

ООО «Ран-Ритейл»

Руководство администратора



Кассовое программное обеспечение RunPOS

Настройка и подключение оборудования

Санкт-Петербург
2010-2015

Используемые сокращения

DS - DeviceService

Store – RunStore(он же RunFront)

ШК – штрихкод



Внимание.

Данный документ стоит использовать только в вместе с руководством по установке RunPOS, в котором описаны настройки самой программы.

История изменений файла.

Дата	Внесённые изменения...
13.03.15	Внесены данные по основному и часто используемому оборудованию.

Содержание:

Сканеры

[Общая информация по сканерам ШК](#)

[Настройка PSC VS800 \(RS-232\)](#)

[Настройка Datalogic Magellan 1000i \(RS-232\)](#)

[Настройка Datalogic Magellan 2200 \(RS-232\)](#)

[Настройка Datalogic QS6000/6000 Plus \(RS-232\)](#)

Дисплеи

[Общая информация](#)

[Настройка дисплеев Firich](#)

Клавиатуры

[Общая информация](#)

[POSUA](#)

Весы

[Общая информация](#)



Общая информация по сканерам ШК

Сканеры работают по двум интерфейсам – RS-232 и в разрыв клавиатуры. USB-интерфейс эмулирует либо RS232, либо клавиатуру. RunPOS может работать со всеми интерфейсами, однако следует учесть несколько моментов:

1. Управлять сканером можно только через RS-232, при подключении в разрыв клавиатуры – это невозможно.
2. Сканер подключённый по USB в режиме эмуляции RS-232 при перезагрузке компьютера может сменить номер COM-порта.

Крайне рекомендуется использовать сканеры с интерфейсом RS-232!

RunFront, так же может работать со сканером ШК, но только подключаемым в разрыв клавиатуры.

RunPOS написан таким образом, что по умолчанию, скорее всего заработает с любым новым сканером. Однако все же рекомендуем потратить время на их настройку.

Минимально необходимые и достаточные настройки для любого сканера (RS-232)

Настройка	Значение	Примечание
Тип интерфейса	RS-232	
RS-232 Baud Rate	9600	
RS-232 Data Bits	7	
RS-232 Stop Bits	1	
RS-232 Parity	Even	
RS-232 Label ID control	Disable	При включённой функции вместе с ШК придёт идентификатор типа ШК, который программа обрабатывать не умеет.
CTS	Enable Scan Control	При включённой функции сканер будет реагировать на сигнал CTS, и при его отсутствии отключаться. Это надо в те моменты, когда программа показывает, например, диалоговое окно, и не готова к обработке ШК.
Expand UPC-A to EAN-13	Enable	В принципе, зависит от того, как заведены ШК в системе. UPC-A это 12-тизначный код. Если включена функция, то к таким кодам будет добавлен 0 впереди. В системе Run-Retail обычно мы советуем вводить все ШК как 13-тизначные. Главное, чтобы у ВСЕХ сканеров, во всей торговой сети эта настройка совпадала.
Read Code 39	Enable	Нужен для чтения ШК бэйджей (пароль кассира)
Read Code 128	Enable	Обычно применяется для дисконтных карт.

Минимально необходимые и достаточные настройки для любого сканера (разрыв клавиатуры)



Тип интерфейса	Keyboard wedge	
Expand UPC-A to EAN-13	Enable	В принципе, зависит от того, как заведены ШК в системе. UPC-A это 12-тизначный код. Если включена функция, то к таким кодам будет добавлен 0 впереди. В системе Run-Retail обычно мы советуем вводить все ШК как 13-тизначные. Главное, чтобы у ВСЕХ сканеров, во всей торговой сети эта настройка совпадала.
Read Code 39	Enable	Нужен для чтения ШК бэйджей (пароль кассира)
Read Code 128	Enable	Обычно применяется для дисконтных карт.

Если в следующих подборках отсутствует какая-то настройка из числа выше перечисленных, значит, она по умолчанию стоит верно (ну или мы ошиблись – сообщите нам об этом)

Для настройки сканера (RS -232) со стороны RunPOS требуется в ini-файле указать параметры порта в секции SCANNER (см. Руководство по установке RunPOS). В случае использования разрыва клавиатуры, настройка программы не нужна.

PS. На ftp() выложены руководства по настройке сканеров от производителя.

Сканер ШК PSC 800 (RS-232)

Start/End	 Switch Label
Reset to default	 6 500000 000009
Interface RS-232	 6 400030 000058
RS-232 Baud Rate - 9600	 6 400029 000014
RS-232 Data Bits - 7	 6 400155 000001
RS-232 Stop Bits -1	 6 400034 000009
RS-232 Parity - Even	 6 400031 000019

<p>Label ID Transmission: Disable</p>	 <p>6 4 0 0 5 1 7 0 0 0 0 0 7</p>
<p>Enable CTS Scan Control</p>	 <p>6 4 0 0 5 2 7 0 0 0 0 2 8</p>
<p>Expand UPC-A to EAN-13</p>	 <p>6 4 0 0 0 6 7 0 0 0 0 1 4</p>
<p>Start/End</p>	 <p>Switch Label</p>

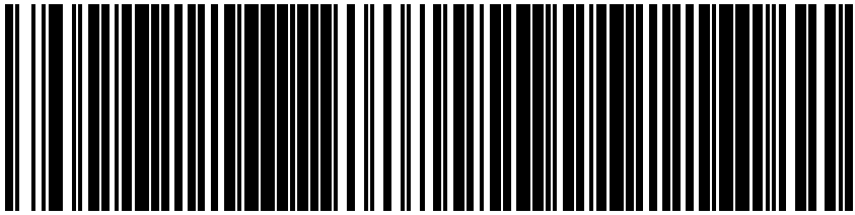
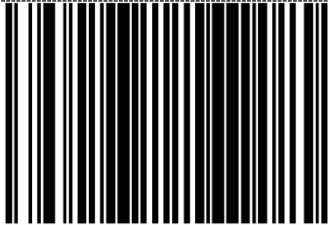
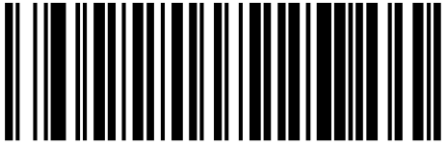
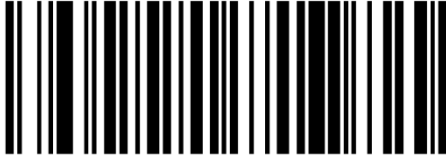
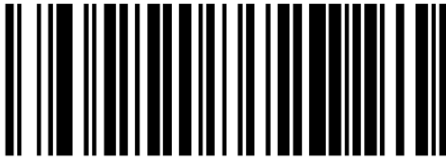


Разрежьте по пунктирным линиям, и скрепите степлером слева.

Сканер ШК Datalogic Magellan 1000i (RS-232)

Reset to default	
Start/End	
Enable CTS Scan Control	
Label ID Transmission: Disable	
Expand UPC-A to EAN-13	
Start/End	

Разрежьте по пунктирным линиям, и скрепите степлером слева.

Сканер ШК Datalogic Magellan 2200 (RS-232)

Reset to default	
Start/End	
Interface RS-232	
RS-232 Baud Rate - 9600	
RS-232 Data Bits - 7	
RS-232 Stop Bits - 1	
RS-232 Parity - Even	

<p>Enable CTS Scan Control</p>	
<p>Label ID Transmission: Disable</p>	
<p>Expand UPC-A to EAN-13</p>	
<p>Start/End</p>	

Разрежьте по пунктирным линиям, и скрепите степлером слева.

Сканер ШК Datalogic QS6000/6000 Plus (RS-232)

Обратите внимание на порядок чтения шк!

Reset to default	
Interface RS-232	
Start/End	
RS-232 Baud Rate - 9600	
RS-232 Data Bits - 7	
RS-232 Stop Bits -1	
RS-232 Parity - Even	

<p>Enable CTS Scan Control</p>	
<p>Label ID Transmission: Disable</p>	
<p>Expand UPC-A to EAN-13</p>	
<p>Start/End</p>	

Разрежьте по пунктирным линиям, и скрепите степлером слева.

Дисплеи покупателя

Обычно дисплеи настраиваются непосредственно командами собственного протокола. Этим обусловлено относительно большое количество вариантов подключаемых дисплеев. Исключение составляет дисплей Firich, у которого настройки задаются DIP-переключателями. Если у вас есть дисплей с возможностью ручной настройки, вы можете указать для него скорость 9600, протокол Epson и сменить кодовую страницу на кириллицу (866). При таких настройках в RunPOS можно указать тип дисплея FIRICH_FV2029.

Поддерживаемые и проверенные дисплеи:

Partner CD-7220

Firich FV2029

NCR 5975

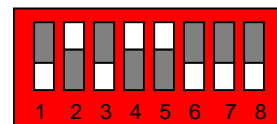
IBM

PD-2200

POSIFLEX USB

Дисплей Firich

DIP-переключатели в положение: все включены, 2,4,5 – выключены.



2 и 3 - тип протокола, мы используем Epson
с 4 по 7 – кодовая страница – Кириллица (866)
8 – скорость 9600.

Клавиатуры

RunPOS поддерживает любые программируемые клавиатуры и ридеры магнитных карт, однако, не поддерживает ключи уровня – данное событие игнорируется (но вы можете запрограммировать клавиатуру сами). Список сочетаний клавиш можно посмотреть в документе "Руководство по установке RunPOS", секция KEYBOARD.

Для настройки ридера магнитных карт следует иметь в виду, чтобы префикс и суффикс совпадал с настройкой в секции MSREADER описанной в том же документе. Предполагается, что у любой включённой дорожки (обычно только второй) установлен префикс - ";", а суффикс – "?".

Клавиатуры POSUA

Программирование клавиатур осуществляется с помощью программы MPOS-Master, доступной с сайта производителя: <http://www.posua.com/ru/podderzhka/programmnoe-obespechenie/programmi> . В некоторых случаях понадобится [драйвер для PS/2 программируемых клавиатур под 64-битные ОС Windows](#).

К сожалению прошивки различных версий клавиатур не взаимозаменяемы. При необходимости можно создать собственную раскладку "по образу и подобию". На нашем ftp (<ftp://run-retailall@wiki.run-retail.ru/run-retailall/SupportFiles/Devices/Keyboards/LPOS>) , выложены примеры прошивки для следующих моделей:

LPOS PS/2 64 (RunPOS LPOS PS2 64.KDF)
LPOS-II USB 64 (RunPOS LPOS-2 USB 64.KDF)

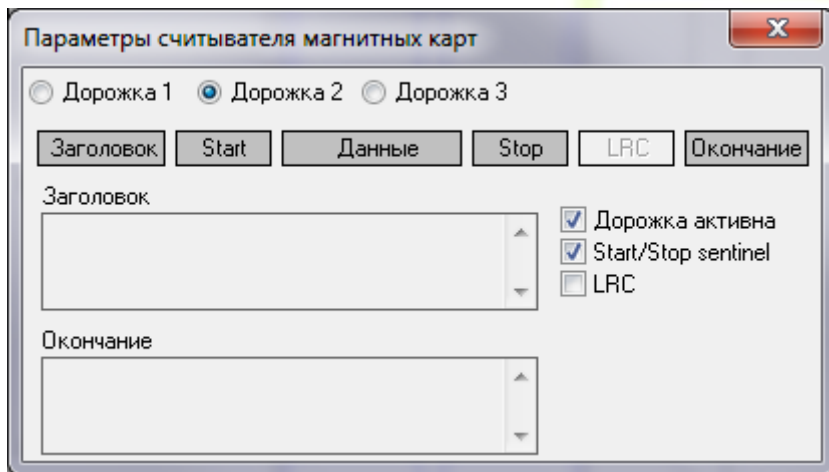
- Достаточные действия:
Запустить программу POSua MPOS-Master.
- Открыть файл (из списка выше, в зависимости от типа клавиатуры)
- Загрузить раскладку на клавиатуру (меню Устройство -> Загрузить проект)

А так же, там же в формате MS Excel пример наклеек клавиш – "RunPOS KeyMap.xls"

Для цели редактирования наклеек/вкладышей можно использовать и MPOS-Master, однако нам кажется, что это неудобно.

При программировании клавиш необходимо контролировать, чтобы каждому нажатию клавиши-модификатора соответствовало отжатие, в противном случае клавиатура попросту не будет работать.

При программировании считывателя магнитных карт префикс и суффикс задавать не надо, достаточно указать галочку "Start/Stop sentinel"



Весы

К программе RunPOS подключаются только весы имеющие интерфейс RS-232, умеющие по запросу возвращать текущий вес. Торговые весы с возможностью печати этикеток тут не рассматриваются, см. документ "Настройка торгового оборудования для Run2010.pdf"

На данный момент поддерживается три типа протокола обмена:

Cas
Aclas
Меркурий

Если у вас весы, которых в списке нет – попробуйте протокол CAS, чаще всего производители подстраиваются под него.

Никакой настройки на весах делать не надо, фактически надо знать только скорость порта. Указанное значение необходимо указать в ini-файле конфигурации RunPOS (см. Руководство по установке RunPOS, секция WEIGHT_MACHINE).

Весы CAS

Скорость подключения – 9600.

Весы ACLAS

Скорость подключения – 9600.

Весы Меркурий

Скорость подключения – 4800.