

Краткая инструкция по настройке и подключению ККМ марки ПОРТ к семейству программ 1С Предприятие 8 для Казахстана

Настоящая инструкция разработана для подключения ККМ марки ПОРТ (с новыми 8-bit прошивками) к типовым конфигурациям 1С Предприятие 8 для Казахстана с целью исполнения статьи 166 п.5 налогового кодекса Республики Казахстан.

Следует отметить, что не все конфигурации 1С Предприятие 8 полностью соответствуют требованиям статьи 166 п.5 налогового кодекса Республики Казахстан, а именно некоторые версии конфигураций не поддерживают печать наименований товара, работ, услуг, их кол-ва и единиц измерения из документа ПКО (приходный кассовый ордер).

Для полного соответствия требованиям статьи 166 п.5 налогового кодекса РК мы настоятельно рекомендуем использовать следующие версии отраслевых решений и типовых конфигураций 1С:

- 1С Аптека для Казахстана
- 1С Ресторан для Казахстана
- 1С Розница для Казахстана
- 1С Бухгалтерия для Казахстана (редакции 3)
- 1С Управление торговлей для Казахстана (редакции 3)
- 1С Управление нашей фирмой для Казахстана
- 1С Комплексная автоматизация для Казахстана

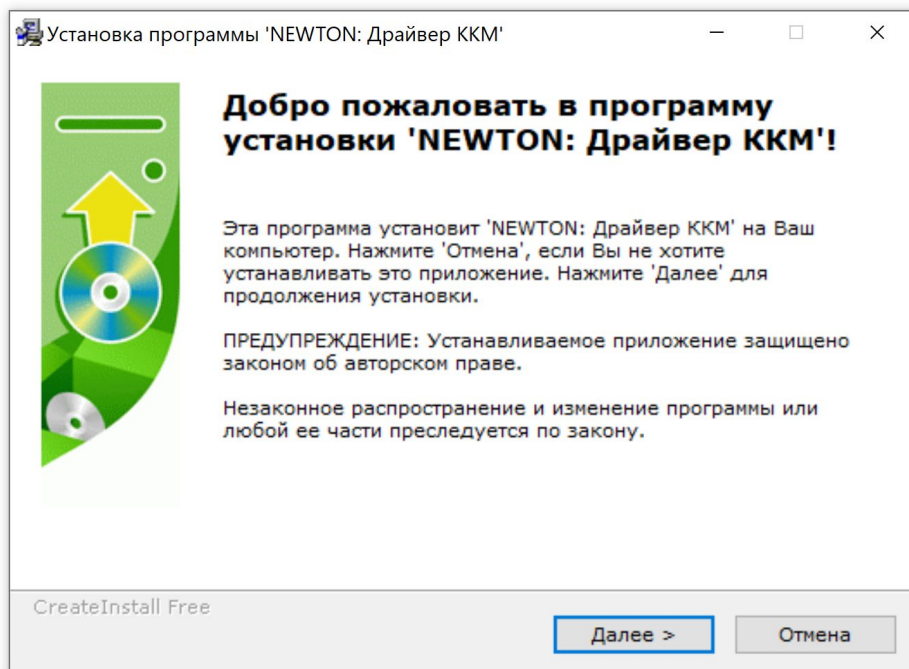
С остальными конфигурациями работа ККМ возможна, но мы не можем гарантировать ее корректность и стабильность ввиду их несоответствия последним стандартам и требованиям. Для интеграции ККМ с нетиповыми решениями мы рекомендуем вам обратиться к нашим специалистам за консультацией и экспертизой.

Установка комплекта драйверов и утилит NEWTON.Драйвер ККМ v.3.x

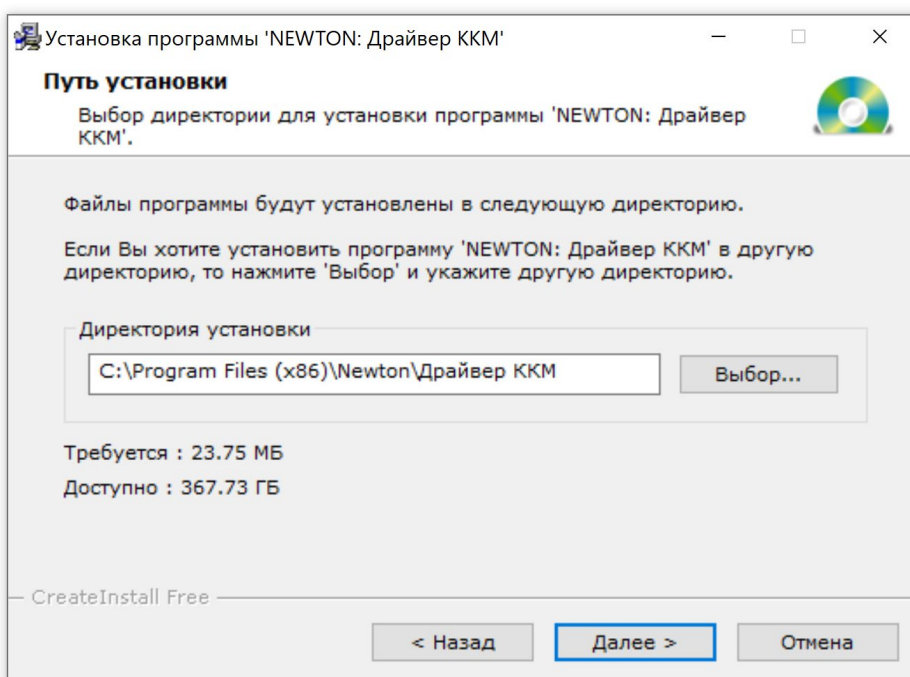
При описании подразумевалось, что читатель имеет навыки настройки программных продуктов компании 1С, а также знаком с используемым оборудованием (на уровне «Инструкции по эксплуатации» из комплекта поставки ККМ).

Ввиду универсальности драйверов не все функциональные возможности оборудования могут быть реализованы в драйвере. Компания NEWTON всегда стремится к поддержке всех функциональных возможностей конкретной модели оборудования, но оставляет за собой право реализации тех функций, которые считает необходимыми в рамках законодательства РК. Все возможности драйвера подробно изложены в Руководстве программиста, свободно доступном на нашем сайте (<http://www.newton.kz>).

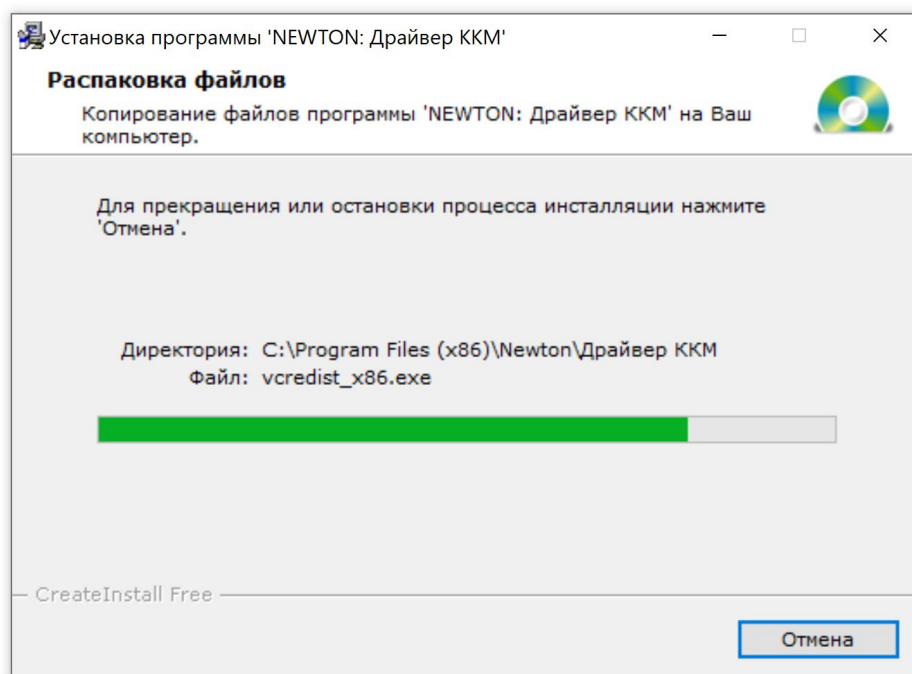
Актуальную версию драйвера Вы всегда можете скачать с нашего сайта по следующей ссылке <http://www.newton.kz/-54/>. Драйвер выложен на сайте в виде архива с указанием версии в наименовании файла. В архиве содержится установочный файл (SetupDrv.exe), который для установки необходимо запустить. После запуска появится окно приветствия.



Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее >». Откроется окно для выбора директории установки, по умолчанию это «C:\Program Files (x86)\Newton\Драйвер ККМ».



Если Вы хотите изменить каталог установки нажмите кнопку «Выбор...» и укажите новую директорию для установки драйвера, затем нажмите кнопку «Далее >». Если же директория по умолчанию Вас устраивает, просто нажмите кнопку «Далее >» и ожидайте окончания процесса установки.



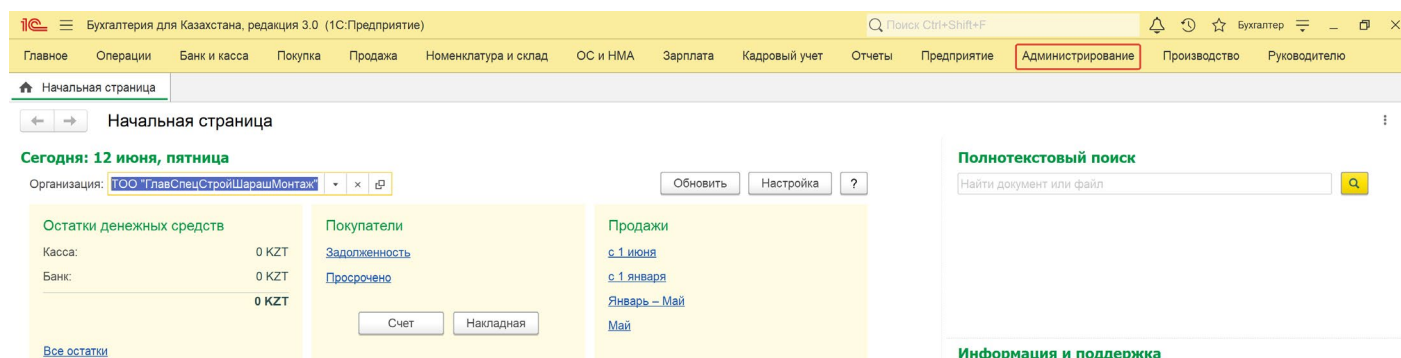
По окончании установки нажмите кнопку «Заккрыть». Теперь драйвер установлен и можно переходить к процессу подключения оборудования к программным продуктам фирмы 1С.

Следует отметить, что для корректной работы ККМ в программах 1С, необходимо предварительно соответствующим образом настроить подключаемое оборудование. Подробнее о настройках ККМ поддерживаемых драйвером Вы можете ознакомиться в «Руководстве по эксплуатации ККМ», а также документации к «Сервисной утилите», которая поставляется в комплекте с дистрибутивом драйвера. Вся документация находится в директории «C:\Program Files (x86)\Newton\Драйвер ККМ\Документация».

Установка и подключение ККМ к конфигурации 1С Бухгалтерия для Казахстана (редакция 3)

Включите ККМ, убедитесь, что она подключена к ПК и переведена в режим связи с компьютером (6-й пункт главного меню ККМ). Затем запустите программу 1С и авторизуйтесь под пользователем с правами администратора.

После запуска конфигурации перейдите на вкладку «Администрирование», как показано на скриншоте ниже.



Далее перейдите на вкладку «Подключаемое оборудование», как показано на скриншоте ниже.

Пользователи	Настройки работы с файлами
1С:WebKassa	Печатные формы, отчеты и обработки
	Настройка колонтитулов
Обслуживание	Обмен электронными документами
Общие настройки	Подключаемое оборудование
Настройки пользователей и прав	Интернет-поддержка и сервисы
Организатор	
Синхронизация данных	

Затем убедитесь, что установлена галочка «Использовать подключаемое оборудование» и перейдите во вкладку «Подключаемое оборудование» для его настройки.

1С Бухгалтерия для Казахстана, редакция 3.0 (1С:Предприятие)

Главное Операции Банк и касса Покупка Продажа Номенклатура и склад ОС и НМА Зарплата

Начальная страница Настройки подключаемого оборудования ×

Настройки подключаемого оборудования

Настройка сканеров штрихкодов, считывателей магнитных карт, фискальных регистраторов и иного оборудования.

[Рабочие места](#) [Рабочее место текущего сеанса](#)

Рабочие места с подключенным оборудованием. Выбор рабочего места, подключение и настройка оборудования которого, производились ранее.

☒ **Использовать подключаемое оборудование**
 Использование внешнего оборудования - электронные весы, сканеры штрихкода, эквайринговые терминалы и т.д.

[Подключаемое оборудование](#)
 Подключение и настройка оборудования.

В отобразившемся окне подключения и настройки оборудования нажмите на кнопку «Драйверы оборудования...», как показано на скриншоте ниже.

1С Бухгалтерия для Казахстана, редакция 3.0 (1С:Предприятие)

Главное Операции Банк и касса Покупка Продажа Номенклатура и склад ОС и НМА Зарплата

Начальная страница Настройки подключаемого оборудования × Подключение и настройка оборудования ×

Подключение и настройка оборудования

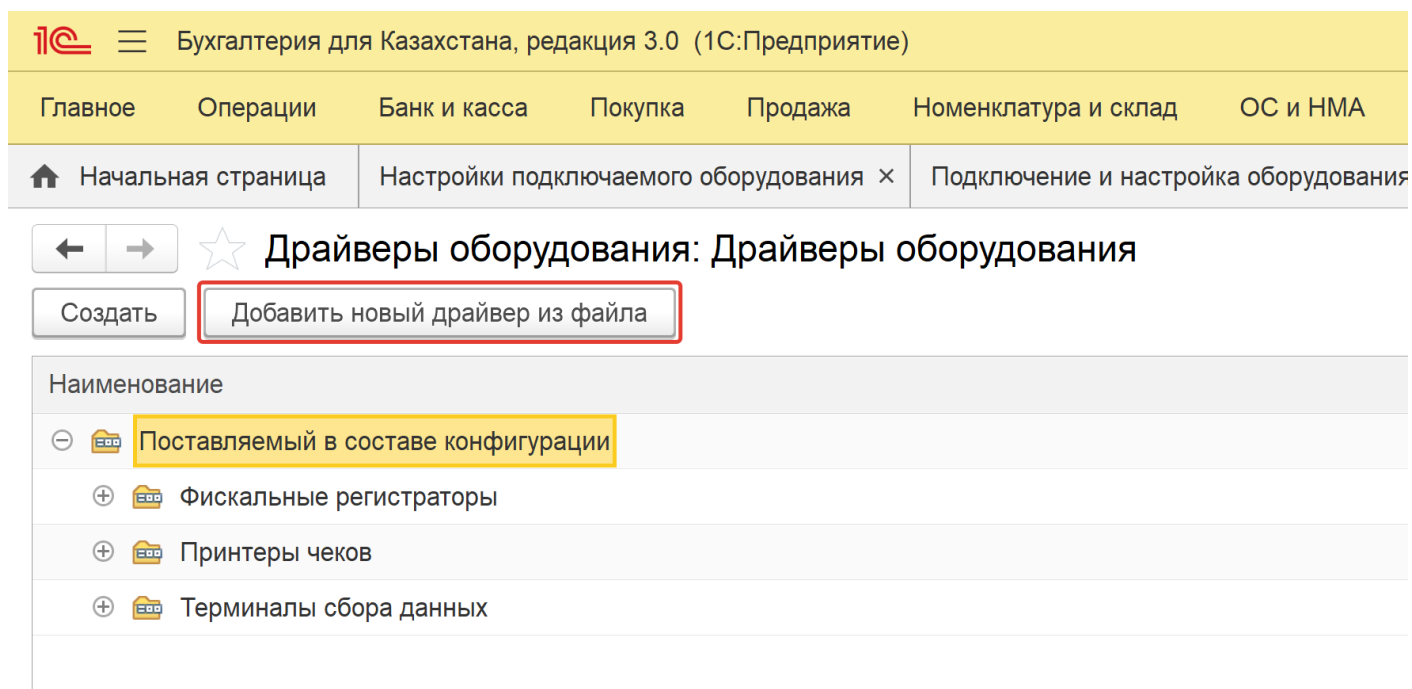
Управление рабочими местами - Драйверы оборудования...

