

- Включить ККТ (если она была выключена), ввести пароль системного администратора (по умолчанию «30»), установить носитель USB-флеш в разъем USB.
- Перейти к меню **НАСТРОЙКИ / БАЗА ТОВАРОВ**, затем выбрать пункт **ЗАГР. С USB FLASH**, подтвердить выбор нажатием на клавишу **[ВВОД/=]**.
- Выбор нужной базы (слева и справа файл будет выделен знаками >...<) и подтвердить выбор нажатием на клавишу **[ВВОД/=]**. На дисплее отобразится запрос выполнения обновления базы товаров. Для обновления базы товаров нужно нажать на клавишу **[F1]**, для отмены – клавишу **[F2]**. После обновления базы товаров ККТ перейдет к списку файлов, сохраненных на внешнем носителе памяти АТОЛ-флеш.



При обновлении базы товаров нужно учитывать, что запись большого количества товаров может занимать более пяти минут.

## Работа с ККТ АТОЛ 91Ф

### 1. Оформление кассового чека продаж

- Включить изделие (нажать и удерживать две секунды клавишу включения (зеленую)). В ККТ по умолчанию запрограммирован переход в режим оформления кассовых чеков с паролем кассира 1 (по умолчанию «1»). В зависимости от запрограммированного режима продаж (по цене или по коду товара) на дисплее отобразится **ЦЕНА** или **ТОВАР**.
- Ввести код товара с клавиатуры/отсканировать штрихкод товара с помощью сканера<sup>1</sup> (при продаже по коду), или ввести цену товара (при продаже по свободной цене).
- Если нужно ввести количество товара ≠1, то нажать клавишу **[X]**, ввести нужное количество с клавиатуры или взвесить товар<sup>1</sup> (при работе с весами), подтвердить ввод клавишей **[ВВОД/=]**.
- Далее повторить действия пунктов 2.2-2.3 для оформления новых позиций в кассовом чеке.
- В ККТ можно изменить количество товара в одной из позиций чека. Для этого нужно перейти к нужной позиции чека и нажать клавишу **[X]**, ввести нужное количество или взвесить товар при подключенных весах, подтвердить изменение нажатием на клавишу **[ВВОД/=]**.
- В данной ККТ для каждой позиции в чеке реализована возможность изменения налоговой ставки. Для этого нужно нажать на клавишу **[F1]** под словом **РЕКВ**, откроется список реквизитов. В списке реквизитов выбрать пункт **5. НАЛОГОВАЯ СТАВКА** – нажать клавишу **[5]** на клавиатуре или переместиться по списку с помощью клавиши **[←/→]**, подтвердить выбор – нажать клавишу **[ВВОД/=]**. Затем в списке выбрать нужную налоговую ставку – нажать цифровую клавишу, соответствующую номеру ставки, подтвердить выбор – нажать клавишу **[ВВОД/=]**. ККТ перейдет к списку реквизитов. Для перехода к оформлению чека нажать клавишу **[C]**.
- Если все позиции чека введены и оформление чека завершено, то для оплаты чека нужно нажать на клавишу **[ВВОД/=]**. На дисплее отобразится итоговая сумма чека.
- Если чек необходимо оплатить наличными (топ оплаты по умолчанию), то нужно нажать клавишу **[ВВОД/=]** (чек будет закрыт и выведен на печать). Если чек необходимо оплатить электронными, то нужно нажать клавишу включения (зеленую) – при этом на дисплее изменится название типа оплаты на **ЭЛЕКТРОННЫМИ** (подробнее о настройке пин-пада и оплате банковской картой изложено в «Руководстве по эксплуатации»). Чтобы оплатить чек другим типом оплаты, нужно нажать клавишу **[F2]** под словом **ОПЛТ** и выбрать другой тип оплаты: аванс, кредит или иная форма оплаты. Затем подтвердить оплату чека – нажать клавишу **[ВВОД/=]**, чек будет закрыт и распечатан.

