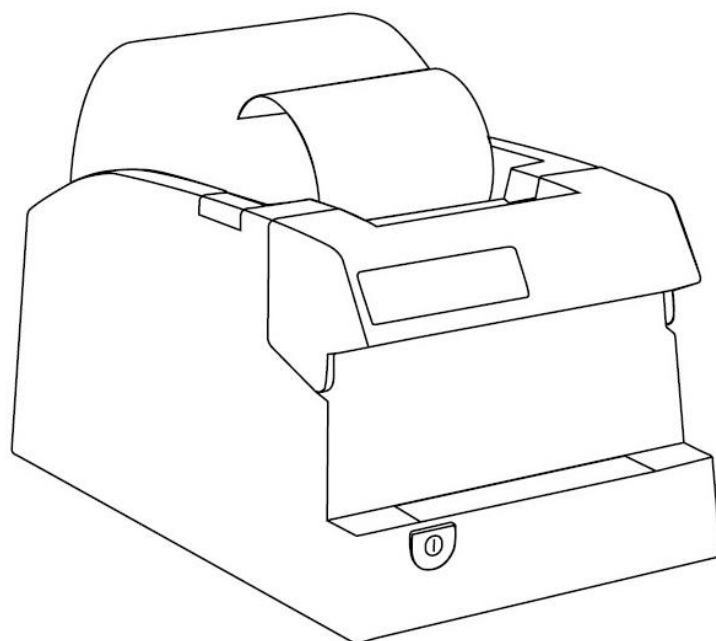


# ATON

## FPrint-5200K

Контрольно-кассовая  
техника



Инструкция  
по модернизации

# 2016



# Содержание

Введение .....	4
Общие сведения .....	4
Авторские права .....	4
Модернизация ККТ .....	5
Обновление ККТ с заменой блока управления .....	7
Начало работы.....	9
Ввод заводского номера и кода защиты ККТ.....	9
Установка драйвера.....	9
Настройка интерфейса обмена .....	9

# Введение

## Общие сведения

В данной инструкции описан процесс модернизации изделия FPrint-5200 до АТОЛ 52Ф под соответствие требованиям федерального закона №54-ФЗ (в редакции № 290-ФЗ от 03.07.2016). Главной особенностью обновленных ККТ является замена электронной контрольной ленты защищенной (ЭКЛЗ) и фискальной памяти (ФП) фискальным накопителем (ФН). Фискальный накопитель представляет собой устройство для формирования фискального признака документов, записи, шифрования и хранения фискальных данных.

## Авторские права

Комплект модернизации изделия FPrint-5200K до АТОЛ 55Ф под соответствие требованиям федерального закона №54-ФЗ является **объектом авторских прав ООО «АТОЛ»**.

# Модернизация ККТ

Модернизация ККТ для соответствия нормам 54-ФЗ проводится в три этапа:

1. Обновление аппаратных средств.
2. Установка драйвера для взаимодействия ККТ и кассового ПО.

В таблице ниже описаны варианты модернизации ККТ:

Текущая версия блока управления	Желаемый способ передачи данных в ОФД	Вариант модернизации
AT09.01.01-Main Board rev.X.XX	USB	Замена блока управления на AL.P160.40.000 rev 1.0 и выше
	Ethernet	
	Wi-Fi, 2G/ Bluetooth, 3G	Замена блока на AL.P160.40.000 rev 1.0 и выше + Добавление коммуникационного модуля*

\* – коммуникационный модуль необходимой конфигурации (не входит в комплект поставки).

В соответствии с выбранным вариантом необходимо приобрести комплект модернизации. В комплект модернизации входят следующие элементы:

Элемент комплекта поставки	Варианты модернизации с заменой блока управления
Шильдик	✓
Паспорт	✓
Инструкция (см. на сайте <a href="http://atol.ru">atol.ru</a> )	✓
Лицензия на генерацию кода защиты	✓
Блок управления	✓
Планка разъемов	✓
Фискальный накопитель	Зависит от варианта поставки
Драйвер + Документация + Утилита EthOverUsb (см. на сайте <a href="http://atol.ru">atol.ru</a> )	✓

Для выполнения работ понадобятся персональный компьютер, оснащённый COM-портом, отвертка PZ2.