Рабочее место: [Бухгалтер\(ASUSROG\)](#)

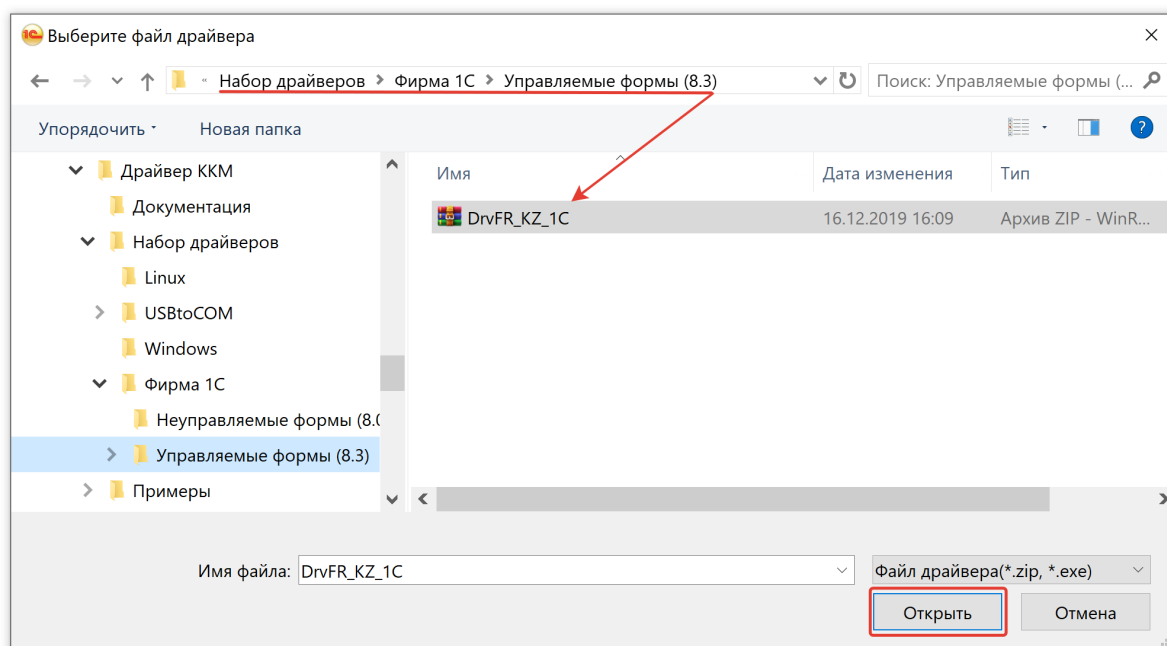
☐ Все типы оборудования

	Наименование
<input checked="" type="radio"/> Фискальные регистраторы	
<input type="radio"/> Принтеры чеков	
<input type="radio"/> Терминалы сбора данных	

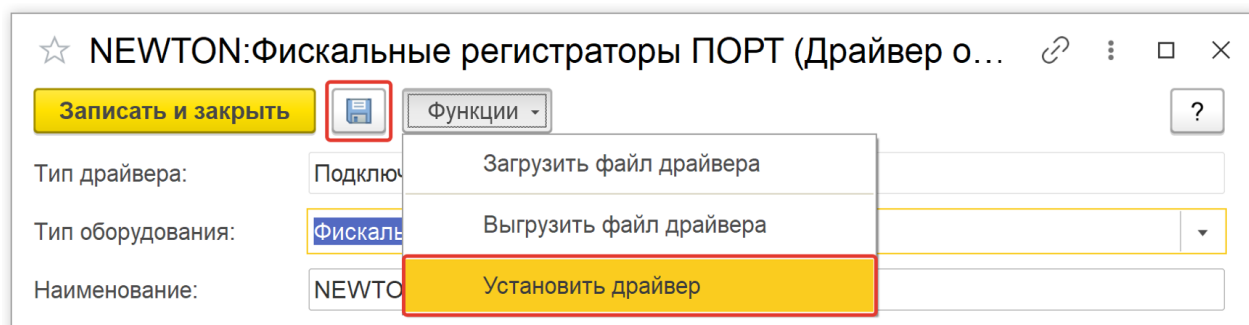
Затем необходимо добавить новый драйвер из файла, который находится в каталоге C:\Program Files (x86)\Newton\Драйвер ККМ\Набор драйверов\Фирма 1С\Управляемые формы (8.3)



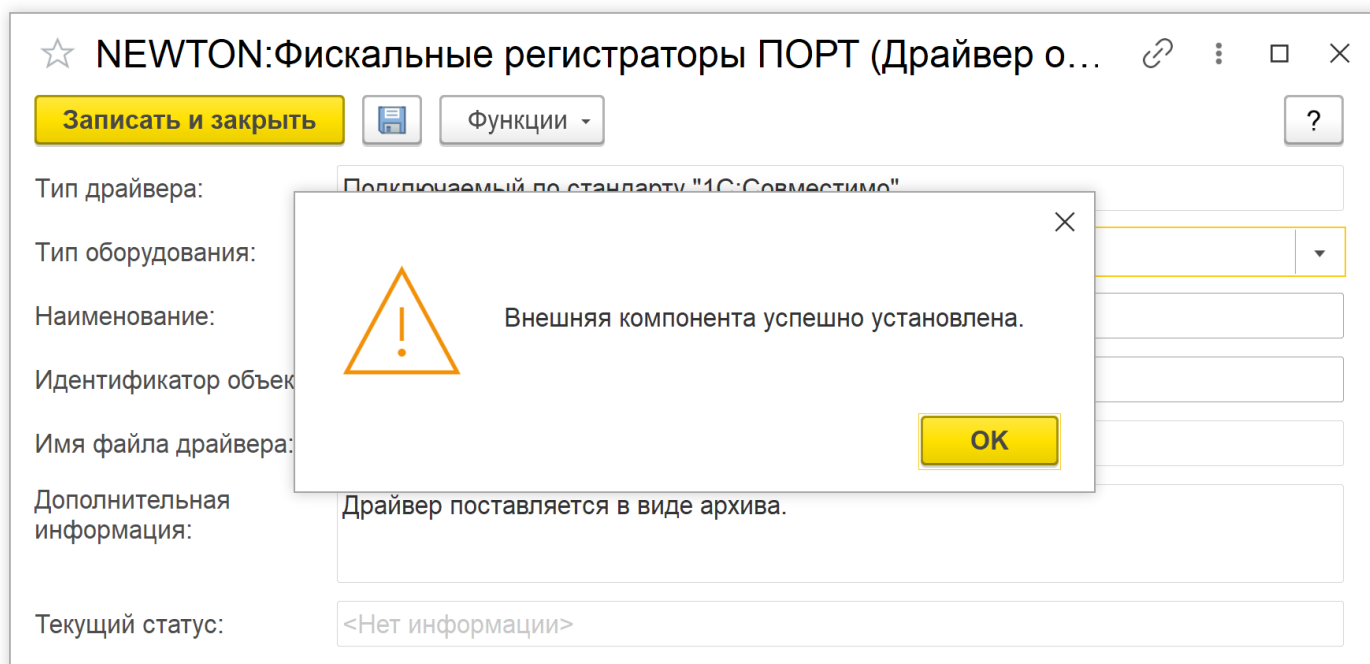
Выберете файл DrvFR_KZ_1C.zip и нажмите кнопку «Открыть», как показано на скриншоте ниже.



