



Основные технические характеристики

- Тип используемой для печати бумаги – термочувствительная бумажная лента, с сохранностью информации не менее 6 месяцев (ширина ленты – 57,5±0.5 мм; внешний диаметр бобины – не более 48,2 мм; внутренний диаметр бобины – не менее 12 мм).
- Скорость печати (при средней яркости) – не менее 23 строки средней длины в секунду (шрифт по умолчанию).
- Электротранзит ККТ осуществляется от аккумулятора с максимальным напряжением 8,4 В. Зарядка аккумулятора производится через кабель USB (B) (5 В, 2 А).
- Потребляемая мощность в режиме печати – не более 10 Вт.
- Порты для подключения периферийных устройств и интерфейсы обмена:
 - порт для подключения сетевого адаптера (USB (B));
 - порт для подключения устройства ввода (сканера штрихкодов¹ и весов²) (USB);
 - порт для подключения к локальной сети Ethernet;
 - порт для подключения денежного ящика–RJ 12;
 - слот для установки карты микро-SD;
 - беспроводные интерфейсы 3G, Wi-Fi, Bluetooth.

Работа со смарт-терминалом допускается при:

- температуре окружающей среды от –10 °С до + 35 °С;
- относительной влажности до 85% при температуре +35 °С;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 631 до 805 мм рт. ст.).

Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортировка

1. Изготовитель гарантирует работоспособность АТОЛ Sigma 7Ф 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 обязательства не распространяются на термопечатающий механизм (ТПМ), внешний адаптер питания, аккумулятор, соединительные кабели, печатную документацию и упаковку смарт-терминала (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 ККТ. 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 данных 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 (см. раздел «Подготовка к работе»);
 - нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации;
 - наличии механических повреждений наружных деталей;
 - нарушении марок-пломб.
5. Смарт-терминал 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 смарт-терминала должна производиться в транспортной упаковке изготовителя в закрытых транспортных средствах при температуре от –20°С до +45°С, относительной влажности от 20% до 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.

¹ – ККТ поддерживает работу со сканером штрихкодов Voyager 1450g1D/PDF/2D USB.

² – ККТ поддерживает работу с весами АТОЛ Marta.

Инструкция по быстрому запуску смарт-терминала АТОЛ Sigma 7Ф

Изготовитель смарт-терминала и правообладатель программного обеспечения АТОЛ Sigma 7Ф

ООО «АТОЛ»

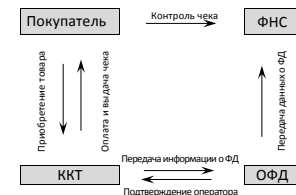
Служба технической поддержки:

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

Использование по назначению

ККТ АТОЛ Sigma 7Ф соответствует всем требованиям, установленным Федеральным законом № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации» и Федеральным законом №303-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах» (повышение НДС до 20%) и внесена в реестр контрольно-кассовой техники. ККТ содержит внутри корпуса фискальный накопитель, обеспечивает запись фискальных данных в фискальный накопитель, формирование фискальных документов, передачу ФД в налоговые органы через оператора фискальных данных и печать ФД на бумажных носителях. До начала применения ККТ для осуществления расчетов, ККТ должна быть зарегистрирована в налоговых органах.

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



Комплект поставки

В комплект поставки входит: смарт-терминал АТОЛ Sigma 7Ф, сетевой адаптер 5В, 2А, кабель USB(A)-USB(B) для питания, ФН (может не входить в комплект поставки), аккумулятор, рулон термочувствительной бумаги.

Подготовка к работе

- Если транспортировка изделия осуществлялась при низких температурах, то перед использованием устройства необходимо выдержать его при комнатной температуре, как минимум, в течение шести 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, «Информации о ККТ»), должен соответствовать номеру, указанному на шильде изделия.
- Заводские марки-пломбы должны быть целостны и установлены на корпусе смарт-терминала.
- Запрещается работа при снятом корпусе.
- Установка смарт-терминала вблизи открытого огня, нагревательных приборов, холодильных компрессоров или воздушных кондиционеров, а также мест, где вода может попадать на изделие, не допускается.
- Запрещается открывать крышку лотка для ЧЛ во время печати.



В случае возникновения какой-либо ошибки при автоматическом тестировании, необходимо выключить смарт-терминал, устранить неполадку самостоятельно или обратиться в аккредитованный сервисный центр.

Питание смарт-терминала

Автономное питание изделия осуществляется от литиевого аккумулятора Li-Ion lcr18650 2600 mAh 7,4 V с максимальным напряжением 8,4 В.



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

Зарядка аккумулятора осуществляется от внешнего сетевого адаптера, входящего в комплект поставки (5 В, 2 А).



Для зарядки устройства допускается использовать только внешний адаптер питания и кабель, входящие в комплект поставки!



При подключении (или отключении) кабеля питания к разьему смарт-терминала необходимо убедиться, что сетевой адаптер отключен от электрической розетки, изделие выключено. При использовании сетевых адаптеров с другими параметрами работоспособность изделия не гарантируется, и в случае выхода из строя оно не подлежит гарантийному обслуживанию и ремонту.

Внешний вид

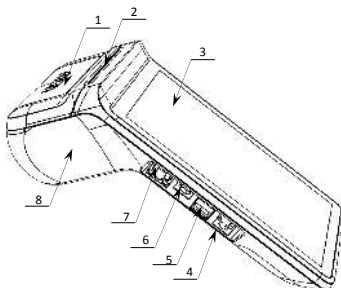


Рисунок 1. Вид сверху/слева

9. Два разъема USB.

10. Кнопка включения:

- нажать и удерживать при выключенном смарт-терминале – включение смарт-терминала;
- быстрое короткое нажатие – блокировка сенсорного экрана;
- нажать и удерживать при включенном смарт-терминале, в появившемся окне выбрать пункт «Отключить питание» – выключение смарт-терминала.

11. Кнопка принудительной перезагрузки изделия.

12. Кнопки регулирования уровня громкости.

13. Внутренняя резьба M4 для крепления устройства.

14. Крышка отсека ФН.

15. Крышка отсека АКБ².

Требования к кабелю USB:

Допустимо использовать кабели USB, соответствующие следующим требованиям:

- диаметр кабеля – не менее 4 мм (экранирован);
- рекомендуемая длина кабеля не более 1,8 м;
- рекомендуется использовать USB-кабель, оснащенный ферритовыми кольцами (в части кабеля, подключаемого к разьему изделия);
- не рекомендуется использование удлинителей, усилителей, концентраторов, разветвителей, кабелей с ответвителями, плоских кабелей и кабелей, не соответствующих характеристикам, описанным выше.

1. Крышка лотка для ЧЛ.
2. Проем для выхода печатаемых на ЧЛ документов.
3. Сенсорный экран¹.
4. Разьем для подключения денежного ящика.
5. Два разъема USB.
6. Разьем для подключения блока питания (разьем стандарта USB(B)).
7. Разьем Ethernet.
8. Лоток для ЧЛ.

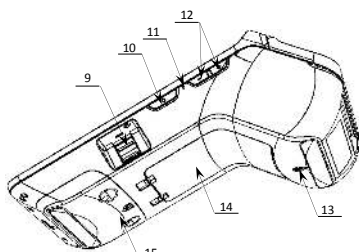


Рисунок 2. Вид сверху/справа

Установка аккумулятора



Во избежание разрядки аккумулятор не устанавливается в корпус ККТ при производстве!
После установки АКБ в корпус при первом включении смарт-терминала нужно установить дату и время!

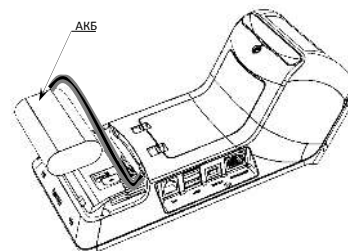


Рисунок 3. Установка аккумулятора

1. Выключить смарт-терминал, отключить все подключенные кабели.
2. Аккуратно перевернуть изделие.
3. Сместить крышку вниз, освободить фиксаторы из пазов.
4. Снять крышку.
5. Подключить кабель АКБ к разьему.
6. Установить аккумулятор в отсек.
7. Установить крышку на отсек, учитывая расположение фиксаторов в пазах.
8. Задвинуть крышку в направлении «вверх» до щелчка.

Заправка бумаги

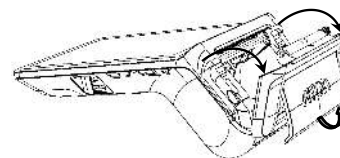


Рисунок 4. Открытие крышки лотка для ЧЛ

1. Освободить фиксаторы крышки лотка для чековой ленты, потянув за нижнюю часть крышки Аккуратно отвести крышку от корпуса.

2. Установить рулон ЧЛ в лоток (термочувствительный слой с внешней стороны ЧЛ) и вытянуть свободный конец ленты.
3. Закрывать крышку так, чтобы свободный конец ленты попал в прорезь крышки.

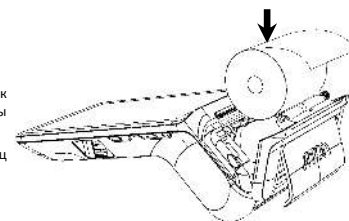


Рисунок 5. Установка ЧЛ в лоток

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.

¹ – При установке приложений сторонних производителей, изменяя ориентацию дисплея, возможно некорректное отображение информации.

² – В отсеке для аккумулятора имеется доступ к слотам для сим-карты и микро-SD, подробнее об установке изложено в документе «Инструкция по сервисному обслуживанию и ремонту».