



# Принтер документов FPrint-30 для ЕНВД Паспорт

## 1. Общие указания

1.1. Принтер документов FPrint-30 соответствует техническим условиям ТУ 4033-036-72962325-2016.

1.2. Принтер документов FPrint-30 (далее – ПД, изделие) автоматизирует ввод и обработку данных при выполнении операций, совершает первичную обработку данных, формирование и вывод отчетных документов на печать.

1.3. Обозначение принтера документов: «FPrint-30».

1.4. Предприятие-поставщик: ООО «ПОС-система», 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 35, этаж 3, ком. №13 (телефон: +7 (985) 456 32 63).

По всем вопросам, связанным с ремонтом, обращаться в уполномоченные сервисные центры или по адресу: 127015, Москва, ул. Большая Новодмитровская, дом 14, стр. 2 (тел. +7 (495) 730 74 20).

## 2. Комплектность

№	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
1.	ПД FPrint-30	1	
2.	Внешний сетевой адаптер	1	9 В, 2 А
3.	Кабель USB		Интерфейс USB
4.	Комплект упаковки	1	
Расходные материалы			
5.	Лента чековая ТХБ	1	Ширина 58 мм Диаметр не более 47 мм
Документация <sup>1</sup>			
6.	Инструкция по быстрому запуску	1	
7.	Паспорт	1	

<sup>1</sup> – документация на принтер документов FPrint-30 представлена на сайте компании АТОЛ.

## 3. Основные технические данные и характеристики

3.1. ПД обеспечивает выполнение следующих функций:

3.1.1. Обмен информацией с ПК по каналу связи USB.

3.1.2. Вывод данных и результатов обработки информации на чековую термочувствительную ленту.

3.1.3. Ограничение доступа к режимам ПД в зависимости от функциональных обязанностей лиц, участвующих в эксплуатации ПД.

3.1.4. Программирование клише – до 20 строк (от 24 до 32 символов в строке стандартным шрифтом).

3.1.5. Выполнение следующих операций (цена и суммарная стоимость товара в печатаемых документах указываются в рублях и копейках, разделителем рублей и копеек служит символ точки «.»):

- учет денежных сумм;
- подсчет частных итогов;
- подсчет суммы сдачи;
- подсчет общих итогов;
- снятие показаний денежных и операционных регистров с автоматическим выводом считанных данных на печать;

- гашение денежных регистров с автоматическим выводом на печать их значений;
- гашение операционных регистров с автоматическим выводом на печать их значений;
- продажа/тип оплаты «наличными»;
- продажа/тип оплаты «кредитом»;
- продажа/тип оплаты «тарой»;
- продажа/тип оплаты «платежной картой»;
- продажа/смешанный тип оплаты;
- покупка/тип оплаты «наличными»;
- покупка/тип оплаты «кредитом»;
- покупка/тип оплаты «тарой»;
- покупка/тип оплаты «платежной картой»;
- покупка/смешанный тип оплаты;
- выплата, не связанная с продажей/покупкой;
- внесение денежных сумм;
- расчет процентной скидки/надбавки;
- выделение (начисление) налогов по установленным налоговым ставкам;
- возврат продажи (с учетом скидок/надбавок);
- возврат покупки (с учетом скидок/надбавок);
- аннулирование всего чека или любой его позиции до окончания его полного формирования;
- учет цены тары и упаковки;
- умножение цены на количество;
- снятие отчетов таких как:
  - суточный отчет;
  - суточный отчет с гашением;
  - отчеты фискальной памяти (краткие и полные по датам и по номерам смен);
- вывод отчетных документов на печать.

3.1.6. Энергонезависимое хранение информации в денежных и операционных регистрах при выключении питания, регистрацию итоговой ежедневной информации в памяти ПД с исключением возможности ее изменения. Срок сохранности информации зарегистрированной в фискальной памяти, не менее – 20 лет;

3.1.7. Блокировку в случаях:

- попытки ввода неправильного пароля (несанкционированного доступа к режимам работы ПД);
- отсутствия сменного гашения через 24 часа после оформления первого платежного документа;
- некорректности вводимой даты;
- обнаружения переполнения, неисправности или отключения ФП;
- возникновения аварийных ситуаций в ПТК, приводящих к порче печатаемого документа;
- превышения установленной разрядности обрабатываемых чисел;
- нарушения последовательности проведения операций, предусмотренных алгоритмом работы ПД;
- отсутствия или обрыва чековой ленты;
- ошибки печатающего устройства.

3.2. Количество паролей, определяющих отдельный доступ к командам - 11.

- пароль налогового инспектора, цифр – 8;
- пароли кассиров, цифр – 8;
- пароли администратора и системного администратора, цифр – 8.

3.3. Количество регистров – 39.

3.4. Разрядность денежных регистров (десятичных разрядов):

- стоимость товара / услуги – 10;
- возврат продажи/покупки – 10;
- итог сменных продаж – 12;
- итог сменных покупок – 12;
- общий итог – 14.

3.5. Разрядность операционных регистров (десятичных разрядов):

- количества выданных чеков – 4;
- количества проведенных гашений – 4.

3.6. Максимально допустимая разрядность вводимых чисел – 10 десятичных разрядов. Десятичные разряды отделяются от целой части точкой.

3.7. Время непрерывной работы в эксплуатационном режиме – не менее 20 часов в сутки.

3.8. Время сохранности информации в регистрах после выключения сетевого питания – не менее 1440 часов.

3.9. Срок службы ПД – не менее 7 лет;

3.10. Параметры памяти ПД:

- количество активизаций памяти ПД – 1;
- количество перерегистраций – 24;
- количество записей сменных итогов – 8534;
- сохранность информации в накопителе памяти ПД, лет – 20.

3.11. Разрядность реквизитов, регистрируемых в фискальной памяти принтера документов (десятичных разрядов):

- заводской номер ПД – 6;
- регистрационный номер ПД – 10;
- идентификационный номер налогоплательщика, владельца ПД – 12;
- дата активизации памяти ПД, перерегистраций и получения отчетов – 6;
- итог сменных продаж – 12;
- итог сменных покупок – 12.

3.12. Тип печати – термохимический.

3.13. Скорость печати – не менее 14 строк средней длины в секунду.

3.14. Тип используемой для печати бумаги – термочувствительная бумажная лента.

3.15. Размеры ленты, мм:

- ширина 58+0/-1, 44+0/-1;
- диаметр не более 47.

3.16. Электропитание ПД: через внешний кабель питания (9 В, 2 А; входное напряжение от сети  $\sim(220\pm 10\%)$  В).

3.17. Потребляемая мощность в режиме печати – до 18 Вт.

3.18. Масса, не более:

- без упаковки 0,36 кг;
- в упаковке 0,9 кг.

3.19. Габариты, мм, не более:

- без упаковки 114x81x235;
- в упаковке 263x120x196.

3.20. Порт для подключения терминала или персонального компьютера (интерфейс USB).

## 4. Стойкость к внешним воздействиям

ПД допускается применять 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 631 до 805 мм рт. ст.).

ПД в упаковке для транспортировки выдерживает без повреждения воздействия следующих климатических и механических факторов:

- температуру окружающей среды от -10 °С до +45 °С;
- относительную влажность до 85% при температуре +35 °С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 631 до 805 мм рт. ст.).

## 5. Надежность

- Средняя наработка на отказ: не менее 3000 часов;
- срок печати средней длины: не менее 10<sup>7</sup>;
- средняя наработка на информационный сбой, часов: не менее 300 часов;
- среднее время восстановления работоспособного состояния: не более 0,5 часов.

## 6. Описание маркировки и пломбирования

Принтер документов FPrint-30

Заводской № _____	
Код защиты 6 _____	
Код защиты 4 _____	
Дата изготовления _____	

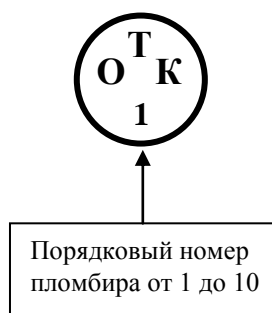
6.1. Маркировка ПД находится на дне его корпуса и содержит следующие данные:

- наименование предприятия-поставщика;
- наименование ПД;
- заводской номер (6 разрядов);
- дату изготовления;
- знак соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза;
- параметры питания (напряжение, номинальный ток, мощность).

6.2. На крышке части корпуса ПД находится товарный знак изделия.

6.3. Пломбировочный материал: битумная мастика №1 ГОСТ 18680-73.

Пломбир корпуса:



Шильдик:

ПРИНТЕР ДОКУМЕНТОВ		
<b>FPrint-30</b>		
No. <input type="text"/>	<input type="text"/>	20 <input type="text"/>
9 В	2 А	18 Вт
Поставщик ООО "ПОС система" Тел.: (495) 730-7420 Факс: (495) 232-9687		<b>EAC</b>

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Поставщик гарантирует работоспособность ПД FPrint-30 в течение 18 месяцев с даты приобретения (покупки) изделия, при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

**Примечание:** гарантийные условия не распространяются на устройство печати, блок питания.

7.2. Пользователь лишается права на гарантийное обслуживание при:

- нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации;
- наличии механических повреждений наружных деталей;
- нарушении пломб.