

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

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
		Заккрытие 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
		Наименов. Предприятия	Отдел 5
		Адрес предприятия	Отдел 6
		ИНН (ЕНВД)	Отдел 7
		Заголовок чека	Отдел 8
		Подвал чека	
			Налоги
			Без налога
			Налог 10%
			Налог 18%
			Налог 10/110
			Налог 18/118

Настройки
Ограничения
Установка даты/время
Локальная сеть
Клавиатура
Принтер
Сканер
Дисплей
Печать настроек

Сервис
Тестирование
Установка даты/врем.
Аварийное закр. архива
Регистрация
Перерегистрация
Закрытие архива
Отчет о регистрации
Полное гашение
Очистка журналов
Очистка номенклатуры
Пароль техника

Ограничения
ОТДЕЛ ПО УМОЛЧАНИЮ
МАКС.НОМЕР ОТДЕЛА:
МАКС. ЦЕНА:
МАКС.ВНЕСЕНИЕ:
МАКС.КОЛ-ВО:
АВТОИНКАССАЦИЯ:
РЕДАКТ.ЦЕНЫ ДБ:

Локальная сеть
IP:
МАСКА:
ШЛЮЗ:
DNS:

Клавиатура
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ: 4
ЗВУК КЛАВИШ: да

Принтер
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
НАЛОГООБЛОЖЕН:
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 системой (ФС) не ниже 2.50.20. (Смотрите приложение).
- 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,

Полный адрес места торговли,

почтовый индекс,

заводской номер ККТ «Пионер-114К» (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 в регистрационным номером машины. Пример одного из номеров:

0000 0000 0104 6230

Далее этот номер будет использоваться при регистрации ККТ.

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

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

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

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

Отключите кабель Ethernet от ККТ.

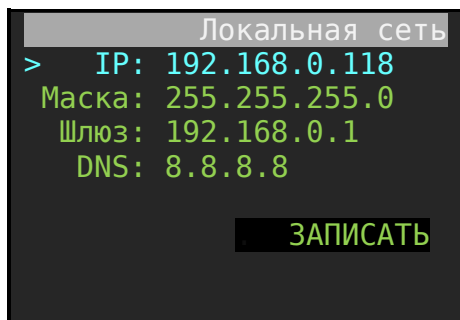
Включите ККТ.

Определите свободный статический IP адрес ККТ в Вашей офисной сети. И определить все настройки, которые позволяют выходить в Интернет:

Путь по меню: **Администратор / Выбор режима / Настройки / Локальная сеть**

Заметим, что IP адрес не должен пересекаться с любыми устройствами, 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



После записи параметров включите кабель Ethernet в разъем ККТ.

Правильность настройки сети можно проверить с помощью стандартной программы Ping, запущенной из командной строки компьютера, подключенного к вашей внутренней сети офиса.

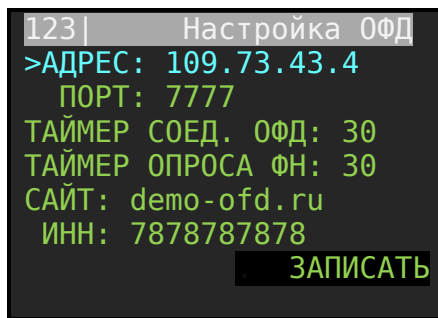
2.3. Шаг № 3. Подключение ККТ к ОФД.

Если планируется использовать ККТ «Пионер-114Ф» для работы с ОФД в режиме online, то следует прописать все параметры связи с ОФД.

Путь по меню: **Администратор / Выбор режима / Фискальный накопитель / Настройка ОФД**

В текущем релизе ПО ККТ необходимо использовать IP адрес ОФД. Если ОФД дает только URL-адрес своего сервиса, то вам следует определить IP-адрес по имени домена. Для этого можно использовать к примеру сайт <https://2ip.ru/whois/> или любые другие, которые предоставляют такую услугу. Так же следует определить номер порта, по которому будет осуществляться обмен (см. договор с ОФД или в инструкции подключения к ОФД).

Пример варианта заполнения формы данными:



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

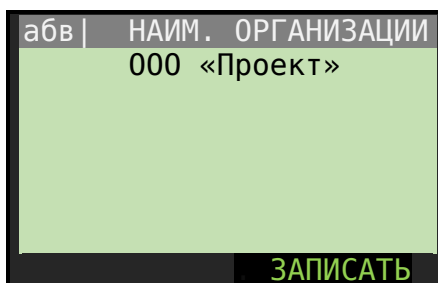
2.4. Шаг № 4. Ввести реквизиты вашего предприятия в ККТ.

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.**

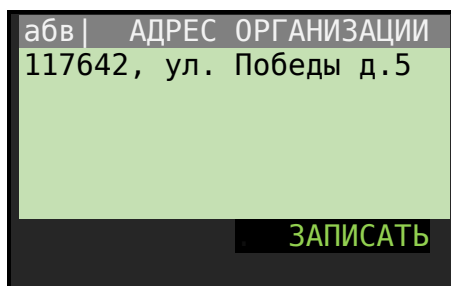
Пример:



Ввести адрес торговли.

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

Пример:



2.5. Шаг №5. Регистрация.

Обязательно! Если вы пользовались ККТ в тестовом режиме или неизвестна история пользования данного ККТ, 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.

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.

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.

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".

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

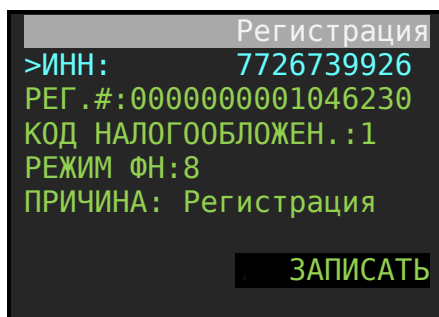
ОТКРЫТА СМЕНА.

Следует войти под правами Администратор. Выбрать "Отчеты ККТ" и далее выбрать "Закрытие смены".

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

Выберите автора **Техник**.

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



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

Далее, ввести Регистрационный номер машины (в примере 000000001046230).

Определить код налогообложения (заводские настройки: по умолчанию стоит ОБЩАЯ система налогообложения). Установите признак Да, только для нужных параметров. Для примера, общая. Перемещение по меню в этом режиме [**Вверх**], [**Вниз**]. Изменение параметра Да/Нет клавишей [**Ввод**]. Для фиксации параметров выберите процедуру **ЗАПИСАТЬ**. Затем **Ввод**.

Определите режим ФН. В нашем примере это:

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

Зафиксируйте значение процедурой **ЗАПИСАТЬ**.

Откроется окно **РЕГИСТРАЦИЯ**.

Выберите процедуру **ЗАПИСАТЬ**.

Произойдет печать данных о ИНН и регистрационного номера машины. На дисплее ККТ появится

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

НАЖМИТЕ ВВОД.

Еще раз внимательно проверьте правильность введенных данных. Для подтверждения нажмите [**Ввод**].

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

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

Форма фискального документа регистрации (пример):

*****	Строка 01	
РЕГИСТРАЦИЯ	Строка 02	
*****	Строка 03	
АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ:	Строка 04	
Москва, ул. Энтузиастов	Строка 05	
Админ. 1	Строка 06	
ФН 99998789417	Строка 07	
РНМ 000000000104267	Строка 08	
ИНН 007726739926	Строка 09	
Дата 17/09/16 12:14	Строка 10	Дата и время документа регистрация.
Автономный режим НЕТ	Строка 11	
ООО «ПРОЕКТ»	Строка 12	
Админ. 1	Строка 13	
ИНН ОФД 7894561230	Строка 14	
000001 #0088226224	Строка 15	Номер документа и фискальный признак документа

После печати отчета ККТ перейдет в режим «Торговые операции» и маркер установится на режим «Открытие смены».

На этом процедура регистрации заканчивается.

Не забывайте, что для окончания регистрации ККТ следует открыть личный кабинет на сайте nalog.ru и подтвердить регистрацию введя дату, время, номер документа и фискальный признак документа РЕГИСТРАЦИЯ.

3. ПРИЛОЖЕНИЕ:

3.1. Версия ФС и версия ПО.

Для контроля и проверки версии программного обеспечения и версии файловой систем 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: 2.50.20	Строка 04	Версия файловой системы.
Версия ПО: 2.0.85	Строка 05	Версия программного обеспечения

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		

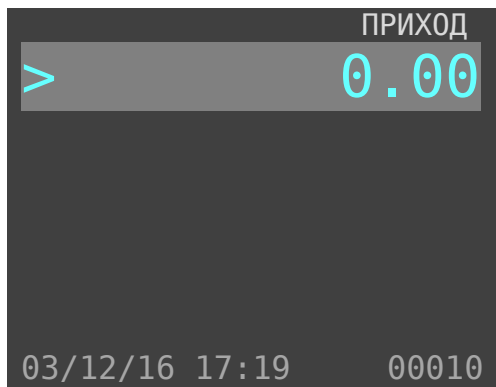
ОГРАНИЧЕНИЯ		
Отдел по умолчанию: 1		
Количество отделов: 1		

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.

Если открыть смену и войти в режим «ПРИХОД» то при условии, что связь с ОФД существует и в стеке фискального накопителя есть документы для обмена с ОФД, то в правом нижнем углу будет строка вида 00010. Где 10 – это количество не переданных документов в текущий момент. При обмене количество документов должно уменьшиться до 00000.



Когда нет канала связи с ОФД, то индикатор количества не переданных документов представлен символами -----. Вот пример:

