Настройка работы регистраторов Pirit с 1С

- 1. Скачать драйвер можно по ссылке.
- 2. Зайти в базу под пользователем с полными правами.
- 3. В подсистеме Администрирование выбрать пункт Подключаемое оборудование.

4. В форме настроек установить признак <u>Использовать подключаемое оборудование</u> и перейти в меню Подключаемое оборудование.



5. В открывшейся форме <u>Подключения и настройки оборудования</u> нажать кнопку <u>Драйверы</u> <u>оборудования.</u>

(<u>•</u>	Демонстрационная б	за /Магазин "Бытовая техника" / Борі	исов Федор Михай (1С:Предприятие) 📄 🧼 🔍 🏤 🗐 🔳 🗂 м	М+ М- 🔲 🚨 Борисов Федор Михайлович 🥡 🗸	- 🗆 ×
****	* 12 9	ачальная страница Настройк	и подключаемого оборудования * Подключение и настройка	оборудования ×	
	Главное	♠ ← →	Подключение и настройка оборудования		×
e I	Маркетинг	OS-market Web			
Щ :	Закупки	Осорудование vveb-се	рвис осорудование		
<u></u> (Склад	Управление рабочими м	естами - Драйверы оборудования		- 1
<u></u>	Продажи	Рабочее место: <u>БорисовФ</u>	М (Администратор); Борисов Федор Михайлович(CS-WS	е рабочие места 🗌 Группировать по рабочему	месту
e	Финансы	Все типы оборудовани:	Коздать Настроить	E	ще 🕶
	нси	🕥 💿 Сканеры	Наименование Драй	вер оборудования Рабочее место	+
2	Персонал	Считыватели магнитных карт			
\$	Администрирование	Считыватели RFID			
		ККТ с передаче данных	й		
		Фискальные регистраторы			
		🜍 O Принтеры чеков			
		🗲 🔿 Дисплеи покупателя			
		🍬 🔿 ^{Терминалы} сбора данных			
		🕤 🔿 Эквайринговые терминалы			
		Электронные			-

6. В списке драйверов нажать кнопку <u>Добавить новый драйвер из файла</u> и в окне выбора указать скачанный драйвер **CSIPirit_1C8.zip** (архив распаковывать не нужно).

•	 Демонстрационная б 	аза /Магазин "Бытовая техника" / Борисов Федор Михай (1С.Предприятие) 📗 🎃 🗽 🎓 🔝 📓 и М М+ М- 🔲 🏝 Борисов Федор Михайлович 👔 .	1	□ ×
***	* 12 9	Начальная страница Настройки подключаемого оборудования [×] Подключение и настройка оборудования [×] Драйверы оборудовани	х я	
	 ★ 1. Q. Главное Маркетинг Закупки Склад Продажи Финансы НСИ Персонал Администрирования 	Начальная страница Настройки подключаемого оборудования × Подключение и настройка оборудования × Драйверы оборудования	× Eщe	×
		• ше Принтеры этикеток • ше Web-сервис оборудование • ше Считыватели RFID	h V	×

7. В форме нового драйвера фискального регистратора сначала нажать кнопку <u>Записать</u>, а затем выполнить команду меню <u>Функции</u> → <u>Установить драйвер</u>.

10	€	Демонстрационная	я база	/Магазин "Бытовая т	техника'' / Борис	ов Федор Михай (1С:Предпр	иятие) 🔚	😂 🗟 🖙 🖻 🔳 🛅 🛛 M+ M+ 🔲 🛛	Борисов Федор Михайлович (i) - - 🗆	×
		* 🛯 ۹	Нач	альная страница	Настройки	подключаемого оборудов	× ания	Подключение и настройка оборудования	× Драйверы оборудова	×	
=	Е Главное ▲ ← → ☆ Драйверы оборудования ×										
•	0	Маркетинг		Создать	Добавить нов	зый драйвер из файла				Еще -	2
ţ	ų	Закупки		Наименовани	ie (دور خوار می	0. 	(Ĩ
-		Склад		⊝ 🖮 Под	ключаемый г	Сэт. Фискальный Регистр	оатор ОФД (Д	раивер осорудования) (тс.предприятие)	11 11 M M+M-L		
ú	Ì	Продажи		+ 🖻 K	КТ с передач	CSI: Фискальный	1 Регистр	оатор ОФД (Драйвер оборудо	вания)		
6	9	Финансы		÷ 🔤 K	KM Offline	Записать и зак		Функции -	-	?	
1	ק	нси		🗢 🖮 Пост	тавляемый в	Тип драйвера:	Подключ	Загрузить файл драйвера			
2	2	Персонал		+ 🖻 C	Сканеры штри	Тип оборудования:	ККТ с пер	Выгрузить файл драйвера		-	
2	5	Алминистрирован	ие	+ 🖮 C	Считыватели і	Наименование:	2 Juo	Установить драйвер			
	^	, dammer buberen		• 🖻 K	(КТ с переда	Идентификатор объекта:	Addln.PiritF	:		- I -	
				• • •	рискальные р	Имя файла драйвера:	CSIPirit 10	8.zip		5 –	
				е 📾 Л	исплеи поку	Дополнительная		оставляется в виде архива		-	
				• 🖬 T	ерминалы сб	информация:	дралоор п	аналистол в виде архива.			
				÷ 🖻 3	жвайринговь						
				÷ 🖮 3	Электронные						
				+ 🖻 E	Зесы с печать	текущий статус.	стегинфо	pmaqnn<			
				+ 🖮 K	KM Offline						
				۵ 🖻	Іринтеры этике	еток					
									A	▲ ▼ 포	4

Если все шаги, описанные выше, выполнены верно, и драйвер подошел к вашей версии 1С, отобразится диагностическое сообщение об успехе установки внешней компоненты, текущий статус драйвера и его версия.

🤨 Кристалл Сервис: Фискал	тьный Регистратор Pirit (Драйвер оборудов (1С:Предприятие) 🛛 🗐 🚺 М М+ М- 🗖 🗙								
Кристалл Сервис: Фискальный Регистратор Pirit (Драйвер оборудования)									
Записать и закрыть	Функции -								
Тип драйвера:	Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"								
Тип оборудования:	ККТ с передачей данных 🛛 🚽								
Наименование:	Кристалл Сервис: Фискальный Регистратор Pirit								
Идентификатор объекта:	Addln.PiritK								
Имя файла драйвера:	CSIPirit_1C8.zip								
Дополнительная информация:	Драйвер поставляется в виде архива.								
Текущий статус:	Установлен на текущем компьютере.								
Установленная версия:	5.00 (Версия требований к разработке драйверов 1.7)								

8. В окне экземпляра драйвера нажать кнопку <u>Записать и закрыть</u>. В списке драйверов оборудования должна появиться группа драйверов, подключенных по протоколу "1С:Совместимо", и в ней установленный драйвер фискального регистратора от компании Кристалл Сервис.



9. Вернуться к окну <u>Подключения и настройки оборудования</u>. В нем стандартным образом добавить и настроить новое оборудование. Для этого необходимо установить переключатель в положение **ККТ с передачей данных** и нажать кнопку <u>Создать</u>. Откроется окно *создания экземпляра подключаемого оборудования*, в котором следует выбрать установленный драйвер **Кристалл Сервис: Фискальный регистратор Pirit** и указать рабочее место размещения ФР. Для сохранения оборудования нажать кнопку <u>Записать</u>, после этого станет доступной кнопка *Настроить*.



10. В окне настройки на закладке <u>Параметры</u> следует указать порт подключения ФР и скорость (по умолчанию - 57600). На закладке <u>Настройки продаж</u> можно указать номер кассы для печати этой информации на чеке продажи. Закладка <u>Налоги и оплаты</u>, как следует из названия, управляет ставками налогов и типами безналичных оплат. Для проверки связи с устройством можно выполнить команду <u>Тест устройства</u>. Если тест выдаст ошибку, следует проверить, что регистратор подключен к системе и СОМ-порт указан верно. Для сохранения настроек выполните команду Записать и закрыть.



11. В подсистеме НСИ выбрать пункт Кассы ККМ.

9	🤒 💬 🗌 Демонстрационная база /Магазин "Бытовая техника" / Борисов Федор Михай (1С-Предприятие) 📑 🍘 🔩 🖕 😭 🛅 📓 М. Мн М- 🔲 🔍 Борисов Федор Михайлович 🕧 🚽 💶 🗙										
000	★ ⓑ Q Hay		·	Поиск (Ctrl+F) × Фо ×							
≣	Главное	Отчеты по НСИ	Базовые классификаторы	Сервис							
¢	Маркетинг	Предприятие	Банки	Дополнительные обработки							
ļļ	Закупки	Организации	Биды контактной информации Страны мира	дополнительные отчеты Полнотекстовый поиск							
==	Склад	Магазины		Работа с кодами товаров SKU							
鹼	Продажи	Склады	Физические лица	Сопоставление номенклатуры ЕГАИС							
	Финанси	Кассы	Виды документов физических лиц	Сопоставление организаций ЕГАИС							
0	Финансы	Кассы ККМ	Физические лица	Загрузка классификатора банков РФ							
	нси	Контрагенты	Дисконтные карты								
2	Персонал	Номенклатура	ЕГАИС								
₽	Администрирование	Номенклатура	Классификатор организаций								
		Виды номенклатуры	Виды алкогольной и спиртосодержащей продукции								
		Единицы измерения	Классификатор алкогольной продукции								
		Наборы упаковок	Справки к ТТН по форме 1								
		Товарные группы	Справки к ТТН по форме 2								
		Штрихкоды									
		Марки (Бренды)									
		Политики учета серий									

12. В открывшемся списке касс ККМ нажать кнопку <u>Создать</u>. Выбрать <u>Тип кассы</u> **ККТ с передачей в ОФД, фискальный регистратор или АСПД, принтер чеков**. В реквизите <u>Подключаемое</u> оборудование выбрать созданную ранее ККТ для передачи данных.