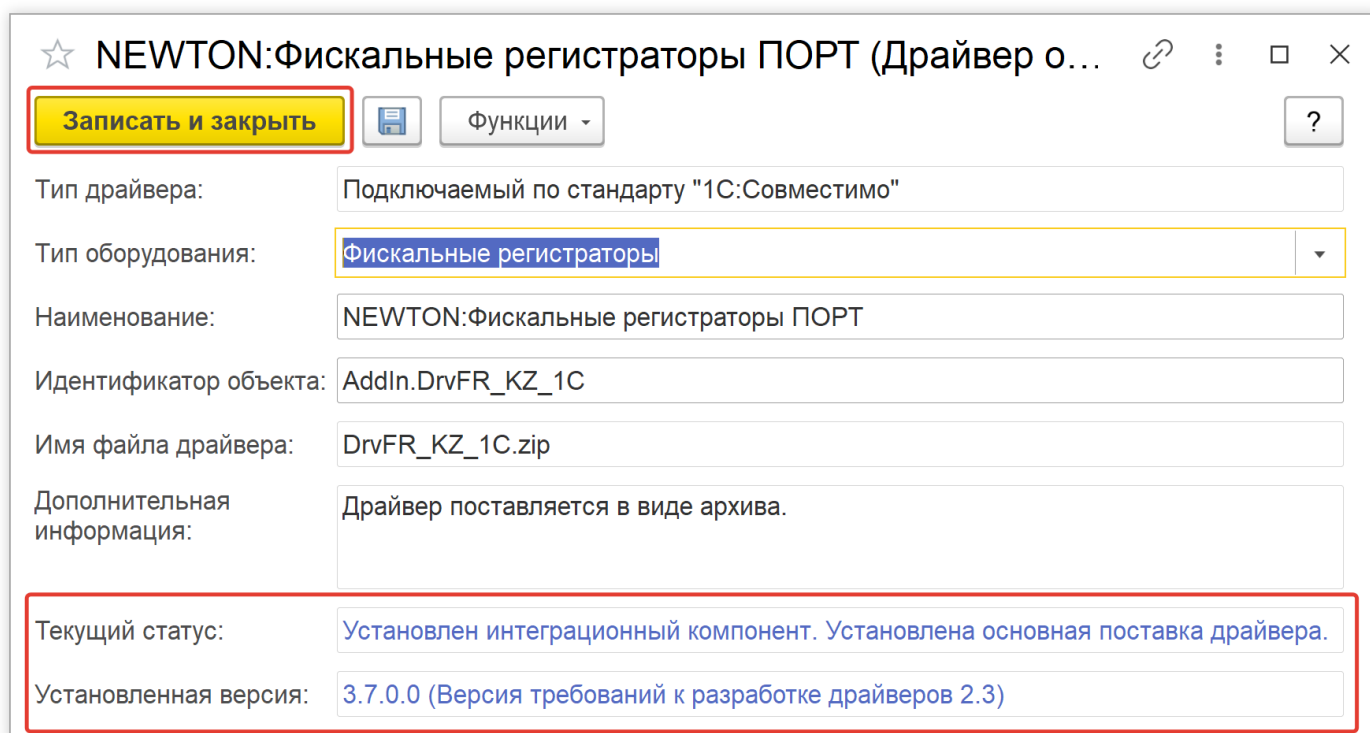
После выбора файла интеграционной компоненты, откроется окно «Драйвер оборудования (создание)», в котором нужно нажать кнопку «Записать» и затем нажать кнопку «Функции». В выпадающем списке нужно выбрать пункт «Установить драйвер».



Выйдет сообщение о том, что внешняя компонента успешно установлена.



Нажмите кнопку «ОК». Если вы все сделали правильно, то в поле «Текущий статус:» вы увидите текст: «Установлен интеграционный компонент. Установлена основная поставка драйвера». И ниже версию драйвера. Драйвер успешно установлен, теперь можно нажать кнопку «Записать и закрыть» и продолжить настройки подключения ККМ к программе.



Для продолжения закройте вкладку «Драйверы оборудования. Драйверы оборудования» и перейдите на вкладку «Подключение и настройка оборудования».


На вкладке «Подключение и настройка оборудования» убедитесь в том, что выбран тип оборудования «Фискальные регистраторы» и нажмите кнопку «Создать», как показано на скриншоте ниже.


← → **Подключение и настройка оборудования**


Управление рабочими местами ▾ Драйверы оборудования...

Рабочее место: [Бухгалтер\(ASUSROG\)](#)

☐ Все типы оборудования **Создать** Настроить...

 ☒ Фискальные регистраторы


 ☐ Принтеры чеков

 ☐ Терминалы сбора данных

Наименование

В открывшемся окне «Экземпляр подключаемого оборудования (создание)», в поле «Драйвер оборудования» выберите из выпадающего списка «NEWTON:Фискальные регистраторы ПОРТ»

Экземпляр подключаемого оборудования (создание) ⋮ □ ×

Записать и закрыть 

☒ Устройство используется

Тип оборудования: **Фискальные регистраторы** ▾

Драйвер оборудования: ▾

Организация:

Рабочее место:

Наименование:

Серийный номер:


1С-Рарус:Фискальные регистраторы Мебиус


1С-Рарус:Фискальные регистраторы Феликс


1С:Фискальный регистратор (эмулятор)


NEWTON:Фискальные регистраторы ПОРТ

Webkassa: Фискальные регистраторы

▾ 


▾ 


▾ 

▾ 

Далее в поле «Организация:» выберите свою организацию. Серийный номер ККМ записывать необязательно, по желанию можете заполнить и его. В итоге необходимо нажать кнопку «Записать и закрыть», и перейти к настройкам подключения ККМ.

☐ Все типы оборудования **Создать** **Настроить...**

 ☒ Фискальные регистраторы

 ☐ Принтеры чеков

Наименование
✓ — 'NEWTON:Фискальные регистраторы ПОРТ' на Бухгалтер(ASUSROG)

В окне настроек подключения ККМ выберите COM-порт, к которому подключена ваша ККМ или укажите ее IP-адрес, если ваша ККМ подключена к локальной сети и переведена в режим связи с компьютером через LAN-порт. Для корректной работы ККМ мы рекомендуем установить номер и пароль оператора в значение 30. Также обязательно установите галочку «Сохранять лог файл». Это может потребоваться в случае возникновения проблем с подключением или при сбоях в работе ККМ.

Оборудование: 'NEWTON:Фискальные регистраторы ПО...

Записать и закрыть

Тест устройства

Функции ▾

?

Драйвер и версия

Драйвер:

Установлен

Версия:

3.7.0.0

Наименование:

Driver DrvFR_KZ_1C

Описание:

ПОРТ MP-55B ФКЗ, ПОРТ DPG-25 ФКЗ, ПОРТ DPG-35 ФКЗ, ПОРТ DPG-150 ФКЗ, ПОРТ FPG-60 ФКЗ, ПОРТ FPG-350 ФКЗ, ПОРТ FPG-1000 ФКЗ

Параметры подключения

Номер COM-порта:

COM9

▼

Скорость:

115200

▼

Номер оператора:

30

Пароль оператора:

30

Номер точки продаж:

1

Сохранять лог файл:

☒

Автоматически открывать смену в ККМ:

☐

IP адрес:

192.168.0.10

IP порт:

3 999

Далее нажмите кнопку «Тест устройства», если вы все правильно указали, то должно выйти сообщение «Тест успешно выполнен. Printer name:...», как показано на скриншоте ниже.

Сообщения:

×

— Тест успешно выполнен. Printer name: PORT 600F FwRev: 819320 FwDate: 08Jun20

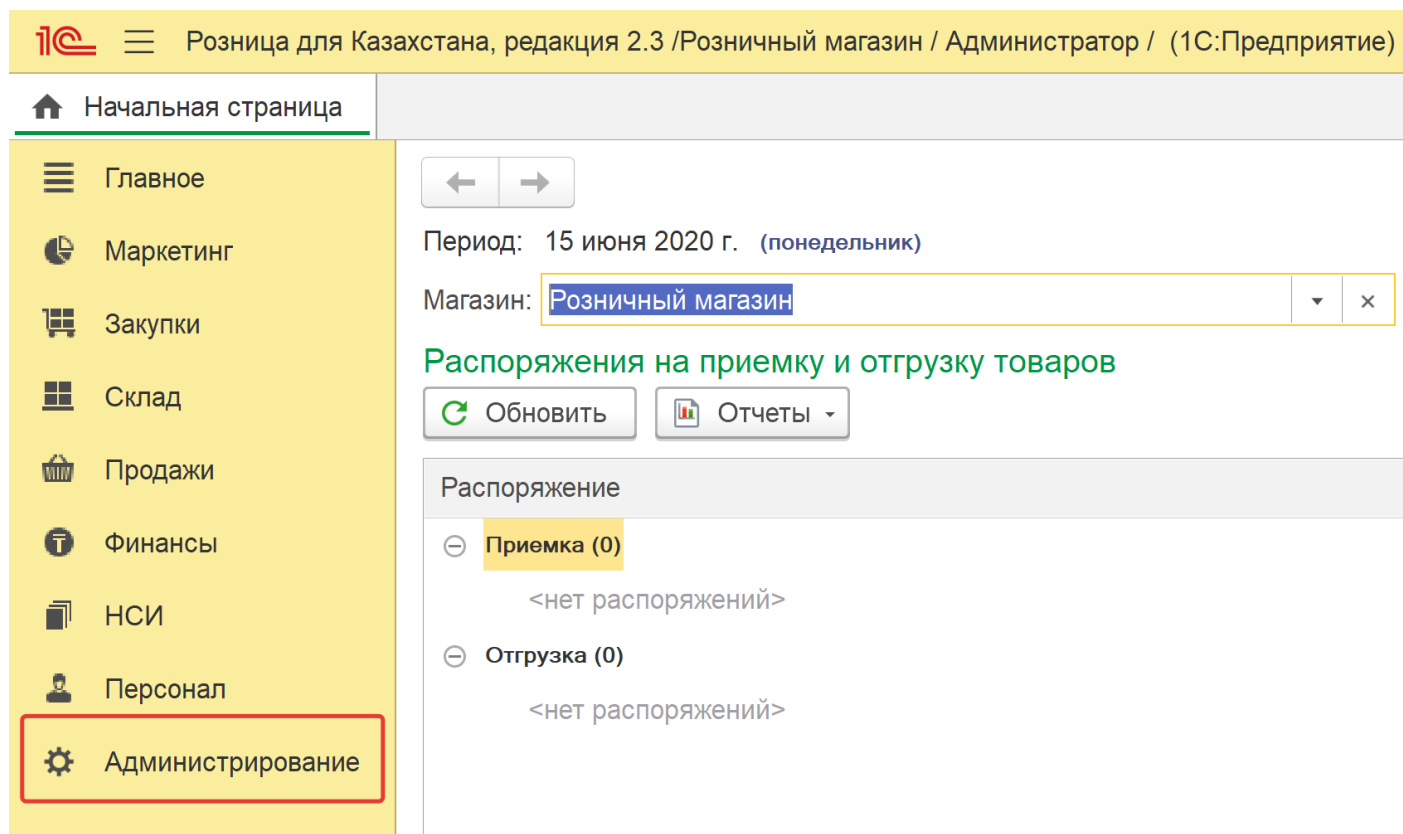
В заключении необходимо нажать кнопку «Записать и закрыть» и можно приступать к печати чеков.

На этом настройка и подключение ККМ к конфигурации 1С Бухгалтерия для Казахстана (редакция 3) завершена. При написании данного руководства использовалась версия конфигурации 1С Бухгалтерия для Казахстана 3.0.33.7 и версия драйвера ККМ 3.7.0.3

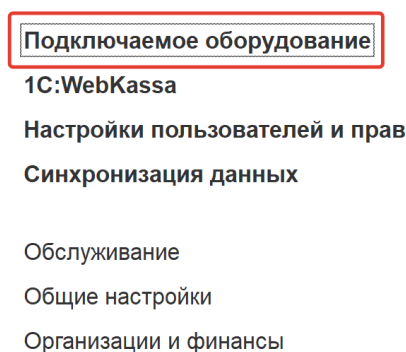
Установка и подключение ККМ к конфигурации 1С Розница для Казахстана (редакция 2.3)

Включите ККМ, убедитесь, что она подключена к ПК и переведена в режим связи с компьютером (6-й пункт главного меню ККМ). Затем запустите программу 1С и авторизуйтесь под пользователем с правами администратора.

После запуска конфигурации перейдите на вкладку «Администрирование», как показано на скриншоте ниже.



Далее перейдите на вкладку «Подключаемое оборудование», как показано на скриншоте ниже.

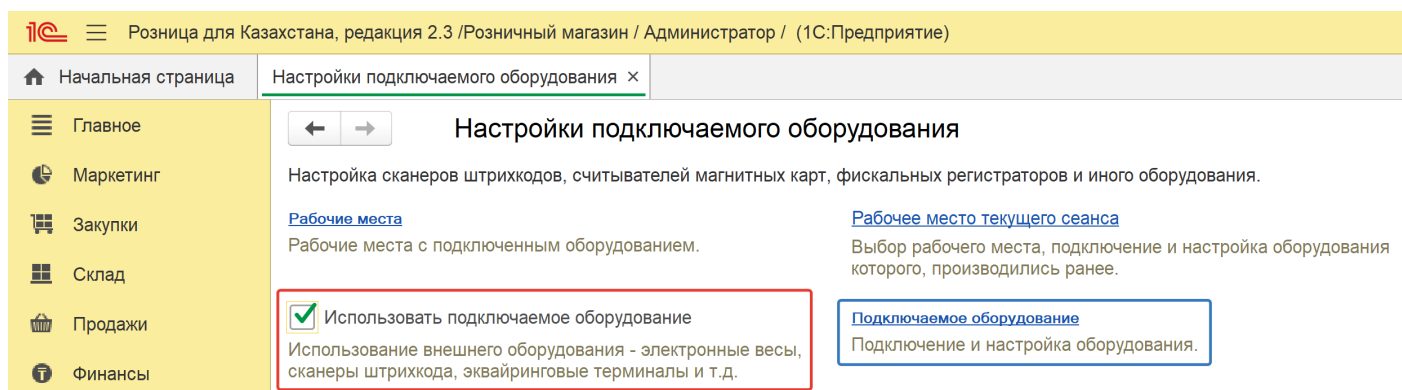


Печатные формы, отчеты и обработки
Первоначальное заполнение ИБ
Интернет-поддержка и сервисы