### 2. Закрытие смены

- Включить ККТ, если она была выключена – нажать и удерживать две секунды клавишу включения (зеленую).
- Если ККТ автоматически перешла в режим оформления кассовых чеков, то нажать на клавишу **[F1]** под словом **МЕНЮ**. В открывшемся меню выбрать пункт **ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ**, подтвердить выбор клавишей **[ВВОД/=]**. ККТ выведет запрос подтверждения закрытия смены и ввода пароля администратора. Ввести пароль системного оператора (по умолчанию «30») и подтвердить ввод. Перейти к п. 4.4.
- Если после включения ККТ требует ввод пароля, то ввести пароль администратора или системного администратора (по умолчанию «29» и «30»). В главном меню выбрать пункт **ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ**. Подтвердить действие – нажать клавишу **[ВВОД/=]**. На дисплее будет выведено сообщение-предупреждение «Смена будет закрыта». Для закрытия смены нажать **[F1]** под словом **ДА**, для отмены действия – клавишу **[F2]** под словом **НЕТ**.
- Смена будет закрыта, распечатан отчет о закрытии смены и суточный отчет с гашением.

<sup>1</sup> – Подробнее о подключении устройств ввода изложено в документе «Руководство по эксплуатации» (документ представлен на сайте компании АТОЛ).



# Инструкция по быстрому запуску ККТ АТОЛ 91Ф

Изготовитель и правообладатель программного обеспечения  
ООО «АТОЛ»

Служба технической поддержки:

Телефон: (495) 730-7420 (многоканальный); URL: <http://www.atol.ru>; E-mail: [info@atol.ru](mailto:info@atol.ru)

## Внешний вид

Торгтехника.РФ  
<https://obtorg.ru>

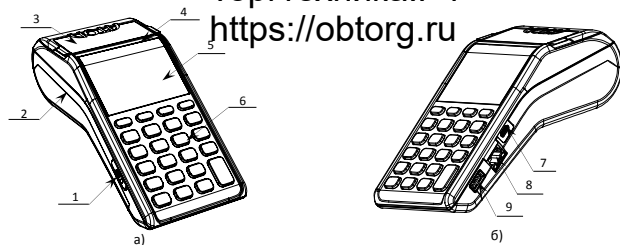


Рисунок 1. Внешний вид ККТ АТОЛ 91Ф: а) вид спереди/слева; б) вид спереди/справа

- |   |  |
|---|--|
| 1. Слот для установки SIM-карты формата micro-SIM (при производстве закрывается прорезиненной заглушкой). | 5. Дисплей.  |
| 2. Лоток для чековой ленты.   | 6. Клавиатура.                                       |
| 3. Крышка лотка для чековой ленты.  | 7. Разъем USB.                                       |
| 4. Выход чеков.   | 8. Разъем Ethernet (кроме исполнения АТОЛ 91Ф Lite). |
|   | 9. Разъем для подключения внешних устройств ввода.   |

## Запуск мастера настроек

При первом включении ККТ будет запущен мастер настроек<sup>1</sup> ККТ, который предназначен для быстрой настройки некоторых параметров работы ККТ.

Для запуска мастера настроек нужно нажать клавишу **[ВВОД/=]** или **[F1]** под словом **ДАЛЕЕ**, отмена запуска – двойным нажатием на клавишу **[C]** (при отмене запуска мастера настроек ККТ перейдет к вводу пароля доступа). Мастер настроек включает в себя пошаговую настройку следующих параметров<sup>2</sup>:

- Выбор режима продаж<sup>3</sup>:
  - по цене (ввести цену и количество товара, основные условия: пользователь ККТ является индивидуальным предпринимателем и при регистрации ККТ установлена любая СНО кроме ОСН);
  - по коду товара (ввести код товара и количество товара, основные условия: должна быть запрограммирована база товаров (Таблица 1));
- Выбор пользователя по умолчанию для автоматического входа в режим оформления кассовых чеков. На этом шаге нужно указать роль пользователя (кассир, администратор или системный администратор) и, если необходимо, отредатировать поле и ввести ФИО пользователя.
- Ввод текущей даты и времени.
- Выбор ставки НДС. Выбранная ставка применяется при работе по свободной цене, если к товару не был указан НДС при регистрации. При работе по коду товара к позиции применяется тот тип НДС, который был указан в настройках товара в базе товаров.
- Настройка канала обмена с ОФД.