• 👻) Дем	ионстр	ационна	я баз	а /Магазин "Бытовая т	ехника" / Борисов Федор Ми	хай (1С:Предприятие) 📗	1 8 G	😥 🖻 🔳 📓 М. М+ М- 🔲 🏝 Борисов Федор Михайлович 🅡 🚽 🗕 🗖				
	*	IJ	Q,	На	чальная страница	Настройки [×] подключаемого	Подключение и [×] настройка	Драйве	ары оборудования × Кассы ККМ × Торговый дом × "Комплексный"(Магазин				
≣	Главн	юе			^ -	🕨 🕁 Торговь	ый дом "Комплек	Магазин "Продукты") (Касса ККМ)					
() III	Марк	етинг			Записать и з	акрыть 📄 😥 •]		Еще • ?				
	Jakyi	пыл			Тип кассы:				Подключаемое оборудование:				
	Скла,	д			ККТ с передаче	й в ОФД, фискальный ре	егистратор или АСПД, п	оинтер 🤶	Кристалл Сервис: Фискальный Регистратор Pirit' на БорисовФМ (Адми 🛛				
益	Прод	ажи			Организация:				Распределение выручки по секциям ФР:				
					Торговый дом "Н	Сомплексный"		2	Распределение по умолчанию				
e	Фина	нсы			Магазин:								
D.	нси				Магазин "Проду	Магазин "Продукты" 🖉 🗹 Электронный чек (SMS) передаются программой "1С"							
2	Перс	онал			Наименование:								
					Торговый дом "Н	Сомплексный"(Магазин "I	Продукты")	-	Электронный чек (Email) передаются программой "1С"				
¢	Адми	инистр	оирова	ние	Рабочее место:				Шаблон чека ККМ (продажи):				
					БорисовФМ (Ад	министратор); Борисов (Федор Михайлович(CS-	NS17 @	Шаблон чека ККМ г				
									Шаблон чека ККМ (возврат):				
									Шаблон чека ККМ				
									-				
									36 символс - ?				
					Douart								
					печать								
					Серийный номер								
					Регистрационный	і номер:							

Настройка новой ККТ завершена. Чтобы иметь возможность отправлять документы оператору фискальных данных, необходимо установить и настроить службу ComProxy.

Установка службы транспорта ComProxy

Так как фискальный регистратор Pirit не имеет собственного сетевого интерфейса, для передачи данных оператору фискальных данных используются каналы связи кассового ПК. Механизм передачи данных реализован при помощи стандартной службы операционной системы, разработанной компанией Дримкас, под названием ComProxy.

Скачать дистрибутив службы ComProxy для OC Windows 10 и Pirit можно по ссылке.

Дистрибутив поставляется в виде zip-архива. Для установки службы необходимо:

- Скопировать папку с дистрибутивом (ComProxyWindows) в папку C:\Distrib
- Выполнить в командной строке команду:

C:\Distrib\ComProxyWindows\install.cmd C:\ComProxyWindows COMX COMY COMZ

где:

СОМХ – порт, к которому физически подключен ФР (посмотреть можно в диспетчере устройств)

COMY - виртуальный порт com0com (можно установить любое значение, предварительно убедившись, что этот порт не занят другим устройством)

COMZ – порт, с которым будет работать 1С после установки службы (можно установить любое значение, предварительно убедившись, что этот порт не занят другим устройством)

В нашем примере Pirit подключен к порту COM3; порты COM4 и COM5 не заняты другими устройствами, можем использовать их для службы ComProxy:



команда будет выглядеть следующим образом:



Служба будет установлена в C:\ComProxyWindows.

При необходимости после установки можно изменить порты в файле C:\ComProxyWindows\ComProxy.ini где:

- physical_port порт, к которому физически подключен ФР
- virtual_port виртуальный порт com0com
- pos_port порт, с которым будет работать 1С

Пояснения: Служба ComProxy для передачи данных от регистратора в ОФД создает дополнительные виртуальные Com-порты. Когда служба ComProxy работает, общение кассовых программ и сервисных утилит с регистратором осуществляется через виртуальные Com-порты, созданные службой транспорта ComProxy.

После установки службы ComProxy проверьте, что служба транспорта появилась в списке служб операционной системы и выполняется.

0,		Службы				×
Файл Действие В	Зид Справка					
Image: Section 1. Sect	🗟 🛛 🖬 🖉 🖬 🖉 🖬 🖬 🚺					
🔍 Службы (локалы	🥺 Службы (локальные)					
	ComProxy	Имя	Описание	Состояние	Тип запуска	^
О <u>становить</u> службу Перезапустить службу		Adobe Acrobat Update Serv Adobe Flash Player Update ASUS Com Service	Adobe Acr Эта служб	Выполняется Выполняется	Автоматиче Вручную Автоматиче	
		BranchCache	Эта служб		Вручную	
		ComProxy		Выполняется	Вручную	
		DHCP-клиент	Регистрир	Выполняется	Автоматиче	~
		<				>
< >	\Расширенный / Стандартный /					1