

АТОЛ FPrint-90ЕНВД

Приложение к руководству по эксплуатации

1. Общие указания

1.1. Чекопечатающая машина АТОЛ FPrint-90ЕНВД соответствует техническим условиям ТУ 4033-031-72962325-2015.

1.2. Чекопечатающая машина АТОЛ FPrint-90ЕНВД (далее – машина, изделие) автоматизирует ввод и обработку данных при выполнении операций, совершает первичную обработку данных, формирование и вывод отчетных документов на печать.

1.3. Обозначение чекопечатающей машины: «АТОЛ FPrint-90ЕНВД».

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.	АТОЛ FPrint-90ЕНВД	1	
2.	Внешний сетевой адаптер	1	9 В, 2 А
3.	Комплект упаковки	1	
Расходные материалы			
4.	Лента чековая ТХБ	1	Ширина 58 мм Диаметр не более 63 мм
Документация			
5.	Приложение к Руководству по эксплуатации	1	
6.	Руководство по эксплуатации	1	

3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Машина обеспечивает выполнение следующих функций:

3.1.1. Ввод данных с клавиатуры машины, в том числе ввод паролей операторов и доступа к памяти чекопечатающей машины с клавиатуры машины.

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

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

3.1.4. Программирование клише – до 6 строк (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 «платежной картой»;
- выплата денежных сумм;
- внесение денежных сумм, не связанное с продажей;
- сторнирование;
- повторение позиции чека продажи/всего чека продажи;
- расчет процентной скидки/надбавки;
- выделение (начисление) налогов по установленным налоговым ставкам;
- возврат продажи (с учетом скидок/надбавок);
- аннулирование всего чека или любой его позиции до окончания его полного формирования;
- умножение цены на количество;
- снятие отчетов таких как:
 - суточный отчет без гашения;
 - 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 чекопечатающей машины 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 чекопечатающей машины);
- отсутствия сменного гашения через 24 часа после оформления первого платежного документа;
- некорректности вводимой даты;
- обнаружения переполнения, неисправности или отключения памяти чекопечатающей машины;
- возникновения аварийных ситуаций в машине, приводящих к порче печатаемого документа;
- превышения установленной разрядности обрабатываемых чисел;
- нарушения последовательности проведения операций, предусмотренных алгоритмом работы машины;
- отсутствия или обрыва чековой ленты;
- ошибки устройства печати кассовых чеков.

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 – 28.

3.4. Разрядность денежных регистров (десятичных разрядов):

- стоимость товара / услуги – 10;
- возврат продажи – 10;
- итог сменных продаж – 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 – 8 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 машины – не менее 7 лет;

3.10. Параметры фискальной памяти чекопечатающей машины:

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

- 3.11. Разрядность реквизитов, регистрируемых в фискальной памяти чекопечатающей машины (десятичных разрядов):
- заводской номер машины – 6;
 - регистрационный номер машины – 10;
 - идентификационный номер налогоплательщика, владельца машины – 12;
 - дата фискализации, перерегистраций и получения отчетов – 6;
 - итог сменных продаж – 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};
 - диаметр не более 63.
- 3.16. Электропитание машины:
- через внешний сетевой адаптер ((9±5%) В, 2 А; входное напряжение блока питания от сети ~ (220±10%) В, частота (50+20%) Гц);
 - от полностью заряженного аккумулятора 6 В.
- 3.17. Потребляемая мощность в режиме печати – до 18 Вт.
- 3.18. Масса, не более:
- без упаковки 0,9 кг;
 - в упаковке 1,5 кг.
- 3.19. Габариты, мм, не более:
- без упаковки 114x81x235;
 - в упаковке 174x100x248.

4. Стойкость к внешним воздействиям

Чекопечатающую машину 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.).

Чекопечатающая машина 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;
- строк печати средней длины: не менее 10⁷;
- 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

6.1. Маркировка машины находится на дне ее корпуса и содержит следующие данные:

- наименование предприятия-поставщика;
- наименование машины;
- заводской номер (6 разрядов);
- дату изготовления;

- знак соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза;
- параметры питания (напряжение, номинальный ток, мощность).

6.2. На дне корпуса наклеен идентификационный знак.

6.3. На крышке части корпуса машины находится товарный знак изделия.

6.4. Пломбирочный материал: битумная мастика №1 ГОСТ 18680-73.

Пломбир корпуса:

Шильдик:



7. Гарантийные обязательства

7.1. Поставщик гарантирует работоспособность чекопечатающей машины АТОЛ FPrint-90ЕНВД в течение 12 месяцев с даты приобретения (покупки) изделия, при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Примечание: гарантийные условия не распространяются на устройство печати кассовых чеков, блок питания и аккумулятор.

7.2. Пользователь лишается права на гарантийное обслуживание при:

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