

## Руководство по эксплуатации



### Контрольно-кассовая техника «Меркурий-180Ф» АВЛГ 575.00.00-50 РЭ



Качество изделия обеспечено сертифицированной IQNet системой качества производителя, соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Производитель имеет сертификат Органа по сертификации Германии – DQS на соответствие требованиям стандарта DIN EN ISO 9001:2008

Москва

## Содержание

1	ОПИСАНИЕ ККТ .....	4
1.1	Назначение ККТ .....	4
1.2	Конструкция и технические данные .....	5
2	ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	7
2.1	Подготовка к эксплуатации .....	7
2.2	Порядок эксплуатации .....	8
3	РАБОТА НА ККТ .....	9
3.1	Основные положения.....	9
3.2	Включение ККТ. Установка текущего времени и даты .....	9
3.3	Доступ к режимам работы ККТ .....	11
3.4	Функциональная клавиша .....	11
4	КАССОВЫЙ РЕЖИМ .....	15
4.1	Основные положения.....	15
4.2	Оформление чека прихода.....	16
4.3	Промежуточный итог.....	21
4.4	Получение средств от покупателя за товар с использованием программируемых налоговых ставок.....	22
4.5	Ввод процентной скидки/надбавки на чек.....	22
4.6	Выбор системы налогообложения .....	23
4.7	Передача покупателю SMS-сообщения с информацией о чеке.....	24
4.8	Аннулирование чека.....	24
4.9	Оформление способа расчета.....	24
4.9.1	Оформление способа расчета «Предоплата 100 %» или «Аванс».....	25
4.9.2	Оформление способа расчета «Предоплата» .....	26
4.9.3	Оформление способа расчета «Полный расчет» .....	27
4.9.4	Оформление способа расчета «Частичный расчет и кредит» .....	28
4.9.5	Оформление способа расчета «Кредит» .....	29
4.9.6	Оформление способа расчета «Оплата кредита» .....	30
4.10	Вычисление сдачи и закрытие чека .....	31
4.11	Виды оплаты .....	32
4.12	Выбор типа документа.....	33
4.13	Оформление расхода.....	33
4.14	Возврат расхода/прихода.....	33
4.15	Оформление чека-коррекции.....	33
4.16	Внесение / выплата денежных сумм .....	34
4.17	Оформление нулевого чека .....	35
5	ОТЧЕТЫ ФН.....	36
5.1	Основные положения.....	36
5.2	Закрытие смены.....	36
5.3	Печать документа из ФН .....	36
5.4	Печать отчета о регистрациях ККТ.....	37
5.5	Печать отчета о текущем состоянии расчетов .....	37
6	НЕФИСКАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ .....	39
6.1	Основные положения.....	39
6.2	Печать сменного отчета.....	39
6.3	Печать сменных отчетов в заданном диапазоне смен .....	39
6.4	Печать отчетов по кассирам в заданном диапазоне смен .....	40
6.5	Печать сменного отчета по товарам в заданном диапазоне смен.....	41
6.6	Печать сменного отчета о внесенных авансах и оплаченных кредитах по товарам .....	42
6.7	Печать сменного отчета по товарам и кассирам в заданном диапазоне смен.....	42

7	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДАННЫХ ФН И ОФД .....	44
7.1	Основные положения.....	44
7.2	Настройки ФН .....	44
7.2.1	Редактирование настроек ФН.....	44
7.2.2	Загрузка настроек ФН с USB-флеш диска в ККТ.....	46
7.2.3	Запись настроек ФН из ККТ на USB-флеш диск .....	47
7.3	Настройка ОФД.....	48
7.4	Регистрация и перерегистрация ККТ .....	49
7.5	Режим закрытия ФН.....	51
8	РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» .....	53
8.1	Основные положения.....	53
8.2	Программирование текстовой информации .....	53
8.3	Программирование даты .....	54
8.4	Программирование системных опций .....	54
8.5	Настройки GPRS.....	57
8.6	Настройки WiFi .....	57
8.7	Программирование настроек сервера ККТ .....	59
8.8	Программирование платежного агента.....	60
8.9	Просмотр налогов (ставок) .....	62
8.10	Программирование операторов.....	62
8.11	Программирование заголовка документа (верхних строк клише) .....	66
8.12	Программирование окончания документа (нижних строк клише).....	67
8.13	Программирование наименования суммовой операции .....	67
8.14	Программирование отделов .....	67
8.15	Запись настроек из ККТ на USB-флеш диск .....	68
8.16	Загрузка настроек с USB-флеш диска в ККТ .....	69
8.17	Программирование заводского номера.....	70
9	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТОВАРОВ .....	71
9.1	Основные положения.....	71
9.2	Программирование товаров .....	71
9.3	Запись настроек и базы товаров из ККТ на USB-диск.....	74
9.4	Загрузка настроек и базы товаров с USB-диска в ККТ.....	74
10	СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ.....	76
11	РЕЖИМ ДИАГНОСТИКИ .....	77
12	РЕЖИМ СБРОСОВ .....	78
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЦА ОПЦИЙ .....	79
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 РАБОТА С ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ .....	86
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ.....	88
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИГНАЛОВ ПО КОНТАКТАМ РАЗЪЕМА ИНТЕРФЕЙСОВ RS-232.....	89
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5 НАСТРОЙКА ККТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕСОВ И СКАНЕРА	90
	ПРИЛОЖЕНИЕ 6 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ .....	91

## **Введение**

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее – РЭ) содержит сведения о контрольно-кассовой технике «**Меркурий-180Ф**» (далее – ККТ), необходимые для обеспечения полного использования её технических возможностей, правильной эксплуатации и технического обслуживания. При изучении, эксплуатации и техническом обслуживании ККТ необходимо дополнительно руководствоваться паспортом АВЛГ 575.00.00-50 ПС.

Описание работы с фискальными накопителями (ФН), порядок программирования, регистрации ККТ и получения отчетов из ФН приведены в Инструкции налогового инспектора АВЛГ 575.00.00-50 НИ.

## **1 Описание ККТ**

### **1.1 Назначение ККТ**

ККТ предназначена для регистрации кассовых операций, учета денежных поступлений и контроля над указанными операциями. ККТ обеспечивает запись и хранение фискальных данных в ФН, формирует фискальные документы, обеспечивает передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных (ОФД) и печатает фискальные документы на бумажных носителях в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники.

Объем базы товаров и услуг – 10 000.

ККТ может применяться на предприятиях торговли, общественного питания и сферы услуг, и выполняет следующие функции:

- учет денежных сумм прихода за наличные денежные средства и (или) электронные средства платежа;
- подсчет частных и общих итогов;
- выделение налогов по 5-ти ставкам;
- подсчет суммы сдачи;
- отмена чека;
- повторение оформления приходной операции;
- умножение цены на количество товара;
- исправление ошибок кассира до вывода денежной информации на печать;
- введение скидок и надбавок на чек;
- оформление чека коррекции.

ККТ обеспечивает печать следующих отчетов:

- отчет о регистрации ККТ;
- отчет об изменении параметров регистрации;
- отчет об открытии смены;
- отчет о текущем состоянии расчетов;
- кассовый чек;
- кассовый чек коррекции;
- отчет о закрытии смены;

- отчет о закрытии фискального накопителя;
- подтверждение оператора.

## **1.2 Конструкция и технические данные**

### **Наименование и условное обозначение ККТ**

Наименование и условное обозначение ККТ: контрольно-кассовая техника «Меркурий-180Ф».

### **Условия эксплуатации**

ККТ предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 25°С до плюс 45°С, относительной влажности от 40 до 80% и атмосферном давлении в пределах от 84 до 107 кПа.

Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением ~220В -15%, +10% и частоты  $50 \pm 1$ Гц с использованием встроенной аккумуляторной батареи, работающей в буферном режиме.

Зарядка аккумуляторной батареи осуществляется через зарядное устройство, стоящее в ККТ, от внешнего сетевого блока питания (БП) с выходным напряжением 12 В.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание возгорания при подключении к сети переменного тока сначала подключить БП к ККТ, а затем к сети.

### **Печатающее устройство**

В ККТ использован термопринтер, печатающий на термохимической ленте шириной 57 мм (2 дюйма). Наружный диаметр бобины не более 60 мм.

### **Подключение периферийных устройств**

Для подключения внешних устройств ККТ оснащена портами ввода/вывода:

- USB 2.0;
- RS-232.

Порты ввода/вывода позволяют:

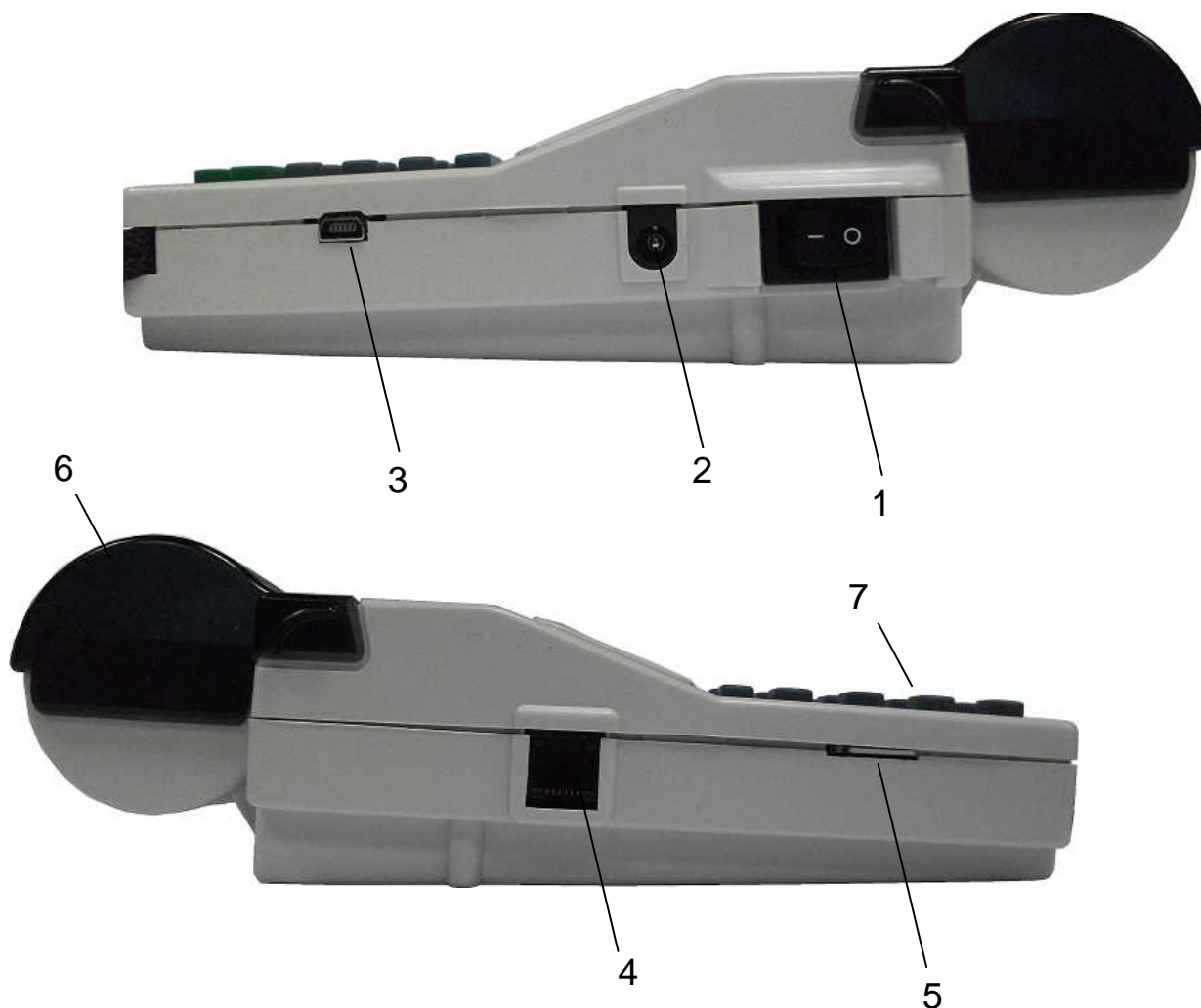
- подключать сканер штрих этикеток (RS-232; USB);
- подключать весы (RS-232);
- подключать USB-накопитель (USB).

### **Ввод и отображение информации**

Ввод информации производится с клавиатуры, сканера штрих-кода, весов, внешней USB-клавиатуры, ПЭВМ. Индикация вводимых данных, результатов вычислений, режимов работы осуществляется на дисплее кассира, дисплее электронных весов, а также ПЭВМ.

### **Общий вид ККТ**

Общий вид ККТ приведен на рис. 1.



- 1 – выключатель питания ККТ;
- 2 – разъем для подключения внешнего блока питания;
- 3 – разъем mini-USB;
- 4 – разъем RS-232 (COM1, COM2);
- 5 – разъем для SIM-карты;
- 6 – крышка печатающего устройства и отсека чековой ленты;
- 7 – клавиатура.

Рис.1. Общий вид ККТ.

### **Техническое обслуживание и ремонт**

Работы и услуги по вводу в эксплуатацию, проверке исправности, ремонту (в том числе гарантийному), техническому обслуживанию и выводу из эксплуатации производятся в соответствии с положениями, изложенными в паспорте на ККТ.

### **Тара и упаковка**

ККТ упаковывается по документации завода изготовителя.

### **Маркировка и пломбирование**

Маркировка ККТ нанесена на корпусе. Корпус ККТ в процессе эксплуатации обеспечивает возможность опломбирования ККТ. Порядок опломбирования оговорён в паспорте на ККТ.

## 2 Эксплуатация

### 2.1 Подготовка к эксплуатации

#### Указание мер безопасности

Все сборочно-разборочные работы, замену элементов и пр. производить только при выключенном из розетки блоке питания.

В процессе эксплуатации ККТ розетка должна быть расположена в легко доступном для персонала месте.

#### Размещение ККТ

ККТ должна быть установлена на прочной ровной поверхности, и не подвергаться различного рода вибрациям и ударам.

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

#### Установка ККТ

При покупке ККТ необходимо проверить отсутствие повреждений в элементах упаковки.

После распаковки ККТ необходимо:

- убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки ККТ;
- проверить комплектность ККТ в соответствии с паспортом;
- проверить соответствие заводского номера ККТ номеру, указанному в разделе «Свидетельство о приемке» паспорта.

Если ККТ находилась при отрицательной температуре и ее внесли в помещение с положительной температурой, то для работы или заряда аккумулятора необходимо выдержать ее в полиэтиленовом чехле, в котором она была упакована, при температуре от +15°C до +25°C, до испарения выступившей на упаковке росы, не менее 2-х часов.

Установить ККТ следует при общем и комбинированном освещении в пределах 400-500 лк.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно изучить паспорт и руководство по эксплуатации на ККТ. Ввод ККТ в эксплуатацию необходимо проводить согласно настоящему руководству по эксплуатации и паспорту на ККТ.

**Внимание!** До проведения пуско-наладочных работ и ввода ККТ в эксплуатацию включать ККТ не разрешается.

#### Подготовка к работе

Перед началом работы необходимо:

1. Произвести внешний осмотр ККТ, удалить пыль с поверхности ККТ.
2. Включить ККТ в сеть, включить питание.
3. При отсутствии чековой ленты установите ее, для чего откройте крышку печатающего устройства вместе с прижимным валом,

положите свободный конец ленты в направляющую чековой ленты и закройте крышку печатающего устройства, прижав бумажную ленту к печатающей головке. Нажимая на клавишу «↑», продвиньте ленту и оборвите об отрывную гребенку.

## **2.2 Порядок эксплуатации**

### **Работа на ККТ**

К работе на ККТ допускается специально подготовленный персонал, изучивший настоящее Руководство по эксплуатации.

Пользователь перед началом эксплуатации ККТ обязан заключить договор с оператором фискальных данных (ОФД) на передачу фискальных документов в налоговые органы, за исключением случая, когда ККТ работает в режиме, не предусматривающем обязательной передачи фискальных документов в налоговые органы в электронной форме через ОФД. Передача данных из ККТ в технические средства ОФД производится при помощи каналов связи (проводных и (или) беспроводных), встроенных в ККТ. ККТ осуществляет обмен с техническими средствами ОФД в соответствии протоколом информационного обмена, утверждённого уполномоченным органом. Описание взаимодействия пользователя с ОФД находится на информационном ресурсе конкретного ОФД.

### **Ошибки и неисправности**

Встроенная система контроля алгоритма работы сообщает об ошибке (при ее возникновении) звуковым сигналом. Сообщения об ошибке появляются на дисплее.

Во время работы на дисплее ККТ могут появляться различные сообщения. Если они не описываются в настоящем руководстве в разделе, посвященном данному режиму, их обзор можно найти в **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

#### **Сообщения об ошибках.**

При возникновении неисправности прекратите работу, выключите ККТ и вызовите электромеханика.

### **Включение ККТ**

Включение ККТ осуществляется тумблером, расположенным на задней стенке ККТ.



### 3 Работа на ККТ

#### 3.1 Основные положения

В зависимости от нажатой при включении клавиши, ККТ может работать в различных режимах.

Для включения с нажатой клавишей необходимо произвести следующие действия:

1. Нажать необходимую клавишу.
2. Не отпуская клавишу включить тумблер, находящийся на задней стенке ККТ.

3. При появлении сообщения  отпустить клавишу.

При включении без нажатой клавиши доступны 4 режима:

- КАССОВЫЙ РЕЖИМ;
- ОТЧЕТЫ ФН;
- НЕФИСК.ОТЧЕТЫ;
- ПРОГ. ФН И ОФД;
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ;
- ПРОГРАММИРОВ.БАЗ.

При включении с нажатой клавишей «1» - доступен режим фискального накопителя (ФН).

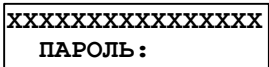
При включении с нажатой клавишей «3» - доступен режим технологических прогонов.

При включении с нажатой клавишей «ВОЗ» - доступен режим сбросов. Вход в режим осуществляется по паролю.

При включении с нажатой клавишей «2» - доступен сервисный режим. Вход в сервисный режим осуществляется по паролю специалиста сервисной организации или по технологической перемычке.

Переход между позициями меню осуществляется клавишами «+»/«-». Также можно использовать клавишу «П.ИТОГ». Клавишей «С» осуществляется быстрый переход на первый пункт меню.

Для входа в режим следует нажать клавишу «ИТ». На дисплее появится

приглашение ввода пароля данного режима в виде: , где XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX – название режима.

Для выхода из режима следует нажать клавишу «РЕЖ».


#### 3.2 Включение ККТ. Установка текущего времени и даты

После включения ККТ на дисплее выводится сообщение:

 , затем .

**Примечание** - Если ККТ запрограммирована с передачей данных в ОФД и/или на сервер ККТ, и опция 80 установлена в значение «1», то после

сообщения **ПРОВЕРКА  
ОБОРУДОВАНИЯ** на индикаторе отобразится **ПОДКЛЮЧАТЬСЯ  
К ОФД? (3/С)**. Для отказа от подключения нажмите клавишу «С». Для подключения к серверу ОФД нажмите клавишу «3». На индикаторе отобразится **СЕРВЕР ОФД:  
ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ..**, затем отобразится состояние сервера ОФД. Нажмите клавишу «ИТ».

Если ККТ запрограммирована на подключение к серверу ККТ, то на индикаторе отобразится сообщение **ПОДКЛЮЧАТЬСЯ К  
СЕРВ.ККТ? (3/С)**. Для подключения нажмите клавишу «3», для отказа от подключения – клавишу «С». На индикаторе отобразится .

Нажмите «ИТ», появится текущая дата и время **ДД/ММ/ГГ  
ЧЧ:ММ:СС**, где

- **ДД/ММ/ГГ** – соответственно две цифры дня, две цифры месяца и две последние цифры года;
- **ЧЧ:ММ:СС** – соответственно две цифры часов (по 24 часовой системе), две цифры минут и две цифры секунд.

Далее Вы можете:

- изменить текущее время;
- начать работу на ККТ.

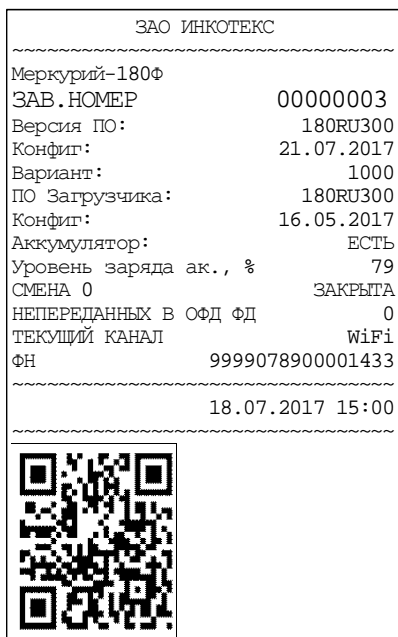
Если Вам необходимо откорректировать текущее время, нажмите клавишу «х». Введите цифровыми клавишами текущее время. Чтобы сохранить введенное значение, нажмите клавишу «ИТ».

Текущее время всегда надо устанавливать при пусконаладочных работах на ККТ или при замене ФН.

При быстром включении, после предыдущего отключения, возможно появление сообщения «АВАРИЯ ПИТАНИЯ». В этом случае необходимо выключить ККТ, выдержать 5-10 сек, а затем снова включить ее.

Для того чтобы начать работу на ККТ, нажмите клавишу «П.ИТОГ». На дисплее появится первый пункт главного меню: **КАССОВЫЙ РЕЖИМ**.

Проконтролировать состояние ККТ можно, нажав кнопку «.» в основном меню. В результате будут отпечатаны основные параметры ККТ:



### 3.3 Доступ к режимам работы ККТ

В ККТ вход в режимы разрешается посредством установки прав доступа для каждого оператора.

Каждому оператору может быть разрешен/запрещен вход в список заданных режимов работы.

Вход в режим «ПРОГ. ФН И ОФД» осуществляется по паролю администратора.

### 3.4 Функциональная клавиша

При нахождении в меню или подменю любого режима, а также в Кассовом режиме при закрытом чеке, становятся доступны дополнительные функции при нажатии клавиши «00».

Нажав ее, находясь в главном меню, можно проконтролировать и откорректировать текущее время, текущую дату (только просмотр), конфигурацию USB, время подсветки, яркость печати, заряд батареи (только просмотр), баланс SIM-карты, поиск сетей WiFi, проверить статус ФН, провести тест ОФД, проверить статус ОФД и сервера ККТ, провести тест сервера ККТ. Переход между позициями меню осуществляется клавишей «П.ИТОГ». Выбор функции осуществляется клавишей «ИТ».

При выборе операции корректировки времени на дисплее отображается текущее время. Нажмите клавишу «х» для изменения времени, задайте нужное время и нажмите клавишу «ИТ» – для сохранения изменений, клавишу «С» – для отмены изменений.