<sup>1</sup> – Мастер настроек также запускается после технологического обучения. При технологическом обучении всем настройкам ККТ присваиваются значения по умолчанию, производится общее гашение все регистров. Подробнее о технологичности изложено в Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту (документ представлен на сайте компании АТОЛ).

<sup>2</sup> – Подробное описание параметров изложено в документе «Руководство по эксплуатации» (документ представлен на сайте компании АТОЛ).

<sup>3</sup> – Перемещение по списку осуществляется клавишами **[←/→]** (вниз) и **[↑/↓]** (вверх) либо нажатием на цифровую клавишу, число на которой соответствует номеру выбираемого пункта меню. Для подтверждения выбора нужно нажать клавишу **[ВВОД/=]**.

КАНАЛ ОФД	Описание
1. ETHERNET OVER USB	— По интерфейсу EthernetOverUSB
2. ETHERNET DHCP	— По интерфейсу Ethernet (динамический IP-адрес) (кроме исполнения АТОЛ 91Ф Lite)
3. ETHERNET STATIC	— По интерфейсу Ethernet (статический IP-адрес) <sup>1</sup> (кроме исполнения АТОЛ 91Ф Lite)
4. WI-FI	— По интерфейсу Wi-Fi (режим «Станция») (кроме исполнения АТОЛ 91Ф Lite)
5. GSM	— По интерфейсу 2G
6. IoTTRANSPORT	— По интерфейсу EthernetOverTransport (при подключении по Bluetooth)

Далее мастер настроек выведет сообщение о завершении настройки ККТ. Для продолжения работы нужно нажать клавишу [ВВОД/=] или [F1] под словом **ДАЛЕЕ**.

## Подготовка к работе

Перед началом работы необходимо выполнить следующие действия по установке аккумулятора, чековой ленты, фискального накопителя, SIM-карты формата micro-SIM, подключению сканера, клавиатуры, а также настройке параметров работы ККТ.

### 1. Установить аккумулятор

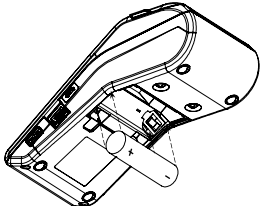


Рисунок 2. Установка аккумулятора

1. Открыть крышку отсека в нижней части корпуса.
2. Установить аккумулятор в корпус ККТ, соблюдая его полярность.
3. Закрыть отсек крышкой.

### 2. Установить чековую ленту

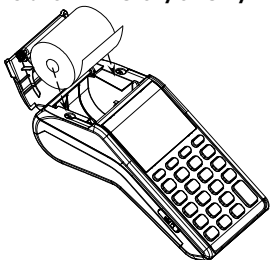


Рисунок 3. Установка ЧЛ

- 2.1. Открыть крышку: взять за внешние боковые выступы и потянуть в направлении «вверх».
- 2.2. Установить в лоток для ЧЛ рулон чековой ленты (термочувствительный слой с внешней стороны ЧЛ) (рисунок 3).
- 2.3. Закрыть крышку лотка для ЧЛ так, чтобы свободный конец ленты попал в прорезь между крышкой и верхней частью корпуса изделия (рисунок 4).

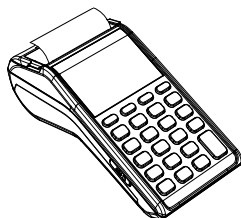


Рисунок 4. Закрытие крышки изделия

### 3. Установить в слот SIM-карту

Для обмена с оператором фискальных данных (далее – ОФД) через GSM-модем нужно в ККТ установить SIM-карту формата micro-SIM, которая приобретается отдельно. Место установки SIM-карты показано на рисунке 1, а) позиция 1.

