

***Краткая методика регистрации ККТ
«Пионер-114Ф» в составе с ФН.***

Москва

2017

1. МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ ККТ.

Клавиши управления движения по меню:

[Esc]	Переход по меню на один уровень вверх.
[Вверх], [Вниз]	Выбор строки в рамках текущего уровня.
[Ввод]	Выбор текущего режима меню.

Уровень меню 0	Уровень меню 1	Уровень меню 2	Уровень меню 3
Пользователи	Выбор режима	Торговые операции	Настройка ОФД
Техник	Торговые операции	Открытие смены	АДРЕС:
Админ.1	Отчеты ККМ	Приход	ПОРТ:
Админ.2	Фискальный накоп.	Возврат прихода	ТАЙМЕР СОЕД. ОФД:
Ст.кассир 1	Отчет ФН	Внесение денег	ТАЙМЕР ОПРОСА ФН:
Ст.кассир 2	Программирование	Выплата денег	САЙТ:
Кассир 1	Настройки	Коррекция прихода	ИНН:
Кассир 2	Сервис	Коррекция возврата	
		Отчеты ККМ	Пользователи
		Закрытие смены	Кассир 1
		X отчет	Кассир 2
		Сменный по кассирам	Кассир 3
		Сменный по отделам	Кассир 4
		Сменный по часовой	Ст. кассир 1
		Журнал операций	Ст. кассир 2
			Админ. 1
			Админ. 2
		Фискальный накопит.	
		Настройка ОФД	
		Настройка ФН	
		Отчет о сост. Расчетов	
		Документ по номеру	
		Отчет о регистрации	
		Программирование	Отделы
		Номенклатура	Первый отдел
		Пользователи	Второй отдел
		Отделы	Третий отдел
		Налоги	Отдел 4
		Наимен. Предприятия	Отдел 5
		Адрес предприятия	Отдел 6
		ИНН (ЕНВД)	Отдел 7
		Заголовок чека	Отдел 8
		Подвал чека	
		Настройки	Налоги
			Без налога
			Налог 10%
			Налог 18%
			Налог 10/110
			Налог 18/118
			Ограничения

Ограничения	ОТДЕЛ ПО УМОЛЧАНИЮ
Установка даты/время	МАКС.НОМЕР ОТДЕЛА:
Локальная сеть	МАКС. ЦЕНА:
Клавиатура	МАКС.ВНЕСЕНИЕ:
Принтер	МАКС.КОЛ-ВО:
Сканер	АВТОИНКАССАЦИЯ:
Дисплей	РЕДАКТ.ЦЕНЫ ДБ:
Печать настроек	
Сервис	Локальная сеть
Тестирование	IP:
Установка даты/врем.	МАСКА:
Аварийн. закр. архива	ШЛЮЗ:
Регистрация	DNS:
Перерегистрация	
Заккрытие архива	Клавиатура
Отчет о регистрации	ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ: 4
Полное гашение	ЗВУК КЛАВИШ: да
Очистка журналов	
Очистка номенклатуры	Принтер
Пароль техника	ПЛОТНОСТЬ ПЕЧАТИ: 2
	МЕЛКИЙ ШРИФТ: да
	ПЕЧАТЬ ЗАГОЛОВКА: нет
	ПЕЧАТЬ ПОДВАЛА: нет
	ПЕЧАТЬ НАЛОГОВ: нет
	ПЕЧАТЬ QR-кода: нет
	Печать QR-кода
	Сканер
	ПРЕФИКС: 21
	РАЗМЕР ВН.КОДА: 5
	Дисплей
	ТАЙМЕР ЭКРАНА: 5
	Тестирование
	СИСТЕМА
	КЛАВИАТУРА
	ПРИНТЕР
	Регистрация
	ИНН:
	РНМ:
	КОД НАЛОГООБЛОЖ:
	РЕЖИМ ФН:
	ПРИЧИНА:

2. РЕГИСТРАЦИЯ ККТ В СОСТАВЕ ФН.

