

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА МОДЕЛИ

«ПОРТ-1000Ф»

Руководство по эксплуатации

МТЕВ.466125.002РЭ

Введение	1
Описание и работа изделия	2
1. Назначение изделия	2
2. Технические характеристики	2
3. Состав изделия	4
4. Устройство и работа	5
5. Маркировка и пломбирование	7
6. Упаковка	8
Использование по назначению	9
7. Эксплуатационные ограничения	9
8. Подготовка изделия к использованию	10
9. Регистрация/Перерегистрация ККТ и Закрытие ФН	13
10. Использование изделия	15
11. Подключение технических средств контроля налоговых органов	26
Техническое обслуживание	27
12. Общие требования	27
13. Порядок технического обслуживания ККТ	27
Текущий ремонт	28
14. Общие положения	28
Транспортирование и хранение	29
15. Транспортирование	29
16. Хранение	29
Утилизация	30
Перечень принятых сокращений	31
Образцы печатаемых чеков	32

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) разработано в соответствии с требованиями ГОСТ 2.610-2006 и распространяется на контрольно-кассовую технику (ККТ) модели «ПОРТ-1000Ф» МТЕВ.466125.002 (далее – изделие, ККТ, «ПОРТ-1000Ф») с функцией передачи фискальной информации на сервер оператора фискальных данных (ОФД).

В настоящем РЭ даны указания, требования и рекомендации пользователям ККТ, необходимые для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации изделия. Настоящее РЭ содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) изделия и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок технического состояния при определении необходимости отправки ККТ в ремонт, а также сведения по утилизации данного изделия.

К работе с изделием допускаются пользователи, изучившие настоящее РЭ по работе с данным типом ККТ.

Описание и работа изделия

1. Назначение изделия

Контрольно-кассовая техника (ККТ) модели «ПОРТ-1000Ф» МТЕВ.466125.002 (далее – изделие, ККТ, «ПОРТ-1000Ф») с функцией передачи фискальной информации на сервер оператора фискальных данных (ОФД). Параметры ККТ соответствуют требованиям к обслуживанию клиентов и организации учёта в магазинах, супермаркетах, аптеках, ресторанах и других торговых объектах, а также при оказании услуг.

ККТ предоставляет полный отчёт как для пользователя, так и для налоговых органов.

2. Технические характеристики

Технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики ККТ

Наименование		Значение
Питание от адаптера	ток, А	1.9
	напряжение, В	24
Входное напряжение переменного тока, В		от 100 до 240
Частота переменного тока, Гц		от 50 до 60
Рабочая температура, °С		от 0 до плюс 40
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм		207х147х147
Масса изделия, кг		2
Тип памяти		энергонезависимая
Время работы часов и календаря после отключения питания, дней, не менее		90
Регистрация логотипа (1 черно-белый), точек		576х96
Ёмкость базы данных артикулов, шт., не более		3000
Количество символов в наименовании артикула, шт.		32
Количество чеков в архиве (количество продаж в каждом чеке), шт.		Не ограничено
Количество чеков в смену, шт.		Не ограничено
Количество кассиров, шт.		30
Количество налоговых групп, шт.		6
Тип налога		НДС

Клавиатура		Кнопка FEED/ENTER Кнопка ON/OFF BACK Кнопки Move Up / Move down Кнопка FWD
Скорость печати, мм в секунду		220
Количество символов в строке, шт.		до 48
Термохимическая бумага	сохранность информации со дня печати, месяцев	6
	ширина, мм	80 или 58
	диаметр рулона, мм, не более	86
	толщина, мкм	от 59 до 150
Дисплей кассира	тип	LCD
	Точек по горизонтали, шт.	128
	Точек по вертикали, шт.	32
Интерфейс	Последовательный	RS232 C – макс. 115200 bps USB v 1.1
	USB	Совместимый с 2.0
	LAN	100 Mbps (100 BASE-TX)
	Разъемы для подключения денежного ящика и внешнего дисплея	
Беспроводной интерфейс	GSM *	Quectel M66
	Wi-Fi *	CC3200MOD
Встроенный ПК *	Quad Core 1.2GHz Broadcom BCM2837 64bit CPU 1GB RAM BCM43438 беспроводной LAN и Bluetooth Low Energy (BLE) Расширенный GPIO 40-pin 4 порта USB 2 4 стерео выхода и композитный видео порт Полноразмерный HDMI Порт камеры CSI для подключения камеры Raspberry Pi Порт дисплея DSI для подключения сенсорного дисплея Raspberry Pi Порт Micro SD для загрузки операционной системы и хранения данных Коммутируемый источник питания Micro USB до 2,5 A	
* – опция		

3. Состав изделия

3.1. Внешний вид ККТ модели «ПОРТ-1000Ф» показан на рисунке 1.

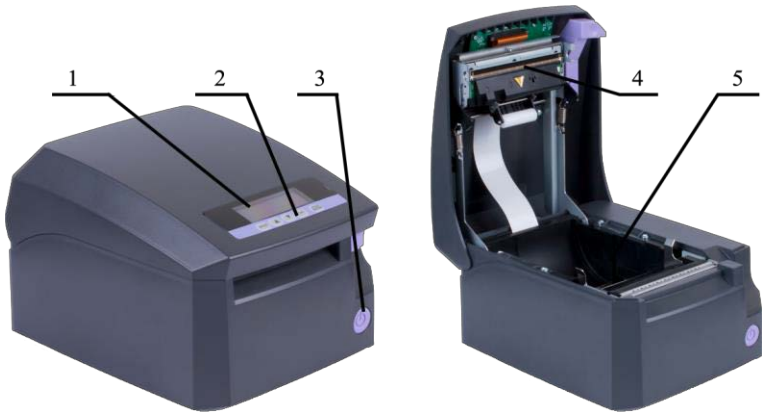


Рисунок 1 – Внешний вид изделия

3.2. Для использования по назначению ККТ модели «ПОРТ-1000Ф» на корпусе изделия размещены дисплей (поз. 1 на рисунке 1), клавиатура (поз. 2), кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (поз. 3), термоголовка (поз. 4) и отсек для рулона бумаги (поз. 5).

