



# Инструкция по быстрому запуску

## ККТ АТОЛ 30Ф

Изготовитель и правообладатель программного обеспечения  
ООО «АТОЛ»

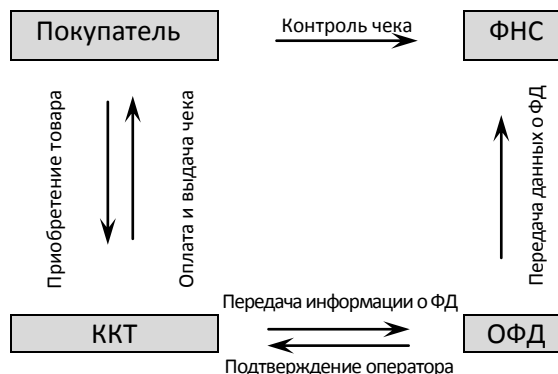
Служба сервиса и технической поддержки:

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

### Использование по назначению

ККТ АТОЛ 30Ф соответствует всем требованиям, установленным Федеральным законом № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники (далее – ККТ) при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа» и должна быть внесена в реестр контрольно-кассовой техники. ККТ содержит внутри корпуса фискальный накопитель (далее – ФН), обеспечивает запись фискальных данных в фискальный накопитель, формирование фискальных документов (далее – ФД), передачу ФД в налоговые органы через оператора фискальных данных (далее – ОФД) и печать ФД на бумажных носителях. До начала применения ККТ для осуществления расчетов, ККТ должна быть зарегистрирована в налоговых органах (подробнее изложено в документе «Руководство по эксплуатации»).

После успешной регистрации ККТ взаимодействие с ФНС через ОФД осуществляется по следующей схеме:



### Комплектность

В комплект поставки изделия входит: блок питания 9 В 2 А, кабель ККТ-ПК, USB патч-корд А/В, ФН (может не входить в комплект поставки), рулон термочувствительной бумаги, комплект упаковки.



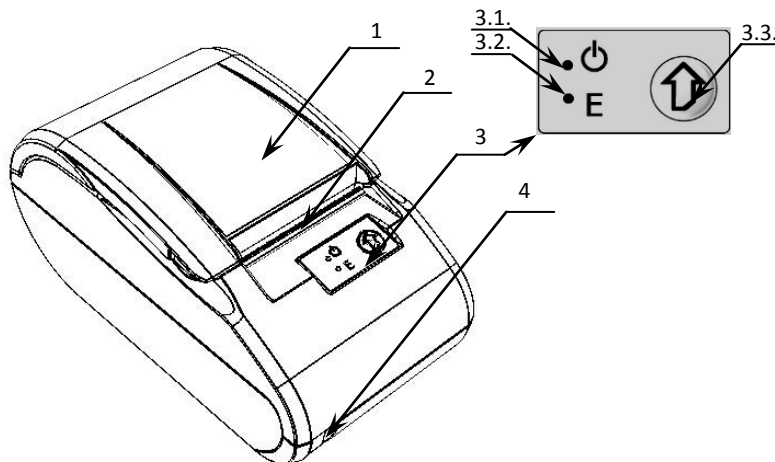
В зависимости от того, по какому интерфейсу будет производиться обмен данными ККТ с ОФД, по дополнительному заказу в комплекте может идти модуль коммуникации (далее – МК) требуемой версии (2G, 3G, Wi-Fi, Bluetooth и т.д.).

### Подготовка к работе

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

- При работе от сети электропитания к месту установки устройства должна быть подведена сеть электропитания с заземляющим проводом, устройство и подключенное к нему оборудование должны быть заземлены.
- Не допускается установка устройства вблизи открытого огня, нагревательных приборов, холодильных комнат или воздушных кондиционеров, около воды, а также мест, где вода может попадать на устройство.
- Запрещается открывать крышку во время печати.

### Внешний вид



1. Крышка ККТ.
2. Печатающий механизм.
3. Панель управления:
  - 3.1. Индикатор питания (зеленый).
  - 3.2. Индикатор ошибки «Е» (красный).
  - 3.3. Кнопка промотки ЧЛ.
4. Выключатель питания.

Рисунок 1. Внешний вид

## Подключение внешних устройств

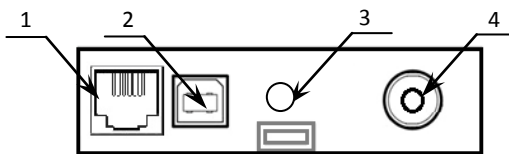


Рисунок 2. Подключение внешних устройств (показано для системной платы AL.P220.40.000 rev.1.2)

1. Разъем денежного ящика (только в ККТ с системной платой AL.P220.40.000 rev. 1.2, устанавливается опционально и зависит от варианта поставки).
2. Разъем стандарта USB (B).
3. Проем для установки антенны 3G (при производстве закрывается заглушкой).
4. Разъем для подключения блока питания 9В постоянного тока.

## Разъем денежного ящика

В ККТ с системной платой AL.P220.40.000 rev. 1.2 присутствует разъем денежного ящика, который конфигурируется при пуско-наладочных работах. В случае, когда возникает необходимость подключить денежный ящик другого типа, необходимо обратиться в сервисную службу для конфигурации разъема денежного ящика (подробнее смотрите документацию на данную ККТ).



Подключение денежных ящиков, конфигурация разъема которых не соответствует приведенной в данной инструкции схеме, может привести к выходу из строя устройства! Устройство предназначено для работы с ящиками, открываемыми напряжением 24 В.

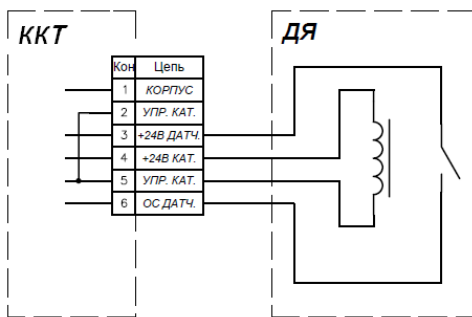


Рисунок 3. Электрическая схема управления денежным ящиком

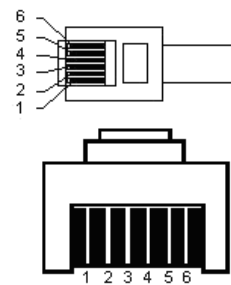


Рисунок 4. Разъем кабеля денежного ящика

## USB-порт

Устройство может подключаться к ПК через USB-порт. При первом подключении необходимо установить программный эмулятор COM-порта. Настройка и установка драйвера эмулятора происходит стандартными средствами ОС «Установки и удаления оборудования». Более подробно подключение через USB-порт описано в Руководстве по эксплуатации изделия.

## Подключение по беспроводным интерфейсам

В случае установки коммуникационного модуля, ККТ может подключаться к ПК по беспроводным интерфейсам Bluetooth, WiFi, 2 G, 3G. Для установки связи с ПК по интерфейсу Bluetooth необходимо использовать адаптер беспроводной связи Bluetooth на ПК, который не входит в комплект поставки изделия, а приобретается отдельно. Модуль Bluetooth/Модуль WiFi/Модуль 2G/Модуль 3G устанавливается на модуле коммуникации, который включается в комплектацию ККТ по дополнительному заказу. Подробнее о настройке связи с ПК и установке соединения по беспроводным интерфейсам Bluetooth/WiFi/2G/3G смотрите в Руководстве по эксплуатации. Подробнее о настройке связи с ПК и установке соединения по беспроводным интерфейсам Bluetooth/WiFi/2G/3G смотрите в Руководстве по эксплуатации.

## Заправка бумаги

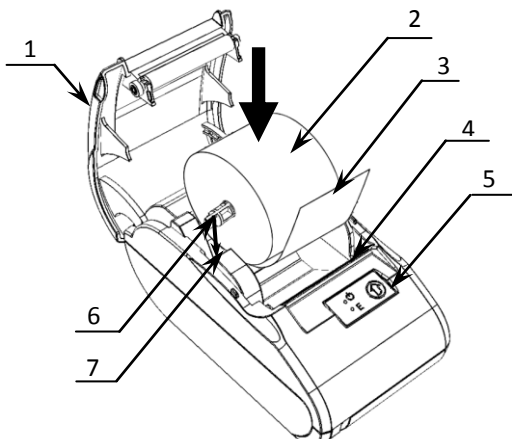


Рисунок 5. Заправка бумаги

1. Удерживая корпус устройства, аккуратно с небольшим усилием отделить крышку 1, затем откинуть крышку.
2. Установить ось 6 в рулон ЧЛ 2.
3. Установить ось с надетым на нее рулоном ЧЛ в пазы 7 (термочувствительный слой с внешней стороны ЧЛ!) и вытянуть свободный конец ленты 3.
4. Закрыть крышку (до щелчка) так, чтобы свободный конец ленты 3 попал в прорезь крышки 4.
5. Нажать кнопку промотки ЧЛ 5 и проверить свободный ход ленты.



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

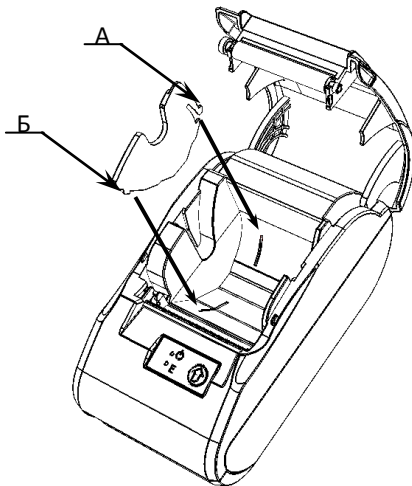
#### В случае остановки («заедания») продвижения ЧЛ:

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.

#### При перекосе бумаги:

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

При использовании ЧЛ шириной 44 необходимо установить значение параметра «Ширина ленты, знаков» равным 24 и параметр «Левый отступ знаков» равным 8 (подробнее смотрите описание вкладки «Параметры печати» в Руководстве по эксплуатации). Затем поставить ограничитель бумаги:



1. Совместить область А ограничителя с прорезью в лотке для установки ЧЛ, как показано на рисунке б.
2. Далее совместить область Б с прорезью в лотке для ЧЛ и надавить.

Рисунок б. Совместить ограничитель с прорезями в лотке для ЧЛ

## Основные технические характеристики

- Тип используемой для печати бумаги – термочувствительная бумажная лента, с сохранностью информации не менее 6 месяцев (ширина ленты –  $58^{+1/-0}$ ,  $44^{+1/-0}$  мм; внешний диаметр бобины – не более 47 мм; внутренний диаметр бобины – не менее 12 мм).
- Скорость печати – не менее 28 строк средней длины в секунду (параметры печати по умолчанию).
- Электропитание ККТ – через внешний блок питания ( $(9\pm 5\%)$  В, 2 А; входное напряжение блока питания от сети  $\sim(220\pm 10\%)$  В, частота  $(50+20\%)$  Гц).
- Потребляемая мощность в режиме печати – не более 18 Вт.
- Порты для подключения периферийных устройств и интерфейсы обмена:

Для системной платы AL.P220.40.000 rev. 1.1:

- порт для подключения терминала или персонального компьютера (интерфейс USB);
- беспроводные интерфейсы (на МК, опционально - 2G, 3G, Wi-Fi, Bluetooth и т.д., в зависимости от исполнения МК и комплектации ККТ).

Для системной платы AL.P220.40.000 rev. 1.2:

- порт для подключения терминала или персонального компьютера (интерфейс USB);
- беспроводные интерфейсы (на МК, опционально – 2G, 3G, Wi-Fi, Bluetooth и т.д., в зависимости от исполнения МК и комплектации ККТ);
- порт для подключения денежного ящика – RJ 45.

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 631 до 805 мм рт. ст.).

## Начало работы

Для работы ККТ от электросети сначала нужно подключить блок питания к разъему питания изделия, затем подсоединить блок питания к сети 220 В. После этого нужно нажать на выключатель питания на передней панели корпуса изделия. При включении будет запущена процедура автоматического самотестирования ККТ, которая занимает несколько секунд. В случае успешного окончания самотестирования загорается индикатор питания.



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

Дальнейшие действия по настройке и использованию описаны в Руководстве по эксплуатации.



Документация и программное обеспечение для работы с ККТ АТОЛ 30Ф представлены на сайте компании АТОЛ [atol.ru](http://atol.ru).

## 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. Гарантийный срок исчисляется с даты первой постановки ККТ на учет в ФНС (при наличии у производителя таких сведений) или с момента отгрузки со склада Изготовителя. Гарантийные обязательства не распространяются на термопечатающий механизм (ТПМ), автоотрезчик, внешний блок питания, аккумулятор, соединительные кабели, 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 деятельности 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:
  - вводе ККТ в эксплуатацию без проведения пуско-наладочных работ;
  - нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации;
  - наличии механических повреждений наружных деталей;
  - нарушении марок-пломб;
  - отсутствии паспорта или необходимых записей в нем.
5. ККТ следует хранить в заводской упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5°C до +45°C, относительной влажности воздуха не более 85% при температуре 35°C. 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 +5°C до +45°C, относительной влажности не выше 90% при температуре 35°C 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. В случае, если в корпусе ККТ отсутствует отсек для ФН и он установлен во внутренней части опломбированного корпуса, то замена ФН производится только в условиях АСЦ за счет пользователя.