При выборе операции «Конфигурация USB» на дисплее отображается меню: 

КОНФИГУРАЦИЯ USB
USB СКАНЕР

. Клавишами «+», «-» установите один из режимов «USB DEVICE», «USB КЛАВИАТУРА», «USB СКАНЕР». Далее нажмите клавишу «ИТ». Данные установки вступят в силу только после выключения/включения ККТ.

При выборе операции «Время подсветки» нажать клавишу «ИТ», на

индикаторе отобразится время в секундах. Для изменения значения нажать клавишу «X», ввести новое значение и нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования.

При выборе операции установки яркости печати на дисплее отображается: 

ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ 4
x-печать +/-наст

. Нажмите клавишу «X», на чековой ленте распечатается тест принтера с установленной яркостью печати. Клавишами «+», «-» можно соответственно увеличивать или уменьшать яркость печати.

Установленная яркость печати действует только на текущее включение ККТ. После выключения ККТ она сбрасывается в состояние, установленное по умолчанию.

Для выхода из режима нажмите клавишу «С».

При выборе операции «БАЛАНС SIM КАРТЫ» на чековой ленте распечатываются итоги теста GPRS модема и текущий баланс SIM карты.

При выборе операции «Поиск сетей WiFi» на чековой ленте распечатывается список точек доступа.

Операция «ТЕСТ ОФД» предназначена для проверки связи с сервером ОФД. Операция «ТЕСТ СЕРВ.ККТ» предназначена для проверки связи с сервером ККТ.

При соединении с сервером на индикаторе отобразится сообщение, что регистрация в сети прошла. Нажмите клавишу «ИТ», на индикаторе отобразится сообщение, что связь с сервером есть. Если связи с сервером нет, то на индикаторе отобразится сообщение об отказе в сети.

При выборе операции «Статус ФН» на принтере распечатывается статус ФН:

СТАТУС ФН		
ФФД ККТ	1.05	
Версия Про ФН	fn debug v 1.34	
Номер ФН	9999078900001433	
Состояние фазы жизни	3	Существуют следующие фазы жизни ФН: 1 - готовность к фискализации; 2 - фискальный режим; 3 - пост-фискальный режим (передача фискальных документов в ОФД); 4 - Доступ к Архиву ФН.
открыт фискальный режим		
Смена закрыта		
Текущая смена	18	
Дата послед.док.	01-08-2016 11:28	
Дата срока действия ФН	20-02-2018	
Текущий ном. рег.	1	
Оставшееся кол. рег.	11	
.....		
Отчет регистрации Меркурий		Отчет о регистрации ККТ
~~~~~		
СНО: ОСН, УСН доход, ЕНВД, ЕСН, Патент		Системы налогообложения
~~~~~		
ШФД	1	Шифрование фискальный данных
АВТОНОМН.РЕЖИМ	0	
АВТОМАТ. РЕЖИМ	0	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	0	
АС ВСО	0	
ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ	0	
ПРИНТЕР В АВТОМАТЕ	0	
~~~~~		
КАССИР	Иванов Иван Иванович	
Курск Гайдара 18		
МЕСТО РАСЧЕТОВ	аптека 36,6	
ВЕР.ККТ	115RU300	
ФФД ККТ	1.05	
20.03.17 12:04		
ОФД		
ИНН ОФД	70000000005	
САЙТ ФНС	nalogl.ru	
ЭЛ.АДР.ОТПРАВИТЕЛЯ	a@mail.ru	
ЗН ККТ	00000003	Заводской номер ККТ
ИНН	7708501582	
РН ККТ	0000000001049142	
ФН	9999078900001421	Заводской номер ФН
ФД	01	Номер фискального документа
ФП	164730286	Фискальная подпись документа
.....		
Количество сообщений для передачи в ОФД:	0	
ТЕКУЩИЙ КАНАЛ	WiFi	Текущий канал
СЕРВЕР ОФД:	ОЖИДАНИЕ ДОК.	Могут быть следующие состояния: "НЕ НАСТРОЕН" - ККТ работает в автономном режиме, к серверу ОФД обращения нет. "ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ" - Идёт процесс инициализации (регистрации в сети WIFI или GPRS). "СОЕДИНЕНИЕ.." - Идёт процесс попытки соединения с сервером ОФД. "ЗАВЕРШЕНИЕ.." - Идёт процесс разрыва соединения (после передачи данных или истёк тайм-аут попытки соединения 300 с). "ПЕРЕДАЧА ДОК." - Идёт процесс передачи документов на сервер из буфера ФН. "ОЖИДАНИЕ ДОК." - Все документы из буфера ФН переданы на сервер. ККТ ждёт новые документы. "АВАРИЙНАЯ ПАУЗА" - Произошла ошибка при обмене с сервером ОФД и ККТ выжидает паузу (задаётся параметром «Таймер С!» в настройках в секундах) для повторного обращения к серверу
Настройки ОФД		
Хост ОФД	IP=109.073.043.004	
Порт	19086	
Таймер ФН	10	
Таймер С!	300	
ОФД	Атлас-Карт	
ИНН ОФД	70000000005	
САЙТ ОФД	http://109.73.43.4:3188/	
САЙТ ЧЕКОВ	НЕ ЗАДАН!	
ВЫБРАННЫЕ КАНАЛЫ:	WiFi	

При выборе операции «СТАТУС ОФД» на индикаторе отобразится состояние сервера ОФД или количество неотправленных документов (при ожидании или передаче документов на сервер ОФД).

При выборе операции «Статус СЕРВ.ККТ.» на принтере распечатается статус сервера администрирования:

```
Статус сервера ККТ
Настройки сервера
Хост          incotex-strvice.ru
Порт          3000
Период опроса 30
Канал передачи WiFi
Статус:      ПАУЗА
Ошибка нет
~~~~~
Настройка ККТ
Статус:      ОБНОВЛЕНА ВРУЧНУЮ
Обнов. в ККТ. 18/07/17 16:41:04
Ошибка нет
~~~~~
База товаров ККТ
Статус:      ОБНОВЛЕНА
Обнов. в ККТ. 18/07/17 16:41:04
Ошибка нет
~~~~~
Конфигурация ККТ
Статус:      ОБНОВЛЕНА
Обнов. в ККТ. 18/07/17 16:41:04
Ошибка нет
~~~~~
```

## 4 Кассовый режим

### 4.1 Основные положения

Вход в данный режим осуществляется из главного меню после выбора режима «КАССОВЫЙ РЕЖИМ» и нажатия клавиши «ИТ». На дисплее

появится сообщение 

КАССОВЫЙ РЕЖИМ ПАРОЛЬ:
---------------------------

, введите пароль кассира и подтвердите ввод клавишей «ИТ».

**Внимание!** Без пароля право доступа в данный режим имеет только старший кассир (см.п. 8.10).

**Внимание!** Работа в кассовом режиме доступна только для операторов «кассир» с запрограммированными ФИО (см. п. 8.10).

На дисплее появится сообщение 

ОТКРЫТЬ СМЕНУ? [3]-ДА
--------------------------

. Для открытия смены нажать клавишу «3». На чековой ленте распечатается отчет об открытии смены:

Отчёт об открытии смены ЗАО «ИНКОТЕКС»	Запрограммированный заголовок документа
СМЕНА: 1	
Кассир Иванов Иван Иванович	
Курск Гайдара 18	
МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2	
ВЕР.ККТ 115RU300	Версия ПО ККТ
ФФД ККТ 1.05	
25.07.17 17:08	
ИНН 7708501582	
РН ККТ 00000111155789311457	Регистрационный номер ККТ
ФН 99990789444	Заводской номер фискального накопителя
ФД 2	Порядковый номер фискального документа
ФП 1430540963	Фискальный признак документа

**Примечание** – Если при входе в кассовый режим на индикаторе появляется сообщение 

НЕВЕРНОЕ ЗНАЧ. СНО ПО УМОЛЧ.
---------------------------------

, значит, опцией 15 установлена система налогообложения, не указанная в настройках ФН. Установите опцию 15 в нужное значение.

**Примечание** – Если ККТ какое-то время не использовали, то при входе в кассовый режим на индикаторе появляется сообщение 

ВЕРНАЯ ДАТА? [3] - Да
--------------------------

 и на чековой ленте распечатываются дата и время. Если дата и время указаны правильные, нажмите клавишу «3». Если нет, то нажмите клавишу «С» и откорректируйте данные.

Этот режим является основным режимом ККТ. В нем выполняются основные операции:

- ввод стоимости товара с клавиатуры;
- повтор ввода товара;
- ввод товара с помощью считывания сканером штрих-кода для запрограммированных цен;

- ввод товара по штрих-коду для запрограммированных цен;
- ввод товара по коду для запрограммированных цен;
- ввод веса товара с электронных весов;
- ввод услуги по коду для запрограммированных цен;
- вычисление стоимости товара по его цене и количеству;
- вычисление сдачи покупателю при закрытии чека;
- вычисление скидок и надбавок на чек;
- вычисление налогов;
- отмена чека до его закрытия;
- вычисление стоимости товара с учетом налога;
- получение средств от покупателя (клиента) - приход;
- возврат покупателю (клиенту) средств, полученных от него - возврат прихода;
- выдача средств покупателю (клиенту) - расход;
- получение средств от покупателя (клиента), выданных ему - возврат расхода.

**Внимание!** Стоимость одного товара в чеке не должна превышать 9 разрядов. В противном случае прозвучит сигнал об ошибке.

При изучении кассового режима и содержимого примеров распечатки чеков следует учитывать, что опции находятся в значении по умолчанию (см. [ПРИЛОЖЕНИЕ 1](#) [Таблица опций](#)). Состояние вариантов налогообложения, заголовка и окончания документа, баз товаров и услуг запрограммировано в соответствии с примерами распечаток, приведенных в соответствующих разделах настоящего руководства.

## 4.2 Оформление чека прихода

### Ввод стоимости товара (услуги) с клавиатуры

При сообщении на дисплее «0», наберите на цифровой клавиатуре стоимость товара, начиная со старшего разряда. Для ввода дробной части используйте клавишу «.». Максимальная разрядность вводимой суммы равна 9, но при этом необходимо учитывать, что последние два разряда должны быть отделены десятичной точкой, поэтому ввод целых чисел разрядностью больше 7 знаков запрещен. Нажмите клавишу «**П.ИТОГ**».

**Примечание:** При ошибке ввода информации до вывода её на печать нажмите клавишу «**С**».

### Ввод номера отдела


После ввода стоимости товара на индикаторе отобразится запрос на номер отдела. Введите необходимый номер (от 1 до 16) и нажмите клавишу «**П.ИТОГ**».



**Примечание:** Если опция 8 установлена в значение от 1 до 16, то товар будет оформляться по заданному отделу. В этом случае вводить номер отдела не надо.

**Пример:** получение средств от покупателя за товары со стоимостями 10, 12 и 9.27 руб. по первому отделу:

1	0	ПРИХ	*1.000	10	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС» СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 01 ПРИХОД 1.000 * 10.00 = 10.00 ПРИХОД 1.000 * 12.00 = 12.00 ПРИХОД 1.000 * 9.27 = 9.27 ИТОГ 31.27 НАЛИЧНЫМИ 31.27 СУММА БЕЗ НДС 31.27 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 00000111155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru	Запрограммированный заголовок документа		
<b>П.ИТОГ</b>		ПРИХ	*1.000	10				
		ОТД:		0				
1	1	ПРИХ	*1.000	1				
<b>П.ИТОГ</b>		=		10.00				
		1с		10.00				
1	2	ПРИХ	*1.000	12				
<b>П.ИТОГ</b>		ПРИХ	*1.000	0				
		ОТД:		1				
<b>П.ИТОГ</b>		=		22.00				
		1с		12.00				
9	.	2	7	ПРИХ	*1.000	9.27	ИТОГ 31.27 НАЛИЧНЫМИ 31.27 СУММА БЕЗ НДС 31.27 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 00000111155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru	Сумма оплаты
<b>П.ИТОГ</b>		ПРИХ	*1.000	0				
		ОТД:		1				
<b>П.ИТОГ</b>		=		31.27				
		1с		9.27				
<b>ИТ</b>		ИТ		31.27				



СПАСИБО

QR- код

Запрограммированное окончание документа


### Вычисление стоимости товара по цене и количеству

В открытом чеке нажмите клавишу «х» (умножить). Введите количество товара, которое может быть дробным числом (например, вес в килограммах). Дробная часть отделяется от целой точкой (клавиша «.»). Нажмите клавишу «х». Введите цену товара и нажмите клавишу «П.ИТОГ». Введите номер отдела и нажмите клавишу «П.ИТОГ». Будет рассчитана стоимость товара, которая распечатается на чеке.

Если нужно продать товар, запрограммированный в базе товаров, то вместо цены товара нажмите клавишу «КОД», введите на цифровой клавиатуре код товара и нажмите клавишу «П.ИТОГ»: будет рассчитана стоимость соответствующего товара, которая распечатается на чеке. Если товар штучный, а Вы ввели дробное значение количества, то печать не произойдет, на дисплее появится сообщение «товар штучный».

**Примечание:** Количество не должно превышать 7 разрядов (с учетом 3 знаков после запятой). Операция умножения возможна, если значение суммы прихода не превышает 9 разрядов,



1	5	ПРИХ *1.000 > 15	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС»	
	<b>П.ИТОГ</b>	= 15.00 1с 15.00	СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 03	
	<b>ПВ</b>	= 30.00 1с 15.00	ПРИХОД 1.000 * 15.00 = 15.00	Цена товара
	<b>ИТ</b>	ИТ 30.00	ПРИХОД 1.000 * 15.00 = 15.00	Повтор этого товара
			ИТОГ 30.00	Сумма оплаты
			НАЛИЧНЫМИ 30.00	
			СУММА БЕЗ НДС 30.00	
			СНО УСН доход	
			КАССИР Иванов Иван Иванович	
			Курск Гайдара 18	
			МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2	
			25.07.17 12:26	
			ИНН 7708501582	
			РН ККТ 00000111155789311457	
			ФН 99990789444	
			ФД 8	
			ФП 2439138231	
			САЙТ ФНС nalog1.ru	
				
			СПАСИБО	

## Получение средств от покупателя за товар (услугу) по запрограммированному коду

Если товары (услуги) запрограммированы заранее, Вы можете вести их учет непосредственно в ККТ.

Нажмите клавишу «КОД», введите код товара и нажмите клавишу «П.ИТОГ». На дисплее отобразится запрограммированная цена товара. Если цена товара в базе не запрограммирована, то на дисплее в нижней строке отобразится «0». Введите цену и нажмите клавишу «П.ИТОГ».

**Примечание** – При оформлении товара по нулевой цене нажмите клавишу «П.ИТОГ», не вводя цену.

Если отдел в базе не запрограммирован, то введите номер отдела и нажмите клавишу «П.ИТОГ».

Если в базе не запрограммировано наименование товара, на

индикаторе отобразится: 

ВВОД НАИМЕН-НИЯ [3]-Да
---------------------------

. Для ввода наименования нажмите клавишу «3» и введите наименование (см. п. 8.2). Нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения. Для отказа от ввода наименования нажмите клавишу «ИТ».

При работе со сканером штрих-кодов необходимо предварительно


провести настройку ККТ. Описание настройки ККТ для подключения сканера приведено в **ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Настройка ККТ для подключения весов и сканера**.

Подключите сканер к порту, нажмите на кнопку сканера и поднесите его к штрих-коду на товаре; после звукового сигнала сканера на дисплеях появится запрограммированная цена товара.

Дальнейшая работа такая же, как и для цен, введенных с клавиатуры.

Если товар заранее не был запрограммирован, на дисплее в нижней строке будет выдано сообщение об ошибке: «товар не найден!». Нажмите любую клавишу и обратитесь к администратору.

Пример: оформление товаров с кодами 2 и 5. Сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.

код	ПРИХ *1.000	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС»
	КОД: 0	
2	ПРИХ *1.000	СМЕНА: 1
	КОД: 2	Приход ЧЕК: 04
<b>П.ИТОГ</b>	ХЛЕБ НИВА 1с 12.50	~~~~~
код	ПРИХ *1.000	ХЛЕБ НИВА
	КОД: 0	1.000 * 12.50 = 12.50
5	ПРИХ *1.000	~~~~~
	КОД: 5	МОЛОКО 1Л
<b>П.ИТОГ</b>	МОЛОКО 1 Л 1с 14.50	1.000 * 14.50 = 14.50
5	ПРИХ *1.000	~~~~~
0	КОД: 50	ИТОГ 27.00
<b>ИТ</b>	ИТ 27.00	НАЛИЧНЫМИ 27.00
	СД 23.00	СУММА БЕЗ НДС 27.00
		СНО УСН доход
		КАССИР Иванов Иван Иванович
		Курск Гайдара 18
		МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2
		25.07.17 12:26
		ИНН 7708501582
		РН ККТ 00000111155789311457
		ФН 99990789444
		ФД 8
		ФП 2439138231
		САЙТ ФНС nalog1.ru
		
СПАСИБО		

## Прием платежей

Для приема платежей необходимо запрограммировать данные платежного агента (см. п. 8.8) и код платежа (см. п. 9.2).

В одном чеке можно оформить только один платеж.


Нажмите клавишу «КОД», введите код платежа и нажмите клавишу «П.ИТОГ». На дисплее отобразится запрограммированный платеж. Если

платеж в базе запрограммирован с нулевой суммой, то на дисплее отобразится, например, 

ПЛ.ВХ	*1.000
>	0

. Введите цену и нажмите клавишу «П.ИТОГ».

**Пример:** оформление платежа с кодом 8, с нулевой суммой платежа. Сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.

код	ПРИХ *1.000	КОД: 0	<div style="text-align: center;">Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС»</div> СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 04 ----- ОПЛАТА ТЛФ 1.000 * 50.00 = 50.00 ----- БАНК. ПЛ. АГЕНТ ОП. АГЕНТА ОПЛАТА ТЛФ АДР. ОП. ПЕРЕВОДА ИНН ОП. ПЕРЕВОДА 123456789012 ТЛФ. ОП. ПЕРЕВОДА ТЛФ. ПЛ. АГЕНТА ТЛФ. ОП. ПР. ПЛАТЕЖА ТЛФ. ПОСТ. ВОЗН. ПЛ. АГЕНТА 3.18 ИТОГ 27.00 НАЛИЧНЫМИ 27.00 СУММА БЕЗ НДС 27.00 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 00000111155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru  <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;">СПАСИБО</div>
8	ПРИХ *1.000	КОД: 8	
П.ИТОГ	ПЛ.ВХ *1.000	> 0	
5	ПЛ.ВХ *1.000	> 0	
0	=	50.00 0	
П.ИТОГ	ИТ	50.00	
ИТ			

### 4.3 Промежуточный итог

После ввода товара (услуги) любым из вышеперечисленных способов, для его записи и печати нажмите клавишу «П.ИТОГ». На дисплее появится сумма промежуточного итога.

**Примечание:** При ошибке ввода информации нажмите клавишу «С».

После просмотра промежуточного итога возможно:

- Ввести следующий товар (следующую услугу);
- Вести скидку (надбавку) на чек;
- Аннулировать чек;
- Закрывать чек.

#### 4.4 Получение средств от покупателя за товар с использованием программируемых налоговых ставок

Налоговые ставки установлены фиксированные (п. 8.9).


Для ввода налоговой ставки, после ввода цены товара нажмите два раза клавишу «.» и введите цифровой код налоговой ставки (клавиши «1»-«5»). Затем нажмите клавишу «П.ИТОГ».

При продаже товара по коду ручное введение налоговой ставки недоступно, ставка должна быть указана в базе.

**Примечание** – Если установить опцию 62 в значение «1», то начисляемый налог с кодом 2 и 4 будет считаться по формуле выделяемого налога (аналогично налогам с кодами 3 и 5).

Если опцию 63 установить в значение «0», то вычисляемый налог будет рассчитываться на стоимость единицы товара, а затем умножаться на количество. Если опцию 63 установить в значение «1», то сначала будет высчитана общая стоимость товара (с учетом количества), а затем будет рассчитываться вычисляемый налог.

Пример: получение средств от покупателя за товар с ценой 20 руб. с налогом D (код 4). Опция 8 установлена в 1 (продажи оформляются в первый отдел).

2	0	ПРИХ *1.000 > 20	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС»
.	.	ПРИХ *1.000 НЛГ: 0	СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 05
	4	ПРИХ *1.000 НЛГ: 4	ПРИХОД 1.000 * 23.60 = 23.60
П.ИТОГ	=	23.60	НДС 18% 3.60
	1с	20.00	ИТОГ 23.60
ИТ	ИТ	23.60	НАЛИЧНЫМИ 23.60
			СУММА НДС 18% 3.60
			СНО УСН доход
			КАССИР Иванов Иван Иванович
			Курск Гайдара 18
			МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2
			25.07.17 12:26
			ИНН 7708501582
			РН ККТ 00000111155789311457
			ФН 99990789444
			ФД 8
			ФП 2439138231
			САЙТ ФНС nalog1.ru
			
			СПАСИБО

Размер начисляемого налога

Сумма оплаты


#### 4.5 Ввод процентной скидки/надбавки на чек

Для проведения операции процентной скидки/надбавки на весь чек,

перед нажатием клавиши «ИТ», нажмите клавишу «-» (для скидки) или «+» (для надбавки), наберите на цифровой клавиатуре процент скидки/надбавки и нажмите 2 раза клавишу «.». На дисплее отобразится полученная скидка/надбавка. Нажмите клавишу «ИТ» для закрытия чека. Перед этим Вы можете набрать сумму денег, полученных от покупателя.

**Примечание:** Скидку или надбавку на чек можно сделать только 1 раз.

**Пример:** оформление товара с ценой 12.50 руб; оформление товара с ценой 30 руб; скидка на весь чек – 10%; сумма денег, полученная от покупателя – 50 рублей. Продажи оформлены по первому отделу (опция 8 установлена в значение 1).

1	2	.	5	ПРИХ *1.000 > 12.5	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС»
<b>П.ИТОГ</b>				= 12.50 1с 12.50	
3	0			ПРИХ *1.000 > 30	ПРИХОД
<b>П.ИТОГ</b>				= 42.50 1с 30.00	1.000 * 11.25 = 11.25
		-		СКИДКА 0	ПРИХОД
1	0			СКИДКА 10	1.000 * 27.00 = 27.00
.	.			СУММА СКИДОК 4.25	ИТОГ 38.25
<b>П.ИТОГ</b>				= 38.25 0	НАЛИЧНЫМИ 38.25
5	0			= 38.25 50	СУММА БЕЗ НДС 38.25
<b>ИТ</b>				ИТ 38.25 СД 11.75	СНО УСН доход
КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 00000111155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru					
					
СПАСИБО					

#### 4.6 Выбор системы налогообложения

Система налогообложения программируется при настройке ФН. В кассовом режиме существует возможность сменить систему налогообложения. Действует новая система налогообложения только на один чек.

Для смены системы налогообложения после оформления всех кассовых операций нажать клавишу «П.ИТОГ», затем «.». На дисплее

появится сообщение 

ВЫБОР СНО
1-ОСН

. Нажатием клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ» выбрать необходимую СНО. Нажать клавишу «ИТ» для

подтверждения выбора.

**Примечание** – Если в базе товаров к товару привязана определенная СНО, то смена СНО произойдет автоматически и операцию смены СНО проводить не надо.

#### 4.7 Передача покупателю SMS-сообщения с информацией о чеке

Для передачи SMS-сообщения о чеке покупателю после оформления продаж нажать клавишу «П.ИТОГ», затем «ВОЗ». На дисплее появится

сообщение 

ВВЕДИТЕ ТЕЛ.НОМР
------------------

 0. Ввести номер телефона (начиная с цифры 8, без пробелов и тире) и нажать клавишу «ИТ».

После закрытия и распечатки чека произойдет отправка SMS-сообщения о чеке на введенный номер телефона.

**Примечание** – Для того, чтобы ККТ передавала SMS-сообщения, необходимо установить СИМ-карту, провести в режиме программирования настройки GPRS и установить опцию 57 в значение «1». Если СМС-сообщения будет передавать ОФД, настройки проводить не надо.

#### 4.8 Аннулирование чека

В открытом чеке нажмите клавишу «РЕЖ». На дисплее появится приглашение к аннуляции. Нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится запрос о подтверждении аннуляции. Нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения аннуляции, для отмены - клавишу «С».

#### 4.9 Оформление способа расчета

В ККТ существует возможность оформить следующие способы расчета: предоплата 100 %, предоплата, аванс, полный расчет, частичный расчет и кредит, кредит, оплата кредита.

При ручном вводе сумм для выбора способа расчета после ввода суммы нажмите клавишу «ВОЗ». На индикаторе отобразится

СПОСОБ РАСЧЕТА:  
Предоплата 100%

. Нажатием клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ» выберите необходимый способ расчета и нажмите клавишу «ИТ». После оформления

способа расчета на индикаторе отобразится 

ВЫБОР НАЛОГА
НЛГ: 0

. Введите номер налога (от 1 до 5) или нажмите клавишу «0» (если налог привязывать не надо) и нажмите клавишу «П.ИТОГ». Введите номер отдела и нажмите клавишу «ПИ».

**Примечание** - Можно оформить налоговую ставку следующим способом: нажмите после ввода суммы два раза клавишу «.», введите цифровой код налоговой ставки (от 1 до 5), затем нажмите клавишу «ВОЗ» для выбора способа расчета.

**Примечание** - При способе расчета «Оплата кредита» налог не оформляется.

**Примечание** – Если при выборе способа оплаты «Предоплата» и



«Предоплата 100 %» выбрать налог 10 % или 18 %, то они автоматически заменяются на налог 10/110 или 18/118 соответственно.

Нажать клавишу «**П.ИТОГ**» для завершения оформления позиции в чеке.

Если товар оформляется по коду, то нажать клавишу «**КОД**», ввести номер кода, затем нажать клавишу «**ВОЗ**» для выбора способа оплаты. Если товар в базе запрограммирован с нулевой ценой, то на индикаторе отобразится запрос на ввод цены товара. Ввести цену и нажать клавишу «**ВЗ**». Выбрать необходимый способ расчета и нажать клавишу «**ИТ**».

Если товар в базе не привязан к отделу, то после оформления способа расчета на индикаторе отобразится запрос на номер отдела. Ввести номер отдела и нажать клавишу «**П.ИТОГ**».

Если товар в базе запрограммирован без наименования, то после оформления способа расчета на индикаторе отобразится запрос на ввод

наименования 

ВВОД НАИМЕН-НИЯ [3]-Да
---------------------------

. Для ввода наименования нажмите клавишу «**3**» и введите наименование (см. п. 8.2). Нажмите клавишу «**ИТ**» для подтверждения. Для отказа от ввода наименования нажмите клавишу «**ИТ**».

Рассмотрим способы расчета на примерах продажи товара по коду (в базе к товару привязаны цена, налог и отдел).

#### 4.9.1 Оформление способа расчета «Предоплата 100 %» или «Аванс»

При оформлении способа расчета «Предоплата 100%» или «Аванс» после выбора способа расчета и нажатия клавиши «**ИТ**» на индикаторе отобразится цена за единицу товара. Если цена изменилась, нажать клавишу «**х**», ввести новую цену и нажать клавишу «**П.ИТОГ**». На индикаторе отобразятся наименование и стоимость товара.

Далее можно оформить следующие позицию в чеке, выполнить дополнительные операции (передача СМС, смена СНО и др.). Закрыть чек наличной или безналичной оплатой.

Пример - Оформить 2 единицы товара по коду 1 со способом оплаты «Предоплата 100 %». Оплата по чеку – наличными.

<b>х</b>	ПРИХ *1.000 *	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС» СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 05 ~~~~~ Смесь перцев 2.000 * 97.00 = 194.00 НДС 18/118 29.59 ПРЕДОПЛАТА 100% ~~~~~ ИТОГ 194.00 <b>Сумма оплаты</b> НАЛИЧНЫМИ 194.00 СУММА НДС 18/118 29.59 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 0000011155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru
<b>2</b>	ПРИХ *1.000 *	
<b>х</b>	ПРИХ *2.000 0	
<b>КОД</b>	ПРИХ *2.000 КОД: 0	
<b>1</b>	ПРИХ *2.000 КОД: 1	
<b>ВОЗ</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Предоплата 100%	
<b>ИТ</b>	ЦЕНА (ЗА ЕД.): 97.00	
<b>П.ИТОГ</b>	Смесь перцев 1с 194.00	
<b>ИТ</b>	ИТ 194.00	

#### 4.9.2 Оформление способа расчета «Предоплата»

При оформлении продажи товара по предоплате после выбора способа расчета и нажатия клавиши «ИТ» на индикаторе отобразится цена единицы товара. Если цена изменилась, нажать клавишу «х» и ввести новую цену. Нажать клавишу «П.ИТОГ», на индикаторе отобразится


ТЕК. ПЛ. (ЗА ЕД.): 0
-------------------------

. Ввести вносимую сумму и нажать клавишу «П.ИТОГ».

При необходимости выполнить дополнительные операции (передача СМС, смена СНО и др.). Закрыть чек наличной или безналичной оплатой.

Пример - Оформить оплату 2 единиц товара по коду 1 с частичной предоплатой 50 руб. Оплата по чеку – наличными.

<b>X</b>	ПРИХ *1.000 *	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС» СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 05 ~~~~~ Смесь перцев 2.000 * 50.00 = 100.00 НДС 18/118 15.25 ПРЕДОПЛАТА ~~~~~ ИТОГ 100.00 НАЛИЧНЫМИ 100.00 СУММА НДС 18/118 15.25 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 00000111155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalogl.ru
<b>2</b>	ПРИХ *1.000 *	
<b>X</b>	ПРИХ *2.000 0	
<b>КОД</b>	ПРИХ *2.000 КОД: 0	
<b>1</b>	ПРИХ *2.000 КОД: 1	
<b>ВОЗ</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Предоплата 100%	
<b>+</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Предоплата	
<b>ИТ</b>	ЦЕНА (ЗА ЕД.): 97.00	
<b>П.ИТОГ</b>	ТЕК.ПЛ.(ЗА ЕД.): 0	
<b>5 0</b>	ТЕК.ПЛ.(ЗА ЕД.): 50	
<b>П.ИТОГ</b>	Смесь перцев 1с 100.00	
<b>ИТ</b>	ИТ 100.00	



СПАСИБО

#### 4.9.3 Оформление способа расчета «Полный расчет»

При оформлении расчета после выбора способа расчета и нажатия клавиши «ИТ» на индикаторе отобразится цена единицы товара. Если цена изменилась, нажать клавишу «X» и ввести новую цену. Нажать клавишу

ПР.ОПЛ.(ЗА ЕД.):  
0


«П.ИТОГ», на индикаторе отобразится . Ввести сумму предоплаты и нажать клавишу «П.ИТОГ».

При необходимости выполнить дополнительные операции (передача СМС, смена СНО и др.). Закрывать чек наличной или безналичной оплатой.

Пример - Оформить полную оплату товара по коду 1 с частичной предоплатой 50 руб. Оплата по чеку – наличная.

<b>КОД</b>	ПРИХ *1.000 КОД: 0	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС» СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 05 ~~~~~ Смесь перцев 1.000 * 97.00 = 97.00 НДС 18/118 14.80 ~~~~~ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) 50.00 ИТОГ 97.00 НАЛИЧНЫМИ 47.00 СУММА НДС 18/118 14.80 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 00000111155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru
<b>1</b>	ПРИХ *1.000 КОД: 1	
<b>ВОЗ</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Предоплата 100%	
+	+	
+	СПОСОБ РАСЧЕТА: Полный расчет	
<b>ИТ</b>	ЦЕНА (ЗА ЕД.): 97.00	
<b>П.ИТОГ</b>	ПР.ОПЛ.(ЗА ЕД.): 0	
<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>П.ИТОГ</b>	Смесь перцев 1с 97.00	
<b>ИТ</b>	ИТ 97.00	

Сумма оплаты



СПАСИБО

#### 4.9.4 Оформление способа расчета «Частичный расчет и кредит»

При оформлении расчета после выбора способа расчета и нажатия клавиши «ИТ» на индикаторе отобразится цена единицы товара. Если цена изменилась, нажать клавишу «Х» и ввести новую цену. Нажать клавишу

«П.ИТОГ», на индикаторе отобразится 

ПР.ОПЛ.(ЗА ЕД.):	0
------------------	---

. Ввести сумму предоплаты и нажать клавишу «П.ИТОГ». На индикаторе отобразится

ТЕК.ПЛ.(ЗА ЕД.):	0
------------------	---


. Ввести сумму текущего платежа и нажать клавишу «П.ИТОГ».

При необходимости выполнить дополнительные операции (передача СМС, смена СНО и др.). Закрывать чек наличной или безналичной оплатой.

Пример - Оформить оплату товара по коду 1 с частичной предоплатой 50 руб. Текущая оплата – 10 руб. Оплата по чеку – наличная.

<b>КОД</b>	ПРИХ *1.000 КОД: 0	Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС» СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 05 ~~~~~ Смесь перцев 1.000 * 97.00 = 97.00 НДС 18/118 14.80 ЧАСТИЧНЫЙ РАСЧЕТ И КРЕДИТ ~~~~~ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) 50.00 ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ) ИТОГ 97.00 НАЛИЧНЫМИ 10.00 СУММА НДС 18/118 14.80 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 00000111155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru
<b>1</b>	ПРИХ *1.000 КОД: 1	
<b>ВОЗ</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Предоплата 100%	
+	+	
+	+	
<b>ИТ</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Част.Расч.и Крд	
<b>П.ИТОГ</b>	ЦЕНА (ЗА ЕД.): 97.00	
<b>5 0</b>	ПР.ОПЛ.(ЗА ЕД.): 0	
<b>П.ИТОГ</b>	ТЕК.ПЛ.(ЗА ЕД.): 0	
<b>1 0</b>	Смесь перцев 1с 97.00	
<b>П.ИТОГ</b>	ИТ 97.00	
<b>ИТ</b>		

Сумма оплаты



СПАСИБО

#### 4.9.5 Оформление способа расчета «Кредит»

При оформлении кредита после выбора способа расчета и нажатия клавиши «ИТ» на индикаторе отобразится цена единицы товара. Если цена изменилась, нажать клавишу «Х» и ввести новую цену. Нажать клавишу


«П.ИТОГ», на индикаторе отобразится 

ПР.ОПЛ.(ЗА ЕД.):	0
------------------	---

. Ввести сумму предоплаты и нажать клавишу «П.ИТОГ».

При необходимости выполнить дополнительные операции (передача СМС, смена СНО и др.). Нажать клавишу «ИТ» для закрытия чека.

Пример - Оформить кредит на товар по коду 1 с предварительной оплатой 50 руб.

<b>КОД</b>	ПРИХ *1.000 КОД: 0	<p>Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС»</p> <p>СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 05</p> <p>Смесь перцев 1.000 * 97.00 = 97.00 НДС 18/118 14.80 ПЕРЕДАЧА В КРЕДИТ</p> <p>ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) 50.00 ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ) 50.00 ИТОГ 97.00 СУММА НДС 18/118 14.80 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 00000111155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru</p>  <p>СПАСИБО</p>
<b>1</b>	ПРИХ *1.000 КОД: 1	
<b>ВОЗ</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Предоплата 100%	
<b>-</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Кредит	
<b>ИТ</b>	ЦЕНА (ЗА ЕД.): 97.00	
<b>П.ИТОГ</b>	ПР.ОПЛ.(ЗА ЕД.): 0	
<b>5</b>		
<b>0</b>		
<b>П.ИТОГ</b>	Смесь перцев 1с 97.00	
<b>ИТ</b>	ИТ 97.00	

#### 4.9.6 Оформление способа расчета «Оплата кредита»

При оформлении оплаты кредита после выбора способа расчета и нажатия клавиши **«ИТ»** на индикаторе отобразится 

ТЕК.ПЛ.(ЗА ЕД.):	0
------------------	---

. Ввести вносимую сумму и нажать клавишу **«П.ИТОГ»**.

При необходимости выполнить дополнительные операции (передача СМС, смена СНО и др.). Закрывать чек наличной или безналичной оплатой.

Пример - Оформить оплату кредита за товар по коду 1 с суммой 50 руб. Оплата по чеку – наличными.

<b>КОД</b>	ПРИХ *2.000 КОД: 0	<p style="text-align: center;">Кассовый чек ЗАО «ИНКОТЕКС»</p> <p>СМЕНА: 1 Приход ЧЕК: 05</p> <p>~~~~~</p> <p>Смесь перцев 1.000 * 50.00 = 50.00</p> <p>ОПЛАТА КРЕДИТА</p> <p>~~~~~</p> <p>ИТОГ 50.00 НАЛИЧНЫМИ 50.00 СУММА БЕЗ НДС 50.00 СНО УСН доход КАССИР Иванов Иван Иванович Курск Гайдара 18 МЕСТО РАСЧЕТОВ пав.2 25.07.17 12:26 ИНН 7708501582 РН ККТ 0000011155789311457 ФН 99990789444 ФД 8 ФП 2439138231 САЙТ ФНС nalog1.ru</p> <p style="text-align: center;">Спасибо</p>	
<b>1</b>	ПРИХ *2.000 КОД: 1		
<b>ВОЗ</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Предоплата 100%		
<b>-</b>	СПОСОБ РАСЧЕТА: Оплата кредита		
<b>ИТ</b>	ТЕК.ПЛ.ЗА ЕД.): 0		
<b>5</b> <b>0</b>			
<b>П.ИТОГ</b>	Смесь перцев 1с 50.00		
<b>ИТ</b>	ИТ 50.00		
			Сумма оплаты

#### 4.10 Вычисление сдачи и закрытие чека

После выполнения последней операции наберите на клавиатуре сумму, полученную от покупателя, и нажмите клавишу «ИТ»: на дисплее в нижней строке выводится сумма сдачи покупателю, чек закрывается, и ККТ готова для ввода следующего чека.


Если внесенная сумма меньше стоимости товара, то на дисплее выводится сообщение **НЕДОПУСТИМАЯ ОПЕРАЦИЯ!**, и чек не закрывается. Нажмите любую клавишу, чтобы убрать это сообщение.

Пример. Оформление товаров со стоимостями 29 и 5.50; сумма денег, полученная от покупателя – 50 руб.:

2	9	ПРИХ	*1.000	29
<b>П.ИТОГ</b>		=	29.00	
		1с	29.00	
5	.	5	0	ПРИХ
			*1.000	5.50
<b>П.ИТОГ</b>		=	34.50	
		1с	5.50	
5	0	ПРИХ	*1.000	50
<b>ИТ</b>		ИТ	34.50	
		СД	15.50	

Кассовый чек	
ЗАО «ИНКОТЕКС»	
СМЕНА:	1
Приход	ЧЕК: 07
~~~~~	
ПРИХОД	1.000 * 29.00 = 29.00
~~~~~	
ПРИХОД	1.000 * 5.50 = 5.50
~~~~~	
ИТОГ	34.50
НАЛИЧНЫМИ	34.50
СУММА БЕЗ НДС	34.50
СНО	УСН доход
КАССИР	Иванов Иван Иванович
Курск Гайдара 18	
МЕСТО РАСЧЕТОВ	пав.2
25.07.17 12:26	
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
ФД	8
ФП	2439138231
САЙТ ФНС	nalogl.ru