3.3. ККТ модели «ПОРТ-1000Ф» поставляется совместно с интерфейсным кабелем, руководством по эксплуатации изделия и паспортом на него. 3.4. Состав комплекта поставки указан в разделе 2 «Комплектность» паспорта ККТ модели «ПОРТ-1000Ф» МТЕВ.466125.002ПС.

4. Устройство и работа

4.1. При оформлении покупки продукции (услуги) в ККТ формируется электронный чек и сохраняется в фискальный накопитель. После этого фискальный накопитель подписывает чек индивидуальным фискальным признаком и шифрует его. Затем подписанный электронный чек отправляется через интернет ОФД, который проверяет достоверность подписанного чека и сообщает ККТ о принятии чека. ОФД сохраняет электронный чек и по регламенту, раз в сутки, передает накопленные данные Федеральной налоговой службе (ФНС).

4.2. После окончания оформления покупки ККТ распечатывает чек на бумаге с помощью термопринтера (поз. 4, 5 на рисунке 1). По желанию покупателя, пользователь имеет возможность отправить электронный чек на его электронную почту или мобильное устройство.

4.3. Ввод данных при оформлении покупки и управление работой ККТ осуществляется с помощью внешнего управляющего устройства (ПК, планшета), использующего специальную пользовательскую программу, разработанную в соответствии с протоколом обмена данными между ККТ, управляющим устройством и системой команд ККТ, описанными в Руководстве программиста.

4.4. Управление некоторыми функциями ККТ осуществляется с помощью клавиатуры (рисунок 2)

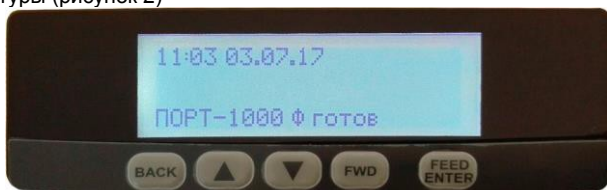


Рисунок 2 – Клавиатура и дисплей ККТ

4.5. Отображение вводимых и обрабатываемых данных, результатов вычислений и состояния ККТ осуществляется на дисплее (рисунок 2) На дисплеях ККТ отображается (рисунок 4) следующая информация:

21-03-2017 17:40 – текущие дата и время;



– подключение по LAN;



– активный интерфейс – USB;



– выполняется операция «Приход»;



– выполняется операция «Расход»;



– выполняется операция «Коррекция»;



– выполняется операция «Возврат»;



– отсутствует связь с сервером;



– установка связи с сервером;



– есть документ для передачи на сервер;



– производится передача данных на сервер.

4.6. Если на дисплее нет значков и , то активный интерфейс - RS232.



Рисунок 3 – Пример отображения информации на дисплее

4.7. Конструкция ККТ предусматривает возможность работы с внешним дисплеем и денежным ящиком. Разъёмы для подключения к ККТ питания (позиция 1 на рисунке 4), внешних устройств (поз. 2 и 3 на рисунке 4) и ПК (поз. 4, 5 и 6 на рисунке 4) расположены на задней стороне корпуса изделия.

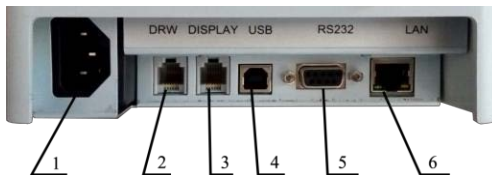


Рисунок 4 – Разъёмы для подключения питания и внешних устройств

1. Разъём для подключения питания;
2. Разъём для подключения денежного ящика;
3. Разъём для подключения дисплея покупателя;
4. Разъём для подключения к ПК по USB;
5. Разъём для подключения к ПК по RS232;
6. Разъём для подключения по LAN;

4.8. ККТ осуществляет передачу информации на сервер ОФД обо всех оформляемых чеках в режиме on-line с использованием технологий GPRS, Ethernet или Wi-Fi по интернет-каналу.

4.9. ККТ поддерживает следующие режимы работы:

- РАБОТА В СИСТЕМЕ (С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ПК);
- РАБОТА С КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ (БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПК);

4.10. ККТ предназначен для следующих типов обслуживания:

- контроль на выходе;
- ККТ в каждом отделе.

4.11. ККТ предназначен для работы со следующими типами оплаты:

- Наличные
- Электронные
- Предоплата
- Постоплата
- Встречное представление

4.12. Связь с ПК осуществляется для настройки параметров и управления работой ККТ. Для связи использован специализированный протокол ПОРТ, описанный в руководстве программиста.

5. Маркировка и пломбирование

5.1. На нижней поверхности изделия закреплена паспортная табличка, выполненная в соответствии с требованиями ГОСТ 12969-67 и содержащая следующие сведения:

- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;
- шифр или условное наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя (заводской номер);
- дата изготовления (год и месяц);
- номинальное напряжение (диапазон напряжений);
- номинальная частота переменного тока;
- номинальный ток.

5.2. На задней стороне корпуса изделия расположена табличка, поясняющая назначение разъемов (рисунок 5).



Рисунок 5 – Табличка, поясняющая назначение разъемов

5.3. Способ и качество выполнения маркировки изделия обеспечивают её четкое и ясное изображение в течение всего срока службы изделия во всех режимах и условиях, предусмотренных настоящим РЭ.

