

**Контрольно-кассовая техника
«Меркурий-130Ф»
Инструкция налогового инспектора
АВЛГ 417.00.00-50 НИ**



**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

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. ПОРЯДОК РАБОТЫ НАЛОГОВОГО ИНСПЕКТОРА	5
3.1 ПЕРЕВОД ККТ В РЕЖИМ НАЛОГОВОГО ИНСПЕКТОРА	5
3.2 ПЕЧАТЬ ДОКУМЕНТОВ ПО ДИАПАЗОНУ НОМЕРОВ ИЗ ФН	5
3.3 ПЕЧАТЬ ОТЧЕТОВ О РЕГИСТРАЦИЯХ ККТ	5
3.4 СРАВНЕНИЕ ПРО ККТ С ЭТАЛОННЫМ ПРО	6
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ НАЛОГОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ	7
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ (ТС КНО)	8
6. БЛОКИРОВКИ ПРИ РАБОТЕ С ФН	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	10

1. Введение

Настоящая инструкция предназначена для работы с фискальным накопителем (в дальнейшем ФН) контрольно-кассовой техники (ККТ) **“Меркурий-130Ф”**.

В инструкции описаны порядок программирования регистрации ККТ, получения отчетов из ФН, технические данные ФН.

2. Технические данные и характеристики

2.1. ФН в ККТ представляет собой энергонезависимый, конструктивно выделенный и опломбированный блок внутри корпуса ККТ.

2.2. ФН содержит следующие данные:

- ИНН пользователя (до 12 разрядов);
- вид системы налогообложения (1 разряд);
- дату и время регистрации (4 разряда);
- регистрационный номер ККТ (20 разрядов);
- признак автономного режима (1 разряд);
- признак БСО (1 разряд);
- признак услуги (1 разряд);
- признак шифрования (1 разряд);
- признак автоматического режима (1 разряд);
- признак расчетов в Интернете (1 разряд);
- порядковый номер фискального документа (4 разряда);
- заводской номер ФН (16 разрядов);
- ИНН ОФД (12 разрядов);
- фискальный признак документа (6 разрядов);
- фискальный признак сообщения (8 разрядов);
- код причины перерегистрации;
- дату, время открытия смены (4 разряда);
- номер открытой смены (4 разряда);
- номер чека за смену (4 разряда);
- итог чека, включая размер НДС (8 разрядов);
- итог чека (БСО) коррекции, включая размер НДС (8 разрядов);
- количество кассовых чеков за смену (4 разряда);
- количество фискальных документов за смену (4 разряда);
- количество неподтвержденных документов ФД (4 разряда);
- дату и время первого из непереданных ФД (4 разряда);
- признак превышения времени ожидания ответа ОФД (1 разряд);
- признак необходимости срочной замены ФН (1 разряд);
- признак переполнения памяти ФН (1 разряд);
- признак исчерпания ресурса ФН (1 разряд);
- дату и время закрытия ФН (4 разряда);

2.3. ККТ позволяет получить следующие виды отчетов ФН:

- отчет о регистрации;
- отчет об изменении параметров регистрации;
- отчет об открытии смены;
- отчет о текущем состоянии расчетов;
- отчет о закрытии смены;
- отчет о закрытии фискального накопителя;

2.4. ККТ обеспечивает проведение регистрации и перерегистрации ККТ.

2.5. ККТ обеспечивает проведение операции регистрации ФН.

2.6. ККТ обеспечивает проведение операции закрытия ФН.

3. Порядок работы налогового инспектора

3.1 Перевод ККТ в режим налогового инспектора

Для перевода ККТ в режим налогового инспектора необходимо включить ККТ с нажатой клавишей «1». Нажатием клавиши «ПИ» выберите режим фискального накопителя «РЕЖИМ ФН». Для входа в режим нажмите клавишу «КОД». На дисплее появится сообщение «РЕЖИМ ФН ПАРОЛЬ:», введите пароль 881234.