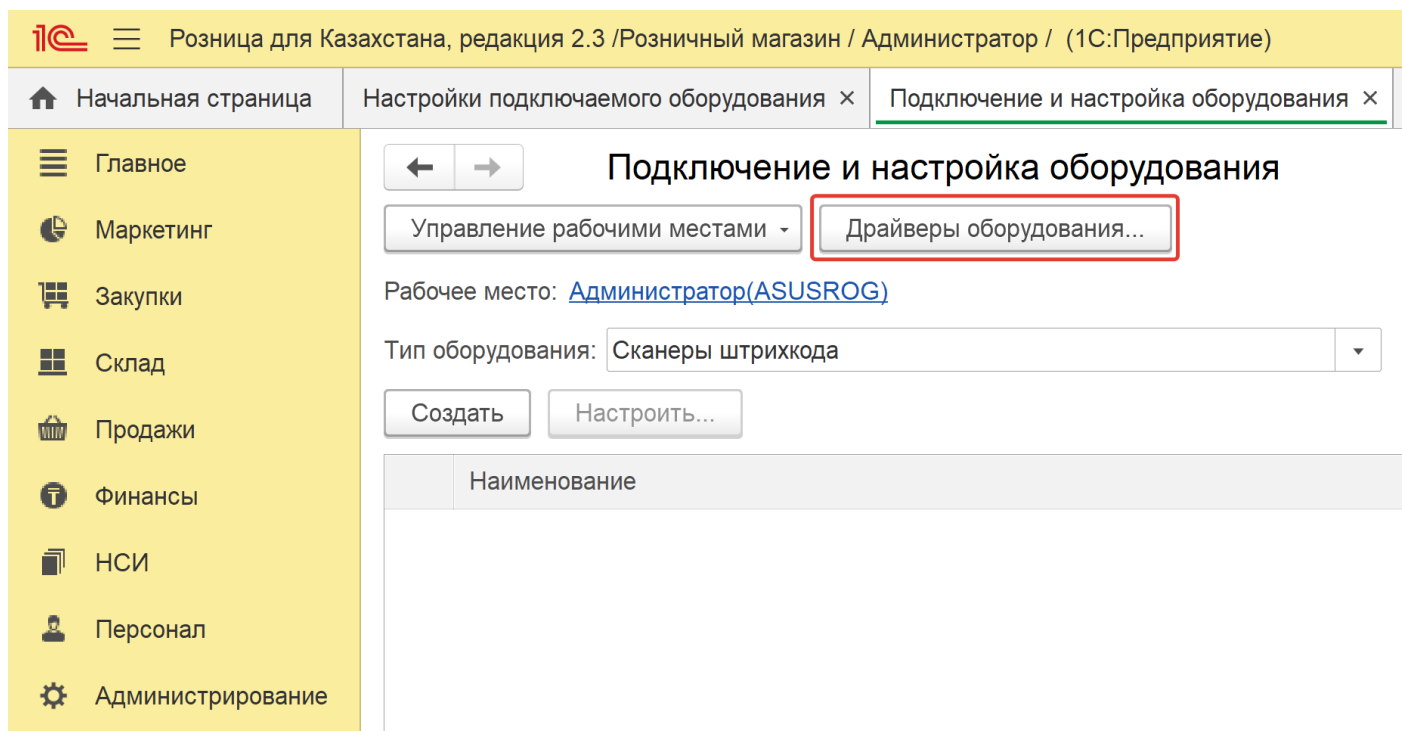
Сервис

Проблемы производительности
Выгрузить данные для перехода в сервис
Загрузка данных из сервиса

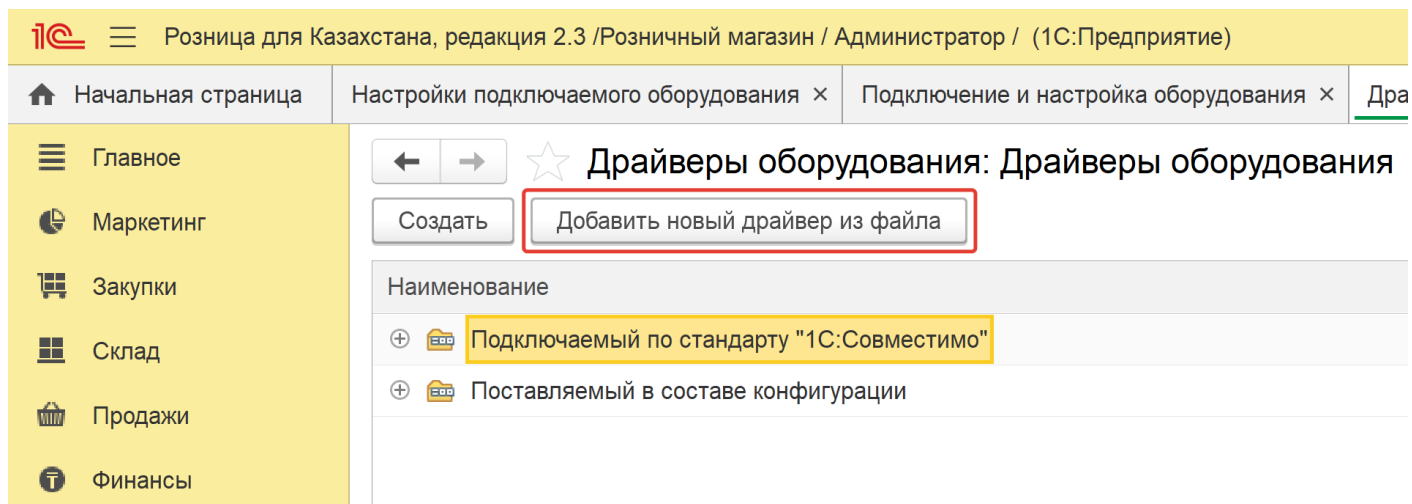
Затем убедитесь, что установлена галочка «Использовать подключаемое оборудование» и перейдите во вкладку «Подключаемое оборудование» для его настройки.



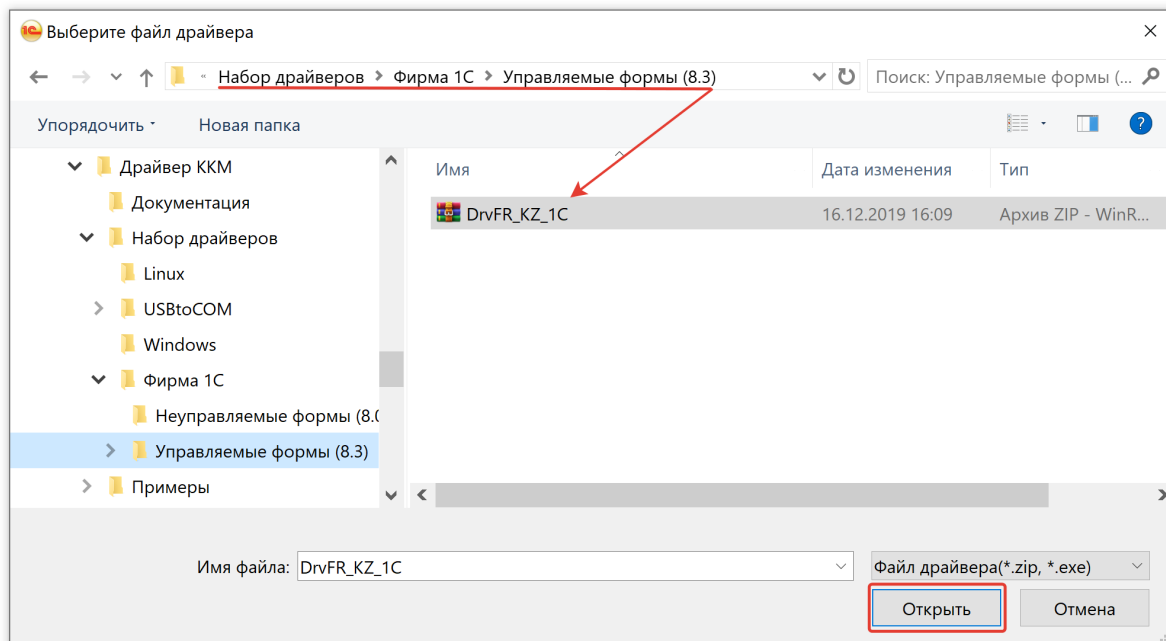
В отобразившемся окне подключения и настройки оборудования нажмите на кнопку «Драйверы оборудования...», как показано на скриншоте ниже.



