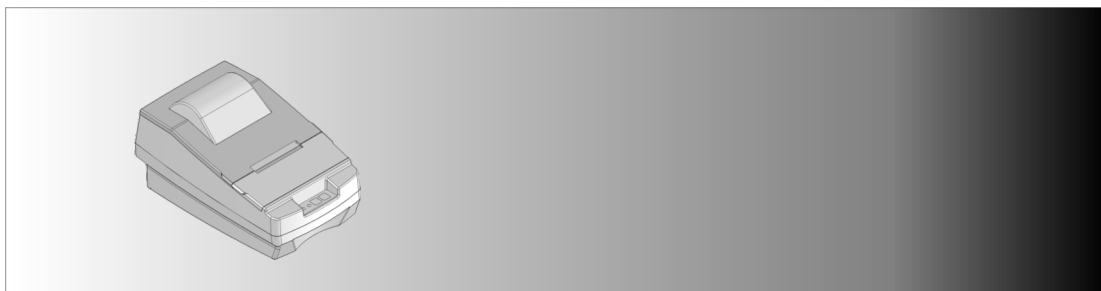




**Автоматизированная система
печати документов
«СОЮЗ СПД»**



Паспорт

ТКРП.0016.00.00.000 ПС СПД исп. 01

2010

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
4. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВКА СПД.	3
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
6. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА СПД.....	6
7. ОТМЕТКА О ПРИЕМКЕ	6
8. ОТМЕТКА ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ СПД.....	7
10. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СПД	8
11. АКТ ВВОДА СПД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	8
12. ОТМЕТКИ О ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ СПД, ЗАМЕНЕ УЗЛОВ И БЛОКОВ.	8
13. ОТМЕТКА О ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ СПД	10
14. АКТ ВЫВОДА СПД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
15. МЕСТО УСТАНОВКИ ПЛОМБ ПОСТАВЩИКА СПД.....	10
16. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	11
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</i>	13
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН АКТА ВВОДА СПД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	13
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 2</i>	13
ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ СПД.....	13
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 3</i>	15
ПЕРЕЧЕНЬ СЕРВИСНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ СПД "СОЮЗ СПД"	15

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные поставщиком основные параметры и технические характеристики автоматизированной системы печати документов "СОЮЗ СПД" (далее СПД).

Настоящая СПД "СОЮЗ СПД" предназначена к применению в сфере розничной торговли, при осуществлении наличных денежных расчетов с населением без применения контрольно-кассовой техники.

Настоящая СПД разработана и изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4017-008-33126408-2009.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Настоящий паспорт в течение всего срока эксплуатации СПД должен находиться у лиц, эксплуатирующих СПД и ответственных за его сохранность, представляется организации, осуществляющей техническую поддержку СПД. В случае передачи СПД другому пользователю, паспорт подлежит передаче вместе с СПД.

2.2 Все записи в паспорте должны производиться чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2.3 Перед началом эксплуатации, СПД должна быть введена в эксплуатацию.

2.4 Ввод в эксплуатацию СПД, с оформлением соответствующего акта, производится в Центре технического обслуживания, аккредитованного поставщиком, на право осуществлять техническую поддержку СПД настоящей модели.

2.5 Программно-аппаратные средства (далее ПАС), обеспечивающие некорректируемую регистрацию и энергонезависимое хранение данных с итогами смен.

2.6 К работе по эксплуатации СПД допускаются лица, изучившие эксплуатационную документацию.

2.7 СПД должна быть опломбирована, пломбой поставщика СПД или пломбой ЦТО, осуществляющей техническую поддержку СПД.

2.8 СПД должна быть исправной, иметь пломбировку.

2.9 В тексте паспорта приняты следующие сокращения:

АС - автоматизированная система;

СПД – система печати документов;

ТО - техническое обслуживание;

ЦТО - центр технического обслуживания;

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

3.1 Наименование – автоматизированная система печати документов "СОЮЗ СПД".

3.2 Обозначение: ТКРП.0016.00.00.000 СПД исполнение 01

3.3 Поставщик ООО "ОКА"

4. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВКА СПД.

4.1 Маркировка СПД состоит из шильдика, выполненного в виде самоклеящейся этикетки.

4.2 Маркировка СПД, нанесенная на шильдик, содержит следующие данные:

- наименование и адрес поставщика
- наименование продукции
- номинальные параметры питания: символ постоянного тока, диапазон постоянного напряжения и номинальный потребляемый ток, номинальная потребляемая мощность
- заводской номер СПД и дату изготовления (год изготовления)
- знак соответствия, код органа сертификации
- обозначение ТУ

4.3 СПД опломбирована пломбой поставщика (пломбировочная мастика) в следующих местах:

- Крепежный винт на днище СПД, расположенный у задней стенки справа (рядом с выключателем)
- Любой крепежный винт пластины основания принтера
- Любой крепежный винт крепления принтера к основанию

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные СПД указаны в Таблице 1.

Таблица 1 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
1. Количество отделов (типов услуг)	40
2. Количество кассиров (операторов)	30
3. Количество строк в заголовке квитанции	10
4. Количество налоговых ставок (по 2 на каждый отдел)	80
5. Тип налоговой ставки: - начисляемая - исчисляемая	1 1
6. Параметры печати: – тип принтера – способ печати – скорость печати, строк/секунду, не менее – количество знаков в строке – ширина чековой и контрольной лент, мм – наружный диаметр рулона, мм, не более – внутренний диаметр втулки рулона – Чековая лента	LT2221H термопечать 5 21 57-58 50 не регламентируется термохимическая бумага JUJO AF50KS-E или аналог.
7. Параметры ПАС: – количество регистраций – количество перерегистраций – количество записей с данными об итогах смен	1 9 3000
8. Состав выполняемых операций: – продажа или возврат по свободной цене с возможностью ввода количества – продажа или возврат по коду товара с возможностью ввода количества – продажа или возврат по штрих-коду с возможностью ввода количества – аннулирование произвольной позиции незавершенной квитанции продажи или возврата – аннулирование незавершенной квитанции продажи или возврата – расчет предварительного итога продажи или возврата – расчет сдачи – расчет налогов по запрограммированным налоговым ставкам – начисление динамической скидки на позицию текущей квитанции продажи или возврата – начисление динамической надбавки на позицию текущей квитанции продажи или возврата – закрытие квитанции при оплате наличными – закрытие квитанции при оплате платежной картой (безнал.1) – закрытие квитанции при оплате платежной картой (безнал.2) – закрытие квитанции возврата – внесение наличных в СПД – изъятие наличных из СПД – печать копии последней квитанции	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
9. Формируемые отчетные документы: – Z - отчет за смену – X - отчет за смену – Отчет ПАС по номерам смен полный – Отчет ПАС по номерам смен сокращенный	+ + + +

– Отчет ПАС по датам закрытия смен полный	+
– Отчет ПАС по датам закрытия смен сокращенный	+
10. Разрядность информации, десятичных разрядов:	
– вводимых сумм	8
– итога по квитанции	10
– денежных регистров	12
– операционных регистров	4
– регистра общего итога	12
– паролей	8
11. Разрядность информации, хранимой в ПАС, десятичных разрядов:	
– заводской номер машины	8
– регистрационный номер машины	12
– идентификационный номер налогоплательщика	12
– дата проведения регистрации	6
– пароль для доступа к ПАС	6
– номер закрытия смены	4
– дата закрытия смены	6
– итоги сменных продаж	12
12. Пароли для пользователя (рабочий режим, режим снятия отчетов)	
– Пароль кассира. Количество кассиров	28
– Пароль администратора (отчет X)	+
– Пароль системного администратора (отчет Z, программирование)	+
13. Пароль доступа ПАС (режим регистрации, перерегистрации, снятия отчетов ПАС)	+
14. Блокировка СПД:	
– При отсутствии чековой ленты;	+
– При открытой крышке принтера	+
– При неправильном выполнении операций кассиром	+
– При попытке снятия отчета ПАС без выполнения операции закрытия смены	+
15. Режим автотестирования СПД при включении	+
16. Напряжение электропитания, В:	
– от внешнего источника питания (адаптера)	24
17. Средняя потребляемая мощность, Вт, не более:	
– от внешнего источника питания (адаптера)	40
18. Масса, кг, не более	1,5
19. Габаритные размеры, мм, не более	270x170x140
20. Рабочие климатические условия:	
– температура окружающей среды, °С	-5 - +40
– атмосферное давление, КПа (мм рт. ст.)	84–107 (630–800)
– относительная влажность воздуха при температуре 30 °С, %	40 – 80
21. Сохранность информации:	
– Сохранность информации в денежных и операционных регистрах после выключения питания, ч, не менее	1440
– Сохранность информации в ПАС, лет, не менее	6
22. Надежность:	
– Время непрерывной работы в эксплуатационном режиме, часов в сутки, не менее	20
– Средняя наработка на отказ, строк печати средней длины, не менее	1500000
– Нарботка на информационный сбой, знаков, не менее	2000000
– Срок службы машины со дня ввода в эксплуатацию, лет, не менее	7
23. Подключение внешних устройств:	
– возможность работы с внешним индикатором пользователя через последовательный интерфейс RS-232C;	+
– возможность работы с компьютерно-кассовой системой RS-232;	+
– работа с денежным ящиком.	+

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

5.1 Комплектность поставки должна соответствовать следующему перечню.

Таблица 2 Комплектность поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во
Система печати документов "СОЮЗ СПД"	ТКРП.0016.00.00.000 СПД исп.01	1 шт.
Адаптер электропитания	SYS-1089-1818-Т3 (или аналог)	1 шт.
Паспорт	ТКРП.0016.00.00.000 ПС СПД исп.01	1 шт.
Руководство по эксплуатации и программированию	ТКРП.0016.00.00.000 РЭ СПД исп.01	1 шт.
Термохимическая бумага	JUJO AF50KS-E или аналог.	1 рулон
Тара упаковочная	---	1 шт.

6. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА СПД

6.1 Поставщик гарантирует работоспособность СПД и ее соответствие ТУ при соблюдении пользователем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в эксплуатационной документации и настоящем паспорте.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации СПД - 12 месяцев со дня ввода СПД в эксплуатацию. Восстановление работоспособности СПД в период всего гарантийного срока производится ЦТО, осуществляющим техническую поддержку СПД за счет поставщика, при предъявлении оформленного ТАЛОНА НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ СПД. Гарантийный ремонт СПД производится ЦТО, аккредитованным поставщиком СПД, на право осуществлять техническую поддержку СПД настоящей модели.

6.3 Гарантийный срок хранения СПД- 9 месяцев со дня изготовления.

6.4 Пользователь СПД лишается права на гарантийный ремонт СПД:

- при вводе в эксплуатацию без проведения пуско-наладочных работ;
- при нарушении условий транспортирования, хранения и эксплуатации;
- при нарушении пломб, защитных знаков поставщика СПД или пломбы организации, осуществляющей техническую поддержку
- при наличии механических повреждений наружных частей, внутренних узлов и блоков;
- при отсутствии договора о технической поддержке между пользователем и организацией, осуществляющей техническую поддержку.

6.5 Гарантия не распространяется на чековую ленту и встроенный аккумулятор питания, являющиеся расходными материалами.

7. ОТМЕТКА О ПРИЕМКЕ

Система печати документов "СОЮЗ СПД" заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями ТУ 4017-008-33126408-2009, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Начальник ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

МП

Поставщик СПД: _____ ООО "МПО "СОЮЗ" _____

название организации

Россия, 192148, г.Санкт-Петербург, ул.Пинегина, д.4. Тел.:(812) 365-3670, 365-0382, факс:365-0398
почтовый адрес, телефон, факс

Перечень основных узлов и блоков СПД с указанием их обозначений, заводских номеров и версии программного обеспечения:

№ п/п	Наименование блока или узла СПД	Обозначение блока или узла СПД	Заводской номер блока или узла СПД	Программное обеспечение (версия ПО)
1	Блок управления	ТКРП.0016.00.00.060	---	---
2	Блок ПАС	ТКРП.0005.00.00.041-01	---	---
3	Переходной модуль	ТКРП.0016.00.00.070-01	---	---
4	Печатающее устройство	LT2221HC	---	---
6	Блок клавиатуры и индикации	ТКРП.0016.00.00.010	---	---

8. ОТМЕТКА ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Система печати документов "СОЮЗ СПД" заводской № _____

Упакована _____ ООО "МПО "СОЮЗ"

название или код поставщика

согласно ТУ 4017-008-33126408-2009. Упаковка обеспечивает сохранность СПД при транспортировке и хранении в течение гарантийного срока хранения (пункт 6.2 настоящего паспорта).

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ СПД

- 9.1 Транспортирование СПД следует проводить закрытыми транспортными средствами любого вида в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.
- 9.2 Способ крепления упакованных СПД при транспортировании должен предотвращать их перемещение.
- 9.3 При транспортировании упакованных СПД должны выполняться требования предупредительных надписей на упаковочной таре.
- 9.4 Распаковку СПД после транспортирования при отрицательных температурах следует проводить в нормальных условиях, предварительно выдержав СПД не распакованными в течение 6 часов в этих условиях.
- 9.5 СПД следует хранить в штатной упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от 5 до 35°C и относительной влажности воздуха не более 85%. Содержание в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей не должно превышать норм, установленных ГОСТ 12.1.005-88 для рабочей зоны производственных помещений.

10. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СПД

10.1 При вводе СПД в эксплуатацию заполняется "АКТ ВВОДА СПД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ" и "ОТРЫВНОЙ ТАЛОН АКТА ВВОДА СПД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ".

10.2 "ОТРЫВНОЙ ТАЛОН АКТА ВВОДА СПД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ" направляется в адрес поставщика СПД не позднее чем через 20 рабочих дней с момента ввода СПД в эксплуатацию.

11. АКТ ВВОДА СПД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Система печати документов "СОЮЗ СПД" Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию "___" _____ г.

Наименование организации, проводившей ввод СПД в эксплуатацию: _____

Ввод машины в эксплуатацию произвел специалист: _____

фамилия, инициалы, номер, дата выдачи удостоверения на право техническую поддержку СПД данного типа

_____ подпись

М.П.

Наименование, адрес и телефон пользователя СПД: _____

Должность, фамилия представителя: _____

должность, фамилия, инициалы

_____ подпись

М.П.

12. ОТМЕТКИ О ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ СПД, ЗАМЕНЕ УЗЛОВ И БЛОКОВ.

12.1 При постановке СПД на техническую поддержку, снятии СПД с технической поддержки, производится соответствующая отметка в таблице (Таблица 4)

12.2 При осуществлении гарантийного ремонта СПД заполняется "ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ СПД".

12.3 В случае выхода ПАС из строя, ЦТО, осуществляющее техническую поддержку СПД, производит замену этих блоков.

12.4 Если в период эксплуатации СПД проводилась замена узлов и блоков СПД, то отметку о замене узлов и блоков необходимо занести в таблицу (Таблица 3).

Таблица 3 Отметки о замене узлов и блоков СПД

Дата	Наименование установленного блока	Заводской номер блока	Специалист ЦТО, производивший ремонт

Таблица 4 Отметки о постановке на техническую поддержку СПД

№ п/п	Дата	Пользователь СПД		Организация, осуществляющая техническую поддержку СПД	
		Название и адрес	Должность, фамилия и подпись представителя	Название и адрес организации	Должность, фамилия и подпись представителя организации

13. ОТМЕТКА О ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ СПД

13.1 При выводе СПД из эксплуатации заполняется "АКТ ВЫВОДА СПД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ"

13.2 Разборка и утилизация СПД производится ЦТО, осуществляющего техническую поддержку СПД.

14. АКТ ВЫВОДА СПД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Система печати документов "СОЮЗ СПД". Заводской номер _____

Дата вывода из эксплуатации "___" _____ г.

Наименование организации, проводившей вывод СПД из эксплуатации: _____

Вывод СПД из эксплуатации произвел специалист: _____

фамилия, инициалы

номер, дата выдачи удостоверения на право технической поддержки СПД данного типа

подпись (фамилия, инициалы)

М.П.

Наименование, адрес и телефон пользователя СПД: _____

Должность, фамилия представителя: _____

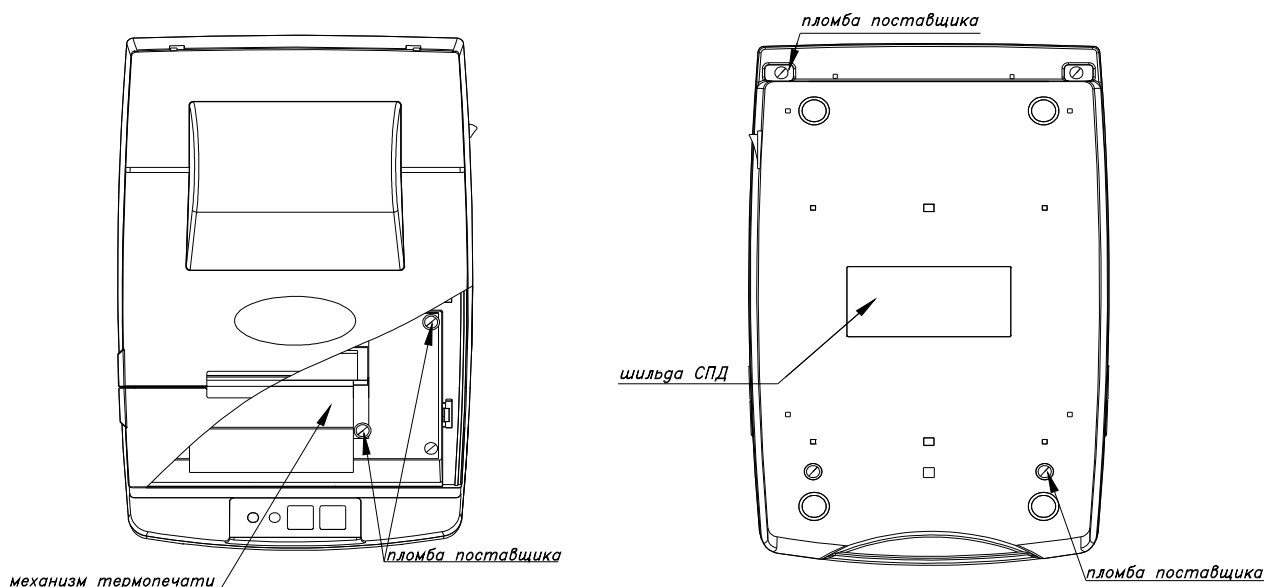
должность, фамилия, инициалы

подпись (фамилия, инициалы)

М.П.

15. МЕСТО УСТАНОВКИ ПЛОМБ ПОСТАВЩИКА СПД

Опломбирование корпуса СПД производится с целью защиты программно-аппаратных средств СПД от несанкционированного доступа. Все СПД находящиеся в эксплуатации должны быть опломбированы. Пломбирование СПД производит организация, осуществляющая техническую поддержку СПД.



16. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН АКТА ВВОДА СПД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

(направляется в адрес поставщика СПД)

1. Система печати документов "СОЮЗ СПД"
2. Заводской номер _____
3. Дата изготовления "___" _____ г.
4. Поставщик: ООО "МПО "СОЮЗ"
5. Дата ввода СПД в эксплуатацию "___" _____ г.
6. Наименование ЦТО, производившего ввод СПД в эксплуатацию: _____

7. Наименование, адрес и телефон пользователя: _____

8. Замечания: _____

Представитель ЦТО, осуществивший
ввод в эксплуатацию

Пользователь СПД

(подпись, инициалы, фамилия)

МП

(подпись, инициалы, фамилия)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ СПД

(направляется в адрес поставщика СПД)

1. Система печати документов "СОЮЗ СПД"
2. Заводской номер _____
3. Дата изготовления "___" _____ г.
4. Поставщик ООО "МПО "СОЮЗ"
5. Дата ввода СПД в эксплуатацию "___" _____ г.
6. ФИО специалиста, осуществляющего техническое обслуживание СПД, номер удостоверения на право обслуживания СПД данной модели, дата его выдачи: _____

7. Наименование, адрес и телефон пользователя СПД _____

8. Описание обнаруженных дефектов и заводской номер дефектного блока: _____

Пользователь СПД

Руководитель ЦТО

(подпись, инициалы, фамилия)

МП

М.П.

(подпись, инициалы, фамилия)

МП

Дата оформления талона "___" _____ г.

**ПЕРЕЧЕНЬ СЕРВИСНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКУЮ
ПОДДЕРЖКУ СПД "СОЮЗ СПД"**