РЕЖИМ ФН
>ДОК ФН ПО НОМ

На дисплее появится сообщение

Нажатием клавиш «+», «-» или «ПИ» выбрать один из пунктов:

- «>ДОК ФН ПО НОМ» - печать документов из ФН;
- «>ОТЧЕТЫ О РЕГ.» - печать отчета о регистрациях ККТ;
- «>ПРОВЕРКА ПРО» - сравнение ПрО ККТ с эталонным ПрО.

3.2 Печать документов по диапазону номеров из ФН

– «>ДОК ФН ПО НОМ» - печать документов по диапазону номеров из ФН.

Для входа в режим нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

Введите первый
№ 1-х 0

где х – это последний номер отчётов, которые имеются в архиве ФН.

Введите начальный номер фискального документа и нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

Введите конечный
№ 1-х 0

Введите конечный номер фискального документа и нажать клавишу «ИТ».

Вывод отчётов
из буфера ФН

На дисплее появится меню . Нажимая клавиши «+»/«-», выберите один из режимов вывода отчётов: «из буфера ФН» или «из архива ФН» и нажмите клавишу «ИТ».

Вывод отчётов
на принтер

На дисплее появится меню . Нажимая клавиши «+»/«-», выберите один из режимов вывода отчётов: «на принтер» или «на USB диск» и нажмите клавишу «ИТ».

При выборе вывода отчётов на принтер произойдет распечатка документа в диапазоне указанных номеров на чековую ленту принтера.

При выборе вывода отчётов на USB диск произойдет выгрузка отчёта на USB диск, для этого должен быть подключен предварительно отформатированный в FAT32 диск USB через стандартный переходной кабель. После выгрузки отчётов в файл на индикаторе появится надпись:

USB диск
Можно извлечь

Выньте USB диск и вставьте в ПЭВМ. В корневом каталоге диска появится папка «ОТЧЁТЫ ИЗ ФН», в которую будут выгружены отчёты в текстовом формате. Заголовок файла будет сформирован следующим образом:

«ФН_N_ФД_от_№X_до_№Y.txt», где N – номер ФН, X- начальный номер ФД, Y – конечный номер ФД.

3.3 Печать отчетов о регистрациях ККТ

Для распечатки отчета о регистрациях ККТ выберите режим «ОТЧЕТЫ О РЕГ.», нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

ВВЕДИТЕ ПЕРВЫЙ №
Отчета о рег. 0

, где 0-XXXXX – диапазон номеров отчетов о регистрациях ККТ.

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

ВЫВОД ОТЧЕТОВ
НА ПРИНТЕР

Клавишей «ПИ» можно выбрать способ выполнения отчета - на принтер или на USB-диск. Для подтверждения выбранного способа нажмите клавишу «ИТ». Произойдет распечатка выбранных фискальных документов из ФН.

3.4 Сравнение ПрО ККТ с эталонным ПрО

Для сравнения ПрО ККТ с эталонным вставьте в ККТ USB диск. Выберите режим «ПРОВЕРКА ПРО», нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

2:
-П xxxxx

, где xxxxx – наименование первой папки на USB диске.

Нажатием клавиши «+» / «-» выберите папку, в которой находится сервисное ПрО, нажмите клавишу «ИТ». Нажатием клавиши «+» / «-» выберите файл с сервисным ПрО, нажмите клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

ИДЕТ СРАВНЕНИЕ
ПРО С ЭТАЛОНОМ

При совпадении ПрО ККТ с эталонным на индикаторе отобразится:

ПрО идентично
эталонному

При несовпадении ПрО ККТ с эталонным на индикаторе отобразится:

ПрО отличается
От эталонного

Нажмите клавишу «ИТ», на чековой ленте распечатается результат сравнения.

Вычисление контрольной суммы ПрО производится по алгоритму расчета контрольной суммы CRC-32.

Параметры CRC-32:

Width = 32 bits

Truncated polynomial = 0x04C11DB7

Initial value = 0xFFFFFFFF

Revert: true

XorOut: 0xFFFFFFFF

4. Технические средства контроля налоговой отчетности

Для контроля налоговой отчетности информация из ФН может быть распечатана на чековой ленте или сохранена в текстовом формате на USB-диске, изложенной в п.3.2.

Так же подлинность фискальных документов может быть проверена на сайтах посредством специализированного ПО, позволяющего считывать QR-коды, печатаемые на фискальных документах.

5. Технические средства налоговых органов (ТС КНО)

Подключение технических средств контроля налоговых органов (ТС КНО) к ККТ «Меркурий-130Ф» производится по нижеприведенной схеме.



6. Блокировки при работе с ФН

Попытка получения отчета при отсутствии бумаги приводит к блокировке ККТ с выводом сообщения «**НЕТ БУМАГИ**». Блокировка снимается нажатием клавиши «**ПИ**» после заправки бумажной ленты.

Попытка получения отчета при отсутствии USB диска приводит к блокировке ККТ с выводом сообщения «**Подключите FLASH USB диск**». Блокировка снимается подключением USB диска или отменой операции по клавише «**С**».

Приложение 1

Образец отчета по регистрациям ККТ

Отчет о регистрации	
СНО: ОСН, УСН доход, УСН доход-расход, ЕНВД	
ШФД	1
АВТОНОМН.РЕЖИМ	0
АВТОМАТ.РЕЖИМ	0
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	0
АС БСО	0
ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ	0
ПРИНТЕР В АВТОМАТЕ	0
КАССИР Иванова Иван Иванович Гайдара 18	
МЕСТО РАСЧЕТОВ	Номер 1
ВЕР.ККТ	180RU300
ФФД ККТ	1.05
01.03.17 12:26	
ОФД	Таксом
ИНН ОФД	1234567
САЙТ ФНС	
ЭЛ. АДР. ОТПРАВИТЕЛЯ	
ЭН ККТ	12345670002
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
ФД	1
ФП	2439138231

Образец отчета по закрытию ФН

Отчёт о закрытии фискального накопителя	
03.04.17 18:01	
ИНН	7708501582
РН ККТ	
00000111155789311457	
ФН	9999078900004313
ФД	30
ФП	1430540963

Дата и время закрытия ФН
ИНН пользователя

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

Образец отчета об изменении параметров регистрации ККТ

Отчет об изменении параметров регистрации	
ИЗМ. СВЕД. О ККТ	
Изменение реквизитов	
~~~~~	
СНО: ОСН, УСН доход, УСН доход-расход, ЕНВД	
~~~~~	
ШФД	1
АВТОНОМН.РЕЖИМ	0
АВТОМАТ.РЕЖИМ	0
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	0
АС БСО	0
ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ	0
ПРИНТЕР В АВТОМАТЕ	0
~~~~~	
КАССИР	Иванов Иван Иванович
Гайдара 18	
МЕСТО РАСЧЕТОВ	Номер 1
ВЕР.ККТ	180RU300
ФФД ККТ	1.05
01.03.17 12:26	
ОФД	Таксом
ИНН ОФД	1234567
САЙТ ФНС	
ЭЛ. АДР. ОТПРАВИТЕЛЯ	
ЭН ККТ	12345670002
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
ФД	1
ФП	2439138231

## Образец отчета о текущем состоянии расчетов

Отчет о текущем состоянии расчетов	
НЕПЕРЕДАННЫХ ФД	0
Курск Гайдара 18	
МЕСТО РАСЧЕТОВ	N 1
01.03.17 12:26	
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
ФД	81
ФП	2439138231

## Образец отчета об открытии смены

Отчёт об открытии смены ЗАО «ИНКОТЕКС»		Запрограммированный заголовок документа
СМЕНА:	1	
Кассир	Иванов Иван Иванович	
Курск Гайдара 18		
МЕСТО РАСЧЕТОВ		
ВЕР. ККТ	180RU300	Версия ККТ
ФФД ККТ	1.05	Формат фискальных данных
01.03.17 17:27		
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

## Образец 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	N 1
01.03.17 12:26	
ИНН	7708501582
РН ККТ	00000111155789311457
ФН	99990789444
ФД	81
ФП	2439138231