5.4. Корпус ККТ пломбируется с целью исключения несанкционированного вскрытия во время эксплуатации.

6. Упаковка

6.1. Для транспортирования и хранения изделие следует упаковать в коробку. Совместно с ККТ в коробку должны быть уложены адаптер питания, интерфейсный кабель, руководство по эксплуатации и паспорт изделия, а также все дополнительно поставляемые совместно с изделием элементы.

6.2. Маркировка упаковки содержит следующие сведения:

- наименование изделия;
- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- дата изготовления и срок хранения;
- манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96.

6.3. Способ и качество выполнения маркировки упаковки изделия обеспечивают её чёткое и ясное изображение в течение всего срока службы изделия во всех режимах и условиях, предусмотренных настоящим РЭ.

Использование по назначению

7. Эксплуатационные ограничения

7.1. Пуско-наладочные работы изделия на месте эксплуатации могут выполняться пользователем самостоятельно.

7.2. Для проведения пуско-наладочных работ организация-пользователь должна обеспечить следующие условия:

- выделить рабочее место площадью не менее 2 м² с соответствующими климатическими условиями и оборудованное ПК с установленным на нем управляющим программным обеспечением;
- обеспечить подводку сети питания напряжением 220 В и частотой 50 Гц;
- подготовить кассира, прошедшего курс обучения работе с данным типом ККТ.

7.3. ККТ следует разместить на ровной поверхности в удобном для эксплуатации месте, так, чтобы клиенты и кассир могли одновременно видеть показания на дисплее.

7.4. Не следует устанавливать ККТ под прямыми солнечными лучами и вблизи источников сильного тепла, а также в сильно запылённых помещениях.

7.5. ККТ питается от электрической сети с напряжением 220V и частотой 50 Гц. Для питания используйте только электрические розетки, которые отвечают требуемому стандарту. Если сеть не отвечает требованиям, вызовите электрика, чтобы привести ее в соответствие. Если вы используете удлинитель - он должен соответствовать тем же стандартам.

7.6. Входное напряжение питания ККТ – от 100 до 240 В переменного тока частотой от 50 до 60 Гц.

7.7. Не следует подключать ККТ к сети питания параллельно потребителям электроэнергии большой мощности (холодильники, морозильники, нагреватели, электрические двигатели и т.п.).

7.8. Пользователь обязан эксплуатировать ККТ в соответствии с указаниями настоящего РЭ.

7.9. Использовать ККТ по назначению следует только после регистрации в налоговых органах.

8. Подготовка изделия к использованию

8.1. Перед началом использования ККТ модели «ПОРТ-1000Ф» следует произвести внешний осмотр упаковки на отсутствие повреждений, которые могли возникнуть в процессе хранения или транспортирования.

8.2. После вскрытия упаковки необходимо произвести проверку изделия на отсутствие механических повреждений и соответствие комплектности разделу 2 «Комплектность» паспорта ККТ. Претензии на некомплектность поставки или на механические повреждения принимаются только при наличии неповрежденной заводской упаковки.

8.3. Следует убедиться в наличии и целостности заводских пломб на корпусе ККТ.

8.4. При обнаружении дефектов упаковки, механических повреждений изделия и его составных частей, несоответствия комплекта поставки разделу 2 «Комплектность» паспорта ККТ и отсутствия (нарушения целостности) заводских пломб следует составить акт.

8.5. При обнаружении механических повреждений кабелей питания не следует самостоятельно их устранять или заменять поврежденный кабель кабелем питания другого устройства. Следует сообщить о выявленных повреждениях предприятию-изготовителю изделия и не использовать ККТ до принятия решения о его дальнейшей эксплуатации.

8.6. Упаковку ККТ необходимо сохранить на случай повторного упаковывания изделия при необходимости транспортирования или длительного хранения. Следует обеспечить сохранность маркировки упаковки.

8.7. Для размещения ККТ на месте эксплуатации необходимо подготовить рабочее место кассира с учётом указаний п.п. 7.3, 7.4 настоящего РЭ.

8.8. Установить фискальный накопитель, SIM-карту или модем Wi-Fi (при необходимости), выполнив следующие действия:

- убедиться, что изделие отключено от сети питания;
- снять верхнюю крышку корпуса ККТ (порядок действий показан на рисунке 6);



Рисунок 6 – Порядок снятия верхней крышки корпуса

- демонтировать подставку принтера, уставить фискальный накопитель в разъем на плате подключения как показано на рисунке 7;

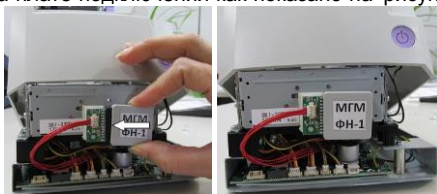


Рисунок 7 – Порядок установки фискального накопителя

- открыть слот SIM-карты, вставить SIM-карту в слот и закрыть его (рисунок 8);

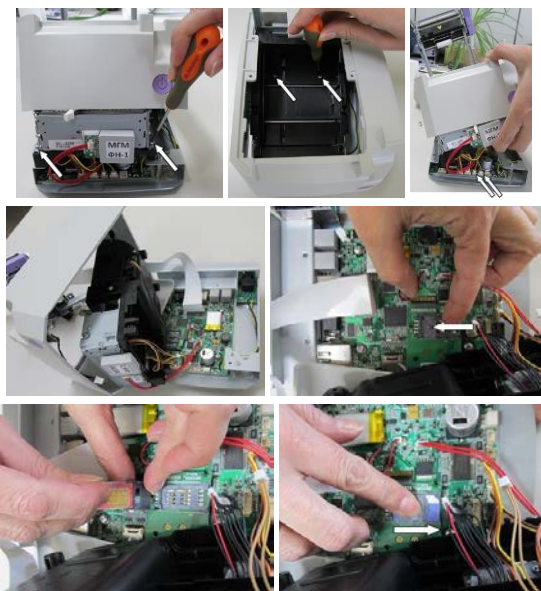


Рисунок 8 – Порядок установки SIM-карты

- Вставить модем Wi-Fi в разъем (рисунок 9).



