



POS-система «ШТРИХ-miniPOS»



**ИНСТРУКЦИЯ ПО
УСТАНОВКЕ**

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ НТЦ «ШТРИХ-М»

Версия документации: 1.0
Номер сборки: 3
Дата сборки: 24.01.2007

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Сокращения	4
Комплектность	4
Основные технические данные.....	5
Указания мер безопасности	5
Размещение POS-системы.....	5
Внешний вид POS-системы	6
Вид спереди	6
Вид сзади	6
Вид сбоку	7
Назначение интерфейсных разъемов	8
Установка POS-системы.....	9
Проверка работоспособности POS-системы	9
Разборка POS-системы	10

Введение

Данный документ представляет собой инструкцию по установке и проверке работоспособности POS-системы «ШТРИХ-miniPOS» (далее POS-система).

POS-система предназначена для автоматизации ввода и первичной обработки данных при выполнении кассовых операций, а также для формирования и вывода отчетных документов.

По устойчивости к климатическим воздействиям POS-система соответствует исполнению УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от +10°C до +40°C, при относительной влажности не выше 80% при +35°C и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм.рт.ст.).

Сокращения

В данной инструкции использовались следующие сокращения:

POS	Point of sale
ККМ	Контрольно-кассовая машина
ПО	Программное обеспечение
РМК	Рабочее место кассира
ФР	Фискальный регистратор

Комплектность

Наименование	Количество
ККМ «ЭЛВЕС-ФР-К» (комплектность ККМ указана в формуляре на данную ККМ, сетевой адаптер для ККМ с POS-системой не поставляется)	1
Инструкция по установке (бумажная версия)	1
Руководство системного администратора (бумажная версия)	1
Руководство оператора (бумажная версия)	1
CD-диск с остальной документацией	1
Операционная система Windows CE 4.2 (установлена)	1
РМК «ШТРИХ-М: Кассир miniPOS» (установлено)	1

Основные технические данные

Наименование характеристики	Значение
	ШТРИХ-miniPOS
Габаритные размеры (в/ш/г), мм	210x300x300
Вес, кг, не более	10
Процессор	SAMSUNG S32410
Оперативная память	64 Мб SDRAM 200МГц
ПЗУ	NAND FLASH 64 Мб
Питание	Встроенный блок питания 7,5 В
Интерфейсные порты	2xRS-232, 2xUSB, 1xPS/2, 1xEthernet 10 Mb RJ 45, встроенный RS 232 для подключения ФР, разъем для подключения денежного ящика, разъем для подключения дисплея покупателя
Монитор	6,4" TFT-LCD, 640x480, сенсорная панель (опция)
Дисплей покупателя	7-сегментный, люминесцентный, 10-разрядный
Считыватель магнитных карт	Дорожки 1 и 2
Клавиатура	55 клавиши (32 клавиши программируются как "горячие")
Температура	рабочая: от +10°C до +40°C хранения: от +5°C до +40°C
Относительная влажность	рабочая: не более 80% при +35°C хранения: не более 85%
Характеристики сети переменного тока	частота: 50±1 Гц; напряжение: 220 (+10%, -15%) В

Указания мер безопасности

К работе на POS-системе и ее техническому обслуживанию должны допускаться только операторы и специалисты по ремонту и обслуживанию, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Все сборочно-разборочные работы, замену элементов производить только при выключенной из розетки сетевой вилке POS-системы.

Размещение POS-системы

POS-система должна быть установлена на прочной ровной поверхности. POS-систему запрещается подвергать различного рода вибрациям и ударам. Место расположения POS-системы должно быть защищено от прямых солнечных лучей, источников тепла, влажности и пыли. При распаковке POS-системы необходимо проверить наличие комплекта поставки и убедиться в отсутствии внешних дефектов.