Ниже приведена последовательность действий при регистрации ККТ в составе ФН.

Для регистрации необходимо иметь:

- квалифицированную электронную подпись.
- аппарат ККТ «Пионер-114Ф» с версией файловой системы (ФС) не ниже 2.51.26. (Смотрите п.3.1. Приложения 3).
- Фискальный накопитель (ФН-1).
- договор с ОФД.

2.1. Шаг № 1. Пройти регистрацию в личном кабинете.

Пройти регистрацию ККТ «Пионер 114Ф» на сайте www.nalog.ru в личном кабинете налогоплательщика. Для прохождения регистрации вам будет необходимо подготовить:

ИНН вашего предприятия, фактический адрес места торговли, заводской номер ККТ «Пионер-114Ф» (см. паспорт на ККТ), заводской номер фискального накопителя (см. паспорт на ФН), договор с ОФД (если планируется, что касса будет регистрироваться для режима передачи Online).

После предварительной регистрации следует получить и распечатать документ с регистрационным номером машины. Пример одного из номеров: 0000 0000 0104 6230

Далее этот номер будет использоваться при регистрации ККТ «Пионер 114Ф».

Для завершения операции регистрации ККТ на сайте ФНС вам необходимо будет ввести дату, время, номер и фискальный признак документа регистрации, который печатает ККТ после процедуры «Регистрация».

В следующих шагах, детально описывается процедура настройки ККТ, настройки параметров для связи с выбранным ОФД и процедура регистрации с печатью чека регистрации.

2.2. Шаг № 2. Подключение ККТ к локальной сети:

Обязательно! Если Вы пользовались ККТ в тестовом режиме, то, до начала регистрации, следует под правами "Техник" в меню "Выбор режима / Сервис" вызвать процедуру "Полное гашение". Данная процедура очищает все внутренние регистры ККТ и устанавливает заводские настройки.

Внимание! Если ККТ «Пионер 114Ф» до пуска в эксплуатацию тестировалась совместно с масса-габаритным макетом (МГМ ФН-1) и проводилась регистрация, то обязательно

следует очистить флэш память ККТ. Для этого следует использовать технологический процессор. (См. Технологический процессор _fs22.pdf)

Подключите новый фискальный накопитель к ККТ «Пионер-114Ф».

Включите ККТ.

Далее следует настроить выход ККТ в Ethernet. Алгоритм настройки зависит от того, каким модулем WiFi или Ethernet укомплектован ККТ.

2.2.1 В составе модуль Ethernet.

Подключите Ethernet кабель офисной сети к ККТ.

Перейдите в режим настройки локальной сети по пути меню: **Администратор / Выбор режима / Настройки / Локальная сеть**

Если ККТ подключается к офисной сети, в которой DHCP сервер роутера раздает адреса подключения, то следует включить соответствующий режим ККТ, установив в состояние «DHCP: да». Далее, после вызова процедуры «ЗАПИСАТЬ», происходит перезагрузка ККТ и на этапе включения определяется и настраивается сеть согласно отданным роутером IP адресам.

```
Локальная сеть
> IP: 192.168.0.244
Маска: 255.255.255.0
Шлюз: 192.168.0.1
DNS: 8.8.8.8
DHCP: да
      ЗАПИСАТЬ
```

Если же, у вашего роутера локальной сети выключен режим DHCP сервер, то следует самостоятельно определить настройки сети. Для этого определите свободный статический IP адрес в Вашей офисной сети. Далее определите все настройки, которые позволят выходить в Интернет:

Заметим, что IP адрес ККТ не должен пересекаться с адресами любых устройств, подключенными в вашу локальную сеть.