Рисунок 9 – Порядок установки модема Wi-Fi

- установить принтер, закрыть и закрепить винтами верхнюю крышку корпуса ККТ.

8.9. Перед включением ККТ следует подключить его к сети питания с помощью кабеля питания из комплекта поставки.


8.10. Включить ККТ, нажав кнопку . На дисплее отобразится сообщение о готовности к работе (рисунок 9).



Рисунок 10 – Сообщение о готовности

8.11. Перед началом работы с ККТ следует установить в термопринтер бумажный носитель, для этого необходимо выполнить следующие действия:

- открыть крышку принтерного отсека (рисунок 11а);
- положить рулон бумажного носителя вниз принтерного отсека, как показано на рисунке 11б
- закрыть крышку, слегка нажав на неё (рисунок 11в).

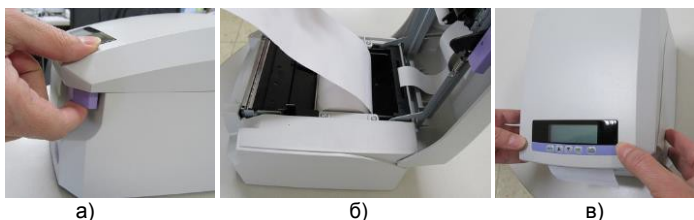


Рисунок 11 – Установка бумажного носителя в термопринтер

8.12. Если требуется вытянуть бумажный носитель, следует несколько раз нажать на кнопку .

9. Регистрация/Перерегистрация ККТ и Закрытие ФН

9.1. Регистрация ККТ

Регистрация ККТ проводится в следующих случаях:

- Первоначальная регистрация фискального накопителя.

Операция регистрации ККТ производится с помощью Мастера регистрации ККТ, входящего в состав ПО "NEWTON: Драйвер ККТ", которое доступно для скачивания по ссылке <http://newtonsoft.ru/SetupDrvKKT.exe>

Перед выполнением операции регистрации ККТ пользователю необходимо:

- Получить Квалифицированную электронную подпись для использования электронных сервисов (с информацией о получении можно ознакомиться пройдя по ссылке <http://minsvyaz.ru/ru/appeals/faq/35/>).
- Заключить договор на оказание услуг с Оператором фискальных данных. Со списком лицензированных Операторов фискальных данных можно ознакомиться на сайте ФНС по адресу: https://www.nalog.ru/rn77/related_activities/registries/fiscaloperators/
- Поставить ККТ на регистрационный учет в ФНС одним из следующих способов:
 - Подать заявление о регистрации контрольно-кассовой техники на бумажном носителе в любой территориальный налоговый орган
 - Подать заявление о регистрации контрольно-кассовой техники через Личный кабинет налогоплательщика на сайте ФНС (https://www.nalog.ru/rn77/about_fts/el_usl/).

Описание операции регистрации ККТ содержится в документе «Руководство по регистрации ККТ», входящем в состав документации, поставляемой с ПО "NEWTON: Драйвер ККТ".

9.2. Перерегистрация ККТ

Существует два типа перерегистрации ККТ, которые проводятся в следующих случаях:

1. Перерегистрация без замены фискального накопителя

- Смена ОФД;
- Изменение реквизитов пользователя;
- Изменение настроек ККТ.

2. Перерегистрация с заменой фискального накопителя

- Выход из строя данного фискального накопителя (требуется аварийное закрытие ФН. См п.9.4. данного РЭ);
- Истечение срока действия ключа фискального признака в ФН.

При перерегистрации с заменой фискального накопителя необходимо отсоединить старый ФН и вставить в ККТ новый ФН (см. стр. 10 данного РЭ).

Операция перерегистрации ККТ аналогична операции регистрации ККТ и производится с помощью Мастера регистрации ККТ, входящего в состав ПО "NEWTON: Драйвер ККТ", которое доступно для скачивания по ссылке <http://newtonsoft.ru/SetupDrvKKT.exe>

Описание операции перерегистрации ККТ содержится в документе «Руководство по регистрации ККТ», входящей в состав документации, поставляемой с ПО "NEWTON: Драйвер ККТ".

9.3. Закрытие ФН

Закрытие ФН проводится в следующих случаях:

- При замене ФН;
- При снятии ККТ с регистрационного учета в ФНС.

Операция закрытия ФН производится с помощью Сервисной утилиты, входящей в состав ПО "NEWTON: Драйвер ККТ", которое доступно для скачивания по ссылке <http://newtonsoft.ru/SetupDrvKKT.exe>

Описание операции закрытия ФН содержится в документе «Работа с Сервисной утилитой», входящем в состав документации, поставляемой с ПО "NEWTON: Драйвер ККТ".

9.4. Аварийное закрытие ФН

Аварийное закрытие ФН проводится в следующих случаях:

- Выход из строя данного фискального накопителя.