СПАСИБО

#### 4.11 Виды оплаты

Кроме наличной оплаты, в ККТ существуют безналичная оплата, смешанная (безналичная и наличная) оплата, встречным представлением.

Для закрытия чека с наличной оплатой нажать клавишу «ИТ». Произойдет распечатка чека.

Для оформления безналичной оплаты перед закрытием чека (перед нажатием клавиши «ИТ») нажать клавишу «П.ИТОГ», затем «00». На

дисплее появится сообщение Опл.Документа  
ЭЛЕКТРОННЫМИ. Нажать клавишу «ИТ», на

индикаторе отобразится: ОПЛАТА Б/НАЛ  
0. В случае смешанной оплаты ввести сумму безналичной оплаты. Нажать клавишу «ИТ» для закрытия чека. В чеке вместо слова НАЛИЧНЫМИ будет напечатано ЭЛЕКТРОННЫМИ.

Для оформления оплаты встречным представлением перед закрытием чека (перед нажатием клавиши «ИТ») нажать клавишу «П.ИТОГ», затем

«00». На дисплее появится сообщение Опл.Документа  
ЭЛЕКТРОННЫМИ. Нажатием клавиши

«+» выбрать Опл.Документа  
ВСТРЕЧН.ПРЕДСТ.. Нажать клавишу «ИТ». В чеке пропечатается строка «ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ».



#### 4.12 Выбор типа документа

ККТ позволяет кроме чека прихода оформлять документы других видов. Выбор типа документа доступен по клавише «ВОЗ». На дисплее появится

меню выбора типа документа 

ТИП ДОКУМЕНТА: ПРИХОД
--------------------------

. Нажатием клавиш «+», «-» можно перебирать пункты меню, подтвердить выбор - клавишей «ИТ». В данном меню доступны для оформления следующие типы документов:

- «ПРИХОД»;
- «ВОЗВРАТ ПРИХОДА»;
- «РАСХОД»;
- «ВОЗВРАТ РАСХОДА»;
- «КОРР.ПРИХОД»;
- «КОРР.РАСХОД»;
- «ВНЕСЕНИЕ»;
- «ВЫПЛАТА».

#### 4.13 Оформление расхода

Для оформления расхода при закрытом чеке выбрать пункт «РАСХОД» из меню типа документа (см.п. 4.12). На дисплее появится сообщение

РАСХОД	0
--------	---

. Оформить расход (выдачу средств покупателю) аналогично чеку прихода (см.п. 4.2) и закрыть чек нажатием клавиши «ИТ». Распечатается чек расхода, аналогичный чеку прихода, но вместо слова «Приход» на ленте будет слово «Расход».

Примечание – При установке опции 41 в значение «1» все чеки будут оформляться как чек расхода.

#### 4.14 Возврат расхода/прихода

Для оформления возврата расхода или прихода при закрытом чеке выбрать пункт «ВОЗВРАТ РАСХОДА» или «ВОЗВРАТ ПРИХОДА» (см.п. 4.12).

Оформить получение (выдачу) средств от покупателя (см.п. 4.2) и закрыть чек нажатием клавиши «ИТ» (при выдаче наличными) или оформить безналичный расчет (см. п. 4.11). Распечатается чек возврата, аналогичный чеку прихода, но вместо слова «Приход» на ленте будет напечатано «Возврат прихода» или «Возврат расхода».

#### 4.15 Оформление чека-коррекции

Для оформления чека-коррекции при закрытом чеке выбрать пункт «КОРР.ПРИХОД» (коррекция прихода) или «КОРР.РАСХОД» (коррекция расхода) (см.п. 4.12).

Нажать клавишу «ИТ». На дисплее появится: 

ТИП КОРР. САМОСТОЯТЕЛЬНО
-----------------------------

. Нажатием клавиш «+», «-» выбрать нужный тип коррекции: самостоятельно или по предписанию. Нажать клавишу «ИТ». На дисплее появится:

НАЗВАНИЕ ДОК.ОСН  
[\*] - ПРОДОЛЖИТЬ

. Нажать клавишу «X» и ввести название документа-основания для коррекции (не менее 6 символов, в соответствии с 8.2).

НОМЕР ДОК.ОСН  
[\*] - ПРОДОЛЖИТЬ

Нажать клавишу «ИТ». На дисплее появится: . Нажать клавишу «X» и ввести номер документа-основания для коррекции (не менее 1 символа, в соответствии с 8.2). Нажать клавишу «ИТ». На дисплее

ДАТА ДОК.ОСН  
00/00/00

появится: . Ввести с цифровой клавиатуры дату оформления документа и нажать клавишу «ИТ». На дисплее появится:

СУММА

0

. Ввести сумму коррекции и нажать клавишу «П.ИТОГ».

Если к сумме коррекции надо привязать налоговую ставку, то после ввода цены товара нажать два раза клавишу «.» и ввести цифровой код налоговой ставки (клавиши «1»-«5»). Затем нажать клавишу «П.ИТОГ».

Если в чеке необходимо изменить систему налогообложения, то нажать клавишу «П.ИТОГ», затем «.».

ВЫБОР СНО

1-ОСН

. Нажатием клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ» выбрать необходимую СНО. Нажать клавишу «ИТ» для подтверждения выбора.

Для закрытия чека нажать клавишу «ИТ» (для коррекции наличными) или провести коррекцию безналичным расчетом (п. [Ошибка! Источник ссылки не найден.](#)). Распечатается чек коррекции.

Пример чека-коррекции на сумму 100 руб:

```
Кассовый чек коррекции
      ЗАО «ИНКОТЕКС»
СМЕНА:                               1
Приход                                ЧЕК КОР.: 08
ТИП КОРРЕКЦИИ                        САМОСТОЯТЕЛЬНО
                                         ОСН. ДЛЯ КОРР.
АКТ
№ 2
                                         01.06.17
ИТОГ                                   100.00
НАЛИЧНЫМИ                             100.00
СУММА БЕЗ НДС                           100.00
СНО                                       УСН доход
Кассир      Иванов Иван Иванович
Курск Гайдара 18
МЕСТО РАСЧЕТОВ                           пав. 2
01.08.16 12:26
ИНН                                       7708501582
РН ККТ      00000111155789311457
ФН          99990789444
ФД          8
ФП          2439138231
САЙТ ФНС   nalog.ru
                                         СПАСИБО
```

#### 4.16 Внесение / выплата денежных сумм

Эти операции необходимы, например, для:

- внесения денег в начале рабочего дня для выдачи сдачи;
- инкассации (выплаты).