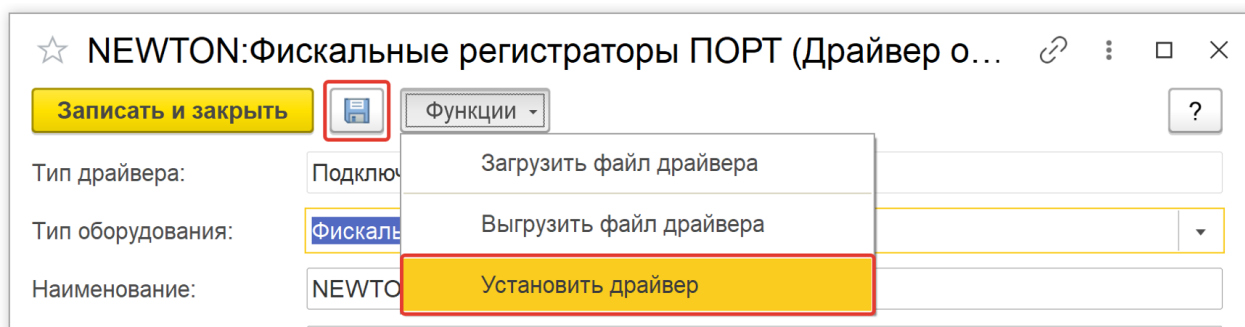
Затем необходимо добавить новый драйвер из файла, который находится в каталоге C:\Program Files (x86)\Newton\Драйвер ККМ\Набор драйверов\Фирма 1С\Управляемые формы (8.3)



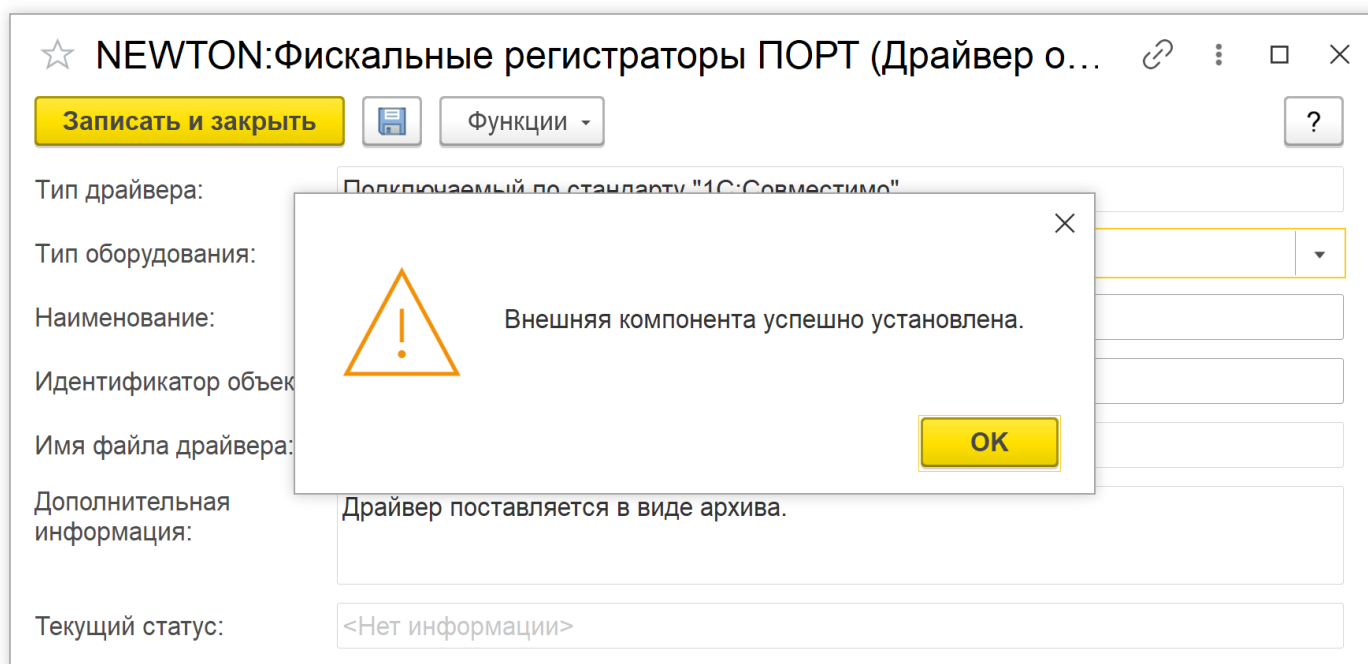
Выберете файл DrvFR_KZ_1C.zip и нажмите кнопку «Открыть», как показано на скриншоте ниже.



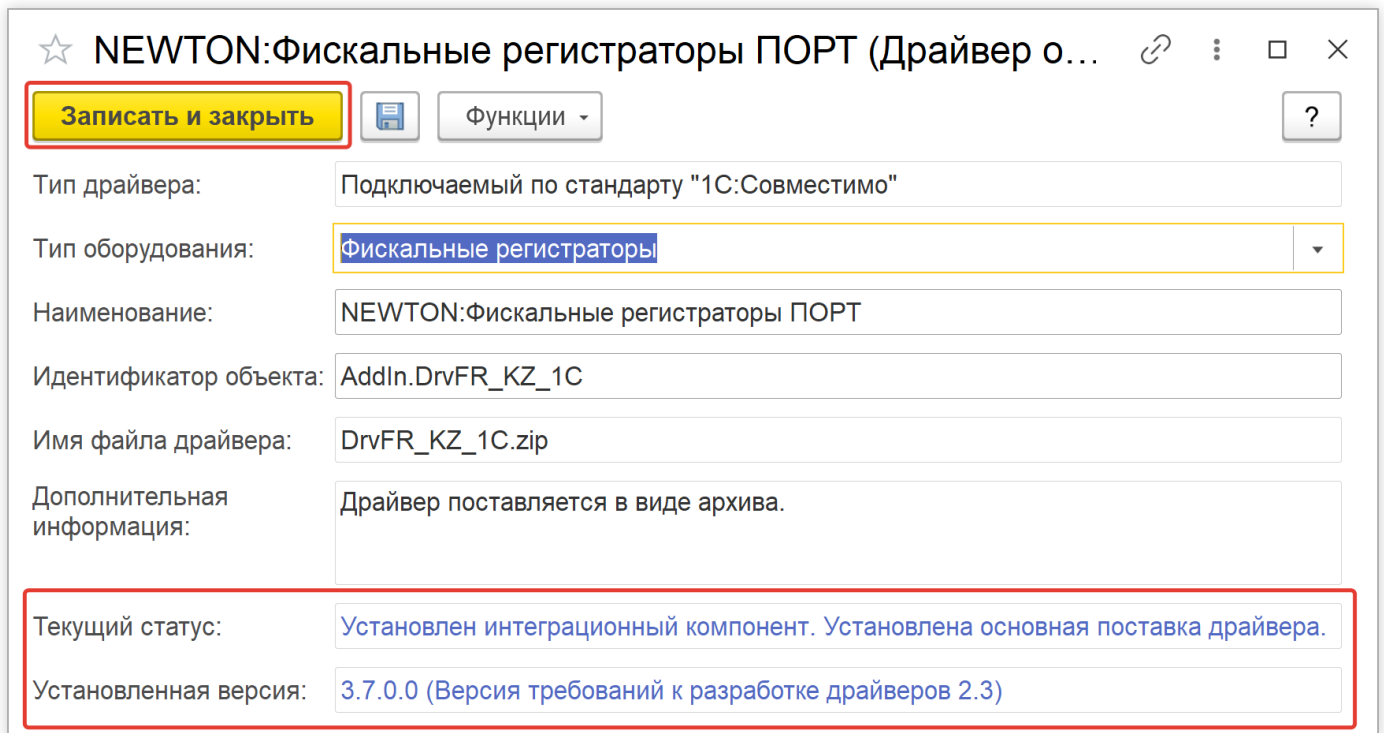
После выбора файла интеграционной компоненты, откроется окно «Драйвер оборудования (создание)», в котором нужно нажать кнопку «Записать» и затем нажать кнопку «Функции». В выпадающем списке нужно выбрать пункт «Установить драйвер».




Выйдет сообщение о том, что внешняя компонента успешно установлена.



Нажмите кнопку «ОК». Если вы все сделали правильно, то в поле «Текущий статус:» вы увидите текст: «Установлен интеграционный компонент. Установлена основная поставка драйвера», и ниже версию драйвера. Драйвер успешно установлен, теперь можно нажать кнопку «Записать и закрыть», и продолжить настройки подключения ККМ к программе.



