## Настройка драйвера 1С для ККТ КАСБИ-02Ф.

Для ККТ КАСБИ-02Ф разработан 1С-драйвер подключаемого оборудования в соответствии со стандартом 1С-совместимо. При использовании данного драйвера ККТ КАСБИ-02Ф может работать в режиме «фискального регистратора», т.е. получать команды не с клавиатуры, а от системы 1С через интерфейсный кабель. При этом ККТ КАСБИ-02Ф не блокируется и доступна для работы в традиционном режиме. Т.е. формирование кассового чека (БСО) и/или других фискальных документов и отчетов возможно как с помощью системы 1С, так и непосредственно с ККТ.

Для использования данного драйвера необходимо, чтобы на компьютере уже были установлены:

- система 1С версии 8 и выше
- платформа .Net Framework 3.5 (входит в состав Windows 7 и выше)
- драйвер виртуального СОМ-порта.

Внимание! В связи с тем, что ККТ КАСБИ-02Ф соответствует формату фискальных документов версии 1.05, а 1С на текущий момент работает только с ФФД 1.0, существует ряд ограничений на использование драйвера:

- Чек коррекции не может быть сформирован из 1С, т.к. 1С не передает ряд обязательных параметров, необходимых ККТ для формирования этого документа;
- Отчет о регистрации ККТ, отчет об изменении параметров регистрации, закрытие ФН не рекомендуется делать из 1С, т.к. 1С не передает наименование пользователя и место расчетов.

## Пошаговая инструкция установки и настройки драйвера:

- 1. Скачиваем архив с драйвером с сайта <u>www.kit-invest.ru</u> (раздел «Загрузить», подраздел «Программные решения»).
- Распаковываем архив, например, в корневой каталог диска С. В нем содержатся 2 библиотеки драйвера (KASBI1SDriver.dll, Interface.dll), файл обработки обслуживания (kasbi02f.epf), файл со скриптом регистрации внешней компоненты (Registration.bat). Файл обработки обслуживания необходим для интеграции ККТ с конфигурациями на платформе

1С:Предприятие 8. В современных конфигурациях на платформе 1С:Предприятие 8.3 эта обработка не нужна.

 Далее необходимо зарегистрировать внешнюю компоненту в системе. Для этого в любом текстовом редакторе (например, блокноте) открываем файл Registration.bat и указываем корректный путь к файлу KASBI1SDriver.dll (в случае если архив был распакован не в корневой каталог диска С) и сохраняем изменения.

```
@ECHO OFF
set DOTNETFX2=%SystemRoot%\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727
set PATH=%PATH%;%DOTNETFX2%
echo ------
regasm.exe "C:\KASBI1SDriver\KASBI1SDriver.dll" /codebase
echo ------
pause
```

Далее необходимо выполнить данный скрипт от имени администратора системы! Для этого щелкаем правой кнопкой мышки по нему и выбираем пункт «Запуск от имени администратора». Если Вы все проделали правильно, то должны увидеть сообщение об успешной регистрации типов в системе. Пример показан на рисунке ниже.



 Запускаем платформу 1С, переходим в раздел «Администрирование», далее в «Подключение и настройка оборудования». Нажимаем на кнопку «Драйверы оборудования…». Нажимаем на кнопку «Добавить драйвер из файла». Все описанные действия показаны на рисунках ниже.

<ul> <li>Гла</li> <li>Рук</li> <li>Бан</li> <li>Прс</li> <li>Прс</li> <li>Скл</li> <li>Скл</li> <li>Прс</li> <li>Скл</li> <li>Скл</li> <li>ОС</li> <li>Опс</li> <li>Опс</li> </ul>	павное уководителю анк и касса родажи окупки клад	Настройки программы Функциональность Поддержка и обслуживание Общие настройки Интерфейс Параметры учета Проведение документов	Электронные документы Произвольные документы	Сервис Свертка информационной базы Загрузка данных из сервиса Выгрузить данные для перехода в сервис Журнал обмена с контролирующими органами Удаление помеченных объектов
<ul> <li>Рук</li> <li>Бан</li> <li>Про</li> <li>Про</li> <li>Скл</li> <li>Скл</li></ul>	уководителю анк и касса родажи окупки клад	Функциональность Поддержка и обслуживание Общие настройки Интерфейс Параметры учета Проведение документов	Произвольные документы	Свертка информационной базы Загрузка данных из сервиса Выгрузить данные для перехода в сервис Журнал обмена с контролирующими органами Удаление помеченных объектов
<ul> <li>Бан</li> <li>Про</li> <li>Пок</li> <li>Скл</li> <li>Скл</li> <li>Про</li> <li>Скл</li> <li>ОС</li> <li>Опе</li> </ul>	анк и касса родажи окупки клад	Поддержка и обслуживание Общие настройки Интерфейс Параметры учета Проведение документов		Загрузка данных из сервиса Выгрузить данные для перехода в сервис Журнал обмена с контролирующими органами Удаление помеченных объектов
<ul> <li>Пре</li> <li>Пре</li> <li>Пок</li> <li>Скл</li> <li>Пре</li> <li>Пре</li> <li>ОС</li> <li>Опе</li> </ul>	родажи окупки клад	Общие настройки Интерфейс Параметры учета Проведение документов		Выгрузить данные для перехода в сервис Журнал обмена с контролирующими органами Удаление помеченных объектов
<ul> <li>Прс</li> <li>Пок</li> <li>Скл</li> <li>Скл</li> <li>Прс</li> <li>Прс</li> <li>ОС</li> <li>Опе</li> </ul>	родажи окупки клад	Интерфейс Параметры учета Проведение документов		Журнал обмена с контролирующими органами Удаление помеченных объектов
<ul> <li>Пок</li> <li>Скл</li> <li>Про</li> <li>Про</li> <li>ОС</li> <li>Ак</li> <li>Опе</li> </ul>	окупки клад	Параметры учета Проведение документов		Удаление помеченных объектов
Щ Скл Ш Про Про Ф. ОС	клад	Проведение документов		
<ul> <li>Скл</li> <li>Про</li> <li>Про</li> <li>ОС</li> <li>Ак</li> <li>Опе</li> </ul>	клад			Архив ЭДО
🕌 Про Ф ОС 4; Опе		Настройки пользователей и прав		
📭 OC <sup>4</sup> K, One	роизводство	Органайзер		Информация
AK One	IC II HMA	Настройки работы с файлами		Новости
Ar One		Синхронизация данных		
	перации	Печатные формы, отчеты и обработки		
UT4	тчеты	Настройки регистров учета		
		Настройка колонтитулов		
Спр	правочники	Обмен электронными документами		
Ф Ади	дминистрирование	Подключаемое оборудование		
		Интернет-поддержка пользователей		
		Настройка обмена с интернет-магазином		
		Настройки обмена с ЕГАИС		
		Настройка 1С:Маркировка		
		Настройка отправки рись увелениясиий		

•	Бухгалтерия предг	риятия, редакция 3.0 (1C:Предприятие)
III	* 🛚 ۹	Начальная страница Подключение и настройка оборудования ×
= ~	Главное Руководителю	▲ → Подключение и настройка оборудования
•	Банк и касса Продажи	Управление рабочими местами - Драйверы оборудования
₩	Покупки	Рабочее место: << <u>Пользователь&gt;&gt;(Vedroid)</u> Драйверы оборудования Создать Настроить
	Склад Производство	Сканеры штрихкода Наименование
BB Ar	ОС и НМА	Считыватели RFID
кт	Отчеты	анных данных Фискальные раскотатории
ø	Справочники Администрирован	ие
		Эквайринговые         терминалы         ККМ         Offline
		Offline

•	Бухгалтерия предпр	ятия, редакция 3.0 (1С:Предприятие)
	* 12 9	Начальная страница Подключение и настройка оборудования ХДрайверы оборудования
≣	Главное	\land 🔶 🕁 Драйверы оборудования
~	Руководителю	Создать Добавить новый драйвер из файла
0	Банк и касса	Наименование Добавить новый драйвер из файла
n an	Продажи	🗢 📾 Поставляемый в составе конфигурации
	Покупки	🛞 📾 Сканеры штрихкода
	Склад	⊕ 📾 ККТ с передачей данных
24	Производство	⊕
<b>1</b> 10	ОС и НМА	Э Принтеры чеков
Дт	0	Эквайринговые терминалы
Kr	Операции	⊕ 🔤 KKM Offline
ш	Отчеты	Э Принтеры этикеток
đ	Справочники	• В Web-сервис оборудование
ø	Администрировани	е 👻 🔤 Считыватели RFID

 Указываем системе путь к архиву с драйвером. В открывшемся окне заполняем поля. Тип оборудования: ККТ с передачей данных, Наименование: КАСБИ-02Ф, Идентификатор объекта: AddIn.KASBIDriver. На рисунке ниже представлен пример правильного заполнения полей формы.

<ul> <li>Драйвер оборудования (с</li> </ul>	оздание) * (1С:Предприятие)	M M+ M- 🗆 🗙
Драйвер оборуд	ования (создание) *	
Записать и закрыть	Функции -	?
Тип драйвера:	Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"	
Тип оборудования:	ККТ с передачей данных	•
Наименование:	КАСБИ-02Ф	]
Идентификатор объекта	AddIn.KASBIDriver	]
Имя файла драйвера:	KASBI1SDriver.zip	
Дополнительная информация:	Драйвер поставляется в виде дистрибутива поставщика.	
Текущий статус:	<Нет информации>	

## 6. Нажимаем кнопку «Сохранить». Форма «Драйверы оборудования» должна выглядеть примерно как на рисунке ниже.

•	Бухгалтерия предпр	иятия, редакция 3.0 (1С:Предприятие)
	* 12 9	Начальная страница Подключение и настройка оборудования Х Драйверы оборудования
≣	Главное	🛧 🔶 🏠 Драйверы оборудования
~	Руководителю	Создать Побарить новый дозйвер из файда
0	Банк и касса	Наименование
Ŵ	Продажи	
W	Покупки	⊝ 🔤 ККТ с передачей данных
	Склад	= КАСБИ-02Ф
194	Производство	⊝ 📾 Поставляемый в составе конфигурации
	ОС и НМА	
		🟵 🞰 ККТ с передачей данных
Дт Кт	Операции	•  •  Фискальные регистраторы
ш	Отчеты	Э Принтеры чеков
1	Справочники	Эквайринговые терминалы
ø	Алминистрировани	* 🖮 KKM Offline
-		Э Принтеры этикеток
		🛞 💼 Считыватели RFID

 Делаем двойной клик на пункте «КАСБИ-02Ф». В открывшейся форме убеждаемся, что драйвер успешно установлен. Пример показан на рисунке ниже.

КАСБИ-02Ф (Драйвер обо КАСБИ-02Ф (Драйвер обо	орудования) (1С:Предприятие) 🙀 🔝 М М+ М-		×
КАСБИ-02Ф (Дра	айвер оборудования)		3a
Записать и закрыть	Функции -	?	
Тип драйвера:	Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"		
Тип оборудования:	ККТ с передачей данных	-	
Наименование:	КАСБИ-02Ф		
Идентификатор объекта:	Addln.KASBIDriver		
Имя файла драйвера:	KASBI1SDriver.zip		
Дополнительная информация:	Драйвер поставляется в виде дистрибутива поставщика.		
Текущий статус:	Установлен на текущем компьютере		
Установленная версия:	2.1 (Версия требований к разработке драйверов 2.1)		

 Возвращаемся к форме «Подключение и настройка оборудования».
 Выбираем тип оборудования ККТ с передачей данных и нажимаем кнопку «Создать». Пример показан на рисунке ниже.

Бухгалтерия предприят	тия, редакция 3.0 (1С:Предприятие)	
 ★ Ъ 🔍 На	ачальная страница Подключение и настройка оборудования ×	
Главное Руководителю Банк и касса Продажи Покупки Склад Склад Склад Ос и НМА Операции Отчеты Справочники Администрирование	Сканеры     штриххода     Синтыватели     Сиздать новый элемент списка (Ins)     Сханеры     штриххода     Сханеры     Сханеры     штриххода     Сханьеры     Сханьеры     Создать новый элемент списка (Ins)	

 Заполняем поля открывшейся формы. Драйвер оборудования: КАСБИ-02Ф, Организация: необходимая организация, Серийный номер: номер ККТ. Остальные поля можно оставить как есть. Нажимаем сохранить. И закрываем форму. Пример заполнения показан на рисунке ниже.

'КАСБИ-02Ф' на <<Пользователь>>(Vedroid) (Экземпляр подключаемого оборудования)         Главное Виды оплаты ККМ         Записать и закрыть       Image: Mactpourts         ✓ Устройство используется       Image: Mactpourts         Тип оборудования:       ККТ с передачей данных       •         Драйвер оборудования:       КАСБИ-02Ф       •         Организация:       Наша организация       •         Рабочее место:       <<Пользователь>>(Vedroid)       •         Наименование:       'КАСБИ-02Ф' на <<Пользователь>>(Vedroid)       •         Серийный номер:       0080010000001       •	🢁 "КАСБИ-02Ф' на <<Польз	ователь>>(Vedroid) (Экземпляр подключаемого оборудования) (1С:Предприятие)	🗟 🔳 🛐 M M+ M- 🗖 🗙
Записать и закрыть       настроить         ✓ Устройство используется          Тип оборудования:       ККТ с передачей данных          Драйвер оборудования:       КАСБИ-02Ф          Организация:       Наша организация          Рабочее место:       <<Пользователь>>(Vedroid)          Наименование:       'КАСБИ-02Ф' на <<Пользователь>>(Vedroid)          Серийный номер:       0080010000001	'КАСБИ-02Ф' на Главное Виды ог	<<Пользователь>>(Vedroid) (Экземпляр подключаемого платы ККМ	о оборудования)
Устройство использится         Тип оборудования:       ККТ с передачей данных       •         Драйвер оборудования:       КАСБИ-02Ф       •         Организация:       Наша организация       •         Рабочее место:       <	Записать и закрыть	Настроить	
Тип оборудования:       ККТ с передачей данных       -         Драйвер оборудования:       КАСБИ-02Ф       -         Организация:       Наша организация       -         Рабочее место:       <<Пользователь>>(Vedroid)       -         Наименование:       'КАСБИ-02Ф' на <<Пользователь>>(Vedroid)       -         Серийный номер:       0080010000001       -	🗹 Устройство использу	тется	
Драйвер оборудования:       КАСБИ-02Ф       •         Организация:       Наша организация       •       @         Рабочее место:       <<Пользователь>>(Vedroid)       •       @         Наименование:       'КАСБИ-02Ф' на <<Пользователь>>(Vedroid)       •       @         Серийный номер:       0080010000001       •       •	Тип оборудования:	ККТ с передачей данных	•
Организация:       Наша организация       - <td< td=""><td>Драйвер оборудования:</td><td>КАСБИ-02Ф</td><td></td></td<>	Драйвер оборудования:	КАСБИ-02Ф	
Рабочее место:         <<Пользователь>>(Vedroid)          d           Наименование:         'КАСБИ-02Ф' на <<Пользователь>>(Vedroid)            Серийный номер:         0080010000001	Организация:	Наша организация	·
Наименование: ['КАСБИ-02Ф' на <<Пользователь>>(Vedroid) Серийный номер: 0080010000001	Рабочее место:	<<Пользователь>>(Vedroid)	<b>↓</b> ₽
Серийный номер: 0080010000001	Наименование:	"КАСБИ-02Ф" на <<Пользователь>>(Vedroid)	
	Серийный номер:	0080010000001	
Склад: Если оборудование используется в розничном магазине 👻 🗗	Склад:	Если оборудование используется в розничном магазине 💌 🗗	

10. Подключаем ККТ КАСБИ-02Ф к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля. На форме «Подключение и настройка оборудования» делаем двойной клик по «КАСБИ-02Ф». Вид формы представлен на рисунке ниже.

Image: Image	🤒 😠 Бухгалтерия предприятия, ред	адакция 3.0 (1С:Предприятие)		
Inaewoe Imaewoe   Pywoegurreno   Gebyungeeswere   Impaawu	🗰 ★ 🗅 🔍 Началы	ная страница Подключение и нас	ройка оборудования ×	
Продажи       Управление рабочими местами • Драйверы оборудования         Покупки       Рабочее место: < <tonsponsemp.>&gt;(Vedroid)         Склад       Все типы оборудования         Производство       • Сканеры штриххода         • Ос и HMA       • Скалерации         • Ос и HMA       • Скалерации         • Операции       • Скалерачей данных         • Отчеты       • Фрокальные регистраторы         • Справочники       • Фрокальные регистраторы         • Отчеты       • Фрокальные регистраторы         • Операции       • Фрокальные регистратикалы         • Операции       • Фрокальные регистратикалы         • Операции       • Фрокальные регистратикалы         • Операции       • Фрокальные регистратикалы         • Операции       • Фрокальные верацикалы         • Операции       • Фрокальные верацикалы</tonsponsemp.>	<ul> <li>Главное</li> <li>Руководителю</li> <li>Банк и касса</li> </ul>	<ul> <li>Подкли</li> <li>Оборудование</li> <li>Web-сервис обору</li> </ul>	очение и настройка оборудования дование	
Склад         Дайвер оборудования         Дайвер оборудования           Производство         Скланеры         Скланеры         КАСБИ-02Ф' на «Пользователь» (Vedroid)         КАСБИ-02Ф           О сращии         Со свины         Ф (кланьвер регистратовые регистратовые о Фискальные регистратовые о Фискальные регистратовые о Фискальные регистратовые регистратовые о Фискальные регистратовые о Фискальные регистратовые регистратовые о Фискальные регистратовые о Фискальные регистратовые о Фискальные регистратовые о Фискальные регистратовые о Фискальные регистратовые пратитовые терминальна.         Наименование (Санерь (КММ         Дайвер оборудования         Дайвер оборудования           • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	🛍 Продажи 🐺 Покупки	Управление рабочими местами • Рабочее место: <<Пользователь>>(V	Драйверы оборудования edroid) ть Настроить	
• OC u HMA       • O RFID         • Onepaujuu       • O RFID         • O nepaujuu       • O RFID         • O nepaujuu       • O RFID         • O nepaujuu       • O nepaujuu         • O nepau	<ul> <li>Склад</li> <li>Производство</li> </ul>	<ul> <li>Все пла осорудования</li> <li>Сканеры штрихкода</li> <li>Синты вотри</li> </ul>	Наименование "КАСБИ-02Ф' на <<Пользователь>>(Vedroid)	Драйвер оборудования КАСБИ-02Ф
и Отчеты Справочники Администрирование К Администрирование К КМ К Отніпе	<ul> <li>ОС и НМА</li> <li><sup>д</sup> к</li> <li>Операции</li> </ul>	ККТ с передачей данных	R	
	<ul> <li>III Отчеты</li> <li>III Справочники</li> <li>III Справочники</li> <li>III Справочники</li> <li>III Справочники</li> </ul>	Фискальные регистраторы       Принтеры чеков       Эквайринговые терминалы       ККМ Offline		

11. В открывшейся форме нажимаем на кнопку «Настроить». Далее в открывшемся окне указываем порт, к которому подключена ККТ и нажимаем на кнопку «Тест устройства». Если все сделано правильно, то вы должны получить сообщение об успешном выполнении теста. После этого нажимаем на кнопку «Записать и закрыть». Пример приведен на рисунке ниже.

·	акрыть Гест устроист	ва		?
Ірайвер и версі	ія			
Ірайвер:	Установлен		Версия: 2.1	
аименование:	1С-драйвер КАСБИ-02Ф	Драйвер и версия		
лисание.	Драивер подключаемого об	орудования по стан,	дарту 1С:совместимо	
араметры подн	лючения			
Іараметры подн Лодель ККТ: К	лючения \СБИ-02Ф			
Параметры поди Модель ККТ: К/ Порт:	лючения \СБИ-02Ф			

12. Для функционирования драйвера необходимо получить ключ/ключи безопасности (получаются в личном кабинете клиента или личном кабинете партнера на сайте <u>www.kit-invest.ru</u>). Далее переходим в папку установки платформы 1С и находим там папку common. В ней создаем папку kasbi02f и копируем в нее ключ/ключи безопасности. Пример приведен на рисунке ниже.

порядочить 🔻 Добавити	ь в библиотеку 🔻 Общий ,	доступ 🔻 Записа	ать на оптический диск	Новая папка	
🛠 Избранное	Имя	*	Дата изменения	Тип	Размер
🚺 Загрузки	0617.key		23.06.2017 14:10	Файл "КЕҮ"	1 KB

Подключение драйвера и настройка успешно произведены. Можете приступать к работе.