Для оформления внесения или выплаты при закрытом чеке выбрать пункт «ВЫПЛАТА» или «ВНЕСЕНИЕ» (см.п. 4.12).

На дисплее появится сообщение 

ВЫПЛАТА	0
---------	---

 или 

ВНЕСЕНИЕ	0
----------	---

 соответственно. Наберите сумму и нажмите клавишу «ИТ». Будет напечатан соответствующий нефискальный чек.

Если сумма выплаты больше содержимого регистра сменной выручки, на дисплее выводится сообщение «НЕДОПУСТИМАЯ СУММА ИЛИ ИТОГ!» и печать не производится.

Максимально возможное число разрядов при внесении/выплате – 7 разрядов без точки или 9 – с точкой.

Пример 1 образец нефискального чека внесения 678 руб.

* НЕФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК *	
~~~~~	
ВНЕСЕНИЕ	≐678.00
Сумма внесения	
~~~~~	
01.08.16	

Пример 2 образец нефискального чека выплаты 97.5 руб.

* НЕФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК *	
~~~~~	
ВЫПЛАТА	≐97.50
Сумма инкассации	
~~~~~	
01.08.16	

#### 4.17 Оформление нулевого чека

Для оформления нулевого чека нажать клавиши «0», «П.ИТОГ», «ИТ». На чековой ленте распечатается:

<b>0</b>	ПРИХ *1.000 0			
<b>П.ИТОГ</b>	= 0.00			
	1с 0.00			
<b>ИТ</b>	ИТ 0.00 0.00			

Кассовый чек  
ЗАО «ИНКОТЕКС»

СМЕНА: 1  
Приход ЧЕК: 09

~~~~~


ПРИХОД 1.000 \* 0.00 = 0.00

~~~~~

ИТОГ 0.00  
СНО УСН доход

Кассир Иванов Иван Иванович  
Курск Гайдара 18  
01.08.16 12:26

ИНН 7708501582  
РН ККТ 0000011155789311457  
ФН 99990789444  
ФД 8  
ФП 2439138231



СПАСИБО

## 5 Отчеты ФН

### 5.1 Основные положения

Выбрать режим «ОТЧЕТЫ ФН», нажать клавишу «ИТ», ввести пароль администратора (по умолчанию – 22) и клавишу «ИТ». Нажатием клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ» выбрать один из пунктов:

- «>ЗАКРЫТЬ СМЕНУ» - закрытие смены;
- «>ДОК ФН ПО НОМ» - печать документов из ФН;
- «>ОТЧЕТЫ О РЕГ.» - печать отчета о регистрациях ККТ;
- «>СОСТОЯНИЕ ФН» - отчет о текущем состоянии расчетов;

### 5.2 Закрытие смены

Для закрытия смены выберите режим «Закрытие смены» и нажмите клавишу «ИТ».

Примечание – После распечатки отчета о закрытии смены можно распечатать нефискальные отчеты по смене, кассирам, отделам и/или товарам (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Таблица опций, опции 58, 59, 60, 61 соответственно).

Пример отчета о закрытии смены:

Отчет о закрытии смены	
ЗАО «ИНКОТЕКС»	
СМЕНА:	1
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ	11
ФД ЗА СМЕНУ	13
НЕПЕРЕДАВАННЫХ ФД	0
Кассир	Иванов Иван Иванович
Курск Гайдара 18	
МЕСТО РАСЧЕТОВ	пав.2
25.07.17 12:26	
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
ФД	81
ФП	2439138231
Сообщение сервера:	

Для расшифровки кода сообщения обращаться к серверу ОФД

### 5.3 Печать документа из ФН

Для распечатки документа из ФН выберите режим «ДОК ФН ПО НОМ», нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

ВВЕДИТЕ ПЕРВЫЙ  
№ 0-XXXXX 0

, где 0-XXXXX – диапазон номеров фискальных документов, записанных в ФН.

Введите номер первого документа, нажмите клавишу «ИТ», затем номер последнего документа и клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

Вывод отчетов  
Полная копия

Клавишей «П.ИТОГ» выберите вывод полной копии отчетов, отчетов из буфера ФН или из архива ФН. Нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:



Пример отчета о текущем состоянии расчетов:

Отчет о текущем состоянии	
расчетов	
НЕПЕРЕДАВАННЫХ ОФД	0
Курск Гайдара 18	
МЕСТО РАСЧЕТОВ	пав.2
25.07.17 12:26	
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
ФД	81
ФП	2439138231

## 6 Нефискальные отчеты

### 6.1 Основные положения

Выбрать режим «НЕФИСК.ОТЧЕТЫ», нажать клавишу «ИТ», ввести пароль администратора (по умолчанию – 22) и клавишу «ИТ». Нажатием клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ» выбрать один из пунктов:

- «>СМЕННЫЙ ОТЧЕТ» - печать отчета за последнюю смену;
- «>ПОЛН.СМЕН.ОТЧЕТ» - печать сменных отчетов в заданном диапазоне смен;
- «>СМЕН.ПО КАССИР.» - печать отчетов по кассирам в заданном диапазоне смен;
- «>СМЕН.ПО ТОВАРАМ» - печать отчета по товарам в заданном диапазоне смен;
- «>СМЕН.АВАНС.КРЕД» - печать отчета о внесенных авансах и оплаченных кредитах по товарам;
- «>СМЕН.ПО ТОВ.КАС» - печать отчета по товарам и кассирам в заданном диапазоне смен.

### 6.2 Печать сменного отчета

Для распечатки сменного отчета выберите режим «СМЕННЫЙ ОТЧЕТ» и нажмите клавишу «ИТ». Произойдет распечатка сменного отчета. Во время печати отчета на индикаторе отображается:

ЧТЕНИЕ ИЗ ФН  
ЖДИТЕ..

#### Пример сменного отчета:

ЗАО «ИНКОТЕКС»	
Отчет о текущей смене	
Курск Гайдара 18	
СМЕНА:	30
Смена открыта	
Приход	7
СУММА	1293.12
Возврат прихода	0
СУММА	0.00
Расход	0
СУММА	0.00
Возврат расхода	0
СУММА	0.00
СУММЫ КОРРЕКЦИИ	
Приход	1
СУММА	200.00
Расход	0
СУММА	0.00
~~~~~	
ОТЧЕТ ОФОРМЛЕН	25.07.17 15:09
ЗН ККТ	12345670002
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
НЕФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ	

### 6.3 Печать сменных отчетов в заданном диапазоне смен

Для распечатки сменного отчета выберите режим «ПОЛН.СМЕН.ОТЧЕТ» и нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

Введите кол.смен  
1

. Нажмите клавишу «С» и введите количество последних смен, за которые нужно получить отчет. Произойдет распечатка отчета. Во время печати отчета на индикаторе отображается:

ЧТЕНИЕ ИЗ ФН  
ЖДИТЕ..

Пример отчета за 2 последние смены:

```
      ЗАО «ИНКОТЕКС»
      Сменный отчет
Курск Гайдара 18
СМЕНА:                29
ОТКРЫТА:             25.07.17  09:26
ЗАКРЫТА:             25.07.17  17:30
~~~~~
СНО                   ОСН
~~~~~
      ПРИХОД
КОЛ.ЧЕКОВ            5
СУММА НАЛИЧН.       3197.12
СУММА ЭЛЕКТРОН.     250.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ
                     290.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ  725.00

ОБОРОТ БЕЗ НДС      3122.52
СУММА С НДС 18%     3.60
СУМ.НДС 18/118     45.92
~~~~~

СМЕНА:                30
                     01.08.16  12:26
~~~~~
СНО                   ОСН
~~~~~
      ПРИХОД
КОЛ.ЧЕКОВ            11
СУММА НАЛИЧН.       1293.12

ОБОРОТ БЕЗ НДС      1284.00
СУММА С НДС 18%     3.60
СУМ.НДС 18/118     5.52
~~~~~
ОТЧЕТ ОФОРМЛЕН      25.07.17  15:15
ЗН ККТ              12345670002
ИНН                 7708501582
РН ККТ              00000111155789311457
ФН                  99990789444
      НЕФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ
```

#### 6.4 Печать отчетов по кассирам в заданном диапазоне смен

Для распечатки сменного отчета выберите режим «СМЕН.ПО КАССИР.» и нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

Введите кол.смен  
1

. Введите количество последних смен, за которые нужно получить отчет. Произойдет распечатка отчета. Во время печати отчета на индикаторе отображается:



**ЧТЕНИЕ ИЗ ФН  
ЖДИТЕ..**

**Пример отчета за 2 последние смены:**

ЗАО «ИНКОТЕКС»	
Сменный отчет по кассирам	
Курск, Гайдара 18	
СМЕНА:	29
ОТКРЫТА:	25.07.17 09:26
ЗАКРЫТА:	25.07.17 17:30
~~~~~	
КАССИР	Иванов Иван Иванович
~~~~~	
СНО	ОСН
~~~~~	
ПРИХОД	
КОЛ.ЧЕКОВ	5
СУММА НАЛИЧН.	3197.12
СУММА ЭЛЕКТРОН.	250.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ	290.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ	725.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС	3122.52
СУММА С НДС 18%	3.60
СУМ.НДС 18/118	45.92
~~~~~	
СМЕНА:	30
	01.08.16 12:26
~~~~~	
КАССИР	Петров
~~~~~	
СНО	ОСН
~~~~~	
ПРИХОД	
КОЛ.ЧЕКОВ	11
СУММА НАЛИЧН.	1293.12
ОБОРОТ БЕЗ НДС	1284.00
СУММА С НДС 18%	3.60
СУМ.НДС 18/118	5.52
~~~~~	
ОТЧЕТ ОФОРМЛЕН	25.07.17 15:15
ЗН ККТ	12345670002
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
НЕФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ	

**6.5 Печать сменного отчета по товарам в заданном диапазоне смен**

Для распечатки сменного отчета выберите режим «СМЕН.ПО ТОВАРАМ» и нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

**Введите кол.смен**  
1

. Введите количество последних смен, за которые нужно получить отчет. Произойдет распечатка отчета. Во время печати отчета на индикаторе отображается:

ЧТЕНИЕ ИЗ ФН  
ЖДИТЕ..

**Пример отчета за 2 последние смены:**

ЗАО «ИНКОТЕКС»		
Сменный отчет по товарам		
Курск, Гайдара 18		
СМЕНА:		29
ОТКРЫТА:	25.07.17	09:26
ЗАКРЫТА:	25.07.17	17:30
.....		
ПРИХОД		
КОЛ-ВО		20.350
СУММА		2771.12
.....		
МОЛОКО		
КОЛ-ВО		7.000
СУММА		71.12
.....		
Масло деревенское		
КОЛ-ВО		5.000
СУММА		500.00
.....		
СМЕНА:		30
ОТКРЫТА:	26.07.17	09:26
ЗАКРЫТА:	26.07.17	17:30
.....		
Рыба		
КОЛ-ВО		20.350
СУММА		2771.12
.....		
Крабовые палочки		
КОЛ-ВО		7.000
СУММА		171.12
.....		
ОТЧЕТ ОФОРМЛЕН	26.07.17	15:19
ЗН ККТ		12345670002
ИНН		7708501582
РН ККТ	00000111155789311457	
ФН		99990789444
НЕФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ		

**6.6 Печать сменного отчета о внесенных авансах и оплаченных кредитах по товарам**

Для распечатки сменного отчета выберите режим «СМЕН.АВНС.КРЕД» и нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

Введите кол.смен  
1

. Введите количество последних смен, за которые нужно получить отчет. Произойдет распечатка отчета. Во время печати отчета на индикаторе отображается:

ЧТЕНИЕ ИЗ ФН  
ЖДИТЕ..

**6.7 Печать сменного отчета по товарам и кассирам в заданном**

## диапазоне смен

Для распечатки сменного отчета выберите режим «СМЕН.ПО ТОВ.КАС» и нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

Введите кол.смен  
1

. Введите количество последних смен, за которые нужно получить отчет. Произойдет распечатка отчета. Во время печати отчета на индикаторе отображается:

ЧТЕНИЕ ИЗ ФН  
ЖДИТЕ..

### Пример отчета за 2 последние смены:

```
      ЗАО «ИНКОТЕКС»
Сменный отчет по товарам и
      кассирам
Курск, Гайдара 18
~~~~~
СМЕНА:                               29
ОТКРЫТА:          25.07.17  09:26
ЗАКРЫТА:          25.07.17  17:30
~~~~~
КАССИР      Иванов Иван Иванович
ПРИХОД
ПРИХОД
КОЛ-ВО              20.350
СУММА              2771.12
МОЛОКО
КОЛ-ВО              7.000
СУММА              71.12
Масло деревенское
КОЛ-ВО              5.000
СУММА              500.00
~~~~~
ОТЧЕТ ОФОРМЛЕН  25.07.17  17:39
ЗН ККТ          12345670002
ИНН             7708501582
РН ККТ          00000111155789311457
ФН              99990789444
      НЕФИСКАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ
```

## 7 Программирование данных ФН и ОФД

### 7.1 Основные положения

Для перевода ККТ в режим программирования данных ФН и ОФД выберите режим «ПРОГ. ФН И ОФД», нажмите клавишу «ИТ», введите пароль администратора (по умолчанию – 22) и нажмите клавишу «ИТ». На

ПРОГР ФН и ОФД  
>НАСТР. ФН

дисплее появится сообщение . Нажимая клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просматривать следующие позиции:

- «>НАСТР. ФН» - настройка данных фискального накопителя (ФН);
- «>НАСТР. ОФД» - настройка данных оператора фискальных данных (ОФД);
- «>РЕГИСТРАЦИЯ ККТ» - регистрация/перерегистрация ККТ;
- «>ЗАКРЫТИЕ ФН» - закрытие ФН.

Для входа в нужный режим нажмите клавишу «ИТ».

### 7.2 Настройки ФН

Для настройки данных ФН выберите режим «НАСТР. ФН» и нажмите клавишу «ИТ».

Нажимая клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просмотреть следующие позиции:

- >РЕДАКТИРОВАТЬ – режим редактирования настроек ФН;
- >ЗАГР.ИЗ ФАЙЛА – загрузка настроек ФН из файла;
- >СОХР.В ФАЙЛ – сохранение настроек ФН в файл.

#### 7.2.1 Редактирование настроек ФН

Для редактирования настроек ФН выберите режим «>РЕДАКТИРОВАТЬ» и нажмите клавишу «ИТ». Нажимая клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просмотреть следующие позиции:

«ВЛАДЕЛЕЦ» - программирование имени пользователя ККТ;  
«АДРЕС» - программирование адреса расположения ККТ;  
«МЕСТО» - программирование наименования объекта расположения ККТ;

«ИНН» - программирование ИНН пользователя ККТ;

«РЕГ. НОМЕР» - программирование регистрационного номера ККТ;

«СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ» - программирование системы налогообложения (ОСН - общая, УСН Доход - упрощенная с дохода, УСН Доход-Расход - упрощенная с доход – расход, ЕНВД - единый налог на вмененный доход, ЕСН - единый сельскохозяйственный налог, Патент - патентная система налогообложения);

«ТИПЫ АГЕНТОВ» - программирование типа агента (банковский платежный агент; банковский платежный субагент; платежный агент; платежный субагент, поверенный, комиссионер, агент);

«РЕЖИМЫ РАБОТЫ» - выбор режима работы (шифрование, автономный режим, автоматический режим, ККТ для услуг);

«САЙТ ФНС» - программирование адреса сайта ФНС;  
«ЭЛ.АДР.ОТПРАВИТ.» - электронный адрес пользователя ККТ.

Перемещение по полям настроек ФН выполняется клавишами «+» или «-».

Для начала редактирования настроек нажмите клавишу «х». Для завершения нажмите «ИТ».

При нажатии клавиши «00» на индикаторе отобразится меню выбора функций. Нажатием клавиши «+»/«-» выберите нужную функцию: установку настроек по умолчанию (восстановление настроек из ФН), печать настроек, распечатку таблицы кодировок. Для выполнения выбранной функции нажмите клавишу «ИТ».

Программирование имени и электронного адреса пользователя ККТ, адреса и места расположения ККТ, адреса сайта ФНС выполняется аналогично программированию п. 8.2.

Для программирования ИНН пользователя ККТ (до 12 разрядов) выберите нужный режим, нажмите клавишу «х». На индикаторе отобразится:

ВЫБЕРИТЕ ВИД ИНН - ИП
--------------------------

Нажатием клавиши «+» выберите нужный вид ИНН: ИП (индивидуальный предприниматель) или ЮР.ЛИЦО (юридическое лицо). Нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится запрос на ввод ИНН. Цифровыми клавишами введите нужное значение и нажмите клавишу «ИТ» для завершения программирования.

Для программирования регистрационного номера ККТ (до 20 разрядов) выберите нужный режим, нажмите клавишу «х», цифровыми клавишами введите нужное значение и нажмите клавишу «ИТ» для завершения программирования.

Программирование системы налогообложения

Нажатием клавиши «+» выберите программирование системы налогообложения. На индикаторе отобразится сообщение:

СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ
----------------------------

Нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

ОСН НЕТ
------------

Нажатием клавиши «П.ИТОГ» выберите нужный вид системы. Затем нажмите клавишу «х», замигает показатель включения системы (в данном случае – НЕТ). Нажатием клавиши «+» выберите значение «ДА» или «НЕТ» (включена система или нет) и нажмите клавишу «ИТ».

**Внимание!** Максимальное количество запрограммированных СНО – 3.

Программирование типа платежных агентов и режима работы производится аналогично.

Для завершения программирования настроек ФН и выхода из режима нажмите клавишу «РЕЖ». На индикаторе отобразится:

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ?  
(КЛ. 3-ЗАПИСЬ)

Для сохранения данных нажмите клавишу «3».

## 7.2.2 Загрузка настроек ФН с USB-флеш диска в ККТ

ККТ может выполнять загрузку настроек ФН с USB-флеш диска в ККТ.

Для записи настроек ККТ с диска выберите режим «ЗАГР.ИЗ ФАЙЛА» и нажмите клавишу «ИТ».

При программировании ККТ через диск, используется по умолчанию следующий путь к файлам настроек:

[диск:]\\IncotexKKM\\RU\\Mercury-1115\\IN\_FILES\\FileName.cfg

где

- [диск:] – имя флеш-диска в системе (на ПЭВМ). В ККТ имя диска используется неявно. ККТ поддерживает работу только с дисками, отформатированными в системе FAT12/16/32.
- \\IncotexKKM\\RU\\Mercury-1115\\IN\_FILES – структура каталогов, которую ККТ использует по умолчанию для доступа к файлам настроек. Каталог IncotexKKM должен находиться в корневом каталоге диска.
- FileName.cfg – файл настроек ККТ с произвольным именем и с расширением имени файла «.cfg».

**Примечание.** Использование путей по умолчанию не является обязательным требованием к применению, т.к. при загрузке файла в ККТ можно выбрать любой другой путь к настройкам. Но при слишком разветвленной структуре каталогов диска и при большом количестве файлов на нем переход к нужным файлам может оказаться весьма затруднительным.

**Рекомендация.** Для удобства загрузки файлов в ККТ используйте короткие имена файлов, т.к. в этом случае вы будете видеть целые имена файлов на индикаторе. При навигации по списку файлов в каждой строке списка видимы 13 символов имени файла или каталога.

### Порядок загрузки настроек из файла на диске.

- 1) Вставьте диск в USB-разъем ККТ. Для работы с диском USB-порт ККТ должен быть настроен на работу в режиме «HOST» (опция №25 установлена в «1»).
- 2) Выберите и запустите режим «ЗАГР.НАСТРОЙКИ». ККТ откроет каталог диска по умолчанию. Для перехода в корневой каталог диска и выбора любого другого пути к файлу нажмите «С». Для перехода на уровень родительского каталога нажмите «С». Если текущий каталог корневой, то будет выполнен выход из режима загрузки файла.
- 3) Клавишей «П.ИТОГ» выберите нужный каталог или файл. Для входа в выбранный каталог или выбора файла нажмите «ИТ».

- 4) Если был выбран файл для загрузки, то ККТ полностью очистит свою базу товаров и загрузит новую базу из файла.

### 7.2.3 Запись настроек ФН из ККТ на USB-флеш диск

Для записи настроек ФН в файл на диск выбрать режим «СОХР.В ФАЙЛ».

При записи настроек ККТ на диск, используется по умолчанию следующий путь к файлам настроек:

[диск:]\\IncotexKKM\\RU\\Mercury-115\\OUT\_FILES\\FileName.cfg

где

- [диск:] – имя диска в системе (на ПЭВМ). В ККТ имя диска используется неявно. ККТ поддерживает работу только с дисками, отформатированными в системе FAT12/16/32.
- \\IncotexKKM\\RU\\Mercury-115\\OUT\_FILES – структура каталогов, которую ККТ использует по умолчанию для сохранения файлов настроек. Каталог IncotexKKM должен находиться в корневом каталоге диска. Если такой структуры каталогов на диске нет, то ККТ создаст ее автоматически при сохранении настроек.
- FileName.cfg – файл настроек ККТ с именем в одном из predetermined форматов и с расширением имени файла «.cfg».

При сохранении настроек имена файлов настроек создаются по нескольким шаблонам создания имен, доступным в ККМ.

#### Порядок записи настроек из ККТ в файл на диске.

- 1) Вставьте диск в USB-разъем ККТ. Для работы с диском USB-порт ККТ должен быть настроен на работу в режиме «HOST» (опция № 25 установлена в «1»).
- 2) Выберите и запустите п. «СОХР.НАСТРОЙКИ». На индикаторе отобразится диалог выбора формата имени файла:

#### **ФОРМАТ ИМЕНИ ФАЙ**

#### **>ПО ДАТЕ/ВРЕМЕНИ**

Клавишей «П.ИТОГ» выберите формат имени файла:

- «>ПО ЗАВ.НОМЕРУ» - имя файла настроек будет создано автоматически в формате «заводской номер ККТ.cfg»;
  - «ПО ДАТЕ/ВРЕМЕНИ» – имя файла будет создано автоматически в формате «ГГГГММДД\_ЧЧММСС.cfg», где ГГГГММДД\_ЧЧММСС – год, месяц, день, часы, минуты, секунды по часам ККМ;
  - «ВВОД С КЛАВИАТ.» – имя файла вводится вручную по кодам символов. К введенному имени будет автоматически добавлено расширение «.cfg».
- 3) После выбора формата имени файла (и его ввода, если потребуется) нажмите «ИТ». ККМ запишет базу товаров в файл на диске в каталог по умолчанию. На индикаторе появится сообщение об успешном создании файла настроек ФН.