Пример, где шлюзом выступает роутер с IP адресом 192.168.0.1. Указывать DNS обязательно. В примере это 8.8.8.8

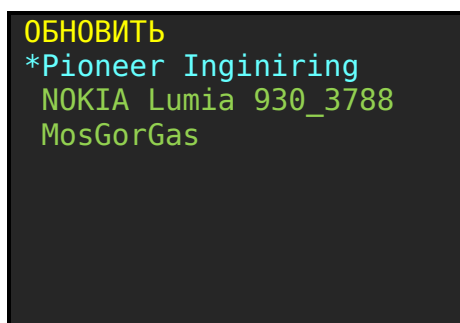
```
Локальная сеть
> IP: 192.168.0.118
Маска: 255.255.255.0
Шлюз: 192.168.0.1
DNS: 8.8.8.8
DHCP: нет
      ЗАПИСАТЬ
```

Правильность настройки сети можно проверить с помощью стандартной программы Ping, запущенной из командной строки компьютера, подключенного к вашей внутренней сети офиса. Или по пути меню «Администратор / Сервис / Тестирование / СЕТЬ» запустить ping тест. Сообщение «СЕТЬ ОК» показывает, что связь с роутером установлена.

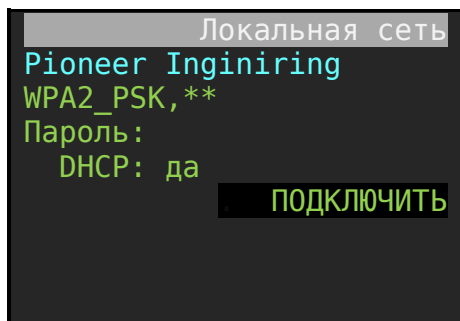
2.2.2 В составе модуль WiFi.

Перейдите в режим настройки локальной сети по пути меню: “Администратор / Настройки / Список сетей WiFi”.

Откроется окно с заголовком ОБНОВИТЬ. Через 2-10 секунд отобразится список всех доступных сетей WiFi для подключения. Один из примеров:



Клавишами [вверх], [вниз] выберите необходимую сеть и нажмите [ВВОД]. Откроется форма для ввода пароля для WiFi сети.



Перейдите на строку «Пароль» и введите пароль доступа к WiFi.

Далее установите режим DHCP в значение «да». После этого вызовите процедуру «ПОДКЛЮЧИТЬ».

В правильности настройки локальной сети можно убедиться, вызвав процедуру из пункта меню «Администратор / Сервис / Тестирование / СЕТЬ». Если локальная сеть настроена верно, то ККТ выдаст сообщение «СЕТЬ ОК».

2.3. Шаг № 3. Подключение ККТ к ОФД.

Если планируется использовать ККТ «Пионер-114Ф» для работы с ОФД в режиме online, то следует прописать все параметры связи с ОФД. Для этого следует пройти по меню: «Администратор /

Выбор режима / Фискальный накопитель / Настройка ОФД. Далее следует установить значения параметров по образцу и подобию, как показано на рисунке.

В «АДРЕС:» указать IP Адрес ОФД, или URL адрес. В примере: 109.73.43.4 или demo-ofd.ru

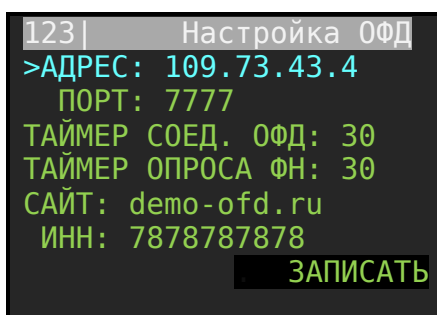
«ПОРТ:» указать порт связи с ОФД (см. договор с ОФД).

«ТАЙМЕР СОЕДИНЕНИЯ ОФД:» и «ТАЙМЕР ОПРОСА ФН:» оставьте значением в 30 секунд.

«САЙТ:» сайт проверки документов (Согласно договора с ОФД).

«ИНН:» Значение ИНН ОФД (указано в договоре с ОФД или в личном кабинете на сайте ФНС при выборе ОФД). Будьте аккуратными при вводе ИНН. При регистрации ИНН ОФД записывается в фискальный накопитель **только один раз**. Фискальный накопитель технологически устроен так, что не позволяет повторно провести регистрацию.

