

## Начало работы

Для работы ККТ нужно убедиться, что в корпус установлен аккумулятор, АКБ заряжена, к ККТ и ПК подключен кабель micro-USB. После этого нужно нажать на кнопку включения на передней панели корпуса изделия. При включении будет запущена процедура автоматического самотестирования ККТ, которая занимает несколько секунд. В случае успешного окончания самотестирования индикатор питания загорается зеленым цветом и распечатывается документ «Устройство готово к работе».

**В случае возникновения какой-либо ошибки при автоматизировании, необходимо выключить изделие и обратиться в организацию, обслуживающую данное изделие.**

**ККТ поддерживает дистанционное обновление встроенного программного обеспечения.**

Действия по настройке ККТ описаны в документе «Руководство по эксплуатации».

## Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортировка

1 Изготовитель гарантирует работоспособность ККТ в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. При отсутствии заполненного Акта ввода в эксплуатацию гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки со склада Изготовителя. Гарантийные условия не распространяются на устройство печати фискальных документов, соединительные кабели, аккумулятор, печатную документацию и упаковку ККТ (подробнее гарантийные обязательства представлены на сайте <http://www.atol.ru>).

2 В целях постоянного совершенствования и улучшения качества ККТ передает, а Изготовитель собирает и обрабатывает данные телеметрии изделия. Данные телеметрии не содержат коммерческой тайны, либо других сведений, в той или иной мере влияющих на коммерческую деятельность пользователя. Пользователь ККТ соглашается на передачу и обработку таких данных Изготовителю в автоматическом режиме посредством доступных Пользователю телекоммуникационных каналов связи путем ввода ККТ в эксплуатацию.

3 Гарантийный срок хранения ККТ – 6 месяцев со дня изготовления.

4 Пользователь лишается права на гарантийное обслуживание при:

- нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации;
- наличии механических повреждений наружных деталей;
- нарушении марок-пломб.

5 ККТ следует хранить в заводской упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5 °С до +45 °С, относительной влажности воздуха не более 85% при температуре +35 °С. Содержание в воздухе пыли, масла и агрессивных примесей не должно превышать норм, установленных для складских и производственных помещений.

6 Транспортировка ККТ должна производиться в транспортной упаковке изготовителя в закрытых транспортных средствах при температуре от -10 °С до +45 °С, относительной влажности не выше 90% при температуре +35 °С и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 805 мм рт. ст.).

7 Гарантийные обязательства не распространяются на ФН. Гарантийные обязательства по обслуживанию ФН распространяются непосредственно на поставщика ФН и осуществляются согласно паспорту ФН.



47 384

# Инструкция по быстрому запуску ККТ АТОЛ 1Ф

Изготовитель и правообладатель программного обеспечения ООО «АТОЛ»

Техническая поддержка осуществляется аккредитованными партнерами компании «АТОЛ»: <https://www.atol.ru/company/service-support/service-organizations/>



## Комплектность

В комплект поставки изделия входит: аккумулятор, кабель ККТ-ПК (micro-USB), ФН (может не входить в комплект поставки), рулон термочувствительной бумаги, комплект упаковки.

## Подготовка к работе

■ Если транспортировка оборудования осуществлялась при низких температурах, то перед использованием устройства необходимо выдержать его при комнатной температуре как минимум в течение 6 часов, не распаковывая.

■ Перед распаковкой убедиться, что упаковка не содержит внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки.

■ Заводской номер ККТ, печатаемый в документах (например, в документе «Информация о ККТ»), должен соответствовать номеру, указанному на шильдике ККТ.

■ Заводские марки-пломбы должны быть целостны и установлены на корпусе ККТ.

■ Запрещается работа при снятом корпусе.

■ Установка ККТ вблизи открытого огня, нагревательных приборов, холодильных комнат или воздушных кондиционеров, а также мест, где вода может попадать на ККТ, не допускается.

■ Запрещается открывать крышку во время печати.

## Питание ККТ

Питание ККТ автономное и осуществляется от литий-ионного аккумулятора Li-ion 18650, номинальное напряжение 3,7 В.

**Не рекомендуется использование аккумуляторов с другими параметрами! В случае выхода из строя ККТ не подлежит гарантийному обслуживанию и ремонту.**

**ККТ работает только в случае, если подключен кабель micro-USB!**

Зарядка АКБ осуществляется в корпусе через кабель micro-USB.

## Внешний вид

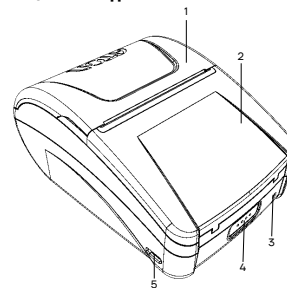


Рисунок 1. Внешний вид ККТ

1. Крышка ККТ.
2. Крышка отсека для аккумулятора и фискального накопителя.
3. Индикатор состояния ККТ:
  - горит зеленым цветом – ККТ включена и находится в рабочем состоянии;
  - попеременно мигает (дважды красным цветом – дважды зеленым) – ККТ в состоянии ошибки.
4. Кнопка включения/протомки ЧЛ:
  - однократно нажать и удерживать при выключенной ККТ – включение ККТ;
  - нажать и удерживать при включенной ККТ – протомка ЧЛ;
  - трижды быстро нажать при включенной ККТ – выключение.
5. Разъем micro-USB.

## Установка аккумулятора

Во избежание разрядки аккумулятор не устанавливается в корпус ККТ при производстве!

При первом использовании устройства с АКБ необходимо заряжать устройство не менее 5 часов. Это необходимо для печати без потери скорости и качества, а так же для продления срока службы АКБ.

- 1 Выключить ККТ.
- 2 Сместить крышку отсека вниз, аккуратно освободив фиксаторы из пазов, затем отделить крышку от отсека.



Рисунок 2. Крышка отсека для ФН и АКБ отделена от корпуса ККТ

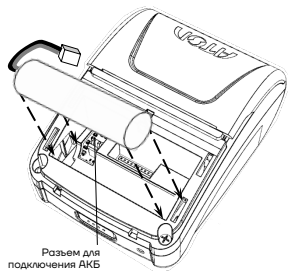


Рисунок 3. Установка аккумулятора (ФН условно не показан)

- 3 Установить АКБ в отсек.
- 4 Подключить кабель АКБ к разъему.
- 5 Закрыть крышку отсека.

## Установка чековой ленты

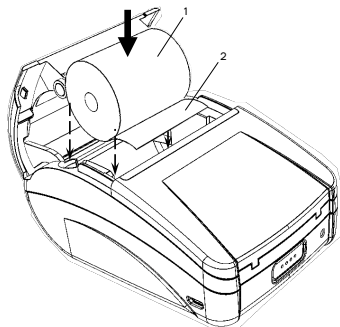


Рисунок 4. Заправка бумаги

- 1 Удерживая корпус ККТ, аккуратно с усилием открыть крышку лотка для ЧЛ.
- 2 Установить рулон ЧЛ 1 в лоток (термочувствительный слой с внешней стороны ЧЛ) и вытянуть свободный конец ленты 2.
- 3 Закрыть крышку (до щелчка) так, чтобы свободный конец ленты 2 попал в прорезь крышки.
- 4 Нажать кнопку включения/протомки для проверки свободного хода ЧЛ.

Не вытягивайте ленту вручную при закрытой крышке, это может повредить устройство. Не допускается установка неплотно намотанных рулонов бумаги. Запрещается открывать крышку во время печати.

## В случае остановки («заедания») продвижения ЧЛ:

- 1 Открыть крышку.
- 2 Удалить рулон с замятой лентой.
- 3 Освободить печатающее устройство от смятых кусочков бумаги.
- 4 Обрезать конец замятой ленты.
- 5 Заправить бумагу, как описано выше.

## Замена ФН

После исчерпания ресурса фискального накопителя, установленного в корпус изделия, нужно установить новый экземпляр ФН, для этого нужно выполнить следующие действия:

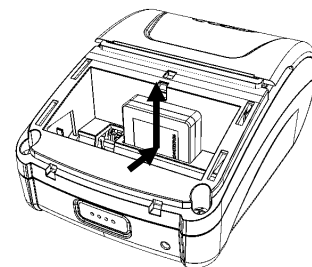


Рисунок 5. Место приложения усилий при извлечении ФН (АКБ условно не показана)

## При перекосе бумаги:

- 1 Открыть крышку.
- 2 Установить ленту в штатное положение.
- 3 Закрыть крышку так, чтобы свободный конец ЧЛ находился в прорези крышки.

- 1 Выключить ККТ. Отключить кабель micro-USB, если он были подключен.
- 2 Сместить крышку отсека вниз, аккуратно освободив фиксаторы из пазов, затем отделить крышку от отсека.
- 3 Отключить кабель АКБ от разъема блока управления ККТ.
- 4 Аккуратно надавить на ФН и сдвинуть его в направлении «вверх».
- 5 Установить новый экземпляр ФН в отсек, надавить до упора.
- 6 Подключить кабель АКБ к разъему блока управления.
- 7 Закрыть крышку отсека.

При последующем включении ККТ распечатает сообщение «ФН не фискализирован». Нужно выполнить перерегистрацию ККТ с указанием причины «Замена ФН» (подробнее изложено в документе «Руководство по эксплуатации», представлен на сайте компании АТОЛ).

## Основные технические характеристики

- Тип используемой для печати бумаги – термочувствительная бумажная лента, с сохранностью информации не менее 6 месяцев (ширина ленты – 58<sup>±0,1</sup>; внешний диаметр бобины – не более 47 мм; внутренний диаметр бобины – не менее 12 мм).
- Скорость печати – не менее 14 строк средней длины в секунду (параметры печати по умолчанию).
- Электропитание ККТ от аккумулятора с максимальным напряжением 4,2 В.
- Потребляемая мощность в режиме печати – не более 18 Вт.
- Порт для подключения терминала или персонального компьютера – разъем micro-USB.

Работа с ККТ допускается при:

- температуре окружающей среды от +5 °С до +45 °С;
- относительной влажности до 85% при температуре +35 °С;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 805 мм рт. ст.).