



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА

ООО «СОФТРОН»

195027, Санкт-Петербург, ул. Малыгина, д. 4
ИНН 7806385655 КПП 780601001 ОГРН 1089847158543
Многоканальный тел.: (812) 448-07-08, тел.: (812) 928-80-34

**ОПИСАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ
ДЛЯ СОРТИРОВЩИКОВ БАНКНОТ MAGNER 150 DIGITAL
“СОФТРОН: MAGNER COUNTER”**

V 1.2

© Copyright ООО «Софtron», 2010-2013

Содержание

Введение.....	3
Установка программы.....	4
Настройка программы.....	6
Лицензия на программу и демо-режим.....	7
Приложение 1. Формат файла tranz.csv.....	7
Приложение 2. Формат файла tranz.mdb.....	8
Приложение 3. Идентификаторы операций пересчета.....	8

Введение

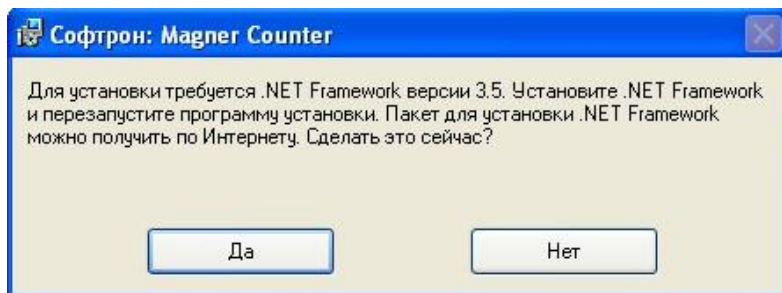
Программа «СОФТРОН: Magnor Counter» предназначена для ведения статистического учета операций по подсчету/проверке банкнот с помощью сортировщика банкнот Magnor 150 Digital. При запущенной серверной части программы ведется регистрация данных по всем произведенным на сортировщике пересчетам. Последующий просмотр собранных данных возможен с помощью программы «Формирователь отчетов».

Установка программы

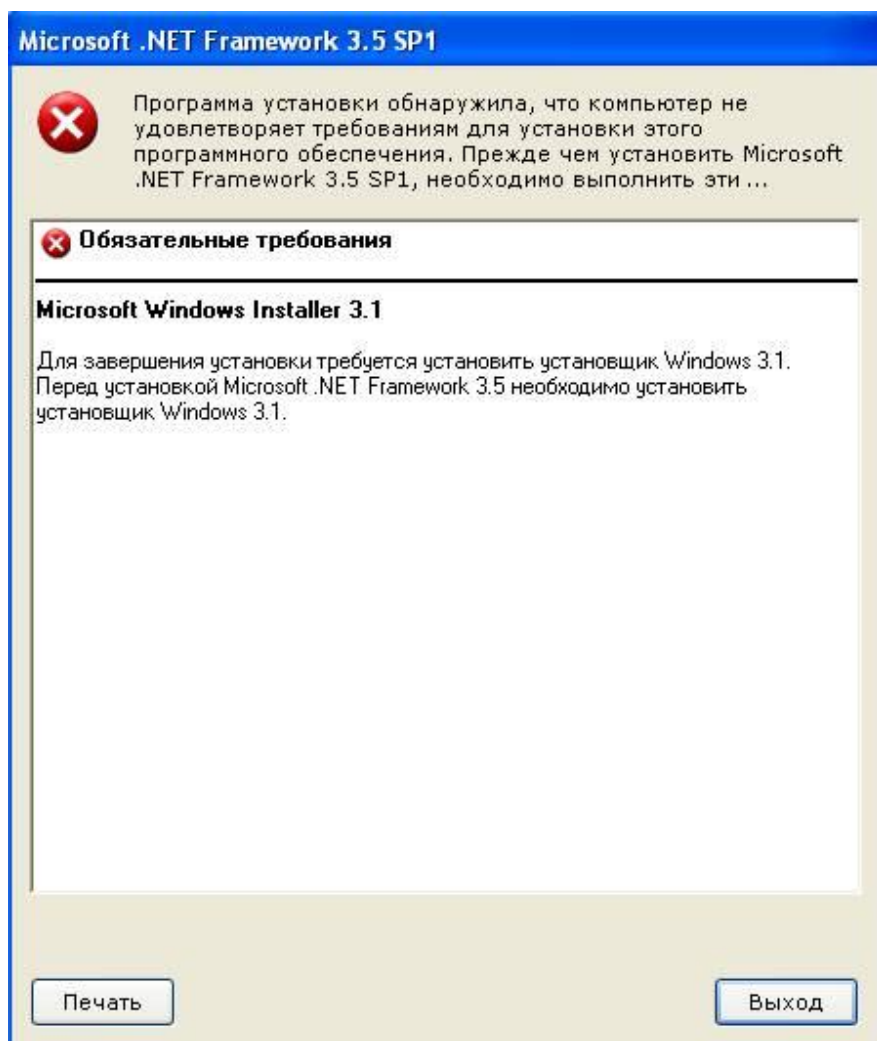
Программа предназначена для работы под операционными системами Windows XP, Windows Vista и Windows 7.

Установка программы осуществляется с помощью файла SetupMagnerCounter.msi.

При установке программы под Windows XP может потребоваться предварительная установка пакета .NET Framework версии 3.5. При этом при запуске программы SetupMagnerCounter.msi возникнет следующее предупреждение:



*В данном случае необходимо ответить **НЕТ** на запрос и установить пакет .NET Framework 3.5 с компакт-диска программы "Magner Counter", запустив файл "dotnetfx35.exe". При этом вероятна ситуация, что на данном ПК также потребуется предварительно установить пакет Windows Installer 3.1, о чем выдастся соответствующее предупреждение при запуске файла "dotnetfx35.exe":*



В этом случае необходимо предварительно запустить файл "WindowsInstaller31.exe" с компакт-диска программы "Magner Counter".

После установки программы в меню «ПУСК/Программы» создается пункт меню «Софtron/Magner Counter».

По умолчанию программа устанавливается в каталог «C:\Softron\Magner Counter».

Файловый состав программного продукта:

Файл/Каталог	Назначение
MagnerCounter.exe	Исполняемый файл серверной части программы «СОФТРОН: Magner Counter»
MagnerCounterRep.exe	Исполняемый файл «Формирователя отчетов».
config.ini	Файл конфигурации программы Magner Counter
data.udl	Файл конфигурации программы «Формирователь отчетов».
Reports/	Каталог (по умолчанию), содержащий файлы отчетов о каждом проведенном на сортировщике пересчете
report_ГГГГ-ММ-ДД_ЧЧ-ММ-СС.txt	Файлы отчетов о проведенных на сортировщике пересчетах, где ГГГГ, ММ, ДД – год, месяц и день пересчета ЧЧ, ММ, СС – час, минута и секунда пересчета
Counts/	Каталог (по умолчанию), содержащий файлы баз данных, о проведенных на сортировщике пересчетах
tranz.csv	Файл, содержащий информацию о всех проведенных на сортировщике пересчетах (при запущенной серверной части ПО). Формат файла - CSV.
Tranz.mdb	Файл, содержащий информацию о всех проведенных на сортировщике пересчетах (при запущенной серверной части ПО). Формат файла – MS Access.
Doc/	Каталог, содержащий файлы документации на программу.
Samples/	Каталог, содержащий файлы примеров баз данных, для демонстрации работы «формирователя отчетов» в демо-режиме.
DBEmpty/	Каталог, содержащий пустой файл базы данных Tranz.mdb. В случае необходимости сброса данных статистики требуется заменить файл Tranz.mdb в каталоге Counts данным файлом.

Настройка программы

Для настройки программы используется файл конфигурации “config.ini”.

“config.ini” – текстовый файл, следующего формата:

ПАРАМЕТР=ЗНАЧЕНИЕ, где ПАРАМЕТР – Наименование настраиваемого параметра
ЗНАЧЕНИЕ – Значение параметра.

Файл “config.ini” может содержать следующие параметры настройки:

Параметр	Описание	Возможные значения	Значение по умолчанию*
PORT	Задаёт номер COM-порта, к которому подключен сортировщик. Пример: PORT=3	Число от 1 до 99	1
BAUDRATE	Задаёт скорость обмена с сортировщиком. Пример: BAUDRATE=9600	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	115200
AUTOCONNECT	Автоматически устанавливать связь со счетчиком при запуске программы. Пример: AUTOCONNECT=YES	YES, NO	NO
MINIMIZED	Запускать программу свернутой в системный трей (значок в правом нижнем углу экрана) Примечание: Имеет значение только если AUTOCONNECT=YES Пример: MINIMIZED =YES	YES, NO	NO
SAVEREPORTS	Записывать текстовые файлы отчетов о каждом пересчете Пример: SAVEREPORTS=NO	YES, NO	YES
PATHREPORTS	Путь к файлам отчетов о пересчетах. Пример: PATHREPORTS=D:\Magner\Reports	Строка	.\Reports
PATHBASE	Путь к файлам статистики “tranz.csv” и “tranz.mdb” Пример: PATHBASE=D:\Magner\Counts	Строка	.\Counts
LICENSE	Лицензионный код защиты, зависящий от заводского номера сортировщика Пример: LICENSE=12345678	Число	Отсутствует

*Значение по умолчанию используется при отсутствии параметра в файле “config.ini”

ПРИМЕЧАНИЕ: В любом месте файла “config.ini” могут использоваться комментарии.

Комментарии отделяются символом “;”

Пример:

; Файл конфигурации

PORT=3 ; номер COM-порта

Лицензия на программу и демо-режим

Программа работает в демонстрационном режиме без приобретения лицензионного кода защиты, зависящего от заводского номера сортировщика.

В демонстрационном режиме работы не ведется запись файлов статистики и текстовых файлов отчетов о пересчетах и, соответственно, невозможно получение статистических отчетов.

Лицензионный код защиты вводится в файле конфигурации "config.ini" с помощью параметра 'LICENSE'.

Пример ввода кода защиты в файле конфигурации "config.ini":

LICENSE=12345678

Приложение 1. Формат файла tranz.csv

Формат CSV – текстовый формат файла с полями, разделенными символом “;”. Данный формат поддерживается различными приложениями, в том числе Microsoft Excel, CMS-системами и т.п.

Файл "tranz.csv" содержит следующие поля, разделенные “;”:

Номер поля	Наименование	Возможные значения	Пример
1	Заводской номер сортировщика	Строка	2P260A736
2	Дата пересчета из сортировщика	Дата в формате ГГГГ/ММ/ДД	2010/04/13
3	Время пересчета из сортировщика	Время в формате ЧЧ:ММ:СС	14:27:15
4	Идентификатор операции	См. приложение 3	R1000
5	Количество банкнот	Целое число	2
6	Сумма банкнот	Целое число	2000

Пример строк файла "tranz.csv" по данным одного пересчета:

2P260A736;2010/04/13;14:27:15;R100;1;100

2P260A736;2010/04/13;14:27:15;R1000;2;2000

2P260A736;2010/04/13;14:27:15;R5000;1;5000

2P260A736;2010/04/13;14:27:15;Main;4;7100

2P260A736;2010/04/13;14:27:15;Total;4;0

Приложение 2. Формат файла tranz.mdb

Tranz.mdb – база данных формата Microsoft Access.

Файл “Tranz.mdb” содержит одну таблицу “tblTranz”.

Структура таблицы “tblTranz”:

Поле	Формат поля	Описание поля	Пример
ID	Текстовый	Заводской номер сортировщика	2P269H113
RepDate	Дата/Время	Дата и время пересчета из ПК	12.05.2010 12:40:20
TranzID	Текстовый	Идентификатор операции	R1000
BillCount	Числовой / Double	Количество банкнот	2
Summa	Числовой / Double	Сумма банкнот	2000

Приложение 3. Идентификаторы операций пересчета.

В файлах отчетов и статистики используются следующие идентификаторы для операций пересчета:

Идентификатор	Описание операции
R5	Пересчет купюр номиналом 5 рублей
R10	Пересчет купюр номиналом 10 рублей
R50	Пересчет купюр номиналом 50 рублей
R100	Пересчет купюр номиналом 100 рублей
R500	Пересчет купюр номиналом 500 рублей
R1000	Пересчет купюр номиналом 1000 рублей
R5000	Пересчет купюр номиналом 5000 рублей
Main	Пересчитано купюр с достоверно определенным номиналом
Reject	Отбраковано купюр
Total	Общее количество пересчитанных купюр, в т.ч. отбракованных