Операция аварийного закрытия ФН требует установки сервисной перемычки J1 (рисунок 12)

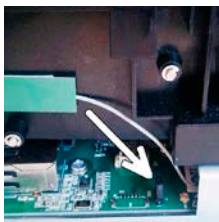


Рисунок 12 - Установка сервисной перемычки

Операция аварийного закрытия ФН производится с помощью Сервисной утилиты, входящей в состав ПО "NEWTON: Драйвер ККТ", которое доступно для скачивания по ссылке <http://newtonsoft.ru/SetupDrvKKT.exe>

Описание операции аварийного закрытия ФН содержится в документе «Работа с Сервисной утилитой», входящем в состав документации, поставляемой с ПО "NEWTON: Драйвер ККТ".

10. Использование изделия

10.1. Работа ККТ в системе

Для работы ККТ в системе требуется соединение с управляющим устройством, работающим по протоколу ПОРТ, описанному в руководстве программиста. Обмен информацией между ККТ и управляющим устройством осуществляется с помощью драйвера "NEWTON: Драйвер ККТ", поставляемого на CD вместе с ККТ (актуальную версию драйвера можно скачать по ссылке: <http://newtonsoft.ru/SetupDrvKKT.exe>). Подробное описание работы с драйвером (регистрация/перерегистрация в ФНС, настройка ККТ и прочие операции) приведено в отдельном документе, который поставляется вместе с драйвером.

10.2. Работа с контрольной панели ККТ (без подключения к ПК)

Это режим работы, при котором ККТ выполняет операции без соединения с управляющим устройством и без подачи команд пользовательской программой.

ККТ выполняет автономные операции, только если нет открытых (фискальных или нефискальных) чеков и не выполняются какие-либо команды посланные системой.

Работа с контрольной панели позволяет напечатать „Отчеты о закрытии“, „Отчеты без закрытия“, диагностическую информацию ККТ, отчет по кассирам, копии чеков, сохраненных в ЭЖ, установить дату и время, закрыть или отменить чек.

Функции, доступные в контрольной панели (таблица 2) могут быть выбраны с помощью кнопок из следующего меню (доступно после нажатия **BACK**):

Образцы чеков приведены в разделе "Образцы печатаемых чеков"

Таблица 2 - Функции контрольной панели


№	Функция	№	Функция	№	Функция
1)	Диагностика	6)	Фиск.документ из ФН	10)	GPRS
2)	Отчет кассиров	7)	Дата/Время	11)	Фиск.накопитель
3)	Отчеты	8)	Закрыть чек	12)	LAN
4)	Электр.журнал	9)	Отменить чек		

10.2.1. Печать „Отчеты о закрытии“

Для печати отчета о закрытии из рабочего состояния выполните следующие действия (таблица 3):

Таблица 3 - Отчет о закрытии





№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку	Отчеты о закрытии Продолжить? Нет
2	Нажмите кнопку BACK	Отчеты о закрытии Продолжить? Нет

3	Подтвердите, нажав кнопку 	09:42 21-03-2017  ПОРТ-1000 Ф готов
---	---	---

10.2.2. Печать „Отчеты без закрытия”

Для печати отчета из рабочего состояния выполните следующие действия (таблица 4):


Таблица 4 - Отчеты без закрытия

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	Отчеты без закрытия Продолжить? Нет
2	Нажмите кнопку 	Отчеты без закрытия Продолжить? Да
3	Подтвердите, нажав кнопку 	09:42 21-03-2017  ПОРТ-1000 Ф готов

10.2.3. Печать диагностической информации

Для печати диагностической информации из рабочего состояния выполните следующие действия (таблица 5):

Таблица 5 - Диагностическая Информация













№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	Отчеты о закрытии Продолжить? Нет
2	Нажмите кнопку 	Отчеты о закрытии Продолжить? Нет
3	Подтвердите, нажав кнопку 	09:42 21-03-2017  ПОРТ-1000 Ф готов

ККТ печатает служебный чек со следующей информацией: контрольная сумма ПО, тип интерфейса, скорость соединения, яркость печати, общее количество записей фискальных отчетов, количество оставшихся свободных фискальных отчетов, дата фискализации, тип используемой кодовой таблицы и печать символов.



10.2.4. Печать отчета по кассирам.

Отчет по кассирам печатается после выполнения последовательности действий (таблица 6):

Таблица 6 - Отчет по кассирам

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 2) Отчет кассиров
3	Подтвердите, нажав кнопку 	Очистить кассиры? Нет
4	Если требуется обнулить регистр кассиров нажмите кнопку 	Очистить кассиры? Да
5	Подтвердите выбор отчета, нажав кнопку 	С 01 По
6	<p>Как начальный номер кассира индицируется 1, а как конечный – 30. Кнопками  или  выбирайте позицию символа (номер кассира) для изменения. Значение меняйте кнопками  или . После установки начального номера кассира, нажмите кнопку  для подтверждения правильности ввода. Аналогично установите конечный номер кассира. После подтверждения выбора кнопкой , ККТ печатает отчет для выбранных кассиров.</p>	С 1 По 30
7	Выйдите из меню нажав кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 2) Отчет кассиров

10.2.5. Отчеты

Кнопками  или  осуществляется перебор типов отчетов:






- Текущее сост. расчетов
- Периодические отчёты
- Перерегистрации ФН
- История замен ФН
- История ставок НДС
- История замен журналов операций

10.2.6. Работа с журналом операций

10.2.6.1. Печать копии чека

Копия документа печатается после выполнения последовательности действий (таблица 7):

Таблица 7 - Печать копии чека

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Трижды нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 4) Электр. журнал
3	Подтвердите, нажав кнопку 	Электр. журнал 1) Печат копий
4	Войдите в меню тип документа кнопкой 	Тип чека 1) Отчеты о закр.смены
5	<p>ККТ предоставляет меню для выбора типа документа, копию которого надо напечатать.</p> <p>Кнопками  или  осуществляется перебор типов документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отчеты о закр.смены - Фискальные чеки - Служебные чеки - Все документы <p>После выбора типа документа нажмите .</p>	<p>Поиск по:</p> <p>1) Номер</p>






