЭКЛЗ
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ	Наименование документа
ДАТЫ: 27/05/08-27/05/08	Период дат
ЗАКР.СМ. 0001 27/05/08 16:58 ОПЕРАТОР01	Номер смены, дата, время, номер оператора
ПРОДАЖА *1740.00	Наименование операции, сумма
ПОКУПКА *0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	
ЗАКР.СМ. 0002 27/05/08 16:59 ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА *200.00	
ПОКУПКА *0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	
ЗАКР.СМ. 0003 27/05/08 17:00 ОПЕРАТОР01	
ПРОДАЖА *200.00	
ПОКУПКА *0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	
ИТОГО ПО СМЕНАМ	
ПРОДАЖА *2140.00	
ПОКУПКА *0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00	
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00	

Закрытие архива ЭКЛЗ

"ИНКОТЕКС"	Программируемое клише (4 строки)
Россия, 105484 Москва,	
ул. 16-Парковая, 26, т/ф (095)742-0119	
E-mail: market@incotex.ru	
ККМ 000001	Заводской номер ККМ
ИНН 123654789012	ИНН
НД 00012	Номер документа
ЗАКРЫТИЕ АРХИВА ЭКЛЗ	Наименование документа
05/05/2009 15:51	Дата и время закрытия архива
ЭКЛЗ 2702455818	Номер ЭКЛЗ
АРХИВ ЭКЛЗ ЗАКРЫТ	

Приложение 2

Схема кабеля ПУ – ПК

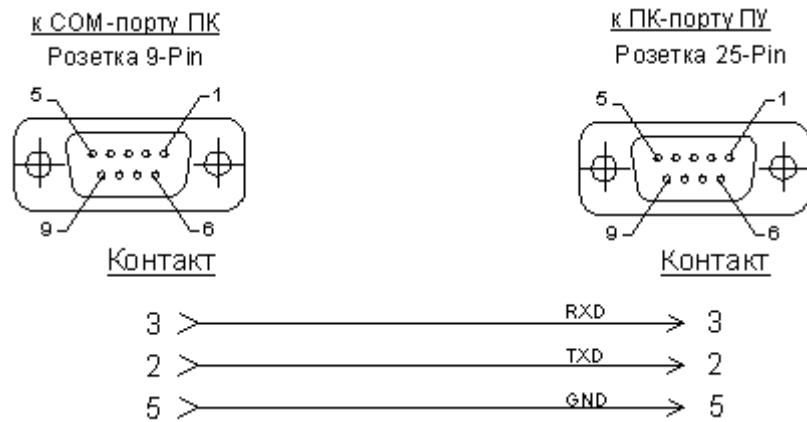
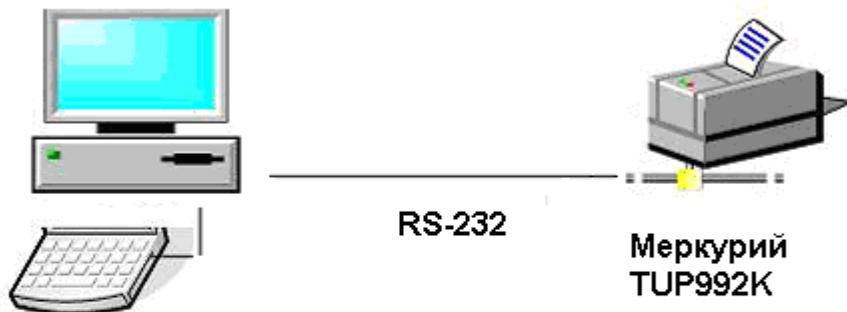


Схема соединения блоков ККМ



Устройство
ввода-вывода
"Меркурий-ПК"

Приложение 3

Программирование параметров ККМ.

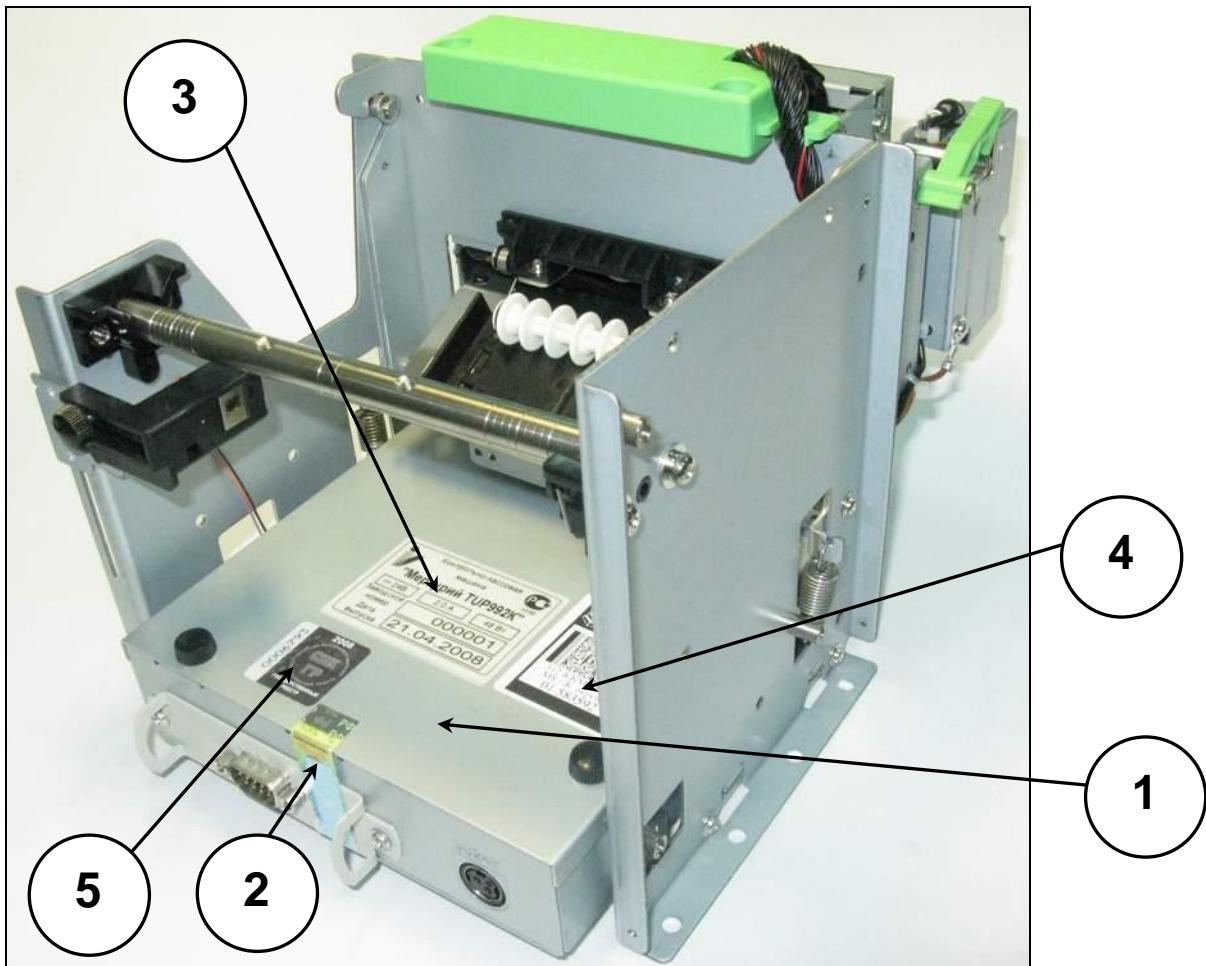
Описание	Допустимые значения параметра	Заводские установки параметра
Протокол.	0 - BS 1 - XON/XOFF	0
Время ожидания готовности принтера (секунды)	0-900	5
Ширина ленты. Допускается перепрограммирование только при закрытой смене. При переключении на узкую ленту устанавливается межбуквенный интервал одна точка, количество символов в строке остается без изменений.	0 - широкая 1 - узкая	0
Выравнивание текстового клише по центру ленты на документах: "АВТОТЕСТИРОВАНИЕ", "Х-ОТЧЁТ", "Z-ОТЧЁТ", "ОТКРЫТИЕ СМЕНЫ", "ФИСКАЛИЗАЦИЯ ККМ", "РЕГИСТРАЦИЯ ККМ", "ФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЁТ"	0 - Включить 1 – Выключить	0
Гашение наличной суммы в кассе после Z-Отчёта.	0 - Включить 1 - Выключить	0
Печать 1-ой строки текстового клише после печати документа	0 - Включить 1 - Выключить	1
Печать 2-ой строки текстового клише после печати документа	0 - Включить 1 - Выключить	1
Печать 3-ой строки текстового клише после печати документа	0 - Включить 1 - Выключить	1

Печать 4-ой строки текстового клише после печати документа	0 - Включить 1 - Выключить	1
Режим печати всех строк текстового клише после печати документа	0 - Включить 1 - Выключить	1
Установка допустимого периода расхождения текущей даты часов ККМ и даты последней записи в ФП или последней установки даты. Установка значения 0 – отключает проверку. Проверка производится перед проведением операций записи в ФП.	0-255	0
Режим печати нарастающего итога на X, Z-Отчётах	0 – не печатать; 1 – сумма по всем записям ФП; 2 – сумма по записям последней регистрации в ФП.	1
Форматирование печати реквизита “Цена услуги”	0 – печатать 1 – не печатать Бит 0 – управление печатью номера секции Бит 1 – управление печатью кода товара Бит 2 – управление печатью налоговой группы	0
Управление печатью раздела “НАЛОГИ” в X,Z-отчётах	0 – печатать 1 – не печатать	0
Снятие Z-Отчёта при закрытой смене.	0 – разрешено 1 – запрещено	0

