



SUPPORT.RARUS.RU  
техническая поддержка 1С-Парус



# Настройка клавиатурного сканера Cipher

Методические рекомендации

Москва, 2006 год

## ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИНАДЛЕЖИТ ООО «1С-РАРУС»

Приобретая настоящие методические рекомендации,  
вы тем самым даете согласие не допускать  
копирования документации  
без письменного разрешения ООО «1С-РАРУС»

Реализация: ОАНПРТ  
Документация: ОАНПРТ

### **1С-Рарус**

125367, Москва, ул.Бутырский вал д. 68

 tel: +7 (495) 250-6224 (линия консультаций)  
 tel: +7 (495) 250-6383 (отдел продаж)  
 fax: +7 (495) 250-6393  
 e-mail: [shop@rarus.ru](mailto:shop@rarus.ru)  
 URL: <http://www.rarus.ru>

©2006, ООО «1С-РАРУС»



## Содержание:

1. [Подключение сканера к ТР](#) ..... стр. 4
2. [Настройка префикса и постфикса](#) ..... стр. 6

## 1. Подключение сканера к ТР

Для корректной работы сканера, эмулирующего нажатия клавиш клавиатуры, необходимо, чтобы программа могла выделять данные, полученные от сканера из общего потока данных от клавиатуры. Для этого используются т. н. префиксы и постфиксы (суффиксы) – редко встречающиеся сочетания символов, обрамляющие пакет данных (префикс передается непосредственно перед пакетом, постфикс – сразу после него). Программа постоянно отслеживает и анализирует данные, поступающие в буфер клавиатуры. Как только она встречает сочетание символов, соответствующее заданному префиксу, она считает все символы, поступившие после него (вплоть до постфикса) данными от сканера штрих-кода и обрабатывает их именно как штрих-код (производит поиск в справочнике «номенклатура» или заполняет поле «Код» в карточке товара и т. п.). Таким образом, происходит корректная обработка данных, полученных от сканера аналогично ситуации со сканером, подключаемым к RS232-порту компьютера.

Для того чтобы правильно настроить программу для работы с клавиатурным сканером, необходимо проделать следующее:

Создать новый элемент в справочнике «Оборудование», указав модель «Сканер ШК и МК клавиатурный»

Оборудование:Сканер ШК и МК клавиатурный (28.09.06) \*

Наименование : Сканер ШК и МК клавиатурный

Логический номер : ...

Класс оборудов. : Сканер ШК/МК

Серийный номер : ...

Модель : Сканер ШК и МК клавиатурный

Режим работы : Автомат

Компьютер : SAE

Таймаут (секунд) : 180

Товарная группа : ...

Основной отдел : ...

Вести лог команд : ☐ локальных ☐ удаленных

ТЕКУЩИЙ СТАТУС ПОДКЛЮЧЕНИЯ

☒ ИСПОЛЬЗОВАТЬ Изменено. Запишите !

Дополнительная информация:

Для данного класса оборудования список обслуживаемых отделов не определен.

Текущие задания | Товары | Отделы | Записать | OK | Закрыть

Нажать кнопку «Действия» и выбрать в выпадающем меню пункт «Включить»

Наименование	Компьютер	Класс	Режим работы	Статус
Сканер ШК и МК клавиатурный	SAE	Сканер ШК/МК	Автомат	●
Специальный принтер чеков	SAE	ФР	Автомат	●

Действия:

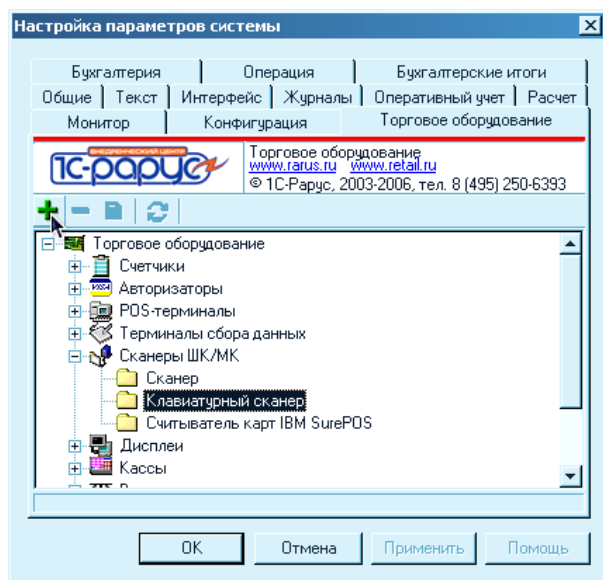
- Удалить
- Печать
- Действия
- Включить
- Не использовать

1С-Рарус: Магазин. Ред. 2.19

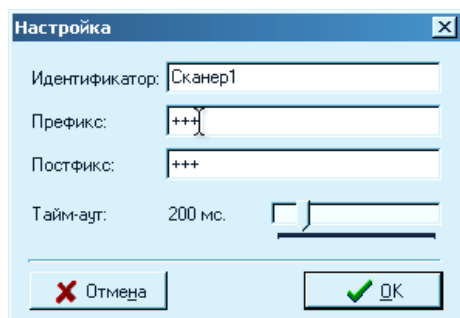
**Сканер ШК и МК клавиатурный -> Включить :**  
 Устройство не выбрано  
 Устройство выключено или не настроено. См. Сервис -> Параметры

2. OK

В меню «Сервис → Параметры → Торговое оборудование» появится возможность добавить соответствующий элемент в дерево по кнопке «+»

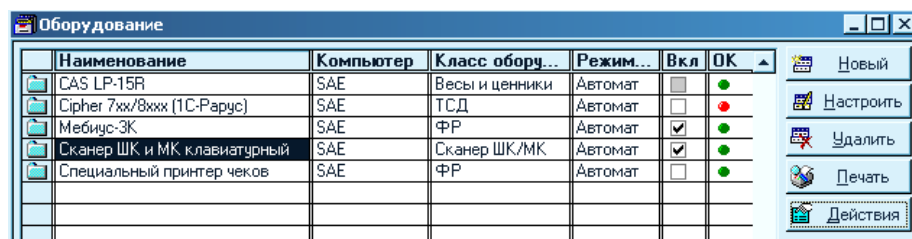


В дополнительных настройках элемента (третья иконка слева сверху на закладке «Торговое оборудование») указать префикс и постфикс для сканера. Рекомендуемая комбинация символов «+++»



Выйти из настройки параметров системы и включить сканер в «Справочнике оборудования»





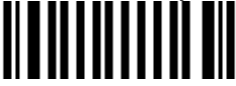

















Появится «✓» напротив строки оборудования «Сканер ШК и МК клавиатурный»



## 2. Настройка префикса и постфикса.

Пользуясь Табл. 1 по настройке сканера, запрограммировать сам сканер так, чтобы он передавал такой же префикс и постфикс до и после данных

**Табл. 1. Настройка префикса и постфикса (сканировать слева вниз и направо)**

Enter configuration mode 	Digit B 
Recall defaults 	Validate 
Activate and Select Keyboard Type 	Postfix 
Digit 1 	Digit 2 
Validate 	Digit B 
Prefix 	Digit 2 
Digit 2 	Digit B 
Digit B 	Digit 2 
Digit 2 	Digit B 
Digit B 	Validate 
Digit 2 	Exit configuration mode 

Проверить работу сканера в текстовом редакторе. После сканирования кода, он должен передавать примерно такую строку: «+++4601921027174+++» и курсор редактора не должен перемещаться к началу следующей строки (сканер не должен передавать в конце один из стандартных постфиксов, соответствующий коду клавиши «Enter»).

Если вы все сделали правильно, программа будет корректно работать со сканером. Проверить это можно, например, закрыв все окна в программе и отсканировав любой штрих-код – должно появиться сообщение о том, что найден или не найден товар с соответствующим штрих-кодом.