Внешний вид POS-системы

Вид спереди



Рисунок 1 Вид спереди

Вид сзади



Рисунок 2 Вид сзади

Вид сбоку

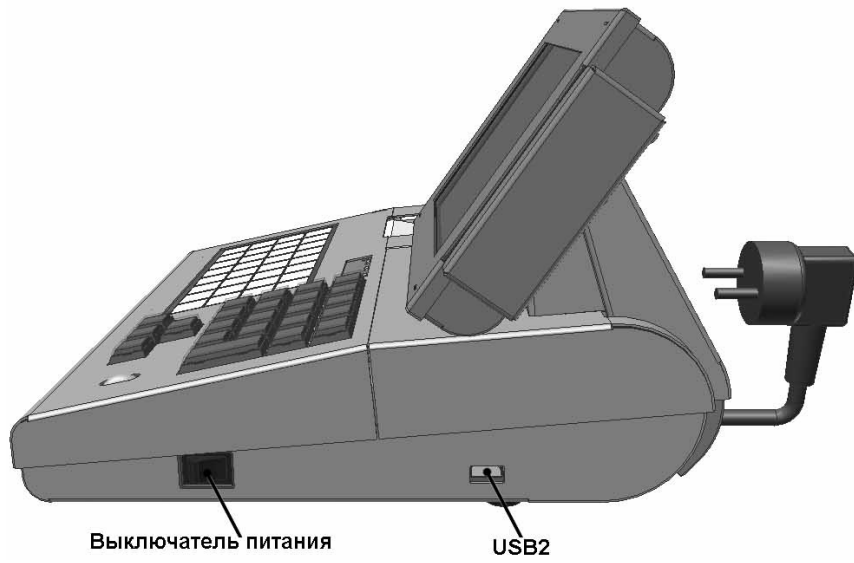
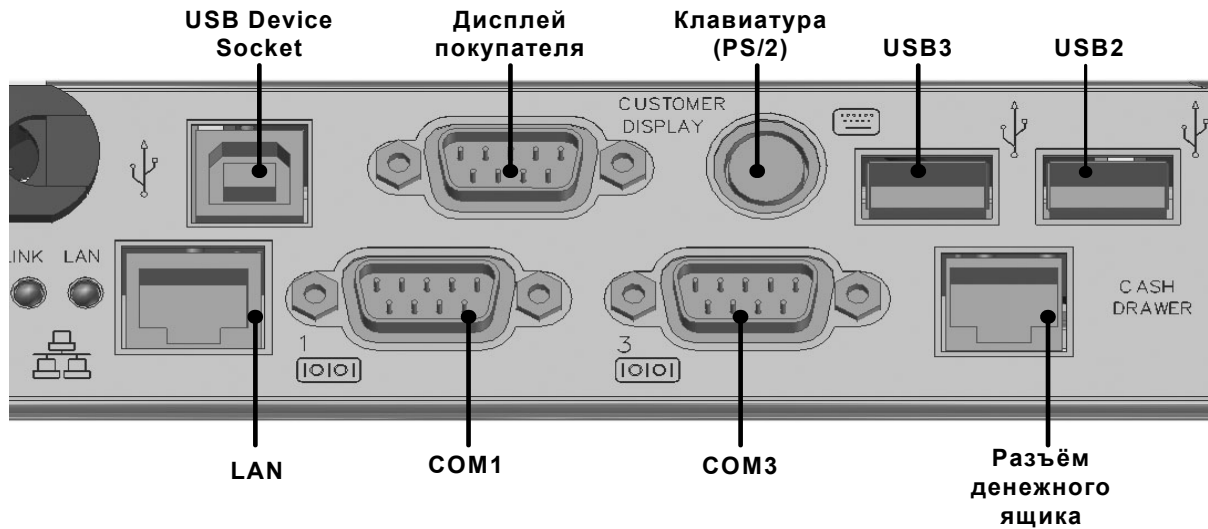


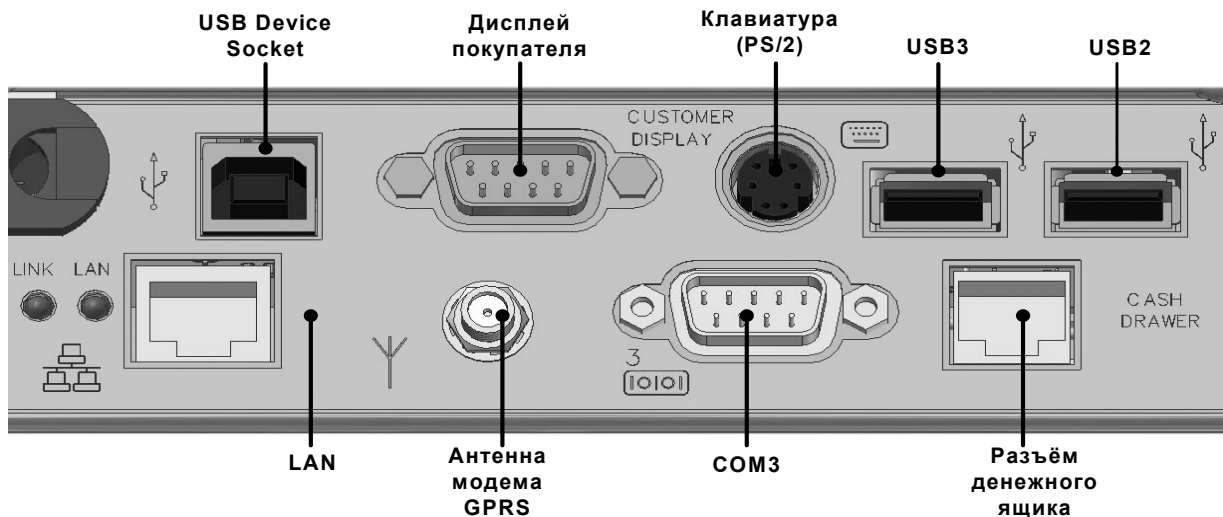
Рисунок 3 Вид сбоку

Назначение интерфейсных разъемов

Интерфейсные разъемы размещены под крышкой отсека интерфейсных разъемов, которая расположена на задней панели корпуса POS-системы (см. **Рисунок 2**)



а)



б)

Рисунок 4 Интерфейсные разъемы

а) POS-система «ШТРИХ-miniPOS» v.3.1

б) POS-система «ШТРИХ-miniPOS» v.3.2 (с модемом GPRS)

Установка POS-системы

После размещения POS-системы на рабочем месте при необходимости подключить сканер штрих-кода (в комплект поставки не входит) к последовательному порту COM1 или COM3 или порту клавиатуры PS/2 POS-системы.

Проверка работоспособности POS-системы

1. Вставьте сетевую вилку POS-системы в розетку сети переменного тока.
2. Переведите тумблер питания POS-системы в положение **«Включено»**.
3. При запуске POS-системы автоматически загружается РМК «ШТРИХ-М: Кассир miniPOS». Дальнейшая проверка работоспособности осуществляется в соответствии с документацией на РМК «ШТРИХ-М: Кассир miniPOS».

Разборка POS-системы

Предостережение: *Перед разборкой отключите внешний блок питания от POS-системы.*

1. Поднять крышку отсека интерфейсных разъемов.
2. Отвернуть по два винта 1 и 2.
3. Приподнять кожух дисплея покупателя 3, потянуть вверх и снять его.

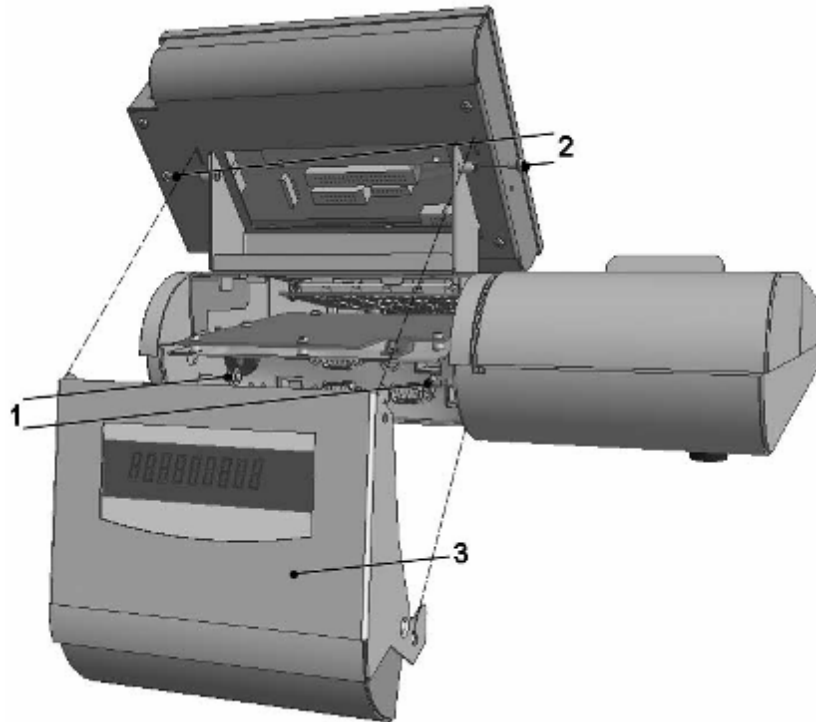


Рисунок 5 Кожух дисплея в снятом состоянии

4. Открыть крышку отсека ФРа 4.

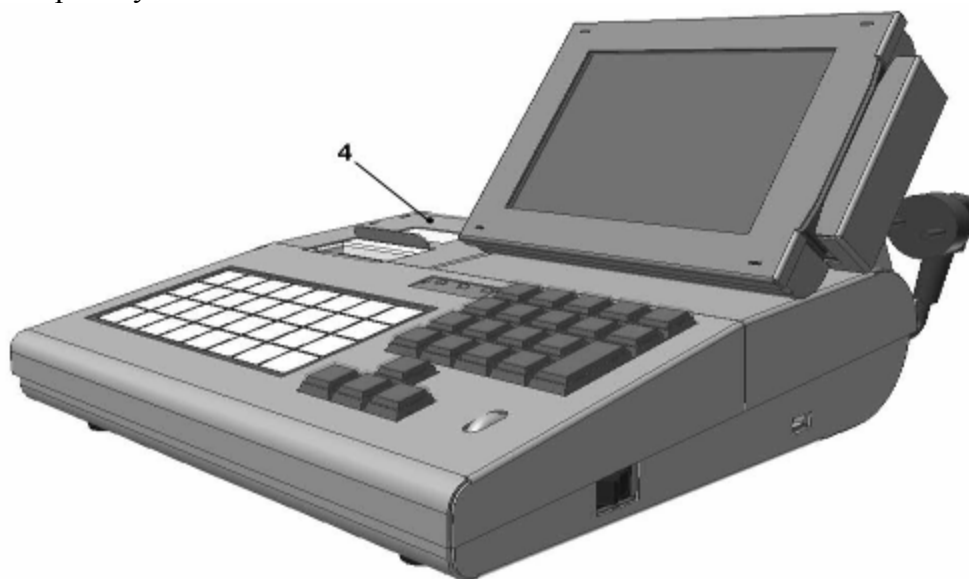


Рисунок 6 Крышка ФРа

5. Отвернуть четыре винта 5 на нижней части корпуса.

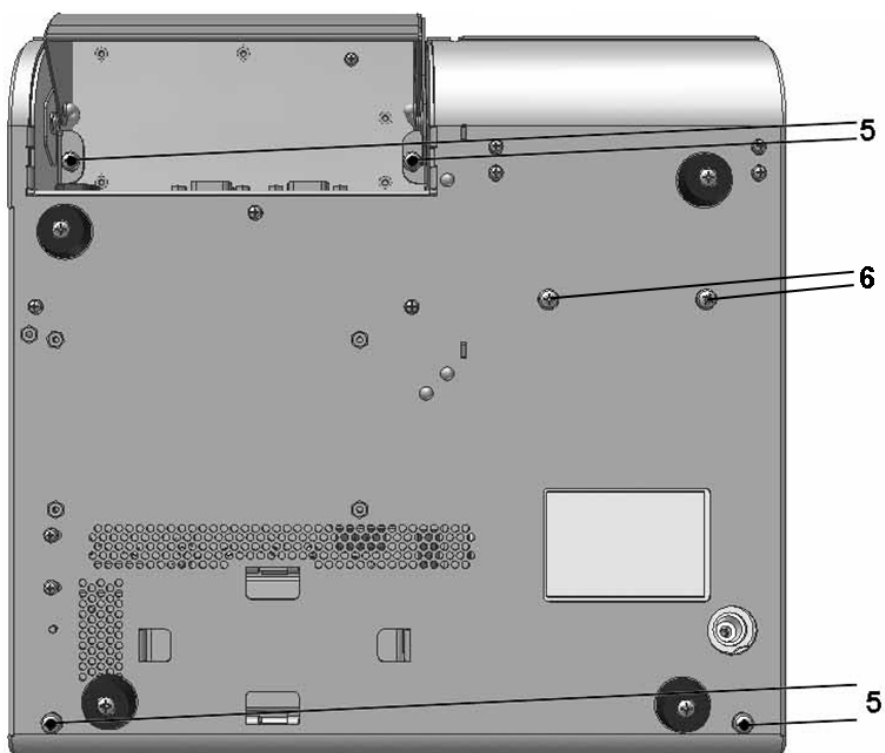


Рисунок 7 Винты крепления верхней части корпуса 5 и винты крепления ФР-а 6

6. Снять верхнюю часть корпуса.
7. Сборка POS-системы осуществляется в порядке, обратном разборке.

Порядок извлечения ФР

Для извлечения узла ФРа из корпуса POS-системы “ШТРИХ-miniPOS” необходимо:

1. Вывернуть винты крепления ФРа 6 (см. **Рисунок 7**).
2. Открыть крышку отсека ФРа.
3. Отсоединить разъём питания ФРа.
4. Извлечь ФР из отсека, приподнимая его.
5. Отсоединить разъёмы сопряжения ФРа с хостом (POS-системой) и денежным ящиком.
6. При установке ФРа необходимо проделать обратную последовательность действий.

Более подробное описание порядка извлечения фискального регистратора приведено в соответствующем разделе “Руководства по техническому обслуживанию и ремонту” POS-системы.

НТЦ «Штрих-М»

<http://www.shtrih-m.ru/>
info@shtrih-m.ru

115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4, НТЦ «Штрих-М»
(495) 787-60-90 (многоканальный)

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей программных продуктов «Штрих-М». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования (ККМ, принтеров, сканеров, терминалов и т.п.) и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: (495) 787-60-96, 787-60-90 (многоканальный).

E-mail: support@shtrih-m.ru

Отдел продаж:

Отдел по работе с клиентами, оформление продаж и документов, информация о наличии товаров.

Консультации по вопросам, связанным с торговым оборудованием, программным обеспечением, их интеграцией и внедрением.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: sales@shtrih-m.ru

Отдел по работе с партнерами:

Отдел по работе с партнерами «Штрих-М» и крупными клиентами.

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99.

E-mail: partners@shtrih-m.ru, cto@shtrih-m.ru

Отдел торговых систем:

Телефон: (495) 787-60-90 (многоканальный).

Телефон/факс: (495) 787-60-99

E-mail: market@shtrih-m.ru

Отдел разработки:

Отдел разработки программных (драйверы, программы и т.д.) и аппаратных (ККМ, весы, МемоPlus и прочее) продуктов, предлагаемых «Штрих-М».

E-mail: info@shtrih-m.ru