### 7.3 Настройка ОФД

Для настройки данных ОФД выберите режим «НАСТР. ОФД» и нажмите клавишу «ИТ».

Нажимая клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просмотреть следующие позиции:

>РЕДАКТИРОВАТЬ – режим редактирования настроек ОФД;

>ЗАГР.ИЗ ФАЙЛА – загрузка настроек ОФД из файла;

>СОХР.В ФАЙЛ – сохранение настроек ОФД в файл.

Загрузка настроек ОФД из файла и сохранение в файл выполняются аналогично действиям, описанным в п.п. 7.2.1 и 7.2.2 соответственно.

Для редактирования данных ОФД выберите режим «>РЕДАКТИРОВАТЬ» и нажмите клавишу «ИТ». Нажимая клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просмотреть следующие позиции:

«ИМЯ ХОСТА» - программирование адреса сервера ОФД

«IP-АДРЕС» - программирование IP-адреса сервера ОФД

«НОМЕР ПОРТА» - порт подключения к серверу

«ТАЙМЕР ФН» - период отправки данных на сервер ОФД, в секундах (от 0 до 60 сек)

«ТАЙМЕР С!» - период повторной отправки данных на сервер ОФД после первой неудачной попытки отправки данных на сервер, в секундах (от 0 до 360 сек)

«ВЫБОР КАНАЛА» - выбор канала WiFi, GPRS, канал отключен

«НАИМЕНОВАНИЕ ОФД» - программирование наименования ОФД

«ИНН ОФД» - программирование ИНН ОФД

«САЙТ ОФД» - программирование URL сайта ОФД

«САЙТ ПРОВ. ЧЕКОВ» - программирование URL сайта проверки чеков, который будет печататься в конце чека.

Настройки адреса сервера предоставляются оператором фискальных данных.

Перемещение по полям настроек ОФД выполняется клавишами «+», «-» и «П.ИТОГ».

**Примечание:** Если адрес сервера задан строкой «ИМЯ ХОСТА», то подключение выполняется по нему. Если строка адреса не задана, то подключение выполняется по IP-адресу.

При нажатии клавиши «00» на индикаторе отобразится меню выбора функций. Нажатием клавиши «+»/«-» выберите нужную функцию: установку настроек по умолчанию, печать настроек, распечатку таблицы кодировок. Для выполнения выбранной функции нажмите клавишу «ИТ».

Для начала редактирования адреса сервера, наименования и сайта ОФД, сайта проверки чеков нажмите клавишу «х».

На дисплее появится сообщение: 

С: 00	П: 01	К: ____
-------	-------	---------

Работа с вводом текстовой информации описана в п. 8.2 данного РЭ.



Для завершения редактирования нажмите «ИТ».

В режиме редактирования IP-адрес вводится побайтно (IP.1,... IP.4) Для ввода нажмите клавишу «х», введите новое значение (в формате ХХХ.ХХХ.ХХХ.ХХХ, при необходимости добавляя незначащие нули) и нажмите «ИТ». Будет выполнен переход к редактированию следующего поля настроек.

Для редактирования номера порта, таймера ФН и таймера С! нажать клавишу «х», ввести нужное значение и нажать клавишу «ИТ».

Для редактирования ИНН ОФД нажать клавишу «х», на индикаторе отобразится: 

ИНН ОФД 000000000000
-------------------------

. Нажать клавишу «С», ввести нужное значение и нажать клавишу «ИТ».

В режиме выбора канала нажать клавишу «ИТ», нажатием клавиш «+»/«-» выбрать необходимый канал:

- ОТКЛЮЧЕН
- ТОЛЬКО GPRS
- только WiFi
- GPRS, РЕЗЕРВ WiFi
- WiFi, РЕЗЕРВ GPRS
- ЧЕРЕЗ USB ПЭВМ
- ЧЕРЕЗ COM1 ПЭВМ
- ЧЕРЕЗ COM2 ПЭВМ

Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования. Нажать клавишу «РЕЖ» для выхода из режима. На индикаторе отобразится:

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ? (КЛ. 3-ЗАПИСЬ)
------------------------------------

Для сохранения канала нажать клавишу «3». На индикаторе отобразится 

ДО РЕСТАРТА 10 ИЛИ НАЖМИТЕ КЛАВ
------------------------------------

. Через 10 сек (или при нажатии клавиши «С») произойдет перезапуск ККТ.

## 7.4 Регистрация и перерегистрация ККТ

Выбрать подрежим «>РЕГИСТРАЦИЯ ККТ» и нажать клавишу «ИТ».

> РЕГИСТРАЦИЯ начальная
----------------------------

На индикаторе появится сообщение 

> РЕГИСТРАЦИЯ начальная
----------------------------

. Нажатием клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ» выбрать необходимый пункт меню:

- начальная – первичная регистрация;
- замена ФН – регистрация при замене ФН (в случае смены пользователя ККТ, окончания срока эксплуатации ФН в составе ККТ или неисправности ФН, не позволяющей продолжить его эксплуатацию);
- без замены ФН – регистрация в случае смены ОФД или изменения

отдельных реквизитов пользователя (за исключением изменения ИНН и заводского номера ККТ).

Нажать клавишу «ИТ».

При первичной регистрации и при регистрации во время замены ФН произойдет распечатка данных, запрограммированных в режиме «Настройки ФН»:

```
Настройки ФН
Пользователь      Инкотекс
Номер ФН          999999999999
ЗН ККТ           000000001
ИНН               7708501582
РН ККТ           0000000002345678
~~~~~
Системы налогообложения
ОСН               ДА
УСН доход        ДА
УСН доход-расход НЕТ
ЕНВД             ДА
ЕСН              ДА
Патент           НЕТ
~~~~~
Режимы
ШФД              ДА
АС БСО          НЕТ
АВТОНОМН.РЕЖИМ НЕТ
АВТОМАТ.РЕЖИМ  НЕТ
Применения
ККТ ДЛЯ УСЛУГ   ДА
ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ НЕТ
Агенты
БАНК. ПЛ. АГЕНТ ДА
БАНК. ПЛ. СУБАГЕНТ НЕТ
ПЛ. АГЕНТ       НЕТ
ПЛ. СУБАГЕНТ   НЕТ
ПОВЕРЕННЫЙ     НЕТ
КОМИССИОНЕР    НЕТ
АГЕНТ          ДА
~~~~~
Адрес расчета
Курск Гайдара 25
Место расчета   Аптека 36,6
САЙТ ФНС        nalog1.ru
ЭЛ.АДР.ОПРАВИТЕЛЯ НЕ ЗАДАН!
Настройки ОФД
Хост ОФД        fltest.taxcom.ru
Порт            7778
Таймер ФН       10
Таймер С!       300
ОФД             Таксом
ИНН ОФД         7704211201
САЙТ ОФД        www.Atlas-Cart.ru
САЙТ ЧЕКОВ     НЕ ЗАДАН!
ВЫБРАННЫЕ КАНАЛЫ: WiFi
ПРОВЕРЬТЕ ТЕКУЩУЮ ДАТУ!
18/07/17 11:12:41
```

На индикаторе отобразится: ПРОВЕРЬТЕ ПАРАМЕТРЫ

Если введенные параметры правильные, то нажать клавишу «ИТ».

Произойдет регистрация ККТ. Для отказа от регистрации нажать клавишу «С».

Примечание – Если опция 80 установлена в значение «1», то после нажатия клавиши «ИТ» и распечатки отчета о регистрации/перерегистрации

ПОДКЛЮЧАТЬСЯ  
к ОФД? (З/С)

на индикаторе отобразится . Для отказа от подключения нажмите клавишу «С». При подключении к серверу ОФД нажмите клавишу «З», на индикаторе отобразится состояние ОФД. Нажмите клавишу «ИТ».

В случае регистрации без замены ФН нажать клавишу «ИТ», на индикаторе отобразится меню для выбора кода причины:

- смена ОФД
- смена реквизитов
- смена настроек

Выбрать необходимый пункт. Далее выполнять аналогично первичной регистрации.

Пример распечатки отчета о регистрации:

```
Отчет о регистрации
Меркурий
~~~~~
СНО: ОСН, УСН доход, ЕНВД, ЕСН
~~~~~
ШФД                1
АВТОНОМН.РЕЖИМ    0
АВТОМАТ.РЕЖИМ    0
ККТ ДЛЯ УСЛУГ     0
АС ВСО            0
ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ  0
ПРИНТЕР В АВТОМАТЕ 0
~~~~~
КАССИР            Иванов Иван Иванович
Курск Гайдара 25
МЕСТО РАСЧЕТОВ   аптека 36,6
ВЕР.ККТ          180RU300
ФФД ККТ          1.05
24.04.2017  11:18
ОФД
ИНН ОФД          7704211201
САЙТ ФНС         nalog1.ru
ЭЛ.АДР.ОПРАВИТЕЛЯ НЕ ЗАДАН!
ЗН ККТ          00000003
ИНН              7708500528
РН ККТ          00000111155789311457
ФН              9999078900004313
ФД              1
ФП              1805635793
```

## 7.5 Режим закрытия ФН

В подрежиме «>ЗАКРЫТИЕ ФН» нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится запрос на ввод пароля. Ввести пароль. На

Закрыть ФН?  
[З]-Да

индикаторе отобразится: . Для закрытия нажать клавишу «З». На чековой ленте распечатается отчет о закрытии ФН:

Отчёт о закрытии фискального  
накопителя

КАССИР Иванов Иван Иванович  
Курск Гайдара 25  
03.01.17 18:01  
ИНН 7708501582  
РН ККТ 00000111155789311457  
ФН 99990789444  
ФД 30  
ФП 1430540963

Дата и время закрытия ФН  
ИНН пользователя

Регистрационный номер ККТ  
Заводской номер ФН  
Номер фискального документа  
Фискальный признак документа

## 8 Режим «Программирование»

### 8.1 Основные положения

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» и нажатия клавиши «ИТ». На дисплее появится

сообщение 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАРОЛЬ:
-----------------------------

, введите пароль (по умолчанию – 22) и подтвердите ввод клавишей «ИТ».

На дисплее появится сообщение 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ДАТА
---------------------------

. При нажатии клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просматривать следующие позиции подменю:

- « ›ДАТА» - программирование даты;
- « ›ПРОГ. ОПЦИИ» - программирование опций;
- « ›НАСТРОЙКИ GPRS» - настройки GPRS;
- « ›НАСТРОЙКИ WiFi» - настройки WiFi;
- « ›СЕРВ. ККТ» - настройки сервера ККТ;
- « ›ПЛАТ.АГЕНТЫ» - программирование платежных агентов;
- « ›НАЛОГИ» - программирование налогов;
- « ›ОПЕРАТОРЫ» - программирование операторов;
- « ›ЗАГОЛОВОК ЧЕКА» - программирование заголовка чека;
- « ›ОКОНЧАНИЕ ЧЕКА» - программирование окончания чека;
- « ›НАЗВ.СУМ.ОПЕР.» - программирование наименования суммовых операций;
- « ›ОТДЕЛЫ» - программирование отделов;
- « ›СОХР.НАСТРОЙКИ» - сохранение настроек в файл;
- « ›ЗАГР.НАСТРОЙКИ» - загрузка настроек из файла;
- « ›ЕГАИС» - настройки ККТ для работы в системе ЕГАИС;
- « ›ЗАВ. НОМЕР» - программирование заводского номера.

Для входа в выбранный подрежим нажмите клавишу «ИТ».

**Примечание:** Описание программирования настроек ЕГАИС приведено в Дополнении к Руководству по эксплуатации.

### 8.2 Программирование текстовой информации

Для редактирования строки нажмите клавишу «ИТ». На дисплее

появится 

С:00 П:01 К:___
-----------------

, где

С – количество введенных символов;

П – позиция курсора в строке;

К – трехзначный код вводимого (введенного последнего) кода символа.

В режиме редактирования на дисплее в левом нижнем углу отображен мигающий символ «\_». Перемещать его по строке можно с помощью клавиш «+» и «-». После введения кода нужного символа, он появится на дисплее, а мигающий символ «\_» сместится. После редактирования строки нажмите

«ИТ».

Для редактирования других строк нажатием клавиши «+»/«-» выберите необходимую строку.

Для завершения программирования текста нажмите клавишу «РЕЖ». Для сохранения введенных настроек нажмите цифровую клавишу «3», для отмены сохранений нажмите клавишу «С».

Если в режиме выбора строки нажать клавиши «00», на дисплее появится сообщение 

ВЫБОР ФУНКЦИЙ: >УСТ. ПО УМОЛЧ.
-----------------------------------

. При нажатии клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просматривать следующие позиции:

- « >УСТ. ПО УМОЛЧ.» - установка значений по умолчанию;
- « >ОЧИСТИТЬ ПОЛЕ» - очистить поле;
- « >ПЕЧАТЬ ЗАПИСИ» - печать выбранной записи;
- « >ПЕЧАТАТЬ ВСЕ» - распечатать все данные;
- «ДОБАВИТЬ ЗАП.» - добавить новую запись;
- «УДАЛИТЬ ЗАП.» - удалить выбранную запись;
- «УДАЛИТЬ ВСЕ» - удалить все данные;
- «ТАБЛ. КОДИРОВКИ» - печать таблицы кодов символов;
- «ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ» - печать образцов шрифтов.

**Примечание:** Примеры распечаток для каждого пункта программирования будут приведены в описании.

### 8.3 Программирование даты

В подрежиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ДАТА
---------------------------

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится приглашение к вводу даты: 

ВВОД ДАТЫ 00.00.00
-----------------------

.

С помощью цифровых клавиш вы можете ввести текущую дату в виде: 

ВВОД ДАТЫ ДД.ММ.ГГ
-----------------------

, где: ДД – дата, ММ – месяц, ГГ – год, и подтвердить ввод клавишей «ИТ». При правильном вводе новая дата будет сохранена в таймере реального времени.

Для выхода из этого режима без сохранения нажмите клавишу «С».

### 8.4 Программирование системных опций

Для адаптивования ККТ к конкретным условиям работы предназначены системные опции, программирование которых изменяет режимы работы.

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ПРОГ. ОПЦИИ
----------------------------------

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

ПРОГ. ОПЦИИ ОП 1 X
-----------------------

, где X – текущее значение первой опции.

Переход по опциям осуществляется клавишами «+», «-» или «П.ИТОГ». Быстрый переход к нужной опции осуществляется клавишей «КОД».

После нажатия этой клавиши на дисплее появится сообщение

ПРОГ. ОПЦИИ
ОП= 0 0

. С помощью цифровых клавиш введите номер опции и нажмите клавишу «ИТ». Вы перейдете к выбранной опции.

Чтобы изменить значение опции, выберите ее и нажмите клавишу «х».

ПРОГ. ОПЦИИ
ОП N = 0

Произойдет вход в режим редактирования значения опции: где N – номер опции. Цифровыми клавишами введите значение опции. Оно не должно выходить за пределы интервала опций (см.п. [ПРИЛОЖЕНИЕ 1](#)

[Таблица опций](#)). В случае неверного значения, звучит сигнал ошибки.

Если Вы ошиблись при вводе, нажмите клавишу «С». После ввода значения нажмите клавишу «ИТ» – чтобы сохранить это значение, клавишу «РЕЖ» – чтобы оставить старое значение. На дисплее измененная опция будет отмечена символом «\*».

При нажатии клавиши «00» будут доступны функции печати, установки значений по умолчанию и печати таблицы символов.

После нажатия клавиши «00» на дисплее появится

ВЫБОР ФУНКЦИЙ:
>УСТ. ПО УМОЛЧ.

сообщение . Просмотр позиций подрежима выполняется клавишами «+», «-» или «П.ИТОГ»:

- «УСТ. ПО УМОЛЧ.» - установка всех опций в значения по умолчанию;
- «ОЧИСТИТЬ ПОЛЕ» - устанавливает выбранной опции в значение по умолчанию;
- «ПЕЧАТАТЬ ВСЕ» - распечатать все данные;
- «ТАБЛ. КОДИРОВКИ» - печать таблицы кодов символов.

Для входа в выбранный подрежим нажмите клавишу «ИТ».

При выборе позиции « ПЕЧАТАТЬ ВСЕ» значения всех опций будут распечатаны на чековой ленте:

СИСТЕМНЫЕ		ОПЦИИ	
оп 1	....0	оп 2	....1
*оп 3	....0	оп 4	....1
оп 5	...16	оп 6	....1
оп 7	....0	оп 8	....1
оп 9	....2	*оп10	....1
оп11	...24	оп12	....1
оп13	....1	оп14	....1
оп15	....1	оп16	....0
оп17	....0	оп18	....5
оп19	....0	оп20	....3
оп21	....0	оп22	....3
оп23	....0	оп24	....1
оп25	....1	оп26	..120
оп27	...30	оп28	....0
оп29	....0	оп30	....1
оп31	..130	оп32	..130
оп33	....0	оп34	....0
оп35	....0	оп36	....1
оп37	....1	оп38	....0
оп39	....1	оп40	....0
оп41	....0	оп42	....0
оп43	....0	оп44	....0
оп45	....0	оп46	....0
оп47	....0	оп48	....4
оп49	....2	оп50	....2
оп51	....2	оп52	....2
оп53	...12	оп54	....9
оп55	....8	оп56	....0
оп57	....0	оп58	....0
оп59	....0	оп60	....0
оп61	....0	оп62	....0
оп63	....0	оп64	....0
оп65	....0	оп66	....0
оп67	....0	оп68	....0
оп69	....0	оп70	....0
оп71	....0	оп72	....0
оп73	....0	оп74	....0
оп75	....0	оп76	....0
оп77	....0	оп78	....4
оп79	....2	оп80	....2
оп81	....2	оп82	....2
оп83	...12	оп84	....9
оп85	....8	оп86	....0
оп87	....0	оп88	....0
оп89	....0	оп90	....0
оп91	....0	оп92	....0
оп93	....0	оп94	....0
оп95	....0	оп96	....0
оп97	....0	оп98	....0
оп99	....0	оп100	....0

Номер опции, ее значение

При распечатке системных опций строки с опциями, имеющими значения, отличные от значений по умолчанию, отмечаются символом «\*».

Чтобы установить измененную опцию в значение по умолчанию, при ее просмотре, нужно выбрать подрежим «ОЧИСТИТЬ ПОЛЕ». При этом на

дисплее отобразится 

СБРОСИТЬ ДАННЫЕ? (КЛ.0-СБРОС)
----------------------------------

, для сохранения нажмите цифровую клавишу «0», для отмены сохранений – клавишу «С».

Чтобы установить все опции по умолчанию нужно выбрать подрежим

«УСТ. ПО УМОЛЧ.». При этом на дисплее отобразится 

УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ? (3-ДА)
------------------------------------

, для сохранения нажмите цифровую клавишу «3», для отмены сохранений – клавишу «С».

При выходе из этого режима на дисплее появится сообщение

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ? (КЛ.3-ЗАПИСЬ)
-----------------------------------

. Для сохранения введенных настроек нажмите цифровую клавишу «3», для отмены сохранений – клавишу «С».



**Примечание** - После сохранения измененных опций необходимо перезапустить ККТ.

При выборе позиции «ТАБЛ. КОДИРОВКИ», будет распечатана Таблица кодов символом. Она представлена в п. [ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Работа с текстовой информацией.](#)

## 8.5 Настройки GPRS

В подрежиме «НАСТРОЙКИ GPRS» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее отобразится адрес точки доступа.

Перемещение по полям настроек GPRS выполняется клавишами «+», «-» или «П.ИТОГ».

Поле	Сообщение на дисплее
Строка адреса точки доступа	APN:
Строка логина	ЛОГИН:
Строка пароля	ПАРОЛЬ:
Строка номера запроса баланса счета	БАЛАНС:

Для начала редактирования настроек нажмите клавишу «х». Для выхода из режима редактирования и перехода в режим просмотра нажмите «РЕЖ». Также выход из режима редактирования выполняется каждый раз после завершения ввода любого строкового поля.

Описание редактирования приведено в п. [8.2.](#)

Для распечатки введенной информации или установки настроек по умолчанию нажмите клавишу «00» и выберите нужный пункт меню.

Для выхода из режима программирования настроек GPRS нажмите клавишу «РЕЖ». Если настройки изменялись, на индикаторе отобразится:

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ?  
(КЛ. 3-ЗАПИСЬ)

Для сохранения введенных значений нажмите клавишу «3». На чековой ленте распечатаются настройки GPRS.

Для отмены изменений нажмите «С».

Настройки вступают в силу после перезапуска ККТ.

## 8.6 Настройки WiFi

В подрежиме «НАСТРОЙКИ WiFi» нажмите клавишу «ИТ». На дисплее отобразится:

АКТИВНАЯ ТОЧКА  
1-НЕ ЗАДАНА

Нажатием клавиши «+» или «-» выбрать одну точку (из трех возможных), которая будет использоваться для передачи данных (активная точка), и нажать клавишу «ИТ». На дисплее отобразится:

WIFI SSID

Перемещение по полям настроек WiFi выполняется клавишами «+», «-» или «П.ИТОГ».

Поле	Сообщение на дисплее
Строка названия сети	WIFI SSID
Строка пароля	WIFI ПАРОЛЬ
Динамическая настройка IP-адреса	DHCP
Статический IP-адрес	СТАТ. IP-АДРЕС 0.0.0.0
Статический шлюз	СТАТ. ШЛЮЗ 0.0.0.0
Статическая маска	СТАТ. МАСКА 0.0.0.0

Для начала редактирования строки названия сети и строки пароля

нажмите клавишу «х». На дисплее отобразится:

ПОИСК ИЛИ ВВОД? ПОИСК SSID СЕТИ
------------------------------------

Клавишей «+» выберите один из вариантов ввода сети:

- «ПОИСК SSID СЕТИ» - автоматический поиск сети;
- «ВВОД SSID СЕТИ» - ручной ввод наименования сети.

Нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения.

При выборе автоматического поиска сети на дисплее отобразится

ПОИСК WIFI СЕТЕЙ...
------------------------

. Затем на дисплее отобразится первая найденная сеть. Клавишей «+», «-» или «П.ИТОГ» выберите нужную сеть и нажмите клавишу «ИТ».

При выборе ручного ввода наименования сети после нажатия клавиши

«ИТ» на дисплее появится сообщение: 

С:00 П:01 К:___
-----------------

. Введите наименование сети. Работа с вводом текстовой информации описана в п. 8.2 данного РЭ. Для завершения редактирования нажмите «ИТ».

Для программирования пароля нажмите клавишу «ИТ», на дисплее

появится сообщение: 

С:00 П:01 К:___
-----------------

. Введите пароль. Работа с вводом текстовой информации описана в п. 8.2 данного РЭ. Для завершения редактирования нажмите «ИТ».

