# Описание подключения Терминала сбора данных серии Cipher к 1C 8.0, Конфигурация "Управление торговлей", редакция 10.2 (10.2.8.2).

OOO «СКАНКОД» Copyright © 2006

1.Введение	3
2.Подключение Терминала сбора данных Cipher к 1С 8.0	4
3.Работа с терминалом в программе 1С	.10
3.1 Выгрузка данных из 1С в терминал	.11
3.1 Загрузка данных из терминала в 1С	.13
4.Загрузка прошивки	.14
4.1. Загрузка прошивки в Терминалы 711 и 720.	.15
4.2. Загрузка прошивки в Терминалы Cipher 800х, 8300	.16
5. Загрузка задачи	.17

## 1.Введение

Терминал сбора данных серии **Cipher** это компактный, высокопроизводительный терминал, предназначенный для ежедневного использования.

Терминал сбора данных идеален для проведения инвентаризации, ведения склада, формирования заказов и накладных, и т.п.

Реализованная возможность позволяет не только загружать информацию из терминалов сбора данных, но и выгружать ее. Например, справочник номенклатуры может быть легко выгружен в терминал с целью повышения удобства подбора товара.

На текущий момент включена поддержка автономных портативных терминалов CipherLab моделей 711, 720, 8000, 8001, 8300. Собранные терминалом данные можно загрузить в документы, сопровождающие поступление и отпуск товаров, а также складские операции.

Реализация поддержки терминалов сбора данных CipherLab как штатной возможности типовых конфигураций «1С:Предприятия 8.0» существенно облегчает для пользователей системы процесс подключения этих популярных моделей терминалов и дает дополнительное снижение затрат на внедрение.

В данной инструкции описывается подключение терминала сбора данных серии Cipher к 1C 8.0, Конфигурация "Управление торговлей", редакция 10.2 (10.2.8.2). Данная конфигурация поддерживает терминалы Cipher, то есть все, что нужно для работы с терминалом в программе уже есть и Вам не нужно вручную переписывать библиотеки, как в более ранних версиях и конфигурациях программы 1С (поддержка началась с версии 10.2.6.4).

Подключение терминала сбора данных серии Cipher к более ранним версиям программы 1С, описание методов и свойств библиотеки описано в соответствующих инструкциях (Connect\_1C.pdf, CPT\_1C\_methods.pdf).

Узнать версию Вашей программы 1С можно зайдя на панели задач в пункт «Справка» -> «О программе»:

О программе		×
	1С:Предприятие 8.0 (8.0.11.3)	
<b>1</b> @	Copyright © ЗАО ''1C'', 1996-2003. Все права защищены	
	Конфигурация:	
	"Управление торговлей", редакция 10.2 (10.2.8.2)	
Наименование:	Управление торговлей (демо)	
Режим:	Файловый	
Каталог:	C:\1C_Bases\Sample	
_		
Приложение:	1С:Предприятие	
Пользователь:	Федоров (администратор); Федоров Борис Михайлович	
Язык (Страна):	Русский (Россия)	
	OK	
	www.seeneede.wv	

www.scancode.ru

Для того чтобы терминал работал с программой 1С, в него должна быть загружена наша прошивка и задача, написанная специально для работы в 1С. Как это сделать, подробно описано в разделах Загрузка прошивки и Загрузка задачи данной инструкции.

## 2.Подключение Терминала сбора данных Cipher к 1С 8.0

Для успешного подключения терминала он должен быть соединен с компьютером (с помощью интерфейсной подставки или шнура).

Запустите 1С в обычном режиме. Выберите «Сервис» - «Настройка торгового оборудования»:



В открывшемся окне нажмите кнопку «Добавить»:

避 Настройка торгов	ого оборудования			_ 🗆 ×
Действия - ?				
Данная форма позв оборудование, наст Имя компьютера:	оляет подключить к ком роить параметры его ра DIMA овое оборчдование	пьютеру необх боты.	одимое тор	говое
Вид	Модель	Kacc	a KKM	
		OK	Применить	Закрыть

### Нажмите кнопку «...»:

😤 Настройка торго	вого оборудования		_ 🗆 ×
Действия 👻 🥐			
Данная форма поз оборудование, нас Имя компьютера: 🔄 🛬 Подключаемое тор	воляет подключить к ком гроить параметры его ра DIMA говое оборудование	пьютеру необходимо боты.	е торговое
Вид	Модель	Kacca KKM	
<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>		()¥	
		ОК Приме	энить Закрыть

В открывшемся «Справочник Торговое оборудование» нажмите кнопку «Добавить из списка»:

Ē	🛛 Спр	равочн	ик Торговое оборудование			×
-	🛃 Выс	брать	Действия 🗸 🔚 🛬 🔩 😽	🎢 🎦 🖷 - 🕅   🔯	Перейти - 🥐 📿 До	бавить из списка
1		12	D 2		<b>D</b>	
		Код	Вид торгового оборудования	Наименование 🔻	Внешняя компонен	Обработка обслужи 🗠
	-	СШК	Сканер штрих-кода	Стандартный сканер	scanopos.dll	стандартный скане
	-	ФР	Фискальный регистратор	Феликс-Р Ф	FprnM1C.dll	общий драйвер ККИ
	-	ЭВШ	Электронные весы	Штрих АС мини	scale1C.dll	драйвер электронн
	-	ФРШ	Фискальный регистратор	Штрих-ФР-Ф (v.01,02)	FprnM1C.dll	общий драйвер ККР
						×
	<					>

Из списка торгового оборудования выберите Вашу модель терминала:

🚼 1С:Предп	📴 1С:Предприятие - Управление торговлей, редакция 10.2					
Файл Прав	Файл Правка Таблица Операции Справочники Документы Отчеты Сервис Окна Справка					
·						
I 🗌 🛁 🖬	I L → L L A ™ ™   ↔ Q   ⊅ C   A L Y A A   ↔ ♥? ↓ I III   ↓ &   M M+ M-   次 ↓					
Переключит	ь интерфейс 🔻 _					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Список т	оргового осорудования					
		Crusov tor				
		списоктор поллержи	и ового осорудования, иваемого программой			
Koð	Наименование	Внешная		Программный		
70	модели	компонента	Обработка обслуживания	udenmuchukamop		
СШКСТ	Стандартный сканер	scanopos.dll	стандартного сканера	Addin, Scanner		
РДКСТ	Стандартный ридер	scanopos.dll	стандартного ридера	Addin, Scanner		
СШКАТ	Сканер штрих-кода фирмы			Scaner45		
	Атол	scaner1C.dll	Обслуживание сканеров штрих-кода фирмы Ат	Addin.		
РДСТ	Ридер магнитных карт фирмы			Scaner45		
	Атол	scaner1C.dll	Обслуживание ридера магнитных карт фирмы /	Addin.		
	-	Терми	нал сбора данных			
тсдзл	Zebex PDL-20	PDX1C.dll	драйвер терминалов сбора данных от АТОЛ	Addin. PDX45		
тсдзь	Zebex PDX	PDX1C.dll	драйвер терминалов сбора данных от АТОЛ	Addin. PDX45		
тсдзз	Zebex Z-1050	PDX1C.dll	драйвер терминалов сбора данных от АТОЛ	Addin. PDX45		
тсд11	CIPHERLAB CPT-711	PDX1C.dll	драйвер терминалов сбора данных от АТОЛ	Addin. PDX45		
тсд20	CIPHERLAB CPT-720	PDX1C.dll	драйвер терминалов сбора данных от АТОЛ	Addin. PDX45		
тсдоо	CIPHERLAB CPT-8000	PDX1C.dll	драйвер терминалов сбора данных от АТОЛ	Addin. PDX45		
тсдзо	CIPHERLAB CPT-8300	PDX1C.dll	драйвер терминалов сбора данных от АТОЛ	Addin. PDX45		
тсдс1	CIPHERLAB CPT-711	CipherLab.dll	драйвер терминалов сбора данных CipherLab o	Addin. CipherLab		
тсдс2	CIPHERLAB CPT-720	CipherLab.dll	драйвер терминалов сбора данных CipherLab o	Addin. CipherLab		
тсдсз	CIPHERLAB CPT-8001	CipherLab.dll	драйвер терминалов сбора данных CipherLab o	Addin. CipherLab		
тсдс4	CIPHERLAB CPT-8300	CipherLab.dll	драйвер терминалов сбора данных CipherLab o	Addin. CipherLab		
тсдмл	ATOЛ: Mobile Logistics	PDX1C.dll	драйвер терминалов сбора данных от АТОЛ	Addin. PDX45		
тсдо1	Opticon серии PHL под			Terminals		
	управлением ТАЗК-М версии	Townic etc. ett.	Outlines convert DHL man upped polytops T & CIC M and	0 della		
TOROD	Orticop convex ODL For	Terminais.cii	Орисон серии РПС под управлением тАЗК-ки ве	Addin.		
ТСДО2	орасон серии ОРС под			renninais		
	3.0 (Штрих-М)	Terminals dll	Opticon серии OPL под управлением TASK-M ве	Addin		
тедоз	Opticon DWT7133 noa			Terminals		
	управлением TASK-М версии					
	3.0 (Штрих-М)	Terminals.dll	Opticon DWT7133 под управлением TASK-M вер	Addin.		
	· · ·	Фискали	ьный регистратор			
ΦΡΤΡΜ	Триум-Ф	FprnM1C.dll	общий драйвер ККМ	Addin. FprnM45		
ΦΡΦΚΟ	Феликс-Р Ф	FprnM1C.dll	общий драйвер ККМ	Addin. FprnM45		
ΦΡΦΚΚ	Феликс-02К	FprnM1C.dll	общий драйвер ККМ	Addin, FprnM45		
ФРШ01	Штрих-ФР-Ф (V.01.02)	FprnM1C.dll	общий драйвер ККМ	Addin, FørnM45		
<						

**⊎**∕≻Ha 🕒 Список торгового оборудов... 5

Для получения подсказки нажмите F1

Двойной щелчок мышью на необходимой модели терминала откроет следующее окно:

1	X 🖻 🖻 🧉 🖢 i	ct as	- 🖗 🖗 🛅 📴	- 📰 🛅	2   M M+ M-	≫ ₊		
ключить	» интерфейс 🔻 💂							
исок т	оргового оборудования							_
		Список тор	огового оборудования, иваемого программой					 
Koð	Наименование	Внешняя			Программі	ный		
70	модели	компонента	Copacomika occhywaea	пан	идентифика	атор		
ЦКСТ	Стандартный сканер	scanopos.dll	стандартного сканера		Addin. Scanner			
цкст	Стандартный ридер	📄 Торговое оборч	цование: Новый				_ 🗆 ×	
ШКАТ	Сканер штрих-кода фирмы Атол	Действия 🕶 🔜 🔃	🕼 Перейти 🗸 ?					
дст	Ридер магнитных карт фирмы							
	Атол	- Модель		Внешняя	компонента ——			
		Kon: TC/IC3 Br	и: Терминая сбора данных	Cipherl ab c	-111			
:дзл	Zebex PDL-20	под. подоо ви		V				
ДЗБ	Zebex PDX	Наименование:		Каждая вне	ешняя компонента р	ласполагает	сяв	
дзз	Zebex Z-1050	CIPHERLAB CPT-80	01 💌	библистеки	() Вволить нижно то	лочаемой лько имя ф	айла с	
:д11	CIPHERLAB CPT-711			раширение	м без полного пчти.			
:д20	CIPHERLAB CPT-720							
СДОО	CIPHERLAB CPT-8000	– Обработка обе и	Іживания	- Програми	чный илентифик:	aton		
:ДЗО	CIPHERLAB CPT-8300			L		arop		
СДС1	CIPHERLAB CPT-711	Драйвер терминал	DB LipherLab of Scancode	Addin. Lip	oherLab			
СДС2	CIPHERLAB CPT-720	Обработка обслужи	вания реализует алгоритм	Для создан	ния объекта управл	ения торгов	ым	
сдез	CIPHERLAB CPT-8001	взаимодействия с т	орговым оборудованием.	оборудован	ием нужен програм	имный		
СДС4	CIPHERLAB CPT-8300			идентифика	этор внешней компо	онеты.		
:дмл	АТОЛ: Mobile Logistics							
:до1	Opticon серии PHL под	L						
	управлением TASK-М версии				OK	Записать	Закрыты	
	3.0 (Штрих-М)							
сдо2	Opticon серии OPL под				Terminals			
	управлением TASK-M версии							
	3.0 (Штрих-М)	Terminals.dll	Opticon серии OPL под управлени	ем TASK-М ве	Addin.			
сдоз	Opticon DWT7133 под				Terminals			
	управлением TASK-M версии							
	[3.0 (Штрих-М)	Terminals.dll	Орticon DVVI7133 под управление	м ТАЅК-М вер	Addin.			
том	Truces	PUCKAN EpyroM4.C. dll	ьный регистратор		Addle Enroldd			
- 1 MM 200 KC	приум-Ф Фелико В.Ф	EproM1C.dll	общий драйвер ККМ		Addlo EproM45			
WINC DIMERE	Φοηνικο ΩΟΚ	EproM1C.dll	общий драйвер к КМ		Addle EproM45			
	ΨΕΠΡΙΚΟ-02Ν Шπουχ ΦΕ Φ (μ.04.00)	EproM1C.dll	общий драйвер ККМ		Addle EproM45			
-001	тштюях-ФР-ФТУ.01.021	morniving.dii	тоошим трамвер и им		r Audin, nornivi45			

### Нажмите кнопку «ОК»:

🛅 Торговое оборудование: Новый	_ 🗆 ×
Действия 🛛 🛃 🔯 Перейти 🗸 🕐	
Модель Код: ТСДСЗ Вид: Терминал сбора данных Наименование: CIPHERLAB CPT-8001	Внешняя компонента СірherLab.dl Каждая внешняя компонента располагается в файле DLL (динамически подключаемой библиотеки). Вводить нужно только имя файла с раширением без полного пути.
Обработка обслуживания	Программный идентификатор
Драйвер терминалов CipherLab от Scancode	Addin. CipherLab
Обработка обслуживания реализует алгоритм взаимодействия с торговым оборудованием.	Для создания объекта управления торговым оборудованием нужен программный идентификатор внешней компонеты.
	ОК Записать Закрыть

Теперь в «Справочник Торговое оборудование» и «Настройка торгового оборудования» добавится модель терминала сбора данных:

🎒 Cn	🕽 Справочник Торговое оборудование 📃 🗆 🗙						
🕂 Вы	брать	Действия 🗸 🛬 🛬 👗	🏦 🛅 🖷 - 🌾   🙋 r	Іерейти 🗸 🕐 Доба	авить из списка		
	брать Код ТСДСЗ СШК ФР ЗВШ ФРШ	Действия • 😭 😫 🐔 🏠 Вид торгового оборудования Терминал сбора данных Сканер штрих-кода Фискальный регистратор Электронные весы Фискальный регистратор	И С С УК С С С СІРНЕВLAВ СРТ-8001 Стандартный сканер Феликс-Р Ф Штрих АС мини Штрих-ФР-Ф (v.01,02)	ерейти - ? Доба Внешняя компонента CipherLab.dll scanopos.dll FpmM1C.dll Scale1C.dll FpmM1C.dll	авить из списка Обработка обслуживания Драйвер терминалов Сі стандартный сканер общий драйвер ККМ драйвер электронных в общий драйвер ККМ	Программный идентификатор CipherLab Scanner FprnM45 Scale45 FprnM45	
							~

Нажмите кнопку «Применить» «ОК»:

🔐 Настройка торгового об	борудования			_ 🗆 ×		
Действия 🗸 🕐						
Данная форма позволяет оборудование, настроить	Данная форма позволяет подключить к компьютеру необходимое торговое оборудование, настроить параметры его работы.					
Имя компьютера: DIMA						
열 월						
Подключаемое торговое с	оборудование					
Вид	Модель	Kac	ca KKM			
<ul> <li>Герминал соора данных</li> </ul>						
Номер логического устройст	ва 1					
		OK	Применить	Закрыты		

В строке «Служебные сообщения» появится сообщение об успешном подключении терминала к 1С:

C.	лужебные сообщения
i.	. Терминал сбора данных "CIPHERLAB CPT-8001" успешно подключен.
:	Параметры компонент устанавливаются на соответствующей закладке (меню Сервис\Параметры)
<	
÷	Настройка торгового обору

В меню «Сервис» - «Параметры» на вкладке «Терминал Сбора Данных» выберите необходимый Сом - порт, скорость:

Параметры Х
Общие Тексты Справка Терминал Сбора Данных
Терминал Сбора Данных CipherLab Версия 5.2.4.0
000 "Сканкод" Сом - порт : СОМ1 💽
www.scancode.ru Скорость : 115200 💌
_ Oleg@scancode.ru IR - адаптер (подставка)
Разделители полей Десятич. Шестнадцат. Символ
Для базы 9 9
Для файла данных 9 9 І
Задержка повтора команды 50 📩 миллисек.
Работает с версиями прошивок начиная с версии BD01 – По замеченным ошибкам и предложениям обращаться: 742-17-89, 742-17-90, 742-17-91 –
ОК Отмена Применить Справка

Также в окне отображается версия используемой Вами библиотеки. Обратите внимание на то, что версия прошивки терминала должна соответствовать определенной версии драйвера 1С:

Версия драйвера 4.0.9.1 работает с версиями прошивок 4.91, 2.04-АЕ04 и ранними.

Версия драйвера 5.1.0.1 работает с версиями прошивок начиная с 2.04-АН31 (АЈ15, АК30).

Версия драйвера 5.2.0.0 работает только с версией прошивки 2.41-ВА20.

Версия драйвера 5.2.2.0 и выше работает с версиями прошивок начиная с 2.41-BD01.

Если используется терминал 8000 или 8300 с Іг-подставкой или внешний Іг-приемопередатчик CipherLab 705, не забудьте поставить галочку напротив параметра "IRадаптер (подставка)".

В окне «Разделитель полей» можно задать тип разделителя для базы и для файла данных. По умолчанию заданы разделители, используемые 1С и задачей, загруженной в терминал.

# 3. Работа с терминалом в программе 1С

После удачного подключения терминала в меню «Сервис» появится новый пункт - «Работа с терминалами сбора данных» содержащий два подменю – «Выгрузка данных в терминал» и «Форматы выгрузки»:



В «Форматах выгрузки» задается формат выгружаемой в терминал базы данных. Лучше всего использовать стандартный формат, так как в терминал загружена задача, работающая именно с данным форматом и, в случае его изменения придется изменять и задачу:

🗐 Справочник Формат	гы выгрузки для терминалов с 🔔 🗖 🗙
Действия 🕶 🔄 🛬 式	🚰   🏦 🛅 🖷 - 🌾   🔯   ?
Код Наименов — 00001 Стандарт	ание
	💼 Форматы выгрузки для терминалов сб: Стандарт 🚊 🗖 🗙
	Действия - 🛛 🖶 🔯 🥐
	Наименование: Стандарт Код: 00001
	N         Параметр номенклатуры         Поле ТСД           1         Штрих-код         1
	3 Цена номенклатуры 3
	4 Количество на складе 4
	ОК Записать Закрыть

## 3.1 Выгрузка данных из 1С в терминал

Для выгрузки данных из 1С в терминал выберите в меню «Сервис» - «Работа с терминалами сбора данных» – «Выгрузка данных в терминал». Используя клавиши «Заполнить», «Настройки», «Отбор», «Загрузить список таблиц» сформируйте список выгружаемых товаров. Обратите внимание, что под Таблицей подразумеваются базы данных терминала (всего три таблицы-базы). Нажмите клавишу «Выгрузить»:

Restource elements of TCI						
The second second second second second	1					0,
Заполнить Настройки	« Отбор Загрузить список таблиц					
• /	Pr. 1 . 1 . 0.001		T. 4			
Герминал соора данных	LipherLab 8001	*	Гарлица терминалах			
Формат данных	Стандарт	<i>G</i>				
Отбор						
<ul> <li>На складе:</li> </ul>	Равно	*	Торговый зал			×
Птипшен	[	-				x
Пилоненклагура						
Номенклатурная группа: Выгружаемые товары	L	•				x
Ноненклатурная группа Выгружаемые товары Ø Э		¥				X
<ul> <li>Номенклатурная группа</li> <li>Выгружаемые товары</li> <li></li></ul>			Штриескод	Ea	Количество	X
<ul> <li>Неменклатурная группа:</li> <li>Выгружаемые товары</li> <li>Вы С</li> <li>Выгружаемые товары</li> <li>Выкружаемые товары</li> <li>Неменклатура</li> <li>Женские ботфорты кори</li> </ul>	PREELIE		Штричков 200016987155	Ед. пора	Количество	×
<ul> <li>Номенклатурная группа:</li> <li>Выгружаемые товары</li> <li>Д</li> <li>Номенклатура</li> <li>Женские ботфорты кори</li> <li>Женские ботфорты кори</li> </ul>	94855-18 504956		Штрич-код 200016987155 200019907150	Ед. пара пара	Количество	×
Номенклатурная группа Выгружаемые товары Э Номенклатура Женские ботфорты кори Ботички женские демисе Э Ботички женские натура	елесьне оклание виная кожа	v	Штриекод 200019987155 200019307150 200019307154 200011337754	Ед. пора пора пара	Ковичество	×
Номенклатурная группа: Выгружаемые товары Э Номенклатура Кенские ботфорты кори Ботинки женские демисе Ботинки женские натура Кенские босножи	енеське занные вная кожа пис ED 67		Штриекков 20001997155 20001997150 20001997150 200019157151 2000019157151	Ед. пора пора пора пора	Количество	×
Номенклатурная группа: Выгружаемые товары Номенклатура Женские ботфорты кори Ботички женские деянос Ботички женские натура Женские босоножни Женские босоножни Колеаан кулотный ВИМ КАТ2 Колеаан жала ВВАШ КАТ2 Колеаан жала ВВАШ КАТ2 Колеаан жала в ВВАШ КАТ2 Колеаан жала в ВВАШ КАТ2	етерьне зонные виная кожа ONE FP 67 8	▼	UTPHY*K08 2000016987155 2000019987150 200001997750 200001907761 2000019077961 200001907961	Ед. пара пара пара пара ит ит	Количество	×
Наменклатурная группа Выгружаемые товары Иоменклатура Женские ботфорты кори Ботички женские дечисе ботички женские дечисе Канбайн кулочный BINAT Канбайн кулочный BINAT Канбайн кулочный BINAT Канбайн кулочный BINAT	еневьне заказые вывая кожа DNE FP 67 3 тика!		Штричков 200019387155 2000019397150 2000019367154 2000019157151 2000019177951 200001917952 200001917951	Ед. пора пора пора пора пора ит ит ит	Количество	
Наменклатурная группа: Выгружаемые товары Именклатура Женские ботфорты кори Ботинов женские демисе Ботинов женские демисе Комбайн кулонный BINAT Кофеварка BRALIN K722 Кофеварка JACOBS (Act Именсер BINATONE HM 21 Макеор BINATONE HM 21	енезьне занязые выная кожа DNE FP 67 3 gxeq] _2,6 скор. 150ет		Urper+coa 2000016987155 2000019987155 2000019367154 2000019157751 2000019157751 20000191577951 20000191327952 2000019287954	Ea. napa napa napa napa ur ur ur ur ur	Количество	×
Наменклатурная группа: Выгружаемые товары Выгружаемые товары Наменклатура Женские ботфорты кори Ботинои женские натрат Женские босоножни Коневарка BRAUN K722 Кофеварка BRAUN K722 Кана	еневьня замяные выява кожа DNE FP 67 8 рия] 2,6 скор. 150ет		UTprest Kon 2000016987155 2000019987155 2000019937150 20000191577151 20000191577151 20000191577151 20000191577151 2000019177951 2000019217951 2000019287964 2000001914014	Ea. nopa nopa nopa nopa ur ur ur ur ur ur ur ur ur	Количество	
Наменклатурная группа: Выгружаемые товары С Наменклатура Кенские ботфорты кори Ботинки женские дечисе Ботинки женские рачисе Конские босоножи Корсеварка JACOBS (Авст Корсеварка JACOBS (Авст Миксер BINATONE HM 21 Миксер BINATONE HM 21 МИНСК-АТЛАНТ 126	екевые занные вная кожа ONE FP 62 8 рия] 12,6 скор. 150вт		UTPH4+K04 200019987155 200019987155 200019987154 200019157151 2000019157151 2000019157151 2000019157151 200001927951 200001927951 2000019287964 2000019287964 200001914014 200001914014	Ea. nspa nspa nspa nspa ur ur ur ur ur ur ur ur ur ur	Kosvecteo	
Наменклатурная группа: Выгружаемые товары Э Наменклатура Кенские ботфорты кориг Ботички женские делисе Ботички женские делисе Ботички женские делисе Ботички женские делисе Камбайн крисений BINAT Кофеварка JACOBS (Аст Кофеварка JACOBS (Аст МИНСК-АТПАНТ 125 МИНСК-АТПАНТ 215	еневые занятые вная кожа ОКЕ FP 67 8 рия] 2,6 скор. 150ет		Штриченов 2000019987155 2000019987155 2000019367154 2000019157151 200001917951 200001927951 200001927951 200001927951 200001928754 200001914014 200001914014 2000019227960	Ед. пара пара пара пара иг иг иг иг иг иг иг иг иг иг иг иг иг	Kotsviecteo	

## На экране появится счетчик передаваемых записей:

🖫 1С:Предприятие - Управ	ление торговлей, редакция 10.2						_ 8 ×
🛛 <u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Операции С	правочники Документы Отчеты <u>С</u> ервис <u>С</u>	<u>)</u> кна Сп <u>р</u> авка					
I 🗋 🚄 🖬 🔏 🖓	5 C A	▼ 36' '36	🛅 🤒 🖕 I 📰 🗐 🧝	M M+ M- 🎇 🖵			
🛛 Переключить интерфейс 🕶 🖕							
📔 Выгрузка данных в ТСД	l						_ @ ×
? Заполнить Настройки	<ul> <li>Отбор Загрузить список таблиц</li> </ul>						
Настройки							
Терминал сбора данных:	сбора данных: CipherLab 8001			Таблица Nº1			•
Формат данных:	Стандарт	9					
Ωτήση							
На складе:	Равно	•	Торговый зал				×
🗌 Тип цен:		•					<b>x</b>
Номенклатура:		-					×
Номенклатурная группа:		-					x ~
Выгружаемые товары							
<b>A</b> A				1			
Номенклатура		Осталось по	лучить: 76 записей		Ед.	Количество	^
🗸 Сапоги жен. низкие			2000019187158		пара		
Иужские сапоги с натура	льным мехом		2000018977156		пара		
Мужские туфли нубук			2000019387152		пара		
<ul> <li>Lапоги жен высокие</li> <li>Михские сапоси с искист</li> </ul>			2000019097150		napa napa		
<ul> <li>Мужские саноги с искуст</li> <li>Женские туфли</li> </ul>			2000013007155		пара		
							×
						Выгрузить	Закрыть
Служебные сообщения							
<							>
🗐 Справочник Форматы выгр.	🔜 📑 Выгрузка данных в ТСД						
Для получения подсказки нажм	иите F1					0	AP NUM

В строке «Служебные сообщения» появится сообщение об успешной выгрузке данных из 1С в терминал:

🖳 1С:Предприятие - Управ	вление торговлей, редакция 10.2				_ [8]		
Файд Правка Одерации С	оравочники Локименты Отчеты Сервис Окна Справка						
		······································	M M+ M- X -				
Переключить интерфейс 🛪 🚽							
📔 Выгрузка данных в ТСД	<b>1</b>				_ 7		
? Заполнить Настройки	и Отбор Загрузить список таблиц						
Настройки							
Терминал сбора данных:	CipherLab 8001	Таблица терминала:	Таблица №1		•		
Формат данных:	Стандарт 🔍						
Отбор							
		-					
✓ На складе:	Равно 🔻	Горговый зал			×		
🗌 Тип цен:	· ·				×		
Номенклатура:	<b>•</b>				x		
Выгружаемые товары	<b>     </b>	1					
Mat Da				-	lu la		
Номенклатура		Штрих-код 2000019197159		Ед.	Количество		
<ul> <li>Саноги жен. низкие</li> <li>Мижские сапоги с натира</li> </ul>		2000018977156		пара			
<ul> <li>Мужские туфли нубук</li> </ul>		2000019387152		пара			
Сапоги жен высокие		2000019097150		пара			
Мужские сапоги с искуст	венным мехом	2000019067153		пара			
🗸 Женские туфли		2000019317159		пара	N		
					Purspiloura 25Kpi r		
					рыгрузить закры		
Служебные сообщения					<del>4</del>		
<ul> <li>Выгрузка успешно з</li> </ul>	завершена. Выгружено 89 строк						
<							
Поравочник Форматы выгр							
-peripaponinik i opinarbrobi p.	выгрузка данных в тод						

## 3.1 Загрузка данных из терминала в 1С

После удачного подключения терминала к 1С в документах "Расходная накладная" "Инвентаризация" и т.д. в табличной части появится возможность заполнять поля из терминала:

і <u>Ф</u> айл Правк	а Операции Справочни	н Документы Отчеты <u>С</u> еренс <u>О</u> к	на Справка							-121
I 🗋 🛋 🔳 🛛	X % @ # # !!	bdim	* R R 6	n 🔤 🖕 i 🛙	в 🛅 🙇   м	м+ м- 🎾	- 5			
Переключить і	интерфейс - 🚽									
🗑 Реализаць	на товаров и услуг тер	одажа, комиссия, Новый *								_ 6
Операция • Це	ны и валюта Действи	a• 📑 🖾 😼 💁 🕌 🛸•	Перейти • 🕐	a 🏭 3ar	олнить и провест	и				
Номер	TK000003	or: 12.05.2006 0.00.00		Отразить в:	🖌 ynp. yvere	🗹 бух. 94	ете 🗹 на	nor, yvere		
Организация	Торговый дом "Компле	коный"	Q	Со склада	Главный сх.	nag				9
Контрагент:			Q.	Договор:						0
Сделка			TXQ				Вве	дена не вся инфо	рмация для ра	счета доята. 🤤
Товары (0 по:	s.) Tapa (0 nos.) 9c.ryn	(Опоз.) Дополнительно Автомат	ические скидки							
雪葉属	温雪丰丰稻有	3аполнить • Подбор Изменит	ь							
<										Σ
Типцен: Оттов	569								Boero (pyő.):	
Счет фактура:	Врести счет-фактуру								НДС (сверху)	
Комментарий										
						Pac	ходная нак.	ладная Печать	• OK 3ana	сать Закрыт
Реализации	товаров и услуг [ 🗐 👘 А	родажа, кончисски Нов								
Поя получения и	подсказки нажните F1									CAP NU

После нажатия клавиши «Из терминала сбора данных» появится окно для выбора модели терминала, таблицы (базы данных) из которых будет осуществлена загрузка данных:

Загрузка данных из ТСД 🛛 🗙						
Терминал сбора данных:	CipherLab 8001 👻					
Таблица терминала:	Таблица №1 🔹					
Формат данных:	Стандарт 🔍					
	Загрузить Закрыть					

После того как данные будут переданы, появится окно предлагающее очистить память терминала:

1С:Предприятие Х
Очистить память терминала сбора данных?
Да Нет

## 4.Загрузка прошивки

Терминал поставляется с уже загруженной прошивкой (операционной системой) и для того чтобы терминал работал с 1С остается загрузить в него задачу, написанную специально для работы в 1С.

При работе можно использовать уже загруженную прошивку, но необходимо учитывать, что прошивки все время обновляются – поэтому самым наилучшим вариантом является использование последних версий. Компоненты для 1С, прошивки и задачи для терминалов всегда можно скачать с нашего сайта: http://www.scancode.ru/files/view/11/

## 4.1. Загрузка прошивки в Терминалы 711 и 720.

Для загрузки в терминал сбора данных прошивки необходимо:

- 1. Подключите интерфейсную подставку либо кабель RS232 к персональному компьютеру (ПК).
- 2. Выключите терминал.
- 3. Установите терминал в интерфейсную подставку либо подключите к кабелю RS232
- 4. Нажмите и удерживайте кнопки 7 и 9 на терминале.
- 5. Не отпуская 7 и 9, включите терминал. Вы попадете в системное меню.
- 6. Выберите пункт 6 Download, нажмите Enter для входа.
- 7. Выберите пункт 1-RS232, нажмите Enter.
- 8. Выберите пункт 1, скорость 115200, нажмите Enter

Примечание: установить терминал в интерфейсную подставку можно в самом конце.

На компьютере необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Запустить программу DownLoad.exe
- 2. Выбрать прошивку, необходимую для работы(U711xxx.SHX для Cipher 711, U720xxx-2Mb.SHX для Cipher 720-2Mb RAM и U720-8Mb.SHX для Cipher720-8Mb SMC соответственно). Нажать кнопку открыть либо щелкнуть на имени файла левой кнопкой мыши два раза.
- 3. Выбрать номер СОМ-порта, к которому подключена подставка скорость 115200.
- 4. Нажать кнопку ОК.

Должен появиться Progress Bar и произойти загрузка прошивки. В случае корректной загрузки прошивки на компьютере появится сообщение

Program	Download 🛛 🔀	]
?	Downloaded completely. Do you want to download another program?	
	<u>Y</u> es <u>N</u> o	

нажмите No. Терминал напишет Complete.

Если появилась ошибка Terminal is not ready

 проверьте подключение подставки к компьютеру, возможно, выбран не тот Сотпорт.  возможно, терминал не дождался загрузки прошивки (в этом случае на экране терминала должна появиться надпись Download Error, Press any key). Повторите настройку терминала.

После успешной загрузки прошивки в терминал его нужно выключить и включить. Кроме кнопки включения, дополнительных кнопок нажимать не надо. Если после включения терминал запросит

New Program [ESC] Clear File [Other] Skip

- нажмите ESC.

Терминал готов к работе с Генератором приложений.

## 4.2. Загрузка прошивки в Терминалы Cipher 800х, 8300.

Для загрузки в терминал сбора данных прошивки необходимо:

- 1. Подключите интерфейсную подставку к персональному компьютеру (ПК).
- 2. Выключите терминал.
- 3. Нажмите и удерживайте кнопки 7 и 9 на терминале.
- 4. Не отпуская 7 и 9, включите терминал. Вы попадете в системное меню.
- 5. Выберите пункт 6 Load Program, нажмите Enter (любую синюю кнопку) для входа.
- 6. Выберите пункт 1-Craddle-IR, нажмите Enter
- 7. Выберите пункт 1, скорость 115200, нажмите Enter
- 8. Установите терминал в интерфейсную подставку

Примечание: если вы используете подключение через кабель, следует использовать метод загрузка прошивки в Терминалы сбора данных 711 и 720.

На компьютере необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Запустить программу IrLoad.exe
- 2. Выбрать прошивку, необходимую для работы(U8000xxx.SHX для Cipher 8000, U8300xxx.SHX для Cipher 8300). Нажать кнопку OPEN.
- 3. Выбрать номер СОМ-порта, к которому подключена подставка (или номер виртуального СОМ-порта, на который настроено USB-подключение), скорость 115200.
- 4. Нажать кнопку ОК.

Должен появиться Progress Bar и произойти загрузка прошивки. В случае корректной загрузки прошивки на компьютере появится сообщение



нажмите No. Терминал напишет Complete.

Если появилась ошибка Terminal is not ready

- проверьте подключение подставки к компьютеру, возможно, выбран не тот Сотпорт.
- возможно, терминал не дождался загрузки прошивки (в этом случае на экране терминала должна появиться надпись Download Error, Press any key). Повторите настройку терминала.

После успешной загрузки прошивки в терминал его нужно выключить и включить. Кроме кнопки включения, дополнительных кнопок нажимать не надо. Если после включения терминал запросит

New Program [ESC] Clear File [Other] Skip

- нажмите ESC.

Терминал готов к работе с Генератором приложений.

## 5. Загрузка задачи

Для управления работой терминала сбора данных в него нужно загрузить задачу. Вы всегда, с помощью "Генератора приложений", можете изменить задачу так, чтобы она удовлетворяла Ваши потребности (необходимо учитывать что, изменив задачу, Вам необходимо будет изменить под нее и обработку обслуживания). Для более подробной информации о работе с "Генератором приложений" см. "Генератор приложений. Руководство пользователя".



Общий вид "Генератора приложений" "AG8300RUS\_v113.exe". Для загрузки задачи в терминал нужно:

- Запустить программу "AG8300RUS\_v113.exe" (для модели 8000 и 8001 следует использовать программу "AG8000RUS\_v102.exe")
- Открыть задачу. Нажать правой клавишей мыши в любом месте окна программы и выбрать "Открыть задачу". В появившемся окне выбрать файл "1c\_8300\_711.AGX" для моделей 711 и 8300 и "1c\_8000.AGX" для моделей 8000 и 8001. Нажать кнопку открыть.

Application Generator								
Форма   Меню   База Данных   Штриховой код   Установки   Начало работы								
Имя:	форма 1 💌	Esc :	Глав.Меню	💌 Поиск :	1ая база	•	Добавит	ъ Дату/Время
Шриф	т: маленьк 💌	Следующая :	форма 1	💌 Запись :	сохранить	и обнові 💌		Сброс
Строка	Тип данных	Подсказка		Источник	Min длина	Мах длина	Поиск в	Дополнительно
#1	надпись 💌	Код:		скан.+кл 🔻	0	50	пусто	▼ Еще
#2	текст			скан.+кл 💌	0	50	поле 1	▼ Еще
#3	база 💌	Имя:		скан.+кл 🔻	0	50	поле 2	▼ Еще
#4	расширение			скан.+кл 💌	0	50	пусто	▼ Еще
#5	расширениє 💌			скан.+кл 💌	0	50	пусто	▼ Еще
#6	база 💌	Цена:		скан.+кл 💌	0	50	поле 3	▼ Еще
#7	целое 💌	Кол-во:		скан.+кл 🔻	0	50	поле 4	▼ Еще
#8	пусто 💌			скан.+кл 💌	0	50	пусто	Еще
							OK	Отмена

• Появится окно с параметрами задачи. Для моделей терминалов Cipher 711, 720 и те которые используются для подключения к ПК не через подставку, а через кабель RS232 нужно изменить порт обмена. Выбираем вкладку "Установки", затем жмем кнопку "Начальные установки". И изменяем значение полей "1. Порт выгрузки" и "2. Порт загрузки" с "Cradle-IR" на "Direct-RS232". Нажать "ОК".

Application Generator	Начальные установки
Форма   Меню   База Данных   Штриховой код   Установки   Начало работы	
Пароль для доступа (до10 цинфр) : Функциональные FN+0 💌	1. Порт выгрузки Direct-RS232 💌
Защищено паролем Функция : ni	Номер телефона
Г Настройки Г Порт выгрузки	2. Порт загрузки CradelR    CradelR
Г Редактирование данных Г Порт загрузки	3. Скорость передачи Стаde-IR IDA Моdem
Г. Удаление дачных Г. Скорость передачи	4. Подоветка
🔽 Установка Дата/Время 🔲 Подоветка	Выключение подсеетки 2 (1 ~ 9) x 10 сек. через
🗖 Загрузка задачи 🗖 Удаление данных	5. Удаление данных Manual 💌
🗖 Загрузка базы данных 🔲 Дополнятельные ог	6. Дополнительные Show record count 💌
Выдельть все Отменять выделение Отмена	С Для продолжения нажать любую клавницу
ОК. Отмена	ОК Сброс

- Нажмите "ОК".
- Снова попадаем в основное окно. Теперь настраиваем порт обмена и скорость. Нажать правой клавишей мыши в любом месте окна программы и выбрать "Настройка СОМ порта".
- Теперь нужно загрузить в терминал задачу. Включить терминал сбора данных и выбрать "3. Инструменты" -> "6. Загрузка задачи". На экране появится надпись "Соединение..."
- На компьютере нажать правой клавишей мыши в любом месте окна программы и выбрать "Загрузить задачу" -> "Via Cradle-IR...". Для моделей терминалов Cipher 711, 720 и те которые используются для подключения к ПК не через подставку, а через кабель RS232 выбрать "Загрузить задачу" -> "Via Direct-RS232 or IrDA...".
- Появится индикатор хода процесса загрузки, а затем надпись "Download completely!". Нажмите "ОК".

Терминал сбора данных готов к работе!

Если появится окно с сообщением "Terminal is not ready!", следует проверить настройки СОМ-порта.