<sup>1</sup> – Для настройки данного канала обмена нужно последовательно ввести IP-адрес, шлюз, маску подсети и порт.

## 4. Установить ФН

Установку фискального накопителя следует выполнять при выключенной ККТ.

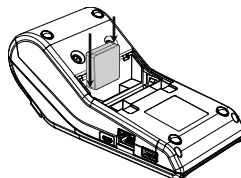


Рисунок 5. Установка ФН

- 4.1. Открыть крышку отсека в нижней части корпуса.
- 4.2. Установить ФН в корпус ККТ.
- 4.3. Закрыть отсек крышкой.

## 5. Настроить работу в Личном кабинете (ЛК)

Перед началом работы необходимо зарегистрировать ККТ через ЛК. Для регистрации необходимо:

- 5.1. Перейти на сайт ЛК [www.lk.atol.ru](http://www.lk.atol.ru).
- 5.2. Ввести номер телефона (логин), e-mail, пароль, подтвердить пароля повторным вводом и нажать кнопку **Зарегистрироваться**.
- 5.3. В открывшемся окне добавить ККТ, для этого необходимо ввести: название компании, название магазина, код активации ККТ.



Для того чтобы получить код активации, необходимо нажать и удерживать кнопку «%» на ККТ, после этого на чеке распечатается код.

Загрузка Базы товаров в ККТ возможна через личный кабинет или через утилиту «Редактор таблиц» (подробное описание загрузки Базы товаров изложено в документе «Руководство по эксплуатации»).

## 6. Загрузка базы товаров с внешнего носителя памяти USB-флеш

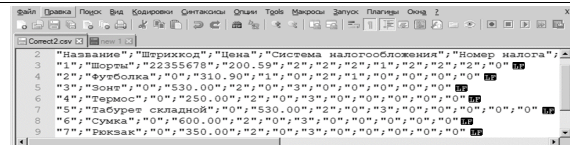
6.1. Сформировать файл формата \*.csv с базой товаров в текстовом редакторе (например, Блокнот (Notepad)) и сохранить на внешний USB-носитель.

Первая строка должна содержать текст «Таблица товаров 1.1». Вторая строка должна содержать наименование параметров товара в кавычках через точку с запятой, например, «Название»;«Штрихкод»;«Цена» и далее.

Для каждого товара с кодом из диапазона от 1 до 9999 в файл \*.csv необходимо запрограммировать название товара, штрихкод, цена, СНО, ставка налога, секция, единица измерения товара, предмет расчета, способ расчета и поставщик товара. При внесении данных обязательно нужно заключать каждый параметр в кавычки, при этом все параметры должны быть записаны через символ «;» (точка с запятой).



Для корректной загрузки базы товаров из файла необходимо осуществлять переход на следующую строку с помощью символа \n (0x0A), который отображается в текстовом редакторе (Notepad++) как «LF».



Если в файле запрограммированы все товары с кодами от 1 до 9999, то при дальнейшей загрузке базы товаров с внешнего носителя в ККТ база товаров будет обновлена полностью. Если нужно изменить информацию нескольких товаров, то следует ввести только необходимые коды товаров и их параметры, при этом будет обновлена только информация указанных товаров.



Если при сохранении в списке форматов текстового редактора нет указанного формата, то в поле «Тип файла» нужно выбрать «Все форматы» («All types»), и ввести полное наименование файла (с расширением).



При редактировании названия файла следует учитывать, что имя файла должно состоять из 8 символов (или меньше) и включать в себя только латинские буквы. Если количество символов будет превышено, то ККТ отобразит файл, содержащий первые 6 символов, затем «\*1» и расширение файла (\*.csv). Например, файл "BasaTovarov.csv" будет отображен, как "BASAT0\*1.CSV".

<sup>1</sup> – Код товара соответствует номеру строки, названия параметров совпадают с названием столбцов Таблицы 1. Товары, (см. «Руководство по эксплуатации»).