Для программирования DHCP нажмите клавишу «ИТ», нажатием клавиши «+» выберите ВКЛЮЧЕН – автоматическая настройка по DHCP-серверу или ВЫКЛЮЧЕН – настройка по статическому IP-адресу. Нажмите клавишу «ИТ» для завершения редактирования.

В режиме редактирования статический IP-адрес, статический шлюз и статическая маска вводится побайтно (IP.1,... IP.4) Для ввода нажмите клавишу «х», введите новое значение (в формате XXX.XXX.XXX.XXX, при

необходимости добавляя незначащие нули) и нажмите «ИТ».

Для распечатки введенной информации или установки настроек по умолчанию нажмите клавишу «00» и выберите нужный пункт меню.

Для выхода из режима программирования настроек WiFi нажмите клавишу «РЕЖ». Если настройки изменялись, на индикаторе отобразится:

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ?  
(КЛ. 3-ЗАПИСЬ)

Для сохранения введенных значений нажмите клавишу «3». На чековой ленте распечатаются настройки WiFi.

Для отмены изменений нажмите «С».

Настройки вступают в силу после перезапуска ККТ.

## 8.7 Программирование настроек сервера ККТ

Для настройки сервера ККТ выберите режим «СЕРВЕР ККТ» и нажмите клавишу «ИТ». Нажимая клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просмотреть следующие позиции:

«ИМЯ ХОСТА» - программирование адреса сервера ККТ

«IP-АДРЕС» - программирование IP-адреса сервера ККТ

«НОМЕР ПОРТА» - порт подключения к серверу

«ID КАССЫ» - индивидуальный номер ККТ при регистрации на сервере

«ПЕРИОД ОПРОСА» - период обращения к серверу (от 30 до 14400 сек)

«ВЫБОР КАНАЛА» - выбор канала WiFi, GPRS, канал выключен

«КОР.ЧАСОВ ККТ» - корректировка часов ККТ

Настройки адреса сервера предоставляются изготовителем ККТ.

Перемещение по полям настроек сервера ККТ выполняется клавишами «+», «-» и «П.ИТОГ».

**Примечание:** Если адрес сервера задан строкой «ИМЯ ХОСТА», то подключение выполняется по нему. Если строка адреса не задана, то подключение выполняется по IP-адресу.

При нажатии клавиши «00» на индикаторе отобразится меню выбора функций. Нажатием клавиши «+»/«-» выберите нужную функцию: установку настроек по умолчанию, печать настроек, распечатку таблицы кодировок. Для выполнения выбранной функции нажмите клавишу «ИТ».

Для начала редактирования имени хоста нажмите клавишу «х».

На дисплее появится сообщение: 

С:00	П:01	К:---
_		

Работа с вводом текстовой информации описана в п. 8.2 данного РЭ.

Для завершения редактирования нажмите «ИТ».

В режиме редактирования IP-адрес вводится побайтно (IP.1,... IP.4) Для ввода нового значения нажмите клавишу «х», введите новое значение (в формате XXX.XXX.XXX.XXX, при необходимости добавляя незначащие нули) и нажмите «ИТ». Будет выполнен переход к редактированию следующего поля настроек.

Для редактирования номера порта, ID кассы и периода опроса нажать клавишу «х», цифровыми клавишами ввести нужное значение и нажать клавишу «ИТ».

В режиме выбора канала нажать клавишу «ИТ», нажатием клавиш «+»/«-» выбрать необходимый канал:

- ВЫКЛЮЧЕН
- GPRS КАНАЛ
- WiFi КАНАЛ

Нажать клавишу «ИТ».

Для корректировки часов выбрать «КОР.ЧАСОВ ККТ», нажать клавишу «ИТ». Клавишей «+» выбрать ВЫКЛЮЧЕНА (корректировка проводиться не будет) или ВКЛЮЧЕНА (часы ККТ будут корректироваться при расхождении часов ККТ с часами сервера). Нажать клавишу «ИТ».

Нажать клавишу «РЕЖ» для выхода из режима. На индикаторе отобразится:

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ?  
(КЛ. 3-ЗАПИСЬ)

Для сохранения канала нажать клавишу «3».

## 8.8 Программирование платежного агента

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ПЛАТ. АГЕНТЫ
-----------------------------------

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первый агент из списка в виде: 

КОД АГЕНТА 0001 БАНК. ПЛ. АГЕНТ
------------------------------------

.

**Примечание** – Если агенты не запрограммированы, на дисплее отобразится: 

ДОБАВИТЬ НОВУЮ ЗАПИСЬ? (КЛ. 3-ДА)
--------------------------------------

. Нажать клавишу «3» для добавления новой записи. Всего в списке может быть до 16 агентов.

**Примечание** – Типы агентов должны быть предварительно запрограммированы при регистрации ККТ (п. 7.2.1).

Агенты в списке расположены в порядке увеличения их кода, перемещаться по списку возможно с помощью клавиш «+» и «-».

При нажатии клавиши «П.ИТОГ», можно просматривать следующие поля:

- «ТИП ПЛ.АГЕНТА» - тип платежного агента (банковский платежный агент, банковский платежный субагент, платежный агент, платежный субагент, поверенный, комиссионер, агент);
- «ТЛФ.ПЛ.АГЕНТА» - номер телефона платежного агента;
- «ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ» - процентная ставка вознаграждения агента;
- «ТЛФ.ОП.ПР.ПЛ-ЖА» - номер телефона оператора приема платежа;
- « НАЗВ.ОП.ПЕРЕВОДА» - название оператора переводов;

- «АДР.ОП.ПЕРЕВОДА» - адрес оператора переводов;
- «ИНН ОП.ПЕРЕВОДА» - ИНН оператора переводов;
- « ТЛФ.ОП.ПЕРЕВОДА» - номер телефона оператора переводов;
- « ТЛФ.ПОСТ.» - номер телефона провайдера.

Для редактирования необходимого поля нажмите клавишу «**Х**» при просмотре поля. Вам будет предложено ввести новую информацию, либо выбрать из возможных, нажимая клавишу «**П.ИТОГ**». Для подтверждения введенной информации нажмите клавишу «**ИТ**».

Редактирование текстовой информации подробно описано в [п.8.2](#).

После ввода всех полей будет предложено записать данные агента, на дисплее высветится сообщение 

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ? (КЛ. 3-ЗАПИСЬ)
------------------------------------

. Нажмите цифровую клавишу «**3**», данные агента будут сохранены.

Для добавления данных следующего агента нажать клавишу «**ПВ**».

Для выбора дополнительных функций нажмите клавишу «**00**». На дисплее появится сообщение 

ВЫБОР ФУНКЦИЙ: ПЕЧАТАТЬ ЗАП.
---------------------------------

. При нажатии клавиш «**+**», «**-**» или «**П.ИТОГ**», можно просматривать следующие позиции:

- «**ПЕЧАТАТЬ ЗАП.**» - печать данных выбранного агента;
- «**ПЕЧАТАТЬ ВСЁ**» - печать данных всех агентов;
- «**УДАЛИТЬ ЗАП.**» - удалить данные выбранного агента;
- «**УДАЛИТЬ ВСЁ**» - удалить данные всех агентов;
- «**ТАБЛ. КОДИРОВКИ**» - печать таблицы кодов символов.

Для входа в выбранный подрежим нажмите клавишу «**ИТ**».

При выборе позиции «**ПЕЧАТАТЬ ЗАП.**» данные выбранного агента будут распечатаны на чековой ленте:

ПЛАТЕЖНЫЙ АГЕНТ N001
ТИП ПЛ.АГЕНТА: ПЛАТ.АГЕНТ
ТЛФ.ПРОВАЙДЕРА
333333
ТЛФ.ПЛАТЕЖНОГО АГЕНТА:
ТЛФ.ОП.ПРИЕМА ПЛАТЕЖЕЙ:
ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ: 10.00%
~~~~~

При выборе позиции «**УДАЛИТЬ ЗАП**», на дисплее появится сообщение: 

УДАЛИТЬ ДАННЫЕ? (КЛ. 0-УДАЛЕНИЕ)
-------------------------------------

. Для удаления записи нажмите клавишу «**0**». Для отмены удаления нажмите клавишу «**С**». При удалении записи на дисплее отобразится следующая по коду за ней запись, или предыдущая (если нет последующих).

При выборе позиции «**ТАБЛ. КОДИРОВКИ**», будет распечатана Таблица кодов символом. Она представлена в [п.ПРИЛОЖЕНИЕ 2](#)  
[Работа с текстовой информацией](#)

## 8.9 Просмотр налогов (ставок)

В базе существует 5 фиксированных налоговых ставок.

В режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
>НАЛОГИ нажмите клавишу «ИТ». На дисплее

высветится первая ставка из базы в виде: НАЛОГ 1 (А)  
СТАВКА: 0.00, где

N – номер ставки. Всего в базе предусмотрено 5 налоговых ставок с номерами 1, 2, 3, 4, 5;

Y – буквенное обозначение ставки;

X - ставка

Клавишами «+», «-» можно перемещаться по налогам в базе.

Быстрый переход к нужному налогу осуществляется клавишей «КОД».

После нажатия этой клавиши на дисплее появится сообщение

НАЛОГ N (Y)  
НАЛОГ = 0

. С помощью цифровых клавиш введите номер налога и нажмите клавишу «ИТ». При нажатии на клавишу «П.ИТОГ», можно просматривать следующие поля выбранного налога:

Поле	Сообщение на дисплее
Процентная ставка налога	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">НАЛОГ N (Y) СТАВКА: 0.00</span> , где 0.00 – процентное значение ставки.
Признак: выделяемый, или начисляемый налог.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">НАЛОГ N (Y) ТИП: НАЧИСЛЯЕМЫЙ</span>
Наименование налога	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">НАЛОГ N (Y) НАЗВ:</span> Максимальная длина наименования –16 символов.

**Внимание!** В данной версии ОФД работает только с фиксированными налоговыми ставками, изменить текущие ставки нельзя.

Для распечатки налогов нажмите клавишу «00», выберите нажатием клавиши «+» «ПЕЧАТАТЬ ЗАП.» (для распечатки текущего налога) или «ПЕЧАТАТЬ ВСЕ» (для распечатки всех налогов) и нажмите клавишу «ИТ».

## 8.10 Программирование операторов

В режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
>ОПЕРАТОРЫ нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится информация о первом операторе из базы в виде:

КАССИР 1  
ПАРОЛЬ: 0

. При нажатии клавиш «+» и «-» можно просматривать следующие пароли:

- кассиров 1–16;
- администратора.

При нажатии клавиши «П.ИТОГ», можно просматривать следующие поля оператора:

- «ПАРОЛЬ» - пароль оператора;
- «ФИО» - имя оператора;
- «ДОЛЖН» - название должности оператора;
- «ИНН» - ИНН оператора;
- «ПРАВА» - права оператора.

**Внимание!** По умолчанию «кассир 1» считается старшим кассиром и обладает расширенным набором прав относительно остальных кассиров.

Для программирования пароля, при просмотре поля нажмите клавишу «х», на дисплее появится сообщение: 

КАССИР 1 ПАРОЛЬ=
---------------------

.

Цифровыми клавишами задайте пароль от 1 до 6 знаков. Клавишей «С» можно очистить пароль. Подтвердите ввод пароля клавишей «ИТ».

**Примечание:** Пароли кассиров обязательно должны различаться, т.е. два кассира не могут иметь одинаковые пароли. Если нажать не цифровую клавишу или ввести идентичный пароль, то звучит сигнал ошибки и на дисплее появляется предупреждение: 

ПАРОЛЬ НЕ УНИКАЛЕН!
------------------------

. Нажмите любую клавишу, чтоб убрать предупреждение.

**Примечание:** Значение пароля 0 обозначает, что возможен вход пользователя в кассовый режим без пароля.

Для программирования имени оператора и наименования должности при просмотре поля нажмите клавишу «х», на дисплее появится сообщение:

с:00 п:01 к:___
—

Работа с вводом текстовой информации описана в п. 8.2.

Для программирования ИНН оператора нажмите клавишу «х», введите ИНН и нажмите клавишу «ИТ» для завершения программирования.

Для программирования прав оператора, при просмотре поля, нажмите

клавишу «х», на дисплее появится сообщение: 

СХZDPBRSN----- 1100000000000000
------------------------------------

, где:

- С: доступ в кассовый режим;
- Х: резерв;
- Z: доступ к режиму «Отчеты ФН»;
- D: программирование даты (не из режима программирования);
- P: доступ в режим программирования;
- B: доступ к режимам программирования баз;
- R: оформление чека возврата;

S: оформление чека коррекции;

N: оформление нулевого чека;

Цифровые обозначения: 1- разрешено, 0 – запрещено.

**Внимание!** При программировании прав доступа оператора «администратор», запрещены следующие права (невозможно использовать): C----RSN, так как кассовый режим и его операции доступны только для кассиров. При попытке изменить их, звучит сигнал об ошибке.

Для выбора дополнительных функций нажмите клавишу «00». На

дисплее появится сообщение 

ВЫБОР ФУНКЦИЙ: ПЕЧАТАТЬ ЗАП.
---------------------------------

. При нажатии клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просматривать следующие позиции:

- «УСТ. ПО УМОЛЧ.» - удалить данные всех операторов;
- «ОЧИСТИТЬ ПОЛЕ» - удалить данные выбранного оператора;
- «ПЕЧАТАТЬ ЗАП.» - печать данных выбранного оператора;
- «ПЕЧАТАТЬ ВСЁ» - печать данных всех операторов;
- «ТАБЛ. КОДИРОВКИ» - печать таблицы кодов символов.

Для входа в выбранный подрежим нажмите клавишу «ИТ».

Для сброса настроек одного из операторов в состояние по умолчанию (установить заводские настройки операторов) при просмотре этого оператора нажмите клавишу «00». Выбрать пункт подменю «)ОЧИСТИТЬ ПОЛЕ», на дисплее появится приглашение к сбросу:

СБРОСИТЬ ДАННЫЕ? (КЛ. 0 - СБРОС)
-------------------------------------

. Нажмите клавишу «0», чтобы сохранить заводские настройки оператора, или «С» для отмены.

**Внимание!** При сбросе настроек одного из операторов в состояние по умолчанию, значение пароля не сбрасывается!

Для сброса всех настроек операторов в состояние по умолчанию (установить заводские настройки операторов) нажмите клавиши «00» и выбрать пункт подменю «)УСТ. ПО УМОЛЧ.», на дисплее появится

приглашение к сбросу: 

УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ? (3 - Да)
--------------------------------------

. Нажмите «3», чтобы сохранить заводские настройки, или «С» для отмены.

Если в режиме просмотра оператора нажать клавиши «00» и выбрать пункт подменю «)ПЕЧАТАТЬ ЗАП.», то будут распечатаны данные по оператору, например:

КАССИР	0
ДОЛЖН:	СТ. КАССИР
ПРАВА:	CXZD--RSN-----
ИНН	

Приведены значение пароля и прав по умолчанию.

Если в режиме просмотра операторов нажать клавиши «00» и выбрать пункт подменю «)ПЕЧАТАТЬ ВСЕ», то будут распечатаны данные по всем



операторам, например:

НАСТРОЙКИ ОПЕРАТОРОВ	
КАССИР	0
ДОЛЖН:	СТ.КАССИР
ПРАВА:	CXZD--RSN-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	2
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	3
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	4
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	5
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CXZD--RSN-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	6
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	7
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	8
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	9
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CXZD--RSN-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	10
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	11
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	12
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	13
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CXZD--RSN-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	14
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	15
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
КАССИР	16
ДОЛЖН:	КАССИР
ПРАВА:	CX----RS-----
ИНН	
~~~~~	
АДМИНИСТРАТОР:	22
ДОЛЖН:	АДМИНИСТРАТОР
ПРАВА:	-XZDPB-----
ИНН	

Значения паролей и прав :  
по умолчанию.

**Внимание!** Если запрограммированы ФИО, то они будут распечатаны

на ленте.

**Внимание!** Если изменяли данные оператора, но не ввели ФИО, то при выходе из режима на индикаторе появится сообщение

ЗАПИСЬ ИЗМЕНЯЛИ  
НО НЕ ВВЕЛИ ФИО

. Ввести ФИО оператора.

### 8.11 Программирование заголовка документа (верхних строк клише)

В ККТ имеется возможность записать индивидуальное клише, которое будет печататься в начале (6 строк) и в конце (6 строк) каждого чека.

Верхнее клише состоит из 6 строк до 32 знаков (в зависимости от выбранного Вами шрифта) в каждой – букв, цифр и др., что позволяет записать название торгового предприятия, фирмы, номера телефона и т.п. Каждый знак (буква, цифра) вводится при программировании клише. При запрограммированных шрифтах от 1 до 5 (24 символа в строке) символы с 25 по 32 на печать не выводятся.

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ЗАГОЛОВК ЧЕКА
------------------------------------

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится

сообщение 

ЗАГОЛОВК ЧЕКА >РЕДАКТИРОВАТЬ
---------------------------------

. Нажимая на клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ» можно просматривать следующие позиции подменю:

- РЕДАКТИРОВАТЬ – ручной ввод текста;
- ЗАГР. ТЕКСТ – загрузить текст с накопителя USB FLASH;
- ЗАГР. ЛОГОТИП – загрузить логотип с накопителя USB FLASH;
- ПЕЧАТЬ ЛОГОТИПА – распечатать логотип на чековой ленте.

Нажмите клавишу «ИТ» для входа в режим редактирования заголовка.

На дисплее появится сообщение 

СТР: 1 ИЗ 6 Ш:16 XXXXXXXXXXXXXX
------------------------------------

, где

XXXXXXXXXXXXXX – запрограммированная первая строка заголовка. Просмотреть все строки можно, нажимая клавиши «+» и «-».

Программирование строк заголовка подробно описано в п. 8.2.

Чтобы удалить строку, при ее просмотре нажмите клавишу «00» и выберите пункт подменю « ›УДАЛИТЬ ЗАП.». Строка будет удалена.

Чтобы распечатать строку заголовка, при ее просмотре нужно нажать клавишу «00» и выбрать пункт подменю « ›ПЕЧАТАТЬ ЗАП.».

Чтобы распечатать весь заголовок, нужно нажать клавишу «00» и выбрать пункт подменю « ›ПЕЧАТАТЬ ВСЕ».

Пример распечатки заголовка:

*****	1-ая строка не задана
*** ЗАО ИНКОТЕКС ***	2-ая строка
*** Меркурий 115 ***	3-ья строка
*****	4-ая строка
	5-ая строка
	6-ая строка не задана

Для распечатки образцов шрифтов нажмите клавишу «00» в режиме редактирования и выберите «ОБРАЗЦЫ ШРИФТОВ».

Для изменения размера шрифта заголовка в режиме редактирования строки нажмите клавишу «П.ИТОГ», на индикаторе отобразится текущий

размер шрифта. Нажмите клавишу «х», введите нужный размер и нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения.

## 8.12 Программирование окончания документа (нижних строк клише)

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>ОКОНЧАНИЕ ЧЕКА

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

ОКОНЧАНИЕ ЧЕКА
>РЕДАКТИРОВАТЬ

. Нажимая на клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просматривать следующие позиции подменю:

- Редактировать – ручной ввод текста;
- Загр. текст – загрузить текст с накопителя USB FLASH.

Дальнейшее программирование аналогично программированию заголовка документа.

## 8.13 Программирование наименования суммовой операции

В ККТ имеется возможность изменить наименование суммовой операции.

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>НАЗВ. СУМ. ОПЕР.

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

НАЗВ. ПРИХОДА
ПРИХОД

. Нажимая на клавиши «+», «-» или «П.ИТОГ» можно выбрать наименование той суммовой операции, которую необходимо изменить: приход, возврат прихода, расход, возврат расхода. Нажмите клавишу «ИТ» для входа в режим редактирования наименования. На дисплее появится сообщение 

СТР: 1 ИЗ 6 Ш:16
XXXXXXXXXXXXXX

, где XXXXXXXXXXXXXXXX – запрограммированное наименование суммовой операции.

Программирование текстовой строки подробно описано в п. 8.2.

Для распечатки всех наименований нажмите клавишу «00» и выберите пункт подменю «ПЕЧАТАТЬ ВСЕ». На чековой ленте, например, распечатается:

НАЗВ. ПРИХОДА	
ПРОДАЖА	Новое наименование Прихода
НАЗВ. ВЗ. ПРИХОДА	
ВОЗВРАТ ТОВАРА	Новое наименование Возврата прихода
НАЗВ. РАСХОДА	
РАСХОД	
НАЗВ. ВЗ. РАСХОДА	
ВОЗВРАТ РАСХОДА	

Для установки всех наименований по умолчанию нажмите клавишу «00» и выберите пункт подменю «УСТ. ПО УМОЛЧ.».

## 8.14 Программирование отделов

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
>ОТДЕЛЫ

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

ОТДЕЛ	1
СТАТУС:	ТОВАРЫ

, где статус – одно из трех возможных состояний отдела:

- «ТОВАРЫ» - отдел запрограммирован для оформления продаж;
- «УСЛУГИ» - отдел запрограммирован для оформления услуг;

– «ЗАКРЫТ» - отдел закрыт для выполнения операций.

Всего предусмотрено 16 отделов.

Переход по отделам осуществляется клавишами «+» и «-». У каждого отдела существуют следующие настраиваемые поля:

Поле	Отображение на дисплее	Допустимые значения
платежи по товарам, по услугам или отдел закрыт	СТАТУС:	ТОВАРЫ УСЛУГИ ЗАКРЫТ
название отдела (может отсутствовать)	НАЗВ:	буквы и цифры
ограничение вводимой цены за единицу товара	ОгрЦ:	от 0.00 до 999 999.99 для дробного значения 0 – нет ограничения по цене
Налоговая ставка	НЛГ:	от 1 до 5 0 – не задано

**Замечание:** При попытке продажи в секцию товара с ценой большей, чем указана в поле ограничения цены для этой секции, товар в нее продан не будет и на дисплее будет выдано сообщение об ошибке.

Перебор полей осуществляется клавишей «П.ИТОГ». Чтобы войти в режим редактирования поля, нажмите клавишу «Х». Если Вы ошиблись при вводе, нажмите клавишу «С». Чтобы выйти из режима редактирования поля с сохранением введенного значения, нажмите клавишу «ИТ», без сохранения – клавишу «С».

Программирование текстовой строки подробно описано в п. 8.2.

Нажав клавишу «00», Вы сможете выполнить следующие действия:

- «УСТ. ПО УМОЛЧ.» - обнулить все запрограммированные поля;
- «ПЕЧАТАТЬ ЗАП.» - распечатать запрограммированные данные выбранного отдела;
- «ПЕЧАТАТЬ ВСЕ» - распечатать запрограммированные данные всех отделов.

### 8.15 Запись настроек из ККТ на USB-флеш диск

Для записи настроек ККТ в файл на диск выбрать режим «СОХР.НАСТРОЙКИ».