Пример варианта заполнения формы данными:



Значения АДРЕС, ПОРТ, САЙТ, ИНН у вас будут свои. Они отражены в договоре работы с ОФД.

Внимание! Если планируется использовать ККТ «Пионер-114Ф» в автономном режиме, то значение ИНН ОФД следует установить все нули. Пример: 0000000000 (десять разрядов).

Проверку правильности настройки можно проверить при вызове теста по пути меню: «Администратор / Сервис / Тестирование / ОФД». Заметим, что локальная сеть на ККТ должна быть настроена и протестирована.

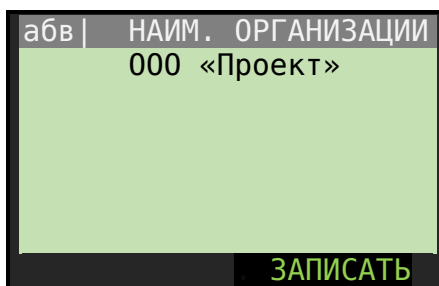
2.4. Шаг № 4. Ввести реквизиты вашего предприятия в ККТ.

Для упрощения ввода строковых значений можно использовать компьютерную клавиатуру, подключенную к USB разъему ККТ. Для переключения раскладки клавиатуры (Рус/Lat) служит клавиша [F12] на клавиатуре.

Ввести наименование предприятия.

Путь по меню: **Администратор / Выбор режима / Программирование / Наименование организации.**

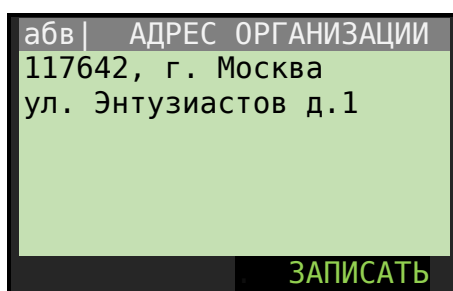
Пример:



Ввести адрес торговли.

Путь по меню: **Администратор / выбор режима / программирование / Адрес организации.**

Пример:



2.5. Шаг №5. Регистрация.

Если ККТ включен, то следует отключить ККТ.

Отсоединить кабель Ethernet от ККТ. *(Рекомендуем, чтобы регистрация ККТ проходила при разорванном соединении с ОФД.)*

Включить ККТ.

На экране отразится текущая дата и время.

Обязательно!!! Проверьте правильность текущей Даты и Времени

Если текущая дата и время не равны данным отраженным на дисплее, то по клавише **[режим]** войдите в режим изменения даты и времени. Далее введите дату и время с подтверждением. Следите за правильностью введенных форматов.

Нажмите кнопку **[Ввод]**.

Откроется окно "Выбор режима".

Нажмите клавишу **[Esc]**, для перехода на первый уровень меню в режим авторизации.

Клавишами **[Вверх]**, **[Вниз]** выберите пользователя **"Техник"**.

Введите пароль техника (заводские настройки 001). Нажмите **[Ввод]**.

Откроется окно "Выбор режима".

Выберите режим "Сервис" и по нажатию клавиши **[Ввод]** откройте режим Сервис.

Выберите пункт меню "Регистрация".

Инструкция по регистрации ККТ «Пионер-114Ф» в составе с ФН.

На этом шаге возможны варианты. Если у вас была открыта смена при работе в тестовом режиме, то ККМ выдаст сообщение:

КОД ОШИБКИ: 72

ДЕЙСТВИЕ НЕВОЗМОЖНО

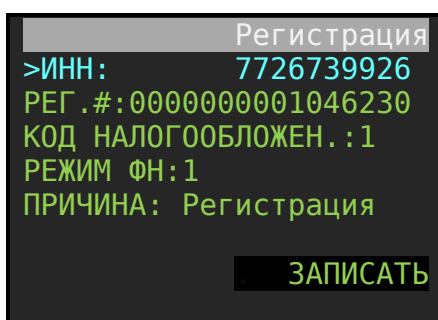
ОТКРЫТА СМЕНА.

