

1С:Предприятие 8

«1С-Рарус:Кассир»

Редакция 4

Руководство пользователя

(описание конфигурации)

2-е издание

Москва

2020

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ ФИРМЕ
«1С-РАРУС ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ»

Приобретая настоящий программный продукт,
вы тем самым даете согласие не допускать
копирования программ и документации
без письменного разрешения
ООО «1С-Рарус Интеграционные проекты»

© ООО «1С», 2020
Фирма «1С», 123056, Москва, а/я 64
Отдел продаж: Селезневская ул., 21
тел. (495)737-92-57
факс: (495)681-44-07
e-mail: 1c@1c.ru
URL: <http://www.1c.ru>

ООО «1С-Рарус Интеграционные проекты», 2020
юридический/почтовый адрес: 117218, Москва,
ул. Кржижановского, д. 15, корп. 5, этаж 4, пом. 410В, офис 4,
телефон: +7 (495) 223-04-04,
+7 (495) 231-20-02
Контрольная группа (для претензий
и рекламаций): k@rarus.ru
E-mail: rs@rarus.ru
URL: www.rarus.ru

Группа разработки компании «1С-Рарус»:

Конфигурация — В. Андрейчак, К. Афонин, С. Морозов.

Группа тестирования — А. Еганова, И. Кочеткова.

Документация — А. Дорошенко.

Наименование книги: «1С-Рарус: Кассир. Редакция 4. Руководство
пользователя (Описание конфигурации) 2-е издание»
Номер издания: 83.03096.03.002
Дата выхода: 26 ноября 2020 г.

ЛИНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ

+7 (495)223-04-04, +7 (495) 231-20-02

Для пользователей конфигурации «1С-Рарус: Кассир» услуги линии консультаций предоставляются по телефону и электронному адресу компании «1С-Рарус». Также пользователи системы 1С:Предприятие 8 имеют право на услуги линии консультации, предоставляемые по линии информационно-технологического сопровождения (ИТС).

Информационно-технологическое сопровождение (1С:ИТС) – официальная поддержка, которую фирма «1С» совместно со своими партнерами оказывает пользователям программ «1С:Предприятие» на регулярной, и непрерывной основе. Официальная поддержка включает в себя Сервисы 1С:ИТС и услуги официальных партнеров фирмы «1С». Подробную информацию обо всех Сервисах «1С» см. на портале 1С:ИТС по адресу <https://portal.1c.ru/>. Для оформления договора 1С:ИТС обращайтесь к обслуживающему вас партнеру или к рекомендованным фирмой «1С» Центрам Сопровождения и Сервис-партнерам в вашем регионе, со списком можно ознакомиться на странице <http://its.1c.ru/zakaz>.

В стоимость основной поставки «1С-Рарус: Кассир. Включает платформу 1С:Предприятие 8» входит купон на льготный период сопровождения по 1С:ИТС. То есть после оформления льготного периода сопровождения 1С:ИТС, пользователь имеет право пользоваться официальной поддержкой без дополнительной оплаты на срок льготного периода.

За консультациями по конфигурации «1С-Рарус: Кассир» необходимо обращаться в компанию «1С-Рарус» по телефонам +7 (495) 223-04-04, +7 (495) 231-20-02 или e-mail: rs@rarus.ru. Линия консультаций работает с 10:00 до 18:00 по московскому времени.

Отвечая на возникшие у вас вопросы, дежурный сотрудник может воспроизвести возникшую ситуацию на своем компьютере. Он даст вам рекомендации сразу же или после обсуждения с разработчиками.

МЫ ВСЕГДА РАДЫ ВАМ ПОМОЧЬ!

Данная книга является руководством пользователя по конфигурации «1С-Рарус: Кассир», входящей в комплект поставки программы. В книге рассмотрены функциональные возможности системы, особенности ее настройки и использования.

Данное издание не является полной документацией по программе «1С-Рарус: Кассир» и по технологической платформе «1С:Предприятие 8». Предполагается, что пользователь имеет начальные знания по использованию платформы «1С:Предприятие 8» и ознакомлен с другими материалами по продуктам 1С.

Документация по работе с платформой «1С:Предприятие 8» входит в комплект поставки продукта:

- 1С-Рарус: Кассир. Включает платформу 1С:Предприятие 8.

Зарегистрированные пользователи программы, при наличии действующего договора «1С:ИТС», могут приобретать дополнительные экземпляры документации. Уточнить условия поставки и оформить заявку на приобретение документации можно у партнеров-франчайзи фирмы «1С».

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	9
Глава 1. Область применения и основные возможности решения	11
Торговля	11
Работа кассира	12
Режимы работы	13
Режим On-line	13
Режим Off-line	14
Совместимость	15
Глава 2. Установка решения.....	17
Требования к системе	17
Установка программы	18
Защита решения.....	19
Использование СЛК	20
Ключи защиты.....	20
Установка ключа аппаратной защиты	21
Установка программного ключа.....	21
Установка системы лицензирования.....	30
Сервер СЛК.....	35
Web-сервер лицензирования	40
Отображение ключа защиты СЛК в веб-отчете сервера программного лицензирования и в службах ОС.....	47
Глава 3. Настройка программы.....	51
Настройка управляющей системы.....	51
Публикация HTTP сервиса 1С	51
Настройка синхронизации.....	54
Настройка конфигурации «1С-Рарус: Кассир»	61
Режим онлайн с использованием файла настроек.....	62
Режим онлайн с ручной настройкой	63
Настройки соединения с сервером.....	64

Настройки синхронизации с управляющей системой	65
Настройка расписания для загружаемых данных	66
Настройки бонусного сервиса	68
Настройка подключаемого оборудования.....	70
Первоначальная загрузка данных	73
Режим офлайн	73
Работа с главным меню программы.....	74
Настройка синхронизации	74
Настройка рабочих мест	77
Настройка быстрых функций	80
Настройка оборудования.....	81
Глава 4. Работа кассира	87
Авторизация пользователя.....	87
Открытие кассовой смены.....	89
Оформление розничных продаж и возвратов в интерфейсе РМК.....	89
Шапка чека	90
Строка поиска.....	91
Таблица товаров.....	91
Информация о товаре.....	92
Оплата.....	92
Кнопки управления	93
Управление кассой.....	95
Кнопки командной строки.....	97
Выбор товара.....	97
Ввод форм оплаты	99
Оформление оплаты в режиме «Без отгрузки»	101
Оплата бонусными баллами.....	103
Оформление возврата в течение смены	104
Оформление возврата вне смены.....	105
Закрытие кассовой смены	105
Глава 5. Обмены	107
Обмен условно-постоянной справочной информацией	108
Периодическое обновление.....	108
On-line операции	108
Глава 6. Документы и справочники	111
Текущая информация о системе.....	112
Нормативно-справочная информация.....	112

Структура компании.....	112
Организации	113
Магазины.....	113
Склады	114
Кассы ККМ	115
Контрагенты	116
Номенклатура.....	117
Виды номенклатуры.....	119
Характеристики	121
Единицы измерения.....	123
Наборы упаковок.....	123
Виды оплаты	124
Эквайринговые терминалы	125
Физические лица.....	127
Пользователи	128
Цены номенклатуры.....	131
Документы.....	132
Заказы покупателей	132
Чеки ККМ.....	134
Эквайринговая операция	138
Внесение денежных средств в кассу ККМ.....	140
Выемка денежных средств из кассы ККМ.....	141
Кассовые смены	142
Отчеты о розничных продажах	143

Введение

Данная книга является руководством по работе с программным продуктом «1С-Рарус: Кассир», который представляет собой совокупность технологической платформы «1