Журнал Z-Отчётов	0 – Включён (Z-Отчёт не печатается при закрытии смены) 1 - Включён (Z-Отчёт печатается при закрытии смены) 2 - Выключен	0
Режим печати клише	0 – текстовое клише 1 – графическое клише	0
Режим печати графического клише после печати документа	0 - Включить 1 - Выключить	1
Тестирование архива ЭКЛЗ при “АВТОТЕСТИРОВАНИИ” (после включения питания ККМ)	0 – Включить 1 – Выключить	0

Приложение 4

Маркировка, пломбирование, знаки



1 – знак «Сервисное обслуживание»

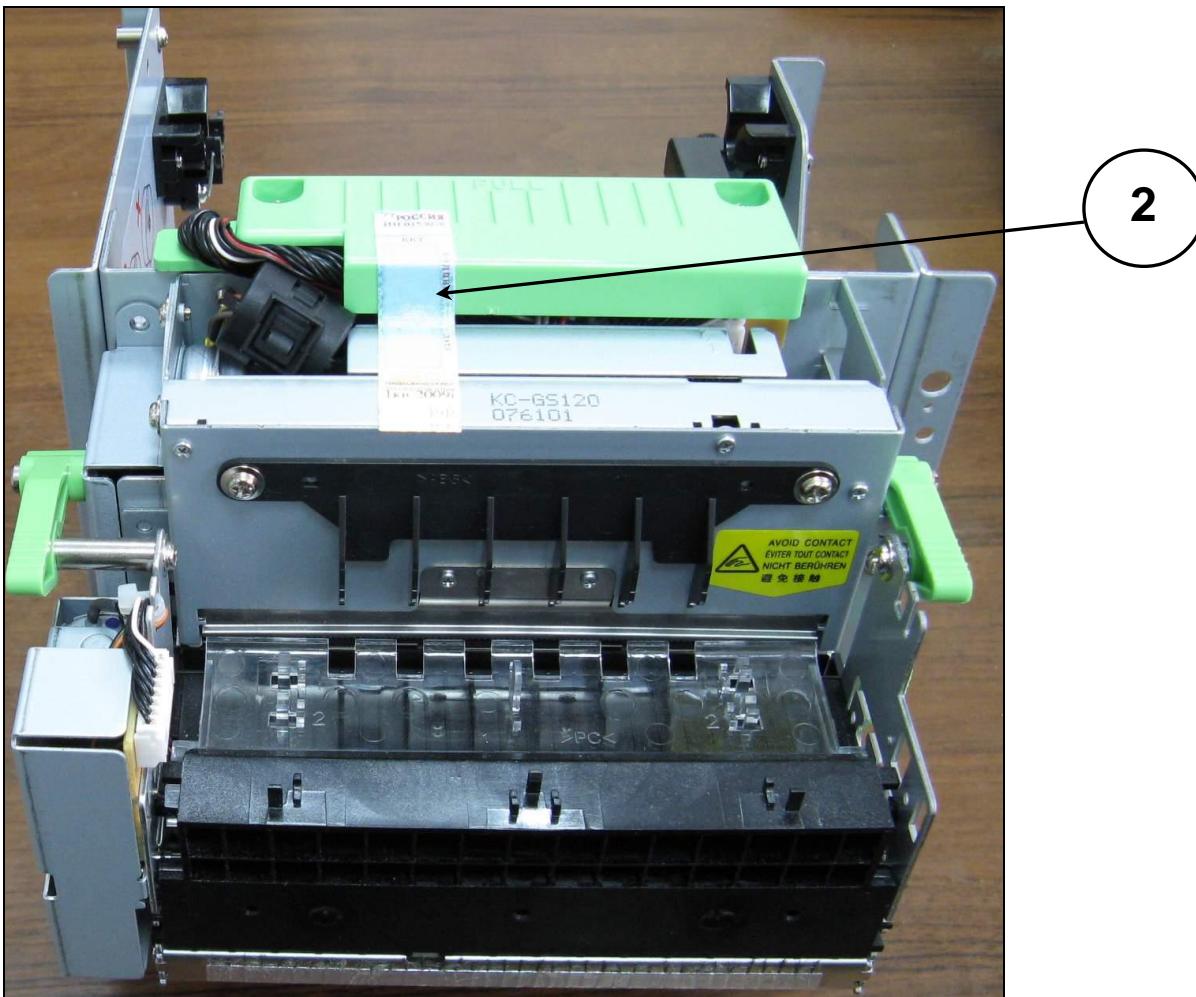
2 – место установки марки-пломбы (в количестве 2 штук)

3 – место расположения шильдика

4 – Идентификационный знак ККМ

5 – знак «Государственный реестр»

Не допускаются к применению ККМ, на которых отсутствуют либо повреждены пломбы ЦТО (поставщика), отсутствуют маркировка предприятия-изготовителя или перечисленные знаки.



Редакция от 28.01.2011 г.