Следует выйти из режима «Техник» и войти под правами «Администратор». Выбрать "Отчеты ККТ" и далее выбрать "Закрытие смены".

Далее, дважды нажав клавишу [Esc], вернуться в режим авторизации.

Выберите автора **Техник**.

Введите пароль (заводской 001). Выберите режим **Сервис / Регистрация**.

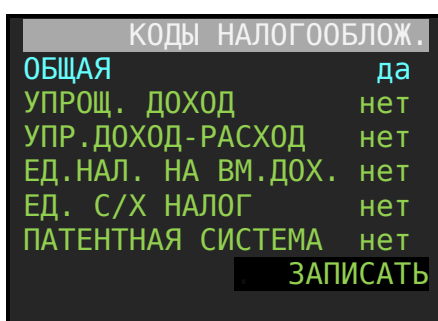


Регистрация
>ИНН: 7726739926
РЕГ. #: 000000001046230
КОД НАЛОГООБЛОЖЕН.: 1
РЕЖИМ ФН: 1
ПРИЧИНА: Регистрация
ЗАПИСАТЬ

В открывшейся форме "РЕГИСТРАЦИЯ" следует ввести **ИНН** вашего предприятия (в примере 7726739926).

Далее, ввести Регистрационный номер машины, полученный в личном кабинете на сайте ФНС (в примере 000000001046230).

Определить код налогообложения (заводские настройки: по умолчанию стоит ОБЩАЯ система налогообложения).

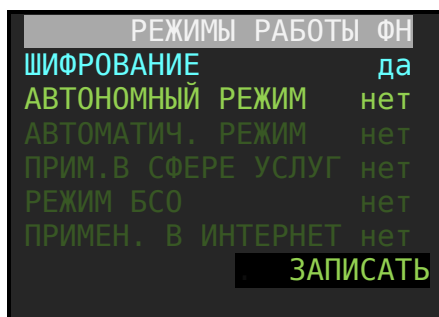


КОДЫ НАЛОГООБЛОЖ.
ОБЩАЯ да
УПРОЩ. ДОХОД нет
УПР. ДОХОД-РАСХОД нет
ЕД. НАЛ. НА ВМ. ДОХ. нет
ЕД. С/Х НАЛОГ нет
ПАТЕНТНАЯ СИСТЕМА нет
ЗАПИСАТЬ

Установите признак «Да» только для нужных параметров. Для примера, общая.

Перемещение по меню в этом режиме осуществляется клавишами [Вверх], [Вниз]. Изменение параметра «Да/Нет» клавишей [Ввод]. Для фиксации параметров выберите процедуру **ЗАПИСАТЬ**. Затем [Ввод].

Определите режим ФН.



В нашем примере это:

- Шифрование - Да,
- Автономный режим - нет,
- Автоматический режим: нет,
- Применение в сфере услуг - нет.
- Режим БЛО – нет
- Применение в интернет – нет.

Зафиксируйте значение процедурой **ЗАПИСАТЬ**.

Проверьте атрибут ПРИЧИНА. При первой регистрации ККТ автоматически устанавливается режим «Регистрация». Если же автоматически устанавливается режим «Перерегистрация», то это признак того, что на данном аппарате уже проводилась регистрация.

Выберите процедуру **ЗАПИСАТЬ**.

На чековой ленте произойдет печать данных необходимых при регистрации. На дисплее ККТ появится сообщение:

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

НАЖМИТЕ ВВОД

Еще раз внимательно проверьте правильность введенных данных. И после этого для подтверждения нажмите [**Ввод**].

Если данные ввели неверно, то по кнопке [**ESC**] перейдите в режим редактирования данных. Введите верные данные и повторите операцию **ЗАПИСАТЬ**.

В нижней части экрана отобразится сообщение:

**ОЖИДАЙТЕ ЗАВЕРШЕНИЯ
ОПЕРАЦИИ**

Процедура регистрации идет 5-8 секунд. Следует ожидать формирования отчета о регистрации.

