

## Инструкция налогового инспектора



### Контрольно-кассовая техника «Меркурий-115Ф» АВЛГ 410.00.00-50 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

---

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

# Введение

---

Настоящая инструкция предназначена для работы с фискальным накопителем (в дальнейшем - ФН) контрольно-кассовой техники (ККТ) «**Меркурий-115Ф**».

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

# 1. Технические данные и характеристики

---

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

1.2. ФН содержит следующие данные:

- ИНН пользователя (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 (1 разряд);
- 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 на сервер ОФД (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);

1.3. 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;

1.4. ККТ обеспечивает проведение регистрации и перерегистрации ККТ.

1.5. ККТ обеспечивает проведение операции регистрации ФН.

1.6. ККТ обеспечивает проведение операции закрытия ФН.

## 2. Порядок работы налогового инспектора

### 2.1 Перевод ККТ в режим налогового инспектора

Для перевода ККТ в режим налогового инспектора необходимо включить ККТ с нажатой клавишей «1». Нажатием клавиши «ПИ» выбрать режим фискального накопителя «РЕЖИМ ФН». Для входа в режим нажать клавишу «КЛК». 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.

### 2.2 Печать документов по диапазону номеров из ФН

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

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

Введите конечный

№ 1-х            0

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

Вывод отчётов  
на принтер

На дисплее появится меню

Нажимая клавиши «+»/«-», выбрать один из режимов вывода отчётов: «на принтер» или «на USB диск» и нажать 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.

## 2.3 Печать отчетов о регистрациях ККТ

Для распечатки отчета о регистрациях ККТ выбрать режим «ОТЧЕТЫ О РЕГ.», нажать 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 нажать клавишу «ИТ». Произойдет распечатка выбранных фискальных документов из ФН.

## 2.4 Сравнение ПрО ККТ с эталонным ПрО

Для сравнения ПрО ККТ с эталонным вставить в ККТ USB диск. Выбрать режим «ПРОВЕРКА ПРО», нажать клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится:

**2:**  
**-П xxxxx**

, где xxxxx – наименование первой папки на USB диске.

Нажатием клавиши «+» / «-» выбрать папку, в которой находится сервисное ПрО, нажать клавишу «ИТ». Нажатием клавиши «+» / «-» выбрать файл с сервисным ПрО, нажать 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**

Нажать 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

### 3. Технические средства контроля налоговой отчетности

---

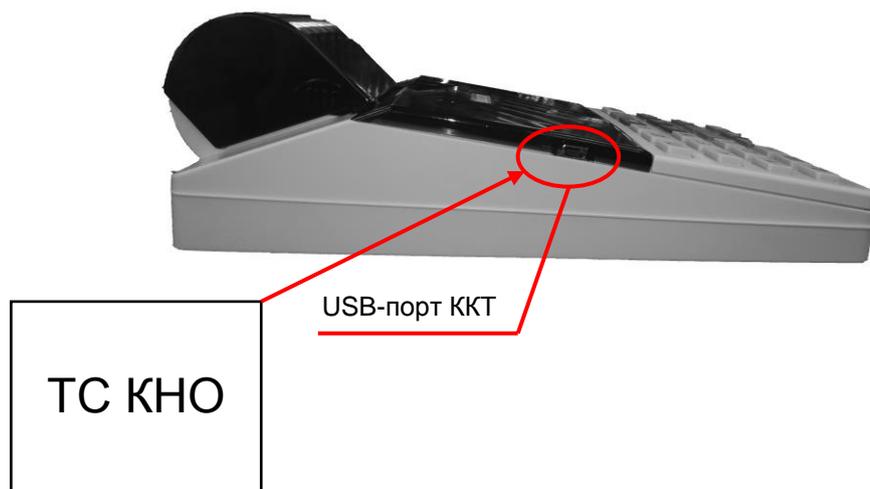
Для контроля налоговой отчетности информация из ФН может быть распечатана на чековой ленте или сохранена в текстовом формате на USB-диске по методике, изложенной в п.2.2.

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

## 4. Технические средства контроля налоговых органов (ТС КНО)

---

Подключение технических средств контроля налоговых органов (ТС КНО) к ККТ «Меркурий-115Ф» производится по нижеприведенной схеме.