6	<p>Выберите способ поиска документов: - по номерам чеков - по дате и времени печати</p> <p>Для поиска по номеру нажмите кнопку .</p> <p>Для поиска по дате и времени последовательно нажмите и . Для поиска по номерам отчетов последовательно нажмите , и .</p>	<p>C: 0000001 По:</p> <hr/> <p>C: 01-11-2016 15:34 По: 14-11-2016 10:05</p> <hr/> <p>C отчета: 0001 По отчет:</p>
7	<p>Если выбран способ поиска по номерам чеков, то как начальный номер индицируется 1, а как конечный – номер последнего напечатанного чека выбранного типа. Кнопками или выбирайте позицию символа для изменения.</p> <p>Значение меняйте кнопками или .</p> <p>Подвердите ввод кнопкой . Аналогично установите конечный номер. После подтверждения выбора кнопкой , ККТ печатает копии чеков с перечисленными номерами.</p>	<p>C: 1 По: 7</p>
8	<p>Если выбран способ поиска дате и времени печати чека, то как начальная дата индицируется дата фискализации, а как конечная дата – дата последнего напечатанного чека. Кнопками или выбирайте позицию символа (день, месяц, год, час/минута) для изменения.</p> <p>Значение меняйте кнопками или .</p> <p>Подвердите ввод кнопкой . Аналогично установите конечные дату и время. После подтверждения выбора кнопкой , ККТ печатает копии чеков.</p>	<p>C: 01-11-2016 15:34 По: 05-11-2016 23:59</p>
9	<p>Выйдите из меню нажав кнопку </p>	

10.2.6.2. Проверка на корректность

Меню дает возможность проверки записанных документов на корректность.

Порядок действий следующий (таблица 8):

Таблица 8 - Проверка на коректность

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Трижды нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 4) Электр. журнал
3	Подтвердите, нажав кнопку 	Электр. журнал 1) Печат копий
4	Нажмите кнопку 	Электр. журнал 2) Верификация
5	Выйдите из меню нажав кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика

Если в ходе проверки сбойные записи не обнаружены, ККТ индицирует следующее сообщение

Все записи верны!

При обнаружении сбойных записей индицируется сообщение вида:

3 ошиб.запис в ЭЖ!

10.2.6.3. История журналов операций

Печатается чек со следующими данными о журналах операций:

- Активация журналов операций
- Отчеты
- Чеки











10.2.6.4. Новый журнал операций

Подготовка журнала операций – Эта опция позволяет подготовить новый модуль памяти для использования в качестве журнала операций.

10.2.7. Фиск.документ из ФН

Копия документа печатается после выполнения последовательности действий (таблица 9):











Таблица 9 - Фискальный документ из ФН

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Четыре раза нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 5) Фиск. документ из ФН
3	Подтвердите, нажав кнопку 	С: 0000001 По:
4	<p>Как начальный номер индицируется 1, а как конечный – номер последнего напечатанного чека. Кнопками  или  выбирайте позицию символа для изменения. Значение меняйте кнопками  или .</p> <p>Подтвердите ввод кнопкой .</p> <p>Аналогично установите конечный номер. После подтверждения выбора кнопкой , ККТ печатает копии чеков из ФН с перечисленными номерами.</p>	
5	Выйдите из меню нажав кнопку 	

10.2.8. Ввод новых даты и времени

Дата и время могут быть изменены только после „Отчет о закрытии смены“. Введенное значение не может быть раньше даты и времени последнего записанного отчета. Порядок действий при изменении даты и времени такой (таблица 10):

Таблица 10 - Ввод новых даты и времени

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Пять раз нажмите кнопку  или 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 6) Дата / время
3	Подтвердите, нажав кнопку 	Введите дату и время 21-03-2017 12:52
4	Кнопками  или  выбирайте позицию символа (день, месяц, год, час/минута) для изменения. Значение меняйте кнопками  или  . Подтвердите изменение даты и времени кнопкой  .	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 6) Дата / время
5	Выйдите из меню нажав кнопку 	

10.2.9. Закрытие чека

В случае необходимости аварийного закрытия чека (из-за отсутствия связи или по другим причинам) выполнить следующую последовательность действий (таблица 11):

Таблица 11 - Закрытие чека

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Шесть раз нажмите кнопку  или четыре раза кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 7) Закрыть чек
3	Подтвердите, нажав кнопку 	Закрыть чек Нет

4	Нажмите кнопку	Заккрыть чек Да
5	Подтвердите, нажав кнопку	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 7) Заккрыть чек
6	Выйдите из меню нажав кнопку	

10.2.10. Отмена фискального чека

Для отмены чека выполните следующие действия (таблица 12):

Таблица 12 - Отмена фискального чека

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Семь раз нажмите кнопку или три раза кнопку	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 8) Отменить чек
3	Подтвердите, нажав кнопку	Отменить чек Нет
4	Нажмите кнопку	Отменить чек Да
5	Подтвердите отмену чека кнопкой	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 8) Отменить чек
6	Выйдите из меню нажав кнопку	

10.2.11. Тест GPRS

Тест GPRS печатается после выполнения последовательности действий (таблица 13):

Таблица 13 - Тест GPRS

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Восемь раз нажмите кнопку  или три раза кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 9) GPRS
3	Подтвердите, нажав кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 9) GPRS
4	Выйдите из меню нажав кнопку 	

10.2.12. Тест ФН

Тест ФН печатается после выполнения последовательности действий (таблица 14):

Таблица 14 - Тест ФН

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Девять раз нажмите кнопку  или два раза кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 10) Фиск.накопитель
3	Подтвердите, нажав кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 10) Фиск.накопитель
4	Выйдите из меню нажав кнопку 	