Форма фискального документа регистрации (пример):

000 «Проект»	
Ул. Энтузиастов д.1	
ПИОНЕР-114Ф #5016000001	
Документ	0001
04/01/17 17:23	

РЕГИСТРАЦИЯ	

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ:	
117642, г. Москва	
ул. Энтузиастов д.1	
	АСЦ
ФН	99990789417
РНМ	0000000501600002
ИНН	7726739926
Дата	04/01/17 17:23
Автономный режим	НЕТ
	000 «Проект»
	АСЦ
ИНН ОФД	7894561230
ФД	
РНМ	0000000501600002
ФН	99990789417
НД:000001	ФПД:3045843999
САЙТ ПРОВЕРКИ ЧЕКОВ:	
Demo-ofd.sbis.ru	

Дата и время документа регистрация.

Номер документа и фискальный признак документа

После регистрации ККТ перезагрузится.

На этом процедура регистрации заканчивается.

Не забывайте, что для окончания регистрации ККТ следует открыть личный кабинет на сайте palog.ru и подтвердить регистрацию введя дату, время, номер документа и фискальный признак документа РЕГИСТРАЦИЯ. Заметим, что номер документа можно вводить без нулей.

3. ПРИЛОЖЕНИЕ:

3.1. Версия ФС и версия ПО.

Для контроля и проверки версии программного обеспечения и версии файловой системы следует вызвать процедуру «Печать настроек».

Путь по меню: **Администратор / Выбор режима / Настройки / Печать настроек**

Распечатается документ следующего содержания:

ПИОНЕР-114Ф #5016000001	Строка 01	
ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ	Строка 02	
Версия ОС: FreeRTOS 9.0	Строка 03	Версия операционной системы
Версия ФС: 2.51.28	Строка 04	Версия файловой системы.
Версия ПО: 2.0.85	Строка 05	Версия программного обеспечения

SNIP ID:		
003320025333551043038372		

ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ		
Плотность печати: 2		

ПАРАМЕТРЫ СКАНЕРА		
Размер вн. Кода: 5		
Префикс штрих кода: 21		

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ		
IP: 192.168.0.118		
Mask: 255.255.255.0		
GW: 192.168.255.0		
DNS: 8.8.8.8		
DHCP: ДА		

ОГРАНИЧЕНИЯ		
Отдел по умолчанию: 1		
Количество отделов: 1		

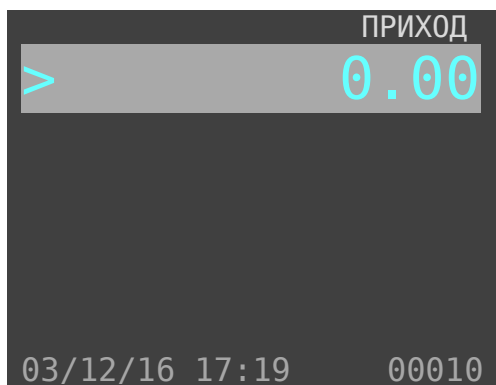
3.2. Проверка обмена данными с ОФД.

Необходимые условия для обмена данными с ОФД:

- Проведена регистрация ККТ в личном кабинете на nalog.ru.
- Верно прописаны параметры локальной сети для ККТ.
- Верно прописаны настройки для связи с ОФД.

Как в режиме меню, так и в режиме «ПРИХОД» число документов для передачи и подписи в ОФД показывает строка – индикатор в правом нижнем углу экрана. Смотрите рисунок ниже. Где 10 – это количество не переданных документов в текущий момент. Обмен документами с ОФД происходит в фоновом режиме. Когда документов для передачи нет, то на индикаторе отобразится строка вида 00000.

Инструкция по регистрации ККТ «Пионер-114Ф» в составе с ФН.



Когда нет канала связи с ОФД, то строка - индикатор отображает красным цветом. Вот пример:

