

Индикация ККТ

В разделе представлено описание всех вариантов работы индикатора заряда АКБ (левого) и индикатора состояния обмена с ОФД и ошибок ФН (правого). Возможны три цвета каждого из индикаторов: зеленый, красный, оранжевый.

Индикация заряда АКБ	
Левый индикатор	Уровень заряда АКБ
ККТ выключена, подключена по USB ¹	
Горит зеленый	100% (полный)
Мигает зеленый	71% – 99% (высокий)
Мигает оранжевый	31% – 70% (средний)
Мигает красный	5% – 30% (низкий)
ККТ включена, подключена по USB	
Горит зеленый	100% (полный)
Мигает зеленый	71% – 99% (высокий)
Мигает оранжевый	31% – 70% (средний)
Мигает красный	5% – 30% (низкий)
ККТ включена, не подключена по USB	
Горит зеленый	100% (полный)
Мигает зеленый	71% – 99% (высокий)
Горит оранжевый	70% – 31% (средний)
Горит красный	5% – 30% (низкий)
Мигает красный	0 – 5% (разряжен полностью)

Индикация ошибок ФН и состояния обмена с ОФД	
Правый индикатор	Описание
Индикация обмена с ОФД	
Горит зеленый	Ошибок нет
Моргает зеленый	Ошибка передачи данных с ОФД
Индикация ошибки ФН	
Горит зеленый	Ошибок нет
Горит красный	Ошибка ФН
Индикация ошибки ФН и обмена с ОФД	
Горит зеленый	Ошибок нет
Мигает оранжевый	Ошибки ФН и ошибки передачи данных ОФД

Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортировка

- 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>).
- 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.
- Гарантийный срок хранения ККТ – 6 месяцев со дня изготовления.
- 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.
- 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.
- 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.).
- 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.

¹ – В данном случае индикатор ошибки не горит.



Инструкция по быстрому запуску ККТ АТОЛ 15Ф

Изготовитель и правообладатель программного обеспечения
ООО «АТОЛ»

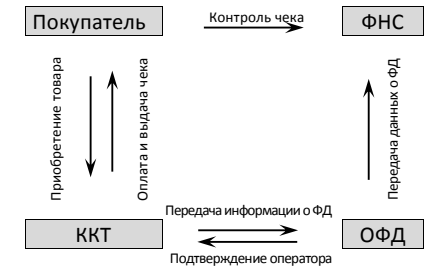
Служба технической поддержки:

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

Использование по назначению

ККТ АТОЛ 15Ф соответствует всем требованиям, установленным Федеральным законом № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации» 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 5 В, 1 А, кабель ККТ–ПК (Интерфейс микро-USB), ФН (может не входить в комплект поставки), литиевый аккумулятор Li-Ion Icr18650 2Ah 3,7 V (далее – АКБ), 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 шести часов, не распаковывая.
- Не должно быть внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортировки.
- Заводской номер ККТ, печатаемый в документах (например, «Информации 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 компрессоров или воздушных кондиционеров, а также мест, где вода может попадать на ККТ, не допускается.

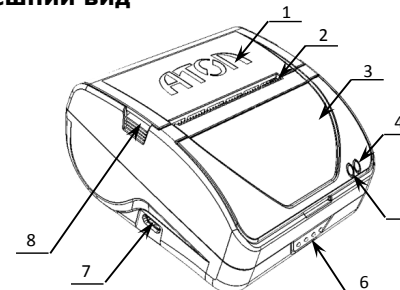
Внешний вид

Рисунок 1. Внешний вид ККТ

1. Крышка лотка для ЧЛ.
2. Выход чеков.
3. Крышка отсека для ФН и аккумулятора.
4. Индикатор питания ККТ / заряда АКБ¹ (правый).
5. Индикатор ошибки (левый).
6. Кнопка включения и проточки ЧЛ:
 - однократно нажать при выключенной ККТ – включение ККТ;
 - нажать и удерживать при включенной ККТ – проточка ЧЛ;
 - быстро трижды нажать – выключение ККТ, если она включена.
7. Разъем микро-USB.
8. Фиксатор крышки лотка для ЧЛ (расположены с двух сторон крышки).

¹ – Подробное описание индикации представлено на странице 4 «Индикация ККТ».

Заправка бумаги

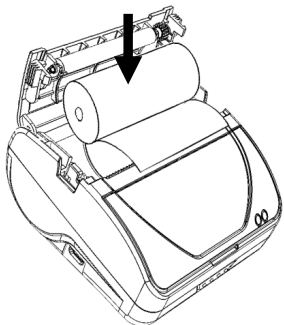


Рисунок 2. Установка ЧЛ в лоток

1. Надавить на фиксаторы крышки лотка для ЧЛ (поз.8 рис. 1), освободить крышку.
2. Удерживая корпус ККТ, открыть крышку лотка для ЧЛ.
3. Установить рулон чековой ленты и вытянуть свободный конец ленты.
4. Закрывать крышку (до щелчка) так, чтобы свободный конец ленты попал в прорезь крышки. Нажать кнопку промотки ЧЛ 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. Закрывать крышку так, чтобы свободный конец ЧЛ находился в прорези крышки.

Питание ККТ

Питание данной ККТ осуществляется по интерфейсу USB (5 В, 1 А). Автономное питание ККТ осуществляется от АКБ.



Не рекомендуется использование аккумуляторов с другими параметрами! В случае их использования стабильная (правильная) работа изделия не гарантируется, возможна порча изделия.

Расположение и замена основных составляющих в корпусе ККТ

Аккумулятор располагается в отсеке в передней части корпуса ККТ как показано на рисунке 4. Также в отсеке устанавливается фискальный накопитель. Для замены составляющей нужно:

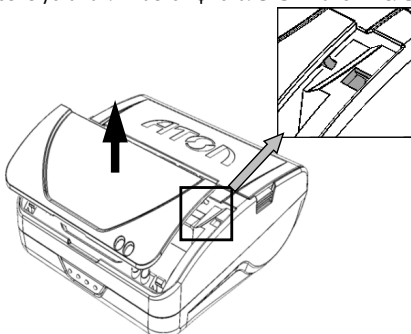


Рисунок 3. Снятие крышки отсека

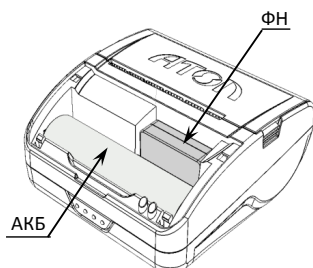


Рисунок 4. Расположение АКБ и ФН в корпусе ККТ

1. Снять крышку отсека.
2. Извлечь составляющую (АКБ и/или ФН).
3. Установить новый экземпляр АКБ и/или ФН.

Подключение к ПК

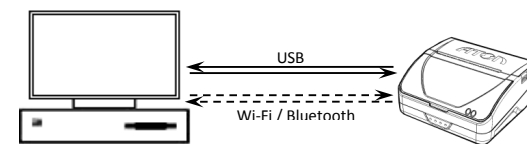


Рисунок 5. Подключение ККТ к ПК

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 ККТ.

Подключение по беспроводным интерфейсам

ККТ может подключаться к ПК по беспроводным интерфейсам WiFi и Bluetooth¹. Для установки связи с ПК по интерфейсу Bluetooth необходимо использовать адаптер беспроводной связи Bluetooth на ПК (не входит в комплект поставки изделия, а приобретается отдельно). Модуль Bluetooth устанавливается на блоке управления ККТ по дополнительному заказу. Подробнее о настройке связи с ПК и установке соединения по беспроводным интерфейсам WiFi/Bluetooth смотрите в Руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики

- Тип используемой для печати бумаги – термочувствительная бумажная лента, с сохранностью информации не менее 6 месяцев (ширина ленты – 57^{+0/-1}; внешний диаметр бобины – не более 30 мм; внутренний диаметр бобины – не менее 12 мм).
- Скорость печати – не менее 29 строк средней длины в секунду (параметры печати по умолчанию).
- Электропитание ККТ – через кабель микро-USB (5 В, 1 А), потребляемая мощность в режиме печати не более 5 Вт или от аккумулятора с максимальным напряжением 4,2 В.
- Потребляемая мощность в режиме печати – не более 60 Вт.
- Порты для подключения периферийных устройств и интерфейсы обмена:
 - порт для подключения терминала или персонального компьютера (интерфейс USB);
 - беспроводной интерфейс WiFi – опционально;
 - беспроводной интерфейс Bluetooth – опционально.

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 начала работы ККТ 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.



ККТ поддерживает дистанционное обновление встроенного программного обеспечения.

Действия по настройке и использованию ККТ описаны в Руководстве по эксплуатации.



Документация и программное обеспечение для работы с ККТ АТОЛ 15Ф представлены на сайте компании АТОЛ atol.ru.

¹ – Входит в комплект поставки опционально.