При записи настроек ККТ на диск, используется по умолчанию следующий путь к файлам настроек:

[диск:]\\IncotexKKM\RU\Mercury-115\OUT\_FILES\FileName.cfg

где

- [диск:] – имя диска в системе (на ПЭВМ). В ККТ имя диска используется неявно. ККТ поддерживает работу только с дисками, отформатированными в системе FAT12/16/32.
- \\IncotexKKM\RU\Mercury-115\OUT\_FILES – структура каталогов,

которую ККТ использует по умолчанию для сохранения файлов настроек. Каталог IncotexKKM должен находиться в корневом каталоге диска. Если такой структуры каталогов на диске нет, то ККТ создаст ее автоматически при сохранении настроек.

- FileName.cfg – файл настроек ККТ с именем в одном из predetermined форматов и с расширением имени файла «.cfg».

При сохранении настроек имена файлов настроек создаются по нескольким шаблонам создания имен, доступным в ККМ.

#### **Порядок записи настроек из ККТ в файл на диске.**

- 4) Вставьте диск в USB-разъем ККТ. Для работы с диском USB-порт ККТ должен быть настроен на работу в режиме «HOST» (опция № 25 установлена в «1»).
- 5) Выберите и запустите п. «СОХР.НАСТРОЙКИ». На индикаторе отобразится диалог выбора формата имени файла:

#### **ФОРМАТ ИМЕНИ ФАЙ**

#### **>ПО ДАТЕ/ВРЕМЕНИ**

Клавишей «П.ИТОГ» выберите формат имени файла:

- «>ПО ЗАВ.НОМЕРУ» - имя файла настроек будет создано автоматически в формате «заводской номер ККТ.cfg»;
- «ПО ДАТЕ/ВРЕМЕНИ» – имя файла будет создано автоматически в формате «ГГГГММДД\_ЧЧММСС.cfg», где ГГГГММДД\_ЧЧММСС – год, месяц, день, часы, минуты, секунды по часам ККМ;
- «ВВОД С КЛАВИАТ.» – имя файла вводится вручную по кодам символов. К введенному имени будет автоматически добавлено расширение «cfg».

- 6) После выбора формата имени файла (и его ввода, если потребуется) нажмите «ИТ». ККМ запишет базу товаров в файл на диске в каталог по умолчанию. На индикаторе появится сообщение об успешном создании файла настроек ККТ.

### **8.16 Загрузка настроек с USB-флеш диска в ККТ**

ККТ может выполнять загрузку настроек ККТ с USB-флеш диска в ККТ.

Для записи настроек ККТ с диска выберите режим «ЗАГР.НАСТРОЙКИ» и нажмите клавишу «ИТ».

При программировании ККТ через диск, используется по умолчанию следующий путь к файлам настроек:

[диск:]\\IncotexKKM\\RU\\Mercury-1115\\IN\_FILES\\FileName.cfg

где

- [диск:] – имя флеш-диска в системе (на ПЭВМ). В ККТ имя диска используется неявно. ККТ поддерживает работу только с дисками, отформатированными в системе FAT12/16/32.
- \\IncotexKKM\\RU\\Mercury-1115\\IN\_FILES – структура каталогов, которую ККТ использует по умолчанию для доступа к файлам настроек. Каталог IncotexKKM должен находиться в корневом

каталоге диска.

- FileName.cfg – файл настроек ККТ с произвольным именем и с расширением имени файла «.cfg».

**Примечание.** Использование путей по умолчанию не является обязательным требованием к применению, т.к. при загрузке файла в ККТ можно выбрать любой другой путь к настройкам. Но при слишком разветвленной структуре каталогов диска и при большом количестве файлов на нем переход к нужным файлам может оказаться весьма затруднительным.

**Рекомендация.** Для удобства загрузки файлов в ККТ используйте короткие имена файлов, т.к. в этом случае вы будете видеть целые имена файлов на индикаторе. При навигации по списку файлов в каждой строке списка видимы 13 символов имени файла или каталога.

### Порядок загрузки настроек из файла на диске.

- 5) Вставьте диск в USB-разъем ККТ. Для работы с диском USB-порт ККТ должен быть настроен на работу в режиме «HOST» (опция №25 установлена в «1»).
- 6) Выберите и запустите режим «ЗАГР.НАСТРОЙКИ». ККТ откроет каталог диска по умолчанию. Для перехода в корневой каталог диска и выбора любого другого пути к файлу нажмите «С». Для перехода на уровень родительского каталога нажмите «С». Если текущий каталог корневой, то будет выполнен выход из режима загрузки файла.
- 7) Клавишей «П.ИТОГ» выберите нужный каталог или файл. Для входа в выбранный каталог или выбора файла нажмите «ИТ».
- 8) Если был выбран файл для загрузки, то ККТ полностью очистит свою базу товаров и загрузит новую базу из файла.

## 8.17 Программирование заводского номера

Заводской номер программируется на предприятии-изготовителе.

Чтобы увидеть заводской номер ККТ, выберите режим 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ЗАВ. НОМЕР
---------------------------------

 и нажмите клавишу «ИТ». На дисплее появится сообщение 

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР XXXXXXXXXX
-------------------------------

, где XXXXXXXXX – заводской номер.

Для программирования заводского номера (при нулевом значении) нажмите клавишу «х», введите заводской номер и нажмите клавишу «ИТ».

Если ККТ зарегистрирована, а заводской номер не запрограммирован (например, после форматирования), то при входе в режим программирования заводского номера на индикаторе отобразится:

ВОССТАНОВИТЬ >ЗАВ. Н ИЗ ФН 3-ДА
------------------------------------

. Нажмите клавишу «3» для восстановления.

## 9 Программирование товаров

### 9.1 Основные положения

Вход в этот режим происходит из главного меню после выбора режима «ПРОГРАММИРОВ.БАЗ» и нажатия клавиши «ИТ». На дисплее появится

сообщение 

ПРОГРАММИРОВ.БАЗ ПАРОЛЬ:
-----------------------------

, введите пароль (по умолчанию – 22) и подтвердите ввод клавишей «ИТ».

На дисплее появится сообщение 

ПРОГРАММИРОВ.БАЗ >ТОВАРЫ
-----------------------------

. При нажатии клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просматривать следующие позиции подменю:

- «>ТОВАРЫ» - программирование товаров;
  - «>СОХР.БАЗУ ТОВАР» - запись базы товаров из ККТ на USB-диск;
  - «>ЗАГР.БАЗУ ТОВАР» - загрузка базы товаров с USB-диска в ККТ;
- Для входа в выбранный подрежим нажмите клавишу «ИТ».

### 9.2 Программирование товаров

В режиме 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ >ТОВАРЫ
-----------------------------

 нажмите клавишу «ИТ». На дисплее высветится первый товар из базы в виде: 

КОД: N НАЗВ: XXXXXXXX
--------------------------

, где

N – код товара в базе (до 8 разрядов);

XXXXXXX – наименование товара (может отсутствовать).

Товары в базе расположены в порядке увеличения их кода, перемещаться по товарам возможно с помощью клавиш «+» и «-». Для быстрого перехода к номеру кода нажать клавишу «КОД», ввести нужный код товара и нажать клавишу «ИТ».

При нажатии клавиши «П.ИТОГ», можно просматривать следующие поля товара:

- «НАЗВ» - наименование товара;
- «ШК» - запрограммированный штрих-код товара
- «ТИП» - тип: может быть товар, услуга, платеж входящий, платеж исходящий;
- «ШТУЧНЫЙ» - признак товара: весовой или штучный;
- «ЦЕНА» - стоимость товара;
- «НАЛОГ» - налоговая ставка товара: 0,1, 2, 3, 4, 5;
- «СНО:» - система налогообложения, по которой проходит товар;
- «ОТДЕЛ» - номер отдела;
- «БЛОК» - блокировка товара: выключена или включена;
- «АГЕНТ» - код платежного агента (для приема платежей);
- «КОЛ.ПРОД» - количество проданного товара;
- «СУМ.ПРОД» - сумма прихода по товару;
- «КОЛ.КОРР» - количество коррекций товара;
- «СУМ.КОРР» - сумма коррекций по товару.

**Внимание!** Поля товара «КОЛ.ПРОД», «СУМ.ПРОД», «КОЛ.КОРР», «СУМ.КОРР» можно только просматривать! Остальные поля товара можно редактировать.

Для редактирования необходимого поля товара, нажмите клавишу «х» при просмотре поля. Вам будет предложено ввести новую информацию, либо выбрать из возможных, нажимая клавишу «П.ИТОГ».

Редактирование наименования подробно описано в п. 8.2.

Если база пуста, то на дисплее выводится сообщение 

В БАЗЕ НЕТ ЗАПИСЕЙ!
------------------------

.

Для добавления, удаления или печати товара нажмите клавишу «00».

На дисплее появится сообщение 

ВЫБОР ФУНКЦИЙ: ДОБАВИТЬ ЗАП.
---------------------------------

. При нажатии клавиш «+», «-» или «П.ИТОГ», можно просматривать следующие позиции:

- «ДОБАВИТЬ ЗАП.» - добавление нового товара;
- «УДАЛИТЬ ЗАП.» - удалить выбранный товар;
- «УДАЛИТЬ ВСЕ» - очистить базу товаров;
- «ПЕЧАТАТЬ ЗАП.» - печать выбранного товара;
- «ПЕЧАТАТЬ ВСЕ» - печать всей базы товаров;
- «ТАБЛ. КОДИРОВКИ» - печать таблицы кодов символов.

Для входа в выбранный подрежим нажмите клавишу «ИТ».

При выборе позиции «ПЕЧАТАТЬ ЗАП.» просматриваемый товар будет распечатан на чековой ленте:

КОД:1	НЛГ:0	ОТД:1	ТОВАР
ШК:		0	ШТ
Молоко, 1,5%			
СНО:4 "ЕНВД"			
ЦЕНА:36.50			
ПРОД:	0.000	СУМ:	0.00
КОРР:	0.000	СУМ:	0.00

Код товара, налоговая группа (не указана), отдел, тип  
Штрихкод, вес/шт  
Наименование товара  
СНО  
Цена  
Количество и сумма продаж  
Количество и сумма коррекций

При выборе позиции «УДАЛИТЬ ЗАП.», на дисплее появится сообщение: 

УДАЛИТЬ ДАННЫЕ? (КЛ. 0-УДАЛЕНИЕ)
-------------------------------------

. Для удаления записи нажмите клавишу «0». Для отмены удаления нажмите клавишу «С». При удалении записи на дисплее отобразится следующая по коду за ней запись, или предыдущая (если нет последующих).

При выборе позиции «ДОБАВИТЬ ЗАП.», на дисплее появится сообщение: 

НОВАЯ ЗАПИСЬ КОД:=	0
-----------------------	---

. Нажимая цифровые клавиши, введите код. Максимально допустимое количество цифр ввода – 8. При ошибке прозвучит звуковой сигнал. После задания кода нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения.

При выборе позиции «УДАЛИТЬ ВСЕ», на дисплее появится сообщение: 

УДАЛИТЬ ВСЕ???
(КЛ. 0-УДАЛЕНИЕ)

. Для удаления записи нажмите клавишу «0». На дисплее появится запрос 

ЧТО УДАЛИТЬ? ВСЮ БАЗУ
--------------------------

. Нажатием клавиши «П.ИТОГ» выберите вариант удаления: всю базу или таблицы индексов. Нажмите



клавишу «ИТ» для подтверждения.

Для отмены удаления нажмите клавишу «С».

При выборе позиции «ПЕЧАТАТЬ ВСЕ» на дисплее появится сообщение 

ПЕЧАТАТЬ ВСЁ СНАЧАЛА
-------------------------

. Нажатием клавиши «П.ИТОГ» выберите печать с начала или с текущей позиции. Нажмите клавишу «ИТ» для подтверждения.

Для отмены печати нажмите клавишу «С».

**Внимание!** Если при добавлении новой записи товар с введенным кодом уже существует, то Вы будете перенаправлены в базу товаров. Следует повторить действия для добавления нового товара.

После ввода кода будет предложено ввести следующее поле товара – наименование. После его ввода нажмите клавишу «ИТ» - будет предложено ввести следующее поле, и так далее.

Для выбора значений поля используйте цифровые клавиши и клавишу «П.ИТОГ».

Поле	Допустимые значения
Наименование товара	До 56-и символов (букв, цифр). Может отсутствовать.
Штрих-код товара	До 18-ти символов (цифр).
Тип	Товар, услуга, платеж входящий или исходящий.
Штучный	Да – штучный товар; Нет – весовой товар.
Цена товара	До 9-ти символов (цифр) и точку. Таким образом, максимально допустимое значение – 9999999 или 9999999.99 – для дробной цены.
Налог	При программировании задается цифрами от 0 до 5. Если задано значение 0, то в кассовом режиме налогообложение для данного товара, при необходимости, надо будет указывать вручную.
СНО	Система налогообложения
Отдел	Номер отдела, от 1 до 16
Блокировка	Выключена или включена.
Агент	Код платежного агента (при приеме платежей)

После ввода всех полей будет предложено записать новый товар, на дисплее высветится сообщение 

ЗАПИСАТЬ ДАННЫЕ? (КЛ. 3-ЗАПИСЬ)
------------------------------------

. Нажмите цифровую клавишу «3», новый товар будет добавлен.

При выборе позиции «ТАБЛ. КОДИРОВКИ», будет распечатана Таблица кодов символом. Она представлена в п. [ПРИЛОЖЕНИЕ 2](#) [Работа с текстовой информацией.](#)

### 9.3 Запись настроек и базы товаров из ККТ на USB-диск

ККТ может выполнять запись настроек и базы товаров на USB-флеш диск.

Для записи настроек ККТ в файл на диск выбрать режим «СОХР.БАЗУ ТОВАР».

При записи настроек ККТ на диск, используется по умолчанию следующий путь к файлам настроек:

[диск:]\\IncotexKKM\RU\Mercury-115\OUT\_FILES\FileName.cfg

где

- [диск:] – имя диска в системе (на ПЭВМ). В ККТ имя диска используется неявно. ККТ поддерживает работу только с дисками, отформатированными в системе FAT12/16/32.
- \\IncotexKKM\RU\Mercury-115\OUT\_FILES – структура каталогов, которую ККТ использует по умолчанию для сохранения файлов настроек. Каталог IncotexKKM должен находиться в корневом каталоге диска. Если такой структуры каталогов на диске нет, то ККТ создаст ее автоматически при сохранении настроек.
- FileName.cfg – файл настроек ККТ с именем в одном из predetermined форматов и с расширением имени файла «.cfg».

При сохранении настроек имена файлов настроек создаются по нескольким шаблонам создания имен, доступным в ККМ.

#### Порядок записи настроек из ККТ в файл на диске.

7) Вставьте диск в USB-разъем ККТ. Для работы с диском USB-порт ККТ должен быть настроен на работу в режиме «HOST» (опция № 25 установлена в «1»).

8) Выберите и запустите п. «СОХР.БАЗУ ТОВАР». На индикаторе отобразится диалог выбора формата имени файла:

#### **ФОРМАТ ИМЕНИ ФАЙ**

#### **>ПО ДАТЕ/ВРЕМЕНИ**

Клавишей «П.ИТОГ» выберите формат имени файла:

- «ПО ДАТЕ/ВРЕМЕНИ» – имя файла будет создано автоматически в формате «ГГГГММДД\_ЧММСС.cfg», где ГГГГММДД\_ЧММСС – год, месяц, день, часы, минуты, секунды по часам ККМ.
- «ВВОД С КЛАВИАТ.» – имя файла вводится вручную по кодам символов. К введенному имени будет автоматически добавлено расширение «cfg».

9) После выбора формата имени файла (и его ввода, если потребуется) нажмите «ИТ». ККМ запишет базу товаров в файл на диске в каталог по умолчанию.

### 9.4 Загрузка настроек и базы товаров с USB-диска в ККТ

ККТ может выполнять загрузку настроек и базы товаров с USB-флеш диска в ККТ.

Для записи настроек ККТ с диска выбрать режим «ЗАГР.БАЗУ ТОВАР».

При программировании ККТ через диск, используется по умолчанию следующий путь к файлам настроек:

[диск:]\IncotexKKM\RU\Mercury-1115\IN\_FILES\FileName.cfg

где

- [диск:] – имя флеш-диска в системе (на ПЭВМ). В ККТ имя диска используется неявно. ККТ поддерживает работу только с дисками, отформатированными в системе FAT12/16/32.
- \IncotexKKM\RU\Mercury-1115\IN\_FILES – структура каталогов, которую ККТ использует по умолчанию для доступа к файлам настроек. Каталог IncotexKKM должен находиться в корневом каталоге диска.
- FileName.cfg – файл настроек ККТ с произвольным именем и с расширением имени файла «.cfg».

**Примечание.** Использование путей по умолчанию не является обязательным требованием к применению, т.к. при загрузке файла в ККТ можно выбрать любой другой путь к настройкам. Но при слишком разветвленной структуре каталогов диска и при большом количестве файлов на нем переход к нужным файлам может оказаться весьма затруднительным.

**Рекомендация.** Для удобства загрузки файлов в ККТ используйте короткие имена файлов, т.к. в этом случае вы будете видеть целые имена файлов на индикаторе. При навигации по списку файлов в каждой строке списка видимы 13 символов имени файла или каталога.

#### **Порядок загрузки настроек из файла на диске.**

- 9) Вставьте диск в USB-разъем ККТ. Для работы с диском USB-порт ККТ должен быть настроен на работу в режиме «HOST» (опция №25 установлена в «1»).
- 10) Выберите и запустите режим «ЗАГР.БАЗУ ТОВАР». ККТ откроет каталог диска по умолчанию. Для перехода в корневой каталог диска и выбора любого другого пути к файлу нажмите «С». Для перехода на уровень родительского каталога нажмите «С». Если текущий каталог корневой, то будет выполнен выход из режима загрузки файла.
- 11) Клавишей «П.ИТОГ» выберите нужный каталог или файл. Для входа в выбранный каталог или выбора файла нажмите «ИТ».
- 12) Если был выбран файл для загрузки, то ККТ полностью очистит свою базу товаров и загрузит новую базу из файла.

## 10 Сервисный режим

Сервисный режим предназначен для проведения технического обслуживания и проверки исправности основных узлов ККТ.

Режим становится доступным при включении с нажатой клавишей «2». Вход осуществляется по паролю специалиста авторизованного сервисного центра (по умолчанию – 99) или по технологической перемычке.

После включения ККТ на дисплее появится сообщение СЕРВИС. Для входа в режим необходимо нажать клавишу «ИТ».

На дисплее появится сообщение СЕРВИС  
>СЕРВ.ПАРОЛЬ. Нажимая клавиши «+» и «-», можно просматривать следующие пункты:

- «СЕРВ.ПАРОЛЬ» - программирование пароля специалиста
- «ТЕСТ ДИСПЛЕЯ» - тест дисплея кассира
- «ТЕСТ КЛАВИАТУРЫ» - тест клавиатуры
- «ТЕСТ ПРИНТЕРА» - тест печатающего устройства
- «ТЕСТЫ ПУ» - набор тестов проверки работоспособности печатающего устройства (КПУ). Блок тестов включает в себя:
  - Изм. Т (С) – измерение температуры ПУ1
  - Изм. VН – измерение напряжения питания ПУ
  - Изм. Строб - тест предназначен для контроля длительности защитного одновибратора включения строга печатающего устройства с помощью осциллографа.
  - Изм. Сброс – тест предназначен для контроля длительности защитного одновибратора включения силового напряжения печатающего устройства с помощью осциллографа.
  - Цикл.закач.ТПГ – тест предназначен для контроля закачки информации в термоголовку принтера с помощью осциллографа.
  - Цикл. промотка – тест предназначен для контроля работы шагового двигателя с помощью осциллографа.
  - Цикл.печ.сетки – циклическая печать сетки.
- «ТЕСТ FLASH USB» - тест разъема USB
- «ТЕСТ БАТАРЕИ» - тест напряжения батареи резервного питания
- «ТЕСТ COM1» - тест RS-канала
- «ТЕСТ COM2» - тест RS-канала
- «ТЕСТ МОДЕМА» - тест модема
- «ТЕСТ WiFi» - тест сети WiFi
- «КАЛИБРОВКА» - калибровка заряда батареи

## 11 Режим диагностики

Режим диагностики предназначен для настройки ККТ и комплексной проверки основных узлов ККТ.

Режим становится доступным при включении с нажатой клавишей «3».

После включения ККТ на дисплее появится сообщение 

ДИАГНОСТИКА
НАЖМИТЕ КЛ. 0-9

.

Для проведения определенного теста или настройки параметра необходимо нажать соответствующую клавишу.

Соответствие клавиш и тестов:

- 00 - ввод заводского номера ККТ
- 0. - тест для ПСИ
- 1. - прогон ККТ
- 2. - проверка ККТ
- 3. - проверка УУ
- 4. - ввод времени и даты
- 5. - резерв
- 6. - тест КПУ
- 7. - тест модема
- 8. - тест WiFi
- 9. – калибровка заряда аккумулятора

## 12 Режим сбросов

Для оперативного выхода из сбойных ситуаций, для сбросов настроек ККТ, форматирования Flash предназначена возможность входа в технологическое меню сбросов.

Режим становится доступным при включении с нажатой клавишей «ВОЗ».

После включения ККТ на дисплее появится сообщение ТЕХ.СБРОСЫ.  
Вход осуществляется по паролю.