10.2.13. Тест LAN

Тест ФН печатается после выполнения последовательности действий (таблица 15):

Таблица 15 - Тест LAN

№	Действие	Дисплей
1	Нажмите кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 1) Диагностика
2	Десять раз нажмите кнопку  или один раз кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 11) LAN
3	Подтвердите, нажав кнопку 	ГЛАВНОЕ МЕНЮ 11) LAN
4	Выйдите из меню нажав кнопку 	

11. Подключение технических средств контроля налоговых органов

Схема подключения ККТ модели «ПОРТ-1000Ф» к техническим средствам контроля налоговых органов (ТС КНО) показана на рисунке 13. Следует подключить ККТ модели «ПОРТ-1000Ф» к ТС КНО с помощью кабеля из комплекта поставки изделия и выбрать порт и скорость соединения.

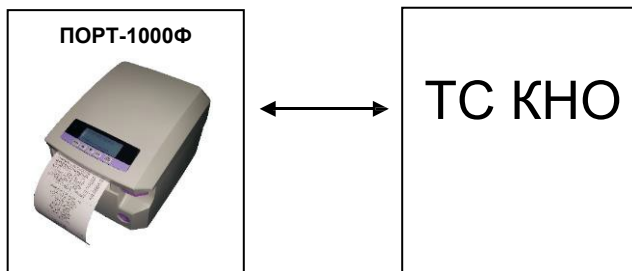


Рисунок 13 – Схема подключения к ККТ технических средств контроля

Порядок подключения (рисунок 14):



1. Подключите ККТ модели «ПОРТ-1000 Ф» к ТС КНО с помощью кабеля из комплекта поставки.
2. Выберите порт, к которому подключена ККТ.
3. Выберите скорость соединения.

Рисунок 14 – Схема подключения к ККТ технических средств контроля

Техническое обслуживание

12. Общие требования

Техническое обслуживание ККТ производят следующие организации:

- специализированные организации, указанные в паспорте ККТ в Приложении А.
- изготовители ККТ для поддержки гарантийного срока эксплуатации изделия.

Ежедневное ТО ККТ и подготовку изделия к рабочему дню производит пользователь.

Пользователи должны быть снабжены следующими принадлежностями по уходу за ККТ:

- пинцет для изъятия застрявших чековых лент;
- безворсовая ветошь;
- средство для очистки пластиковых поверхностей.

13. Порядок технического обслуживания ККТ

Перед включением ККТ следует осмотреть изделие в соответствии с указаниями п.п. 7.1 – 7.4 настоящего РЭ, протереть корпус от пыли сухой безворсовой ветошью, сильные загрязнения удалить с помощью средства для очистки пластиковых поверхностей.

После включения следует убедиться, что в ККТ установлен бумажный носитель для термопринтера. При необходимости установить его, следуя указаниям п.п. 7.11, 7.12 настоящего РЭ.

Текущий ремонт

14. Общие положения

Все виды ремонта ККТ производит квалифицированный персонал предприятия-изготовителя изделия или сервисными организациями, перечень которых приведён на сайте изготовителя и в паспорте на изделие.

Сервисные организации в период гарантийного срока осуществляют безвозмездный ремонт или замену узлов ККТ, если будет установлено, что неисправность наступила не по вине пользователя.

Перечень ошибок и методы их устранения приведены в таблице 16.

Таблица 16 – Ошибки и методы их устранения

Сообщение	Причина и способ устранения
Текст сообщения об ошибке	Причина возникновения ошибки и возможный способ устранения
Нет бумаги!	Закончилась бумага, установите новый рулон.
Крышка открыта!	Не закрыта крышка, закройте ее.
Чек открыт!	Попытка выполнить операцию, запрещенную при открытом чеке. Закройте чек и продолжайте работу.
Чек закрыт!	Попытка отменить или закрыть чек, при отсутствии открытого чека.
Необходим отчет	Снимите отчет
Требуется обслуживание!	Вызовите сервисного специалиста.

Транспортирование и хранение

15. Транспортирование

Транспортирование ККТ в упаковке должно производиться в закрытых железнодорожных вагонах, трюмах судов и автомобилях с защитой от дождя и снега, в соответствии с правилами перевозки грузов принятыми на этих видах транспорта.

16. Хранение

Хранение ККТ осуществляется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

Температура хранения от плюс 40 до минус 50 °С.

Гарантийный срок хранения ККТ до ввода в эксплуатацию – 9 месяцев со дня продажи.

Утилизация

Разборка и утилизация ККТ, а также узлов и блоков, снятых с ККТ и не подлежащих восстановлению, производится сотрудниками лица, аккредитованного предприятием-изготовителем.

ККТ не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды.

При утилизации с ККТ должен быть демонтирован фискальный накопитель, который должен храниться в течении 5 лет на предприятии, эксплуатировавшем ККТ.

Все узлы до истечения срока 5 лет с начала хранения подлежат утилизации через организации приема вторсырья.

