

Использование электронных весов CAS LP с интерфейсом Ethernet (NetEye) с Типовым Решением «1С-Парус: Магазин»

Методические рекомендации

Москва, 2005 год

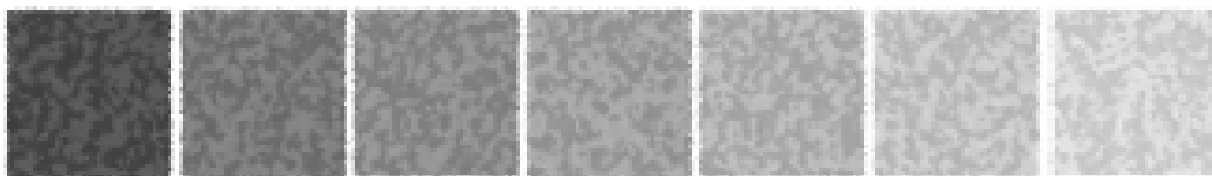
ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИНАДЛЕЖИТ ООО «1С-РАРУС»

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

ул. Чаянова д. 15 корп. 5 эт.10
Москва, 125367
Линия консультаций: +7 (095) 250-6204
tel: +7 (095) 250-6383
fax: +7 (095) 250-6393
mail: shop@rarus.ru
<http://www.rarus.ru>



Оглавление

Введение.....	4
1. Подключение к локальной сети и настройка Ethernet-конвертера.....	4
2. Использование NetEye Setup.....	5
3. Подключение к ТР «1С-Парус: Магазин».....	5
4. Работа с весами.....	7

Введение

Весы электронные CAS LP предназначены для измерения веса товаров и печати этикеток.

В соответствии с назначением весов, драйвер весов CAS LP в составе библиотеки компонент SHOP2.DLL типового решения «1С-Парус: Магазин ред.2» (далее ТР) позволяет:

- Управлять каждому компьютеру восемью весами, подключенными в локальную сеть.
- Осуществлять запись информации о товарах в весы.
- Изменять некоторые параметры предопределенных этикеток

Весы CAS LP укомплектованны встроенным Ethernet-конвертером фирмы NetEye.

Настоящее руководство описывает процедуру подключения таких весов к компьютеру по интерфейсу Ethernet, настройку встроенного конвертера и подключение весов к ТР «1С-Парус: Магазин ред. 2»

1. Подключение к локальной сети и настройка Ethernet-конвертера

Перед тем как подключить весы к локальной сети, системный администратор должен выделить для них один из свободных IP-адресов. Для настройки Ethernet-конвертера весов необходимо использовать утилиту NetEye 1000.

1. После запуска утилиты, она просканирует локальную сеть и выдаст список всех обнаруженных конвертеров (в весах используется конвертер Ethernet/RS232 NetEye производства фирмы SM Information & Communication - www.smic21.com)
2. Чтобы изменить параметры настройки конвертера, нужно щелкнуть мышью по выбранной строке списка. Откроется окно редактирования. У меня, на win 2000 prof – рус. программа работала некорректно – не заполнялись параметры в окне настройки. Параметры можно ввести вручную.
3. В поле GID и NID следует вписать соответствующие данные из строки списка.
4. Mac address можно заполнить вставкой строки из буфера обмена (обычным образом он не редактируется, увы)
5. В поля IP Address и Gateway следует вписать новый адрес весов (точнее - конвертера)
6. Subnet mask – 255.255.255.0 – как всегда
7. Порт – на ваш выбор. Любой из разрешенных. Можно оставить умолчательный 8111
8. Параметры работы RS232 задаются здесь же. Рекомендуется выставить скорость 9600.
9. Скорость обмена по RS232 должна совпадать со скоростью, на которую настроены весы (см. руководство по настройке весов)
10. После настройки конвертера проверьте утилитой ping – доступны ли весы в сети?

2. Использование NetEye Setup

Значение полей:

- ☞ No – порядковый номер строки (не изменяемо)
- ☞ GID – любая буква латинского алфавита
- ☞ NID – Любое число
- ☞ Mac Addresss – Mac адрес NetEye (не изменяемо)
- ☞ IP – IP адрес NetEye (устанавливается в соответствии с маской адресов конкретной сети)
- ☞ Gateway – шлюз конкретной сети
- ☞ Subnet Mask – маска подсети конкретной сети
- ☞ Port – TCP порт (в программе обмена по умолчанию стоит 8111)
- ☞ Parity:=None
- ☞ Data Bit:=9
- ☞ Stop Bit:=1
- ☞ BPS:=9600
- ☞ Mode:=Server
- ☞ Ext Time – принимает значения от 1 до 40 (рекомендуется 10)

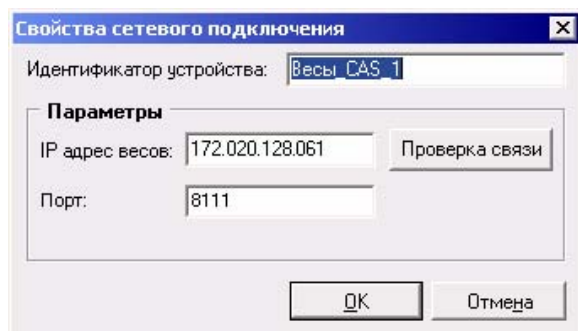
Внесение изменений в настройки:

1. Поставить курсор в поле Mac Address в ту строку, которую надо изменить, нажать левую кнопку мыши и выделить значение этого поля.
2. Нажать на клавиатуре Ctrl+Ins
3. Щелкнуть 2 раза левой кнопкой мыши на изменяемой строке. В появившемся окне с красным крестом нажать «ОК».
4. В появившейся форме установить курсор напротив надписи Mac Address и нажать Shift+Ins. Mac адрес должен появиться на панели.
5. После этого можно заполнить форму новыми параметрами. Для сохранения нажать «ОК», для выхода без сохранения – закрыть форму.

3. Подключение к ТР «1С-Рарус: Магазин»

Подключение весов к ТР выполняется в следующем порядке:

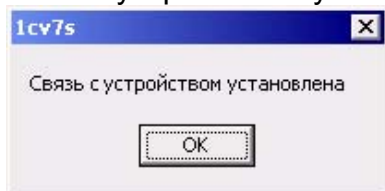
1. Открыть рабочую базу ТР.
2. Создать новый элемент в справочник «Оборудования».
3. Попытаться включить устройство («Действия -> Включить»).
4. В меню «Сервис -> Параметры -> Торговое оборудование» появится возможность добавить элемент «Весы CAS LP». Нажать кнопку «+». Выбрать тип интерфейса «Сеть Ethernet»



5. В параметрах указать IP-адрес весов и номер порта.

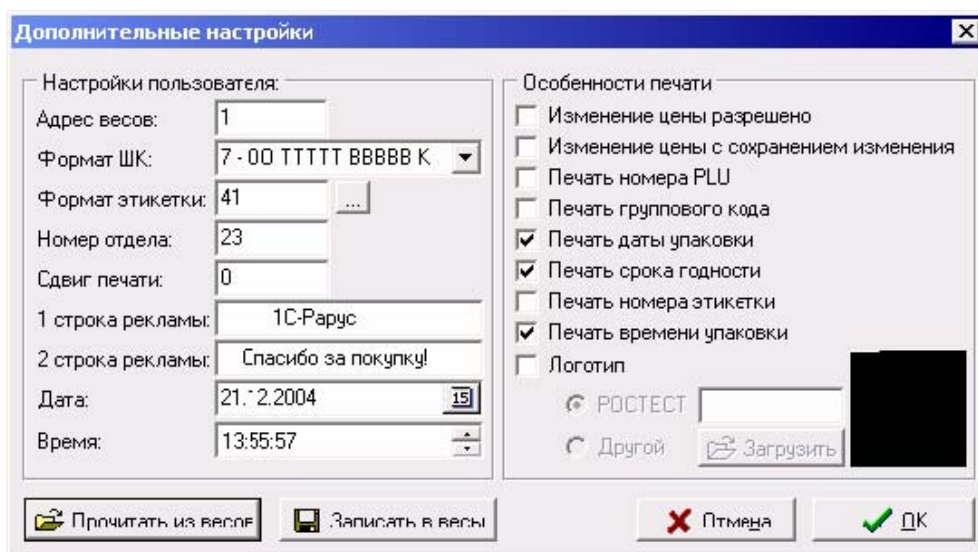
6. Нажать кнопку «Проверка связи». Возможны следующие результаты выполнения команды:

- связь с устройством установлена



- «Устройство с адресом ####.####.####.#### не отвечает» - проверьте физическое подключение весов к сети.

7. Открыть страницу «Дополнительные настройки».

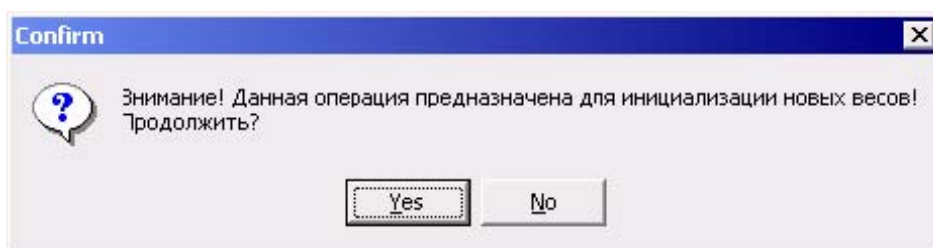


Далее необходимо указать следующие параметры:

- а. Адрес весов: 1 (при подключении нескольких весов CAS LP устанавливается последовательно свой адрес для каждого устройства –1,2,3 и т. д.)
- б. Формат ШК: 7
- в. Формат этикетки: 41 при использовании стандартной бумаги с препринтом.
- г. Номер отдела: 23 (номер отдела в данном случае является префиксом штрихкода, печатаемого на этикетке)
- д. Дата
- е. Время

8. Нажать кнопку «Записать в весы», отобразится процесс загрузки настроек в весы.

9. Выполнить инициализацию весов (крайняя иконка справа на закладке «Сервис->Параметры->Торговое оборудование»)



Операция инициализации весов является обязательной.

10. Выйти из меню «Сервис->Параметры» и включить устройство из справочника «Оборудование» (кнопка «Действия»).

4. Работа с весами

1. Выгрузить товар в оборудование. Сделать это можно из справочника «Оборудование» или «Товары в оборудовании».
2. Положить товар на весы
3. На весах набрать номер PLU товара на цифровой клавиатуре, нажать клавишу «ПАМ» - на индикаторе отобразится цена товара. Нажать кнопку «ПЕЧ» - будет напечатана этикетка