На дисплее появится сообщение ТЕХ.СБРОСЫ  
>ТОЧКИ ВОЗВРАТА. Перебор режимов осуществляется по клавишам «+», «-» или «П.ИТОГ», для запуска выбранной операции нажмите клавишу «ИТ»:

- «>ТОЧКИ ВОЗВРАТА» - сброс циклического возврата в точку сбоя
- «>ЖУРНАЛА ПРОДАЖ» - сброс журнала продаж
- «>ПАРОЛЕЙ» - сброс паролей
- «>СБРОС ОПЦИЙ» - сброс системных опций
- «>ГРОСС-ИТОГОВ» - сброс ГРОСС-итога
- «>ДЕН. РЕГИСТРОВ» - сброс денежных регистров
- «>ПОЛН. ОБНУЛЕНИЕ» - полный сброс
- «>ФОРМАТИРОВАНИЕ»
- «>СТЕРЕТЬ ФЛЕШ» - полное стирание памяти
- «>СБРОС МГМ» - сброс масса габаритного макета
- «>СООБЩ.ДЛЯ ОФД» - сообщения от ККТ, которые не принимаются сервером ОФД
- «>ОБРАЗ ФЛЕШ» - считать образ FLASH памяти на USB-диск
- «>ЗАГРУЗ.КОНФИГУР» - обновление конфигурации ККТ.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## Таблица опций

№ опции	Значение по умолчанию	Допустимые значения	Описание
1	0		<b>Режим работы ККТ</b>
		0	обычный режим
		3	режим фискального регистратора
2	-	-	Зарезервирована
3	-	-	Зарезервирована
4	-	-	Зарезервирована
5	16	1-16	<b>Количество кассиров в системе</b>
6	16	1-16	<b>Количество отделов в системе</b>
7	-	-	Зарезервирована
8	1		<b>Отдел по умолчанию</b>
		0	Отдел по умолчанию не определен. После ввода цены необходимо нажать клавишу «П.ИТОГ», указать номер отдела и нажать клавишу «П.ИТОГ». При вводе кода товара из базы, для которого не определен отдел, его номер вводится вручную после запроса.
		1-16	Значение опции определяет отдел по умолчанию. После ввода цены необходимо нажать клавишу «П.ИТОГ», при этом номер отдела будет определен значением опции (все продажи проводятся в отдел, номер которого определяется значением опции). При вводе кода товара из базы, для которого не определен отдел, его номер вводится вручную после запроса или определяется значением опции после нажатия клавиши «П.ИТОГ».
9	2	0-2	<b>Количество знаков после запятой</b>
10	-	-	Зарезервирована
11	-	-	Зарезервирована
12	-	-	Зарезервирована

13	1		<b>Прогон бумаги после чека (строк)</b>
		0-10	Значение опции определяет количество дополнительного прогона бумаги между чеками
14	1		<b>Прогон бумаги после отчетов (строк)</b>
		0-10	Значение опции определяет количество строк дополнительного прогона бумаги после отчетов
15	1	1-6	<b>Тип системы налогообложения:</b> 1 - ОСН - общая, 2 - УСН Доход - упрощенная с дохода, 3 - УСН Доход-Расход - упрощенная с доход – расхода, 4 - ЕНВД - единый налог на вмененный доход, 5 - ЕСН - единый сельскохозяйственный налог, 6 - Патент - патентная система налогообложения
16	0		<b>Ограничение стоимости товара</b>
		0	Без ограничений
17	0	1-50000	Ограничение общей стоимости товара (с учетом количества товара) при вводе в кассовом режиме (в рублях)
			<b>Виртуальный Com-порт через USB по стандарту USB CDC</b>
17	0	0	Не назначен
		1	Сканер
		2	Весы
		3	ПЭВМ
18	5		<b>Скорость обмена информацией через виртуальный Com-порт через USB по стандарту USB CDC</b>
		0	4800
		1	9600
		2	19200
		3	38400
		4	57600
5	115200		
19	0		<b>Назначение COM1</b>
		0	нет
		1	Сканер
		2	Весы



20	3		<b>Скорость обмена информацией через COM1</b>
		0	4800
		1	9600
		2	19200
		3	38400
		4	57600
		5	115200
21	0		<b>Назначение COM2</b>
		0	нет
		1	Сканер
		2	Весы
22	3		<b>Скорость обмена информацией через COM2</b>
		0	4800
		1	9600
		2	19200
		3	38400
		4	57600
		5	115200
23	0	0-2	<b>Назначение USB Slave</b> (0-нет, 1-комп (конфигуратор), 2-комп (фиск. рег.))
24	1	0-1	<b>USB HID – устройство:</b> 0-обрабатывается как сканер, 1-обрабатывается как клавиатура
25	1	0-1	<b>конфигурация USB:</b> 0 - Device 1 – Host
26	120		<b>Отключение подсветки экрана (в секундах)</b>
		0	Подсветка экрана не отключается
		5-600	Значение опции определяет количество секунд, по истечении которых подсветка экрана отключается.
27	30		<b>Время отключения при простое ККТ (в минутах)</b>
		0	Опция не активна
		120	Значение опции определяет количество минут при простое, по истечении которых ККТ отключается
28	0		<b>Показывать дату/время при включении</b>
		0	Показывать
		1	Не показывать

29	0		<b>Протокол весов</b>
		0	Весы ОКА
		1	Весы MW
		2	Весы CAS
30	1	0-5	<b>Звуковое эхо клавиатуры</b> (0 – звук нажатия клавиш отключен, 1 – стандартный звук, 2-5 – тихий)
31	130		<b>Контрастность индикатора</b>
		1-254	Значение опции определяет контрастность индикатора
32	-	-	Зарезервирована
33	0		<b>Префикс весового штрих-кода</b>
		0	Весовой штрих-код не поддерживается
		20-29	Штрих-код, начинающийся с цифр от 20 до 29, понимается как весовой
34	-	-	Зарезервирована
35	-	-	Зарезервирована
36	-	-	Зарезервирована
37	-	-	Зарезервировано
38	-	-	Зарезервирована
39	1		<b>Скидки на чек</b>
		0	Запрещены
		1	Разрешены
40	0		<b>Суммовые продажи</b>
		0	Разрешены операции по справочнику кодов цен и операции ручного ввода сумм.
		1	Разрешены операции только по справочнику кодов цен (операции ручного ввода сумм запрещены).
41	0		<b>Оформление в кассовом режиме по умолчанию:</b>
		0	чек прихода
		1	чек расхода
42	-	-	Зарезервирована
43	-	-	Зарезервирована
44	-	-	Зарезервирована
45	-	-	Зарезервирована
46	-	-	Зарезервирована
47	-	-	Зарезервирована
48	4	1-7	<b>Яркость печати</b>
49	2	1-15	<b>Системный шрифт</b>
50	2	1-15	<b>Основной шрифт кассового режима</b>
51	2	1-15	<b>Шрифт наименования товара</b>
52	-	-	Зарезервирована
53	12	5-17	<b>Шрифт итоговых сумм чека</b>

54	9	1-15	<b>Шрифт печати журнала продаж</b>
55	8	1-15	<b>Шрифт печати отчетов</b>
56	0		<b>Загружать графический логотип в заголовок</b>
		0	Не печатать логотип, используется текстовый заголовок
		1	Печатать только логотип, текстовый заголовок игнорируется
		2	Печатать сначала логотип, затем текстовый заголовок
57	0		<b>Передача СМС в кассовом режиме</b>
		0	ККТ не передает СМС
		1	ККТ передает СМС через модем (п. 4.7)
58	0		<b>Печать при закрытии смены нефискального отчета за смену:</b>
		0	не печатать
		1	печатать отчет за смену
59	-	-	печатать отчет за смену с ГРОСС-итогами
			Зарезервирована
60	0		<b>Печать при закрытии смены нефискального отчета по отделам:</b>
		0	не печатать
		1	печатать отчет за смену
61	-	-	печатать отчет за смену с ГРОСС-итогами
			Зарезервирована
62	1		<b>Расчет налога:</b>
		0	при оформлении товара со ставкой НДС 10% или 18% соответствующий налог начисляется
63	1	1	при оформлении товара со ставкой НДС 10% или 18% соответствующий налог выделяется из цены товара аналогично НДС 10/110% и 18/118 %
		0	<b>Расчет выделяемого налога (10/110%, 18/118% и при опции 62, установленной в значение «1», 10% и 18%):</b>
		1	Налог считается на цену единицы товара
			Налог считается на общую стоимость товара (с учетом количества)

64	-	-	Зарезервировано
65	-	-	Зарезервировано
66	-	-	Зарезервировано
67	-	-	Зарезервировано
68	-	-	Зарезервировано
69	-	-	Зарезервировано
70	-	-	Зарезервировано
71	-	-	Зарезервировано
72	-	-	Зарезервировано
73	-	-	Зарезервировано
74	-	-	Зарезервировано
75	-	-	Зарезервировано
76	-	-	Зарезервировано
77	-	-	Зарезервировано
78	-	-	Зарезервировано
79	-	-	Зарезервировано
80	0		<b>Передача данных на сервер ОФД и сервер ККТ:</b>
		0	в соответствии с программированием ФН, ОФД, сервера ККТ
		1	при включении ККТ на индикаторе отображаются запросы на подключение к серверу ОФД и к серверу ККТ (в соответствии с программированием ФН, ОФД, сервера ККТ)
81	-	-	Зарезервировано
82	-	-	Зарезервировано
83	-	-	Зарезервировано
84	-	-	Зарезервировано
85	-	-	Зарезервировано
86	-	-	Зарезервировано
87	-	-	Зарезервировано
88	-	-	Зарезервировано
89	-	-	Зарезервировано
90	-	-	Зарезервировано
91	-	-	Зарезервировано
92	-	-	Зарезервировано
93	-	-	Зарезервировано
94	-	-	Зарезервировано
95	-	-	Зарезервировано
96	-	-	Зарезервировано
97	-	-	Зарезервировано
98	-	-	Зарезервировано
99	-	-	Зарезервировано

100	-	-	Зарезервировано
-----	---	---	-----------------

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Работа с текстовой информацией Коды символов

032	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.
033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	
/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=
047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061
>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[
077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091
\	]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y
107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
z	{		}	~	■									
122	123	124	125	126	127									
.	™	©	<<	®	◇	±	№	>>	А	Б	В	Г	Д	Е
149	153	169	171	174	176	177	185	187	192	193	194	195	196	197
Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	а	б	в	г
213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227
д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т
228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я		
243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255		

**Примечание:** Символы с кодами 149, 153, 169, 171, 174, 176, 177, 185 и 187 не использовать в режиме программирования настроек ФН.

## Раскладка клавиатуры



## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Параметры настроек для операторов по умолчанию

Оператор	Пароль по умолчанию	Права доступа
Кассир 1 (старший)	0	CXZD--RSN
Кассир 2	2	CX----RS-
Кассир 3	3	CX----RS-
Кассир 4	4	CX----RS-
Администратор	22	-XZDPB---

Где буквенные обозначения прав ассоциируются с разрешением следующих действий:

C: доступ в кассовый режим;

X: резерв;

Z: доступ к отчетам;

D: программирование даты (не из режима программирования);

P: доступ в режим программирования;

B: доступ к режимам программирования баз;

R: оформление чека возврата;

S: оформление чека коррекции;

N: оформление нулевого чека;

Установка настроек по умолчанию для операторов происходит при обнулении ККТ.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Распределение сигналов по контактам разъема  
интерфейсов RS-232

circuit	con.
RXD1	1
RXD0	2
TXD0	3
TXD1	4
GND	5
5V	6

RXD0, TXD0 - COM1;    RXD1, TXD1 – COM2

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

### Настройка ККТ для подключения весов и сканера

#### Настройка ККТ для подключения весов

При работе с весами выберите канал работы – USB CDC, COM 1 или COM 2 (опции 17, 19 или 21 соответственно) и установите нужную скорость обмена (опции 18, 20 или 22).

Примечание: При установке опции 17 в значение «1» или «2» опция 25 (конфигурация USB) должна быть установлена в значение 1. Опция 18 актуальна, если работа ведется через переходник RS232 – USB.

Также необходимо выбрать протокол весов. В настоящий момент поддерживается три протокола: ОКА, MW, CAS (опция 29). При использовании весов по протоколу CAS сетевой номер в весах должен быть установлен в 0.

#### Настройка ККТ для подключения сканера

При использовании сканера с интерфейсом USB HID установить опцию 24 в значение «0» (сканер) и опцию 25 установить в значение «1» (конфигурация USB HOST).

При использовании сканера, работающего через RS232 или виртуальный Com-порт через USB по стандарту USB CDC, выберите канал работы – USB CDC, COM 1 или COM 2 (опции 17, 19 или 21 соответственно) и установите нужную скорость обмена (опции 18, 20 или 22).

Примечание – При установке опции 17 в значение 1 или 2 опция 25 (конфигурация USB) должна быть установлена в значение 1.

Опция 18 актуальна, если работа ведется через переходник RS232 – USB.

Также в ККТ введена поддержка весового штрих-кода по стандарту EAN13. Для работы с весовым штрих-кодом установите опцию 33 в значение от 20 до 29.

Формат штрих-кода должен быть в виде: PPCCCCMMMMMK, где:

PP – префикс (от 20 до 29);

CCCCC – код товара (в базе ККТ);

MMMMM – вес товара в граммах;

K – контрольная сумма.

Примечание – Если запрограммирована работа с весовым штрих-кодом, то обратите внимание, чтобы штрих-коды, заданные в базе товаров, не начинались с префикса, заданного опцией 33.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

### Сообщения об ошибках

Сообщение	Пояснение	Устранение
ОШИБКА ДИНАМИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ	Ошибка ПрО	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу
ХОД ЧАСОВ НЕВЕРНЫЙ	Неисправны внутренние часы процессора или часовой кварц ZQ2.	Обратиться в сервисную службу
БАТАРЕЯ ЧАСОВ НЕИСПРАВНА	Напряжение на батарее GB1 ниже 2 В или выше 3.7 В.	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА ПРИНТЕРА	Принтер не подключен или неисправны цепи разъёма XS2 или м/х управления DD2.	Обратиться в сервисную службу
ПРОВЕРКА ФЛЕШ: ФЛЕШ НЕИСПРАВНА!	Неисправна м/х памяти DD3 AT45DBxxx или цепи сигналов и питания.	Обратиться в сервисную службу
ПРОВЕРКА ФЛЕШ: ОШИБКА ФОРМАТА!	Неверный формат памяти. Требуется произвести форматирование памяти.	Обратиться в сервисную службу
ФЛЕШ: ОШ.ЧТ/ЗАП	Неисправна м/х памяти DD3 AT45DBxxx или цепи сигналов и питания.	Обратиться в сервисную службу
АВАРИЯ ПИТАНИЯ	Напряжение на аккумуляторе ниже 6 В.	Зарядить или заменить аккумулятор
SD КАРТА НЕИСПРАВНА	Неисправна SD карта или цепи разъёма XS5	Заменить SD-карту, если ошибка сохранится – обратиться в сервисную службу
ОШИБКА ПРИ РАБОТЕ С USB	Ошибка при работе с USB устройством или при подключении к ПЭВМ через USB.	Заменить внешнее устройство. Если ошибка сохранится – обратиться в сервисную службу

НЕДОПУСТИМАЯ ОПЕРАЦИЯ!	Неверные действия оператора в кассовом режиме.	Нажать клавишу «С»
НЕДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО!	Введено недопустимое количество товара	Нажать клавишу «С»
СТОИМОСТЬ БОЛЬШЕ РАЗРЕШЁННОЙ!	Стоимость товара (с учетом количества) больше значения, указанного в опции 16	Нажать клавишу «С».
НЕДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ!	Общая ошибка в кассовом режиме и режиме программирования, возникает, если введена недопустимая величина.	Нажать клавишу «С»
КРИТИЧЕСКАЯ ОШИБКА ЭЖ!	Критическая ошибка электронного журнала ККТ, необходимо произвести сброс журнала.	Обратиться в сервисную службу
ТРЕБУЕТСЯ ЗАКРЫТЬ СМЕНУ	Электронный журнал переполнен	Необходимо закрыть смену
СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ ПОВРЕЖДЕНЫ!	Неверная контрольная сумма системных опций во флеш памяти.	Обратиться в сервисную службу
ТОВАР НЕ НАЙДЕН!	Товар не найден в базе по введенному коду или штрих-коду.	Введите верный код
ТОВАР ЗАБЛОКИРОВАН	Установлена блокировка на товар	Нажать клавишу «С»
БАЗА ТОВАРОВ ПУСТА	База товаров отсутствует	Запрограммировать базу товаров
БАЗА ТОВАРОВ ЗАПОЛНЕНА	База товаров заполнена	Отредактировать базу товаров
ДОСТУП ЗАПРЕЩЕН!	У оператора нет прав доступа, для выполнения текущей операции.	Входить в данный режим при наличии прав доступа
НЕТ БУМАГИ	Нет бумаги в принтере или неисправен датчик бумаги или его сигнальные цепи	Заправить бумагу, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу

ПЕРЕГРЕВ ПРИНТЕРА	Температура термоголовки принтера выше 80 градусов	Дать остыть термоголовке, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу
ДАТА/ВРЕМЯ НЕ КОРРЕКТНЫ!	Ошибка формата даты/времени.	Запрограммировать верные время/дату
ЗАРЯДИТЕ АККУМУЛЯТОР	Аккумулятор разряжен	Необходимо зарядить аккумулятор
АККУМУЛЯТОР НЕИСПРАВЕН	Аккумулятор вышел из строя	Заменить аккумулятор
НЕТ ЗАВ.НОМЕРА!	Заводской номер ККТ не запрограммирован.	Запрограммировать заводской номер
ДИСК НЕ ОТФОРМАТИРОВАН	Флеш диск не отформатирован в формате FAT16/FAT32.	Отформатировать Флеш диск
ФАЙЛ НА ДИСКЕ НЕ НАЙДЕН	Файл на диске не найден.	Записать файл на диск
ОШИБКА ЧТЕНИЯ ЗАПИСИ НА ДИСК	Ошибка чтения записи на диск	Перезаписать файл на диск
ОШИБКА FAT ДИСКА	Ошибка формата FAT диска	Заменить диск
НЕПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ ТИП МОДЕМА	В качестве модема А2 установлен не модем М66	Обратиться в сервисную службу
МОДЕМ НЕИСПРАВЕН	Неисправен модем А2 М66	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА ПИТАНИЯ МОДЕМА	Нет ответного сигнала о включении питания модема	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу
SIM КАРТА НЕИСПРАВНА	SIM карта неисправна или отсутствует	Заменить/вставить SIM-карту
SIM КАРТА ЗАБЛОК. PIN КОДОМ	SIM карта заблокирована PIN кодом	Заменить SIM-карту
SIM КАРТА ЗАБЛОКИРОВАНА	SIM карта заблокирована.	Заменить SIM-карту
ОТКАЗ РЕГИСТР. В СЕТИ	Оператор сети GSM/GPRS выдал отказ в подключении к сети	Проверить настройки GPRS

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ СИГНАЛА	Низкий уровень сигнала от станции сотового оператора	Найти место с более высоким уровнем сигнала, установить усилитель сигнала
ИСТЕК ПЕРИОД ПОПЫТ.РЕГ.В СЕТИ	От станции сотового оператора не получен сигнал о подключении к сети.	Ситуация возможна в случаях, когда модем обнаруживает сеть, а до базовой станции не доходит сигнал от модема в силу его слабости или удаленности
НЕВЕРНЫЙ ФОРМАТ НОМЕРА	При отправки SMS введён не 11-значный абонентский номер.	Ввести корректный абонентский номер
НЕ УДАЛОСЬ ОТПРАВИТЬ SMS	Не удалось отправить SMS на номер абонента.	Ввести абонентский номер другого оператора связи
ОШИБКА НАСТРОЕК GPRS	Неверная контрольная сумма настроек GPRS во флеш памяти.	Произвести корректные настройки GPRS
WIFI НЕИСПРАВЕН	Неисправен модуль WiFi.	Обратиться в сервисную службу
WIFI ОТКАЗ РЕГИСТР. В СЕТИ	Введён в настройках неверный ssid, пароль к сети или точка доступа WiFi закрыта для подключения.	Ввести корректные данные для подключения WiFi
ОШИБКА НАСТРОЕК WiFi	Неверная контрольная сумма настроек WiFi во флеш памяти.	Ввести корректные данные для подключения WiFi
ФН НЕИСПРАВЕН	ФН не подключен или неисправен.	Обратиться в сервисную службу
ОШИБКА ФОРМАТА ФН	Получены данные от ФН не соответствующие формату.	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу
ОШИБКА CRC ФН	Ошибка контрольной суммы полученной команды от ФН.	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу

ОШИБКА ФН	ФН на команду запроса вернул ошибку. (Описание конкретной ошибки будет на чековой ленте, а также при распечатке статуса ФН в подменю)	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу
ФН НЕ НАСТРОЕН	ФН находится в фазе «настройка»	Обратиться к производителю ФН
ОШИБКА СТАТУСА ФН	Ошибка ПрО, попытка отправить в ФН команду не выполняемую в текущем состоянии ФН.	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу
ККТ НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНА	Попытка выполнить операцию, которая требует, чтобы ККТ была зарегистрирована	Данная операция на не зарегистрированной ККТ невозможна
ККТ ЗАРЕГИСТРИРОВАНА	Попытка выполнить операцию, которая требует, чтобы ККТ была не зарегистрирована	Данная операция на зарегистрированной ККТ невозможна
АРХИВ ФН ЗАКРЫТ	Попытка выполнить операцию, которая требует, чтобы архив ФН не был закрыт.	Данная операция на закрытом архиве ФН невозможна
СМЕНА ОТКРЫТА	Попытка выполнить операцию, которая требует, чтобы смена была закрыта.	Закрыть смену
СМЕНА ЗАКРЫТА	Попытка выполнить операцию, которая требует, чтобы смена была открыта.	Открыть смену
ОШИБКА ПАРАМЕТРОВ ФН	Ошибка ПрО, попытка отправить команду в ФН с неверными параметрами.	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу
ОШИБКА ДАТЫ ВРЕМЕНИ ФН	Попытка отправить в ФН неверную дату/время.	Запрограммировать верное значение даты/времени
ПРОД. СМЕНЫ БОЛЕЕ 24 ЧАСА	Продолжительность смены более 24 часов	Необходимо закрыть смену

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИСТЕКЛО	Истекло время работы ККТ в автономном режиме	Необходимо обеспечить отправку данных на сервер ОФД
ФИО ОПЕРАТОРА НЕ ЗАПРОГРАМИР.	Не запрограммированы даны учётной записи оператора, по которой была произведена авторизация.	Запрограммировать ФИО оператора
ОШИБКА НАСТРОЙКИ СЕРВЕРА ОФД	Неверная контрольная сумма настроек Сервера ОФД во флеш памяти.	Запрограммировать настройки сервера ОФД
ОШИБКА ПРОТОКОЛА СЕРВЕРА	Ошибка структуры данных при приёме данных от сервера.	Нажать клавишу «С». При частом появлении ошибки обратиться к ОФД
ОШИБКА ОТПРАВКИ ДАННЫХ НА СЕРВЕР	Разрыв связи с сервером при попытке отправки данных.	Повторить отправку данных
ОШИБКА ПОДКЛ. К СЕРВЕРУ	Ошибка установления связи с сервером. Возможно, неправильно запрограммированы настройки ОФД.	Запрограммировать настройки ОФД
ОШИБКА ПОЛУЧ. ОТВЕТА ОТ СЕРВ.	Ответ от сервера на команду не получен.	Нажать клавишу «С». При частом появлении ошибки обратиться к ОФД
СЕРВЕР РАЗОРВАЛ СОЕДИНЕНИЕ	Сервер разорвал соединение при обмене данными.	Нажать клавишу «С». При частом появлении ошибки обратиться к ОФД
ОШИБКА ТСР/ІР СТЕКА	Ошибка ПрО или модемов при работе с сокетом.	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу
ОШИБКА КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	Ошибка ПрО, не запрограммирован канал передачи данных.	Выключить и включить ККТ, если ошибка сохраняется – обратиться в сервисную службу