## 5. 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

Отчёт о регистрации ЗАО «ИНКОТЕКС»		
~~~~~		
Системы налогообложения:		
1. - ОСН		
2. - УСН (Доход)		
3. - УСН (Доход-Расход)		
4. - ЕНВД		
5. - ЕСХН		
6. - ПСН		
~~~~~		
Режимы:		
шифрование	НЕТ	
ВСО	НЕТ	
автономный	НЕТ	
автоматический	НЕТ	
Применение:		
в сфере услуг	ДА	
в интернете	НЕТ	
~~~~~		
Оператор	Иванов Иван Иванович	Дата и время регистрации
Курск	Гайдара 18	
	29-07-2016 17:24	
ИНН ОФД	7709012357	
ЗНМ	00000001	Заводской номер ККТ
ИНН	7708501582	ИНН пользователя
Рег.№ ККТ	0000111155789311457	Регистрационный номер ККТ
Зав. № ФН	99990789444	Заводской номер ФН
№ ФД	1	Номер фискального документа
ФПД	3140283167	Фискальный признак документа
Квитанция подтверждения ОФД		
	18-08-2016 12:15	
ФПО	216359462730008200	Фискальный признак оператора

## Образец отчета по закрытию ФН

Отчёт о закрытии фискального накопителя ЗАО «ИНКОТЕКС»		
03-08-2016 18:01		
Дата и время закрытия ФН		
ЗНМ	00000001	
ИНН	7708501582	
Рег.№ ККТ	0000111155789311457	
Зав. № ФН	99990789444	
№ ФД	30	
ФПД	1430540963	
Квитанция подтверждения ОФД		
	18-08-2016 12:15	
ФПО	216359462730008200	

## Образец отчета об изменении параметров регистрации ККТ

Отчёт об изменении параметров регистрации ЗАО «ИНКОТЕКС»	
~~~~~	
Системы налогообложения:	
1. - ОСН	
2. - УСН (Доход)	
3. - УСН (Доход-Расход)	
4. - ЕНВД	
5. - ЕСХН	
6. - ПСН	
~~~~~	
Режимы:	
шифрование	НЕТ
БСО	НЕТ
автономный	НЕТ
автоматический	НЕТ
Применение:	
в сфере услуг	ДА
в интернете	НЕТ
~~~~~	
Оператор Иванов Иван Иванович	
Курск Гайдара 18	
29-07-2016 17:24	
ИНН ОФД	7709012357
ЗНМ	00000001
ИНН	7708501582
Рег.№ ККТ	0000111155789311457
Зав. № ФН	99990789444
№ ФД	1
ФПД	3140283167
Квитанция подтверждения ОФД	
18-08-2016 12:15	
ФПО	216359462730008200

Дата и время регистрации

## Образец отчета о текущем состоянии расчетов

Отчёт о текущем состоянии расчетов ЗАО «ИНКОТЕКС»	
автономный	
НЕПЕРЕДАВАННЫХ ОФД	7
ДАТА/ВРЕМЯ ПЕРВОГО ФД	
НЕПЕРЕДАВАННОГО ОФД	
01-08-2016 12:34	
Курск Гайдара 18	
03-08-2016 18:01	
ИНН	7708501582
Рег.№ ККТ	00000111155789311457
Зав. № ФН	99990789444
№ ФД	30
ФПД	1430540963
Квитанция подтверждения ОФД	
18-08-2016 12:15	
ФПО	216359462730008200

## Образец отчета об открытии смены

Отчёт об открытии смены ЗАО «ИНКОТЕКС»	
НОМЕР СМЕНЫ	1
Кассир	Иванов Иван Иванович
Курск Гайдара 18	
03-08-2016 18:01	Дата и время открытия смены
ИНН	7708501582
Рег. № ККТ	00000111155789311457
Зав. № ФН	99990789444
№ ФД	30
ФПД	1430540963
Квитанция подтверждения ОФД	
	18-08-2016 12:15
ФПО	216359462730008200

## Образец отчета о закрытии смены

Отчёт о закрытии смены ЗАО «ИНКОТЕКС»	
НОМЕР СМЕНЫ	1
КОЛ-ВО ЧЕКОВ	3
КОЛ-ВО ФД	5
КОЛ-ВО ФД НЕПЕРЕДАВАННЫХ ОФД	2
ДАТА/ВРЕМЯ ПЕРВОГО ФД НЕПЕРЕДАВАННОГО ОФД	
	01-08-2016 12:34
Кассир	Иванов Иван Иванович
Курск Гайдара 18	
03-08-2016 18:01	
ИНН	7708501582
Рег. № ККТ	00000111155789311457
Зав. № ФН	99990789444
№ ФД	30
ФПД	1430540963
Квитанция подтверждения ОФД	
	18-08-2016 12:15
ФПО	216359462730008200

Ред. 4