Коммуникационный модуль и марки-пломбы не входят в комплект модернизации.



Для программирования ПО ККТ необходимо использовать кабель RS-232 DM9F-RJ45, который приобретается отдельно.



Перед началом обновления необходимо убедиться, что ККТ снята с учета в налоговых органах.

## Обновление ККТ с заменой блока управления

В данном разделе описан процесс замены аппаратных средств.

Для обновления ККТ с заменой блока управления необходимо демонтировать корпус ККТ. Подробнее о демонтаже корпуса ККТ, подключении составляющих к блоку управления смотрите Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту (ремонтную документацию) AL.P160.00.000 РД.

Далее представлено краткое описание действий по демонтажу корпуса ККТ и замене блока управления.

1. Выключить ККТ, отсоединить кабель блока питания.
2. Снять маркирующие пломбы и идентификационный знак.
3. Отделить металлическое дно от основного корпуса ККТ, открутив четыре винта крепления.
4. Извлечь планку разъемов, открутив два винта крепления.
5. Открутить четыре винта, фиксирующие блок управления в корпусе.
6. Аккуратно отвести блок управления AT009.01.01 rev. X.XX на расстояние не больше длины кабелей. Обратите внимание, что одним из винтов фиксируется клемма кабеля заземления.
7. Отключить от блока управления:
  - кабель ККТ–ЭКЛЗ;
  - кабель ККТ–ФП;
  - шлейфы и кабель термопечатающего механизма.
8. Извлечь блок управления AT009.01.01 rev. X.XX.
9. Извлечь и удалить блок ФП, ЭКЛЗ, а также кабели и шлейфы к ним.
10. Закрепить фискальный накопитель посредством двухстороннего скотча в центре внутренней поверхности металлической основы корпуса ККТ.
11. Подключить кабель ККТ–ФН к ФН.
12. К блоку управления из комплекта модернизации подключить:
  - шлейфы и кабель термопечатающей головки;
  - кабель ККТ–Модуль коммуникации (при необходимости);
  - кабель ККТ–ФН к разъему фискального накопителя.
13. Если необходимо то зафиксировать на блоке управления из комплекта модернизации модуль коммуникации из комплекта модернизации. Подключить кабель ККТ–Модуль коммуникации.
14. Установить блок управления на корпус ККТ, вкрутить четыре винта крепления, учитывая, что одним винтом должна быть зафиксирована клемма кабеля заземления ножа.
15. Установить планку разъемов из комплекта модернизации, вкрутить два винта крепления.
16. Установить металлическое дно и зафиксировать его на основном корпусе четырьмя винтами.

17. Далее рекомендуется проверить работу ККТ. Для проверки корректности работы ККТ можно выполнить технологический прогон, позволяющий протестировать основные узлы и схемы работы ККТ. Подробнее о проведении технологического прогона смотрите в Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту AL.P160.00.000 РД.
18. Наклеить на корпус изделия шильдик из комплекта модернизации, где указана новая модель и новый заводской номер изделия. Установить марки-пломбы согласно Паспорту из комплекта поставки.



# Начало работы

## Ввод заводского номера и кода защиты ККТ

В случае если в ККТ не введены код защиты и заводской номер ККТ, то нужно их ввести (заводской номер и код защиты указаны в Паспорте на комплект модернизации используемого экземпляра ККТ).

## Установка драйвера

Для взаимодействия обновленной ККТ с кассовым ПО необходимо установить драйвер ККМ версии не ниже 8.10.0 производства компании АТОЛ (подробнее см. Руководство по эксплуатации ККТ).

## Настройка интерфейса обмена

Для передачи данных через USB необходимо дополнительно воспользоваться утилитой EthOverUsb (подробнее см. в документе DTO8\_UM.pdf, входит в комплект поставки драйверов торгового оборудования). Настройка обмена данными ККТ с ПК и/или оператором фискальных данных по беспроводным интерфейсам представлено в Руководстве по эксплуатации ККТ.





+7 (495) 730-7420  
[www.atol.ru](http://www.atol.ru)

Компания АТОЛ  
ул. Б. Новодмитровская,  
дом 14, стр. 2,  
Москва, 127015

## Инструкция по модернизации

Версия документации  
от 08.12.2016