

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://mertech.nt-rt.ru> || [mck@nt-rt.ru](mailto:mck@nt-rt.ru)

## Онлайн-касса Пионер 114Ф (Ethernet) с ЗУ без ФН



Поддержка работы от  
аккумуляторных батареек типа  
AA



Работа в режиме ФР



Цветной графический TFT экран  
с четко отображаемой  
информацией



Возможность подключения  
сканеров шк, банковских  
терминалов

### Описание

Онлайн-касса «Пионер-114Ф» создана группой российских инженеров с большим опытом работы. Эта модель адаптирована для условий российского рынка. Устройство соответствует последней редакции закона 54-ФЗ «О торговле». Онлайн-касса подходит для работы с маркировкой «Честный Знак».

### Технические характеристики

Портативная онлайн-касса подходит для малого и среднего бизнеса. Устройство хорошо ложится в руку. Прибор можно использовать на торговых точках, при курьерской доставке, в транспорте (есть билетный режим).

Технические характеристики ККТ «Пионер-114Ф»:

- Графический 10-строчный TFT-дисплей.
- Скорость печати чеков: 50 мм в секунду.
- Надежная защита корпуса от влаги и пыли.
- Промышленная сенсорная клавиатура.
- Японский печатающий механизм Fujitsu.
- Четыре интерфейса подключения: Wi-Fi; 3G; Ethernet; USB.
- Можно подключить клавиатуру, сканер и банковский терминал.

Устройство работает от батарей AA. Время автономной работы зависит от типа батарей.

## Преимущества модели

«Пионер-114Ф» – это ККТ нового поколения. При разработке модели использованы современные технологические решения.

Перечислим все достоинства модели:

- Многострочный цветной дисплей.
- Режим ФР (фискального регистратора).
- Открытый API для разработчиков.
- Клавиатура выдерживает бесконечное множество нажатий.
- Легкая замена кассовой ленты, фискального накопителя, элементов питания.
- Удобное многоуровневое меню, интуитивно понятный интерфейс.

В онлайн-кассу можно загрузить номенклатуру разными способами. Доступна загрузка данных из базы 1С, Excel-таблиц, менеджера товаров, программы «Pioneer Service» Предусмотрен режим для ручной загрузки номенклатуры.

## Как использовать ККТ

После покупки новой онлайн-кассы не понадобится переобучать сотрудников. ККТ используется по стандартной схеме. В меню предусмотрены следующие функции: открытие смены, внесение денег для сдачи, оформление чеков, выплата сдачи, закрытие смены. В меню ККТ можно заказать отчет по кассирам, по отделам, по времени работы персонала.

### Максимальная экономия

Онлайн-касса «Пионер» - автономная касса нового поколения. Она входит в категорию бюджетных кассовых аппаратов. В «Пионер 114Ф» используется японский чекопечатающий механизм Fujitsu, клавиатура с промышленным сенсором и TFT дисплей. При этом у кассы самая низкая цена на российском рынке.

### Соответствует 54-ФЗ

«Пионер 114Ф» включен в реестр онлайн ККТ 31.10.2016 на основании 6 статьи 3 Федерального закона от 22.05.2003 №54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа». «Пионер 114Ф» обеспечит передачу данных в JAL – множеством способов: Wi-Fi, 3G, Ethernet.

### Удобство эксплуатации

Конструкция и интерфейс управления «Пионер 114Ф» продуманы так, чтобы у пользователей не возникало проблем при настройке и эксплуатации устройства. Удобное меню на широком TFT дисплее, система легкой замены кассовой ленты, фискального накопителя и элементов питания – позволяют даже не подготовленному пользователю сразу начать полноценно использовать кассу.

## Технические параметры

Тип печати	Термо
Фискальный накопитель	Нет
Возможные сферы применения	торговля, услуги

## Функциональные возможности

Автоматический перевод времени и даты	есть
Количество отделов (секций)	16
Количество кассиров	4
Кол-во программируемых налогов	4
Количество программируемых товаров	2000
Отрезчик	нет
Максимально возможная сумма к пробитию	9.999.999 руб 99 коп
Программирование скидок и надбавок	да
Оформления возврата	да
Выплаты из кассы	есть
Внесения денег в кассовый аппарат	есть
Аннулирование продаж	есть
Пробитие чеков в тестовом режиме	есть
Умножение цены на количество товара	есть
Возможность подсчета сдачи	да
Корректировка введенных данных до выведения чека на печать	да

Встроенный калькулятор    нет

### **Параметры функционирования**

Аккумулятор    без аккумулятора

Допустимая влажность    80%

Температура эксплуатации    0°C ~ +40°C

### **Информация на чеке**

Количество  
программируемых строк в  
заголовке чека    4

Программирование  
логотипа    нет

### **Интерфейсы**

Интерфейсы    USB

### **Питание**

От электросети 220 В    есть

От встроенного  
аккумулятора    нет

Зарядное устройство в  
комплекте    да

Потребляемый ток, (А)    1.0

Время включения ККМ  
(секунд)    2

Мощность, (Вт)    12

### **Аккумулятор**

Количество чеков на одном  
аккумуляторе    зависит от типа аккумуляторов

Во включенном режиме,  
часов    зависит от типа аккумуляторов

В выключенном состоянии,  
часов    зависит от типа аккумуляторов

Емкость аккумулятора    не меньше 1,5V

Банковский терминал	нет
Тип аккумулятора	AA (четыре штуки)
Дополнительный внешний индикатор	нет

### **Корпус**

Габаритные размеры (ШхДхВ), мм	105*220*60
Вес	830 гр

### **Индикатор**

Индикатор кассира	да
Индикатор покупателя	нет
Подсветка	нет
Разрядность, знаков	12
Тип	жидкокристаллический, цветной

### **Комплектация**

Гарантийный талон	2 года
-------------------	--------

### **Подключение внешних устройств**

Сканер штрих-кода	есть (USB)
Весы	нет
Компьютер	да (через сеть общего доступа)
Денежный ящик	нет
Расширяющий блок памяти	нет

### **Клавиатура**

Тип клавиатуры	сенсорная
Защита от влаги	есть
Водонепроницаемость	есть
Пылезащита	есть

## Принтер, тип ленты

Тип принтера	термопринтер Fujitsu FTP-628MCL 101
Ширина кассовой ленты, мм	57
Количество знаков в строке чека	24
Ширина бобины, не более, мм	60
Разрешение печати	нет данных
Скорость печати (строк в секунду)	7
Установка кассовой ленты	есть одно движение

## Дополнительно

Время непрерывной работы, не менее (часов в сутки)	до 24 (в зависимости от аккумуляторов)
--	--

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93