

№	Наименование изделия	Обозначение	Кол-во	Примечание
<b>Расходные материалы</b>				
7.	Рулон термочувствительной бумаги <sup>1</sup>		1	Ширина 57 мм, диаметр 44 мм
<b>Документация<sup>2</sup></b>				
8.	Инструкция по быстрому запуску	AL.P091.00.000 БЗ	1	
9.	Паспорт фискального накопителя		1	

## 6. Стойкость к внешним воздействиям

- 6.1. ККТ допускается применять при:
- температуре окружающей среды<sup>3</sup> от -10 °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.).
- 6.2. ККТ в упаковке для транспортировки выдерживает без повреждения воздействия следующих климатических и механических факторов:
- температуру окружающей среды от +5 °С до +45 °С;
  - относительную влажность до 90% при температуре +35 °С;
  - атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 631 до 805 мм рт. ст.).
  - ККТ допускается применять при вибрации основания, на котором она установлена, с амплитудой не более 0,15 мм и частотой до 35 Гц.

## 7. Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортировка

- 7.1. 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 обязательства не распространяются на термопечатающий механизм (ТПМ), внешний блок питания, аккумулятор, соединительные кабели, печатную документацию и упаковку ККТ (подробнее гарантийные обязательства представлены на сайте <http://www.atol.ru>).
- 7.2. 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 в автоматическом режиме посредством доступных Пользователю телекоммуникационных каналов связи путем ввода ККТ в эксплуатацию.
- 7.3. Гарантийный срок хранения ККТ – 6 месяцев со дня изготовления.
- 7.4. Пользователь лишается права на гарантийное обслуживание при:
- нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации;
  - наличии механических повреждений наружных деталей;
  - нарушении марок-пломб.
- 7.5. 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.
- 7.6. Транспортировка ККТ должна производиться в транспортной упаковке изготовителя в закрытых транспортных средствах при температуре от +5°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.).
- 7.7. Гарантийные обязательства не распространяются на ФН. Гарантийные обязательства по обслуживанию ФН распространяются непосредственно на поставщика ФН и осуществляются согласно паспорту ФН.

<sup>1</sup> – Кроме исполнения АТОЛ 91Ф Цте.

<sup>2</sup> – Документация и программное обеспечение для ККТ представлены в Центре загрузок на сайте [fs.atol.ru](http://fs.atol.ru).

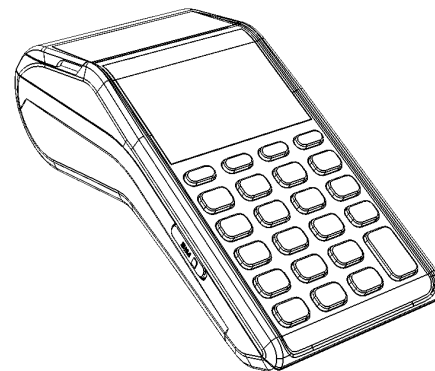
<sup>3</sup> – В условиях эксплуатации ККТ при минимально допустимой температуре возможно снижение времени автономной работы и качества печати.



# АТОЛ

## АТОЛ 91Ф

Контрольно-кассовая  
техника



Паспорт  
AL.P091.00.000-01 ПС

# 2019

Паспорт содержит информацию о контрольно-кассовой технике АТОЛ 91Ф, которая производится в двух исполнениях: АТОЛ 91Ф и АТОЛ 91Ф Lite (не поддерживает работу по интерфейсам Ethernet и Wi-Fi).

## 1. Свидетельство о приёмке

Контрольно-кассовая техника:

Заводской № _____		М.П.
Код защиты 4 _____		
Код защиты 10 _____		
Заводской номер ФН _____		
Дата изготовления _____		

соответствует Техническим условиям ТУ 4013-020-02317764-2017 и признана годной к эксплуатации.

(личные подписи, отскики личных клейм должностных лиц организации, ответственной за приемку изделия)

## 2. Свидетельство об упаковке

Контрольно-кассовая техника упакована согласно требованиям действующей технической документации.

Дата упаковки _____	
Упаковку произвёл _____	

## 3. Общие сведения о ККТ

- ККТ АТОЛ 91Ф соответствует техническим условиям ТУ 4013-020-02317764-2017.
- ККТ АТОЛ 91Ф прошла сертификацию на электромагнитную совместимость и электробезопасность в системе ГОСТ Р ГОССТАНДАРТА РОССИИ. Сертификат соответствия № TC RU C-RU.A301.B.03455, срок действия с 06.09.2016 по 05.09.2021 выдан органом по сертификации ООО «АЛЬЯНС ЮГО-ЗАПАД».
- ККТ АТОЛ 91Ф содержит внутри корпуса фискальный накопитель, часы реального времени и устройство печати фискальных документов.
- Изготовитель ККТ: ООО «АТОЛ», 127015, г. Москва, ул. Новодмитровская Б., д.14, стр.4, этаж 2, пом. IV, комн. 22; 23.
- По всем вопросам, связанным с консультированием, обслуживанием и ремонтом, обращаться в Авторизованные Сервисные Центры (АСЦ) или по адресу: 127015, Москва, ул. Большая Новодмитровская, дом 14, стр. 2 (тел. +7 (495) 730-7420). Список АСЦ уполномоченных на проведение сервисного обслуживания ККТ расположен на сайте <http://www.atol.ru>.

## 4. Основные технические данные и характеристики

4.1. В состав ККТ входят следующие основные узлы:

- устройство печати – PRT PT-48D-JLV;
- системная плата, обеспечивающая выполнение всех функций, предусмотренных техническими требованиями к контрольно-кассовой технике – AL.P091.41.000;
- интерфейсный порт USB для подключения устройства ввода (одномерного сканера штрихкода);
- интерфейсные порты микро USB и Ethernet для подключения внешних устройств<sup>1</sup>.

Обозначения основных узлов и внутреннее программное обеспечение ККТ АТОЛ 91Ф приведены в Таблице.

№	Наименование узла	Обозначение	Обозначение носителя ПО	Наименование файла	Обозначение программного обеспечения <sup>2</sup>	Контрольная сумма CRC32
1.	Системная плата	AL.P091.41.000	STM32F	АТОЛ 91Ф01.bin	3.0.4555	BAC5C8FE
2.	Устройство печати	PRT PT-48D-JLV	—	—	—	—

4.2. Тип используемой для печати бумаги – термочувствительная бумажная лента, с сохранностью информации не менее 6 месяцев.

4.3. Размеры ленты, мм:

- ширина – 57.5 ± 0.5;
- внешний диаметр бобины – не более 44;
- внутренний диаметр бобины – не менее 12.

4.4. Электропитание ККТ осуществляется от аккумулятора с максимальным напряжением 4,2 В. Зарядка аккумулятора производится через кабель микро-USB (5 В, 1 А).

Потребляемая мощность в режиме печати при подключенном кабеле – не более 5 Вт.

4.5. Масса, кг, не более:

- без упаковки, ФН, ЧЛ и АКБ – 0,3;
- в упаковке – 0,65.

4.6. Габариты, мм, не более:

- без упаковки – 85x66x187;
- в упаковке – 220x110x103.

4.7. Порты для подключения периферийных устройств и интерфейсы обмена:

- порт для подключения терминала или персонального компьютера (интерфейс микро-USB);
- порт для подключения к локальной сети Ethernet (кроме исполнения АТОЛ 91Ф Lite);
- порт для подключения устройства ввода (сканера штрихкодов<sup>3</sup>, весов<sup>4</sup> или пин-пада<sup>5</sup>) (интерфейс USB);
- беспроводные интерфейсы 2G, Wi-Fi (кроме исполнения АТОЛ 91Ф Lite), Bluetooth.

## 5. Комплектность

№	Наименование изделия	Обозначение	Кол-во	Примечание
1.	ККТ АТОЛ 91Ф	AL.P091.00.000	1	
2.	Блок питания		1	5 В 1 А
3.	Аккумулятор		1	
4.	Кабель ККТ–ПК микро-USB		1	Интерфейс USB
5.	Фискальный накопитель <sup>6</sup>	ФН	1	
6.	Комплект упаковок		1	

<sup>1</sup> – В том числе, в качестве подключаемого устройства может использоваться персональный компьютер, мобильное устройство или терминал с установленными программным обеспечением, в котором реализована поддержка данной модели ККТ. Требования к подключаемому устройству определяются установленным на нем программным обеспечением и описанными в текущем руководстве ограничениями данной модели ККТ.

<sup>2</sup> – ККТ поддерживает дистанционное обновление встроенного программного обеспечения. Обозначение ПО печатается в чеках «Информация о ККТ» и «Технологический прогноз».

<sup>3</sup> – ККТ поддерживает работу со следующими моделями сканеров: АТОЛ SB 1101 USB, АТОЛ SB 2108 USB, Voyager 1450g1D/PDF/2D USB.

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

<sup>5</sup> – ККТ поддерживает работу с банковскими терминалами (пин-падами) Ingenico Ipp-320, Ingenico Ipp-350, Verifon VX805, Verifon VX820, Inpas Pax SP30 и Pax SP80.

<sup>6</sup> – ФН может не входить в комплект поставки. ККТ поддерживает работу со всеми ФН, которые включены в Реестр фискальных накопителей. Реестр ФН размещен на официальном сайте ФНС России.