

## 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).
- Электропитание 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));
  - порты для подключения устройства ввода (сканера штрихкодов<sup>3</sup> и весов<sup>4</sup>) (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 +45 °С;
- относительной влажности до 85% при температуре +35 °С;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 805 мм рт. ст.).

## Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортировка

- 1 Исполнитель 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 Исполнителя. 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 исполнитель 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.

<sup>3</sup> – ККТ поддерживает работу со сканером штрихкодов Voyager 1450gID/PDF/2D USB.

<sup>4</sup> – ККТ поддерживает работу с весами АТОЛ Marta.



47 383

## Инструкция по быстрому запуску смарт-терминала АТОЛ Sigma 7Ф

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

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



### Комплект поставки

В комплект поставки входит: смарт-терминал АТОЛ Sigma 7Ф, сетевой адаптер 5 В, 2 А, 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 этикетке 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 комнат 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.**

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

### Питание смарт-терминала

Автономное питание изделия осуществляется от литиевого аккумулятора Li-Ion Icr18650 2600 мАч 7,4 В 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 разъему 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

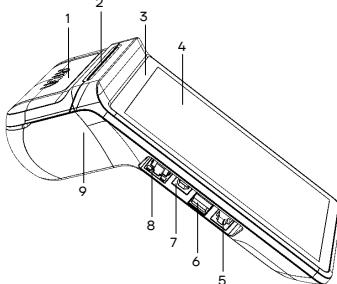


Рисунок 1. Вид сверху/слева

10. Два разъема USB.

11. Микрофон.

12. 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.

13. Кнопка принудительной перезагрузки изделия.

14. Кнопки регулирования уровня громкости.

15. Внутренняя резьба M4 для крепления

устройства.

16. Крышка отсека ФН.

17. Крышка отсека АКБ<sup>2</sup>.

## 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 колышками (в части кабеля, подключаемого к разъему изделия);

■ не рекомендуется использование удлинителей, усилителей, концентраторов, разветвителей, кабелей с ответвителями, плоских кабелей и кабелей, не соответствующих характеристикам, описанным выше.

## Подключение аккумулятора

При производстве аккумуляторная батарея устанавливается в корпус изделия, но не подключается к разъему во избежание разряда! Перед началом работы необходимо подключить АКБ к разъему.

После подключения АКБ при первом включении смарт-терминала нужно установить дату и время!

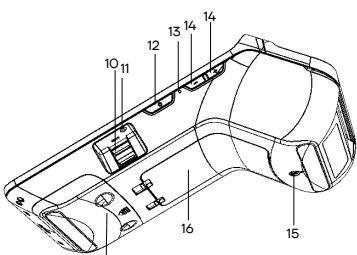


Рисунок 2. Вид сверху/справа

<sup>1</sup> – При установке приложений сторонних производителей при изменении ориентации дисплея возможно некорректное отображение информации.

<sup>2</sup> – 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».

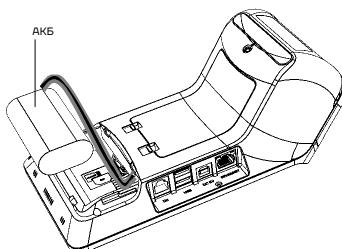


Рисунок 3. Установка аккумулятора

- 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 разъему.
- 6 Установить крышку на отсек, учитывая расположение фиксаторов в пазах.
- 7 Задвинуть крышку в направлении «вверх» до щелчка.

## Заправка бумаги

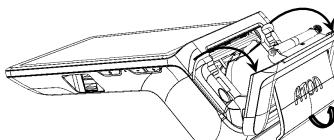


Рисунок 4. Открытие крышки лотка для ЧЛ

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

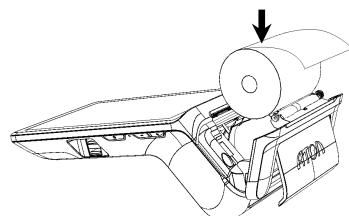


Рисунок 5. Установка ЧЛ в лоток

## В случае остановки («заседания») продвижения ЧЛ: При перекосе бумаги:

- 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.