☆ NEWTON:Фискальные регистраторы ПОРТ (Драйвер о... [?](#) [□](#) [×](#)

Записать и закрыть  [Функции](#) [?](#)

Тип драйвера: Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"

Тип оборудования: **Фискальные регистраторы**

Наименование: NEWTON:Фискальные регистраторы ПОРТ

Идентификатор объекта: AddIn.DrvFR_KZ_1C

Имя файла драйвера: DrvFR_KZ_1C.zip

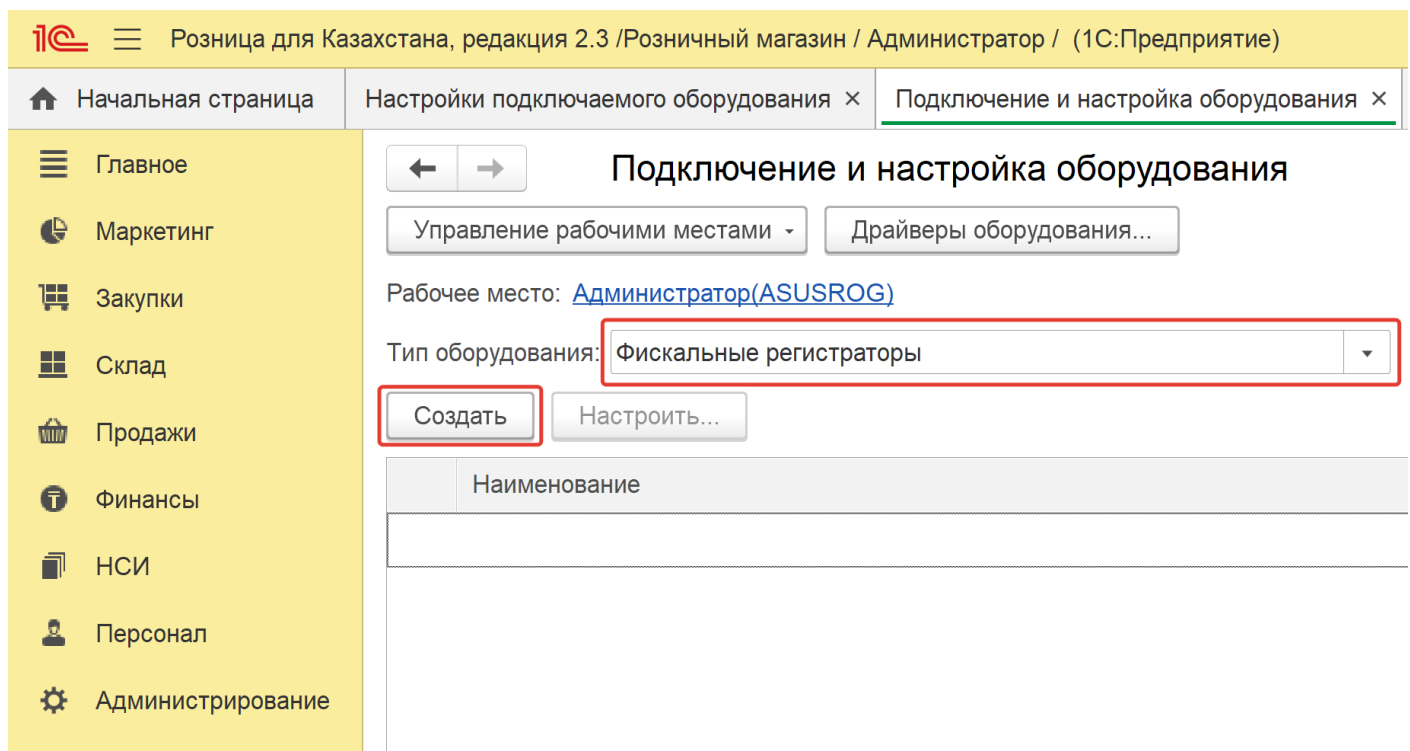
Дополнительная информация: Драйвер поставляется в виде архива.



Текущий статус: **Установлен интеграционный компонент. Установлена основная поставка драйвера.**

Установленная версия: **3.7.0.0 (Версия требований к разработке драйверов 2.3)**

Для продолжения закройте вкладку «Драйверы оборудования. Драйверы оборудования» и перейдите на вкладку «Подключение и настройка оборудования».

На вкладке «Подключение и настройка оборудования» убедитесь, что выбран тип оборудования «Фискальные регистраторы» и нажмите кнопку «Создать», как показано на скриншоте ниже.



  Розница для Казахстана, редакция 2.3 /Розничный магазин / Администратор / (1С:Предприятие)

[Начальная страница](#) [Настройки подключаемого оборудования](#) [Подключение и настройка оборудования](#)

Подключение и настройка оборудования

[←](#) [→](#) [Управление рабочими местами](#) [Драйверы оборудования...](#)

Рабочее место: [Администратор\(ASUSROG\)](#)

Тип оборудования: **Фискальные регистраторы**

Создать [Настроить...](#)

Наименование

В открывшемся окне «Экземпляр подключаемого оборудования (создание)», в поле «Драйвер оборудования» выберите из выпадающего списка «NEWTON:Фискальные регистраторы ПОРТ»

Экземпляр подключаемого оборудования (создание)

Записать и закрыть

☒ Устройство используется

Тип оборудования: **Фискальные регистраторы**

Драйвер оборудования:

Организация: **NEWTON:Фискальные регистраторы ПОРТ**

Рабочее место: **Webkassa: Фискальные регистраторы**

Наименование:

Серийный номер:

[Перейти к инструкциям по работе с торговым оборудованием](#)

Далее в поле «Организация:» выберите свою организацию. Серийный номер ККМ записывать необязательно, по желанию можете заполнить и его. В итоге необходимо нажать кнопку «Записать и закрыть», и перейти к настройкам подключения ККМ.

Розница для Казахстана, редакция 2.3 / Розничный магазин / Администратор / (1С:Предприятие)

Начальная страница | Настройки подключаемого оборудования | **Подключение и настройка оборудования**

Главное | Маркетинг | Закупки | Склад | Продажи | Финансы | НСИ | Персонал | Администрирование

Подключение и настройка оборудования

Управление рабочими местами | Драйверы оборудования...

Рабочее место: [Администратор\(ASUSROG\)](#)

Тип оборудования: **Фискальные регистраторы**

Создать | **Настроить...**

	Наименование
✓	— 'NEWTON:Фискальные регистраторы ПОРТ' на Администратор(ASUSROG)

В окне настроек подключения ККМ выберите COM-порт, к которому подключена ваша ККМ или укажите ее IP-адрес, если ваша ККМ подключена к локальной сети и переведена в режим связи с компьютером через LAN-порт. Для корректной работы ККМ мы рекомендуем установить номер и пароль оператора в значение 30. Также обязательно установите галочку «Сохранять лог файл». Это может потребоваться в случае возникновения проблем с подключением или при сбоях в работе ККМ.

Оборудование: 'NEWTON:Фискальные регистраторы ПО...' □ ×

Записать и закрыть **Тест устройства** **Функции ▾** **?**

Драйвер и версия

Драйвер: Версия:

Наименование:

Описание:

Параметры подключения

Номер COM-порта: ▾

Скорость: ▾

Номер оператора:

Пароль оператора:

Номер точки продаж:

Сохранять лог файл: ☒

Автоматически открывать смену в ККМ: ☐

IP адрес:

IP порт:

Далее нажмите кнопку «Тест устройства», если вы все правильно указали, то должно выйти сообщение «Тест успешно выполнен. Printer name:...», как показано на скриншоте ниже.

Сообщения:

×

— Тест успешно выполнен. Printer name: PORT 600F FwRev: 819320 FwDate: 08Jun20

В заключении необходимо нажать кнопку «Записать и закрыть». Теперь ККМ подключена и настроена, но для пробития чеков в 1С необходимо правильно настроить справочник «Кассы ККМ», а также «Персональные настройки пользователей» в части работы в РМК.

На этом настройка и подключение ККМ к конфигурации 1С Розница для Казахстана (редакция 2.3) завершена. При написании данного руководства использовалась версия конфигурации 1С Розница для Казахстана 2.3.1.1 и версия драйвера ККМ 3.7.0.3