# ККМ ****Пионер-114Ф**** инструкции по программированию и настройке

Порядок работы кассира в течении дня:

* **УТРО:** открытие смены
* **ДЕНЬ:** пробитие чеков
* **ВЕЧЕР:** закрытие смены

## Подключение ККТ Пионер к персональному компьютеру

**Только для ККТ с портом Ethernet (LAN).**

На данный момент доступны два варианта подключения:

* Подключение ККТ непосредственно к компьютеру:
	+ для подключения потребуется кабель Ethernet Crossover;
	+ подключаете кабель к порту LAN ККТ и порту LAN.
* Подключение ККТ к компьютеру через свитч (маршрутизатор):
	+ для подключения потребуется обычный Ethernet Patch кабель;
	+ подключаете ККТ через кабель к маршрутизатору;
	+ подключаете компьютер к маршрутизатору;
	+ на копьютере (ОС Windows) заходите в раздел "Сеть";
	+ в разделе "Сеть" должен отобразиться ККТ Пионер.

По обещаниям разработчиков весной 2017 года в продаже появится ККТ с интерфейсом беспроводной связи Wi-Fi.

Подключение аппарата, оборудованного модулем беспроводной связи, к компьютеру аналогично подключению через маршрутизатор.

#### Для программирования и фискализации подключения Пионер-114Ф к компьютеру не требуется.

## Программирование

Для доступа в режим кассового механика требуется в окне выбора пользователей, активировать режим "ТЕХНИК" и набрать пароль.

**Пароль по умолчанию: 001.**

В Пионер-114Ф большинство опций можно настроить через режим "АДМИНИСТРАТОР". Пароль при этом не требуется.

Программирование ККТ Пионер-114Ф очень простое и интуитивно понятное. Не требует заучивания кучи комбинаций клавиш. Все возможности клавиш указаны на самих сенсорных кнопках, а дисплей полностью отображает названия опций.

### Функционал клавиш

* для перехода между опциями используются клавиши вверх и вниз;
* для подтверждения ввода - клавиша ввод;
* для отмены - ^esc;
* для удаления неправильного символа - <---;
* смена режима ввода - Режим;
* для записи параметров нужно выбирать **"ЗАПИСАТЬ"** и нажимать ввод.

### Тестовый чек

* выбрать раздел Фискальный накопитель;
* нажать ввод;
* выбрать Печать состояния ФН;
* дважды нажать ввод.

### Программирование даты и времени

* раздел Настройки;
* раздел Установка даты/времени;
* дата вводится с цифровой клавиатуры в формате **ДД/ММ/ГГ**;
* нажимаем ввод;
* дублируем дату, нажимаем ввод;
* затем вводим время в формате **ЧЧ:ММ**;
* завершаем настройку нажатием клавиши ввод.

### Программирование заголовка и окончания чека

* Буквы вводятся с клавиатуры как в мобильном телефоне: последовательное нажатие клавиш. Регистр ввода переключаются клавишей Режим. Символы вводятся по нажатию клавиши 7 в зависимости от регистра:
* - В регистре "**абв**" вводятся символы (**!**), (**@**), (**#**), (**$**), (**%**)
* - В регистре "**АБВ**" - символы (**"**), (**:**), (**;**), (**,**)
* - В регистре "**abc**" - символы (**&**), (**\***), (**^**)

Для редактирования заголовка и окончания чека, нужно:

* зайти в режим Программирование;
* выбрать требуемый параметр, например Заголовок чека или Подвал чека;
* подтвердить выбор опции нажатием ввод, (разделы программируется однотипно);
* выбирать любой и нажать клавишу ввод;
* ввести текст в окно, перейти в строку "**ЗАПИСАТЬ**" (можно запрограммировать 6 строк по 22 символа);
* нажать клавишу ввод.

### Таблица кодов символов

Таблица кодов символов при программировании ККТ Пионер-114 не требуется. Все символы отображаются на клавишах ККТ.

### Программирование отделов

* выбрать Програмирование, нажать клавишу ввод;
* в появивщимся окне выбрать Отделы и так же нажать клавишу ввод;
* доступно 16 отделов, выбираем требуемый, нажимаем ввод;
* отредактировать можно имя отдела, налог и разрядность;
* заполняем требуемые параметры, выбираем "**ЗАПИСАТЬ**" и нажимаем клавишу ввод.

### Программирование операторов

* выбрать Програмирование, нажать клавишу ввод;
* в появивщимся окне выбрать Операторы и так же нажать клавишу ввод;
* выбрать требуемого оператора и нажать клавишу ввод, попадаем в настройки оператора;
* заполняем требуемые параметры, выбираем "**ЗАПИСАТЬ**" и нажимаем клавишу ввод.

### Программирование налогов

* раздел Программирование;
* выбираем любую строку и нажимаем клавишу ввод;
* откроется окно настройки;
* в строке "**налог**" программируется название налога (Пробел вводится цифровой клавишей 0 при строчных буквах (**абв**) в регистре.), в строке "**Процент**" - ставка налога;
* далее выбрать "**ЗАПИСАТЬ**" и нажать клавишу ввод.

### Ограничение цены

Ограничение цены (а так же количества товара, количество отделов и отдел по умолчанию, редактирование цены товара в базе данных и автоинкасация) возможно назначить в разделе Настройки, подраздел Ограничения:

* с помощью клавиш вверх и вниз выбираем нужный параметр;
* если значение цифровое, то вносим с клавиатуры ныжное значение;
* если значение **да\нет**, то меняем его с помощью клавиши ввод;
* для записи настроек, выбираем **"ЗАПИСАТЬ"** и нажимаем ввод.

### Программирование опций

Запрограммировать различные опции (например, настройка дисплея) можно в режиме Настройки:

* ограничения (на отделы и цену);
* дату и время;
* локальную сеть;
* функции клавиатуры (чувствительность сенсора и звук при нажатии);
* параметры принтера (плотность, шрифт и печать параметров на чеке);
* параметры сканера (префикс и размер кода);
* параметры дисплея (таймер отключения).

### Печать контрольной ленты

* зайти в раздел Настройки;
* в следующем окне выбрать Печать всех настроек;
* нажать клавишу ввод и снова ввод.

### Программирование скидок

Программирование скидок не требуется. Для начисления скидки смотрите инструкцию кассира.

### Программирование параметров принтера

* в окне опций выбираете режим Настройки, нажимаете клавишу ввод;
* далее выбираете опцию Принтер, нажимаете клавишу ввод;
* выбираете требуюмую опцию и с помощью клавиши ввод меняете нужное значение;
* выбираете **"ЗАПИСАТЬ"** и нажимаете ввод, для сохранения параметров.

### Программирование базы товаров

Можно создать базу товаров вручную, через сам ККМ, без использования компьютера:

* выбрать режим Программирование;
* первый же пункт - Номенклатура - список уже введенных товаров по кодам;
* для редактирования введенного товара:
	+ выбрать товар и нажать ввод;
* для создания нового товара:
	+ нажать клавишу товар произойдет переход в окно ввода параметров товара;
	+ заполняем все нужные строки,
	+ переходим в строку "**ЗАПИСАТЬ**",
	+ нажимаем клавишу ввод.

**Штрих код и цена - не обязательные для заполнения параметры.**

### Технологическое обнуление

1. Заходите в режим Сервис.
2. Выбираете подраздел Полное гашение, нажимаете ввод.
3. Для подтверждения операции нажмите ввод еще раз.
4. ККТ распечатает чек общего гашения.
5. Появится информационное окно, сообщающее о выполненой операции.

### Фискализация, ввод в эксплуатацию

Внимание: фискализация возможна только тогда, когда у ККМ задан заводской номер и не активизирована ЭКЛЗ.

Внимание: при активации фискализации внимательно проверьте введенные данные. Ввод не верных реквизитов приведет к замене фискальной памяти и ЭКЛЗ.

Фискализация выполняется в режиме **"Налоговый инспектор"**. Для доступа в режим налогового инспектора, нужно:

1. Выйти в меню выбора пользователя.
2. Последовательно нажать следующие клавиши: Сброс, 1, 5, 9, Колич., Оплата, Товар.
3. В открывшемся окне (пользователь дожен быть указан "ИНСПЕКТОР"), набрать пароль (по умолчанию: **001**).
4. Если ККМ не фискализирована, то при воде пароля откроется окно **"Фискалзация"**.
5. Вводите: ИНН, регистрационный номер карточки ККТ, пароль налогового инспектора и подтверждение пароля.
6. Нажимаете клавишу Ввод, распечатается документ о фискализации, и ККТ перейдет в "Начальный режим".

### Отчет по датам полный, сокращенный

1. Откроется окно выбора режима, клавишами вверх и вниз выберите нужный режим, нажмите клавишу ввод.
2. Введите начальную дату в формате ДДММГГ, нажмите клавишу ввод.
3. Введите конечную дату в том же формате и нажмите клавишу ввод.
4. Для краткого отчета снова нажмите клавишу ввод.
5. Для полного отчета сначала нажмите вниз, а затем клавишу ввод.

### Отчет по номерам смен полный, сокращенный

1. Откроется окно выбора режима, клавишами вверх и вниз выберите нужный режим, нажмите клавишу ввод.
2. Введите номер начальной смены, нажмите клавишу ввод.
3. Введите номер конечной смены, нажмите клавишу ввод.
4. Для краткого отчета снова нажмите клавишу ввод.
5. Для полного отчета сначала нажмите вниз, а затем клавишу ввод.

###