Перечень принятых сокращений

ЕНВД	единый налог на вменённый доход
ЕСН	единый сельскохозяйственный налог
ИНН	индивидуальный номер налогоплательщика
ККТ	контрольно-кассовая техника
НДС	налог на добавленную стоимость
ОЗУ	оперативное запоминающее устройство
ОСН	общая система налогообложения
ОФД	оператор фискальных данных
ПК	персональный компьютер
РФ	Российская Федерация
СНО	ставка налогообложения
ТС КНО	технические средства контроля налоговых органов
УСН	упрощённая система налогообложения
ФНС	федеральная налоговая служба

• Образец чека
ПРИХОД

НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ АДРЕС РАСЧЕТОВ
МЕСТО РАСЧЕТОВ МЕСТО РАСЧЕТОВ
ИИН 4029032188
РН ККТ 000000001085442 00000010

КАССОВЫЙ ЧЕК КОРРЕКЦИИ
ЧЕК КОР № 7, СЕРИЯ № 0001
ПРИХОД

ТИП КОРРЕКЦИИ СЧЕСТОВАТЕЛЬНО
ОСН. ДЛЯ КОРР. СЧЕСТОВАТЕЛЬНО
Описание КОРРЕКЦИИ, НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА ОСНОВ
ВНЕШ 23.09.17 123

ИТОГ 100.00
СЭПЯ С НДС 10% 10.00
СЭПЯ С НДС 0% 9.00
СЭПЯ БЕЗ НДС 0.00
СЭПЯ НДС 18/118 0.00
СЭПЯ НДС 10/110 0.00

НАЛИЧНЫЕ 100.00
Позиция 0

КАССИР ЗО ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
ИН ККТ 8800000051 23.09.17 14.50
СНО ОСН 8Н 9999078900008888
88 00000008 8П 3681267095



ФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК

• Образец чека
РАСХОД

НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ АДРЕС РАСЧЕТОВ
МЕСТО РАСЧЕТОВ МЕСТО РАСЧЕТОВ
ИИН 4029032188
РН ККТ 000000001085442 00000011

КАССОВЫЙ ЧЕК КОРРЕКЦИИ
ЧЕК КОР № 7, СЕРИЯ № 0001
РАСХОД

ТИП КОРРЕКЦИИ СЧЕСТОВАТЕЛЬНО
ОСН. ДЛЯ КОРР. СЧЕСТОВАТЕЛЬНО
Описание КОРРЕКЦИИ, НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА ОСНОВ
ВНЕШ 23.09.17 123

ИТОГ 100.00
СЭПЯ С НДС 10% 10.00
СЭПЯ С НДС 0% 9.00
СЭПЯ БЕЗ НДС 0.00
СЭПЯ НДС 18/118 0.00
СЭПЯ НДС 10/110 0.00

НАЛИЧНЫЕ 100.00
Позиция 0

КАССИР ЗО ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
ИН ККТ 8800000051 23.09.17 14.50
СНО ОСН 8Н 9999078900008888
88 00000008 8П 1081667789



ФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК

• Образец чека
ВОЗВРАТ ПРИХОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ АДРЕС РАСЧЕТОВ
МЕСТО РАСЧЕТОВ МЕСТО РАСЧЕТОВ
ИИН 4029032188
РН ККТ 000000001085442 00000007

КАССОВЫЙ ЧЕК
ЧЕК № 3, СЕРИЯ № 0001
ВОЗВРАТ ПРИХОДА

Тестовый товар 1 × 100.00 = 100.00
ТОВАР ПРЕДОПЛАТА 100% НДС 0% = 0.00

ИТОГ 100.00
СЭПЯ С НДС 0% 100.00

НАЛИЧНЫЕ 100.00
Позиция 1

КАССИР ЗО ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
ИН ККТ 8800000051 23.09.17 14.50
СНО ОСН 8Н 9999078900008888
88 00000008 8П 979-418909
СВЯТ ФНС http://www.nal10w.ru



ФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК

• Образец чека
ВОЗВРАТ РАСХОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ АДРЕС РАСЧЕТОВ
МЕСТО РАСЧЕТОВ МЕСТО РАСЧЕТОВ
ИИН 4029032188
РН ККТ 000000001085442 00000009

КАССОВЫЙ ЧЕК
ЧЕК № 5, СЕРИЯ № 0001
ВОЗВРАТ РАСХОДА

Тестовый товар 1 × 100.00 = 100.00
ТОВАР ВЫИГРЫШ ЛОТЕРЕИ ПОЛЫНЬ РАСЧЕТ

ИТОГ 100.00
СЭПЯ БЕЗ НДС 100.00

НАЛИЧНЫЕ 100.00
Позиция 1

КАССИР ЗО ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
ИН ККТ 8800000051 23.09.17 14.50
СНО ОСН 8Н 9999078900008888
88 00000007 8П 1620777522
СВЯТ ФНС http://www.nal10w.ru



ФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК

- Образец чека
ВНЕСЕНИЕ

01	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ АДРЕС РАСЧЕТОВ МЕСТО РАСЧЕТОВ МЕСТО РАСЧЕТОВ ИНН 5029032188 5029032188 РН ККТ 000000001066442	00000012
ВНЕСЕНИЯ РУБ		100.00
НАЛИЧНЫЕ В КАССЕ:		628.50
КАССИР 30	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	
ЗН ККТ 0000000051	23.09.17 14:53	
СЛУЖЕБНЫЙ ЧЕК		

- Образец чека
ВЫПЛАТЫ

01	НАИМЕНОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ АДРЕС РАСЧЕТОВ МЕСТО РАСЧЕТОВ МЕСТО РАСЧЕТОВ ИНН 5029032188 5029032188 РН ККТ 000000001066442	00000013
ВЫПЛАТЫ РУБ		-100.00
НАЛИЧНЫЕ В КАССЕ:		528.50
КАССИР 30	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	
ЗН ККТ 0000000051	23.09.17 14:53	
СЛУЖЕБНЫЙ ЧЕК		

ПО Microinvest Warehouse Open



<http://warehouseopen.org/home-ru/>

На этом сайте Вы можете скачать ПО Microinvest Warehouse Open для установки в ККТ ПОРТ-1000Ф с встроенным ПК.

Инструкции для скачивания, установки и использования ПО Microinvest Warehouse Open приведены на сайте.