

Программа «Программное обеспечение RST Traytool»

Руководство пользователя

Листов 13

Инв.№ подп. Подп. и дата Взам.инв.№ Инв.№ дубл. Подп. и дата

АННОТАЦИЯ

Данное руководство является составной частью программной документации на программу «Программное обеспечение RST Traytool».

В данном руководстве приведен порядок действий при работе с программой.

СОДЕРЖАНИЕ

	4
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИИ	4
1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	5
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	6
2.1 Требования к аппаратному обеспечению	6
2.2 Требования к программному обеспечению	6
3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ	7
3.1 Запуск программы	7
3.2 Настройки программы	8
3.3 Считывание RFID-меток и запись результатов	9
3.4 Отправка результатов считывания RFID-меток	11
3.5 Завершение работы	12

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- ЛВС локальная вычислительная сеть
- ПК персональный компьютер
- RFID радиочастотная идентификация

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа «Программное обеспечение RST Traytool» предназначена для считывания RFID-меток и выдачи считанной информации во внешний файл.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1 Требования к аппаратному обеспечению

Программа реализуется на персональном компьютере (ПК), имеющем один монитор с разрешением не ниже 1024х768 dpi, 32 бит.

Минимальные значения основных параметров аппаратного обеспечения:

Тактовая частота Центрального Процессора	1500 МГц
Объем Оперативного Запоминающего Устройства	1 Гб
Объем жесткого диска	100 Гб

2.2 Требования к программному обеспечению

В состав программного обеспечения ПК должны входить:

– операционная система MS Windows 7 или более поздняя;

3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Запуск программы

Запуск программы осуществляется с помощью ярлыка (Рисунок 1).



Рисунок 1 - Ярлык для запуска программы

При возникновении ошибок может быть выведено сообщение:

- отсутствие зарегистрированной библиотеки ActiveX (Рисунок 2 слева);
- не инициализирован считыватель (Рисунок 2 справа).



Рисунок 2 - Ошибки при запуске программы

В этом случае необходимо устранить ошибки и заново запустить программу. Будет открыто основное окно программы (Рисунок 3).



Рисунок 3 - Основное окно программы

При необходимости окно программы можно свернуть, при этом программа останется активной. Для вызова программы из SystemTray (Рисунок 4) кликнуть показанную иконку.



Рисунок 4 - Основное окно программы свернуто в SystemTray

3.2 Настройки программы

Для настройки в основном окне программы кликнуть значок «шестеренки» Будет открыто окно настроек (Рисунок 5).

🛞 Настройки		×			
Действие	Формат вывода				
 Без действия 	EPC				
О Подпись метки	Company prefix + item reference GTIN				
О Снятие подписи с метки	O SGTIN Serial				
Строковый разделитель					
O Space	Enter				
Маска RFID-меток					
Автозапуск программы					
	Применить Отмена				

Рисунок 5 - Окно настроек

В окне настроек:

- В поле «Действие» что делать при считывании метки: ничего («Без действия»), подписывать метку или снимать подпись с метки;
- В поле «Формат вывода» рекомендуется всегда ставить ЕРС;
- В поле «Строковый разделитель» после записи кода метки ставить пробел

или переходить на следующую строку;

 В поле «Маска RFID-меток» - можно задать маску (общую неизменяемую часть, находящуюся в начале EPC) меток, которые будут считываться. Метки с другими масками будут игнорироваться.

При установке галочки в поле «Автозапуск программы» программа будет запускаться после загрузки операционной системы автоматически.

Для сохранения настроек нажать кнопку «Применить». При нажатии кнопки «Отмена» введенные изменения применены не будут, сохранятся предыдущие настройки.

3.3 Считывание RFID-меток и запись результатов

Открыть текстовый файл, для чего в системном меню компьютера выбрать «Пуск» - «Все программы» - «Стандартные» - «Блокнот». Будет открыто пустое окно «Блокнот» (Рисунок 6).

🦳 Новый текстовый документ – Блокнот				- 1	<
Файл Правка Формат Вид Справка					
					^
					~
×		100%	Windows (CDLE)		
		100%	WINDOWS (CRLF)	UIF-8	

Рисунок 6 - Пустое окно блокнота для записи информации

Установить курсор в текстовое поле блокнота.

Поместить в зону действия RFID-считывателя метки, подлежащие регистрации (число меток не должно превышать значения, указанного в Руководстве по эксплуатации считывателя).

9

Если в основном окне программы (см. Рисунок 3) кнопка запуск считывания меток произведен автоматически. При нажатии на кнопку она сменит цвет на черный, считывание меток прекратится. Для запуска считывания снова нажать на кнопку.

По мере считывания идентификаторов меток будут заноситься в открытый текстовый файл начиная с позиции курсора (Рисунок 7). Между записями идентификаторов автоматически вводится пробел или перевод на следующую строку (как задано в настройках). Если данные о считанных метках нужно сохранить, то записать файл стандартным способом, задав ему имя, для чего в окне блокнота в меню выбрать «Файл» - «Сохранить как» (или на клавиатуре компьютера нажать одновременно клавиши Ctrl+Shift+S).

🥘 *Новый текстовый документ – Блокнот	-		\times	
Файл Правка Формат Вид Справка				
304DB75F1960E00F00000006				~
304DB75F1960E00F00000040 304DB75F1960E00F00000005 304DB75F1960E00F00000025 304DB75F1960E00F00000026 304DB75F1960E00F00000050				
<			>	>
CTD A CTR 6 1 1000/ Windows (CDIE)	LITI	E_0		
CIP 4, CHO I 100% Windows (CRLF)	01	F-0		

Рисунок 7 - Занесенные в Блокнот идентификаторы меток

Если окно программы открыто и курсор мыши не установлен ни в какое поле, запись идентификаторов считанных меток будет происходить в поле ввода открытого окна программы (Рисунок 8).



Рисунок 8 - Считанные идентификаторы меток в окне программы

После считывания меток убрать их из зоны действия считывателя и поместить в

неё очередные метки. Снова нажимать при этом кнопку 🕒 не требуется.

Для записи в файл считанных идентификаторов RFID-меток в окне блокнота в меню выбрать «Файл» - «Сохранить как» (или на клавиатуре компьютера нажать одновременно клавиши Ctrl+Shift+S) (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**). В открывшемся окне ввести имя файла и место для его сохранения. После этого в окне нажать кнопку «Сохранить».

3.4 Отправка результатов считывания RFID-меток

Для отправки результатов считывания RFID-меток убедиться, что компьютер имеет связь по сети Wi-Fi.

Найти на компьютере записанный файл («Пуск» - «Компьютер» - выбор диска и файла на нем).

Навести указатель на имя файла и нажать правую кнопку «мыши».

В открывшемся окне (Рисунок 9) выбрать путь для отправки файла с результатами считывания RFID-меток (Отправить - Адресат).



Рисунок 9 - Отправка файла с результатами сканирования меток

при

3.5 Завершение работы

Для завершения работы в основном окне программы нажать кнопку этом кнопка сменит цвет на черный.

Для выхода из программы окно стандартным способом.

12

Лист регистрации изменений									
Номера листов (страниц)									
Изм	изменен.	заменен.	новых	аннулиров.	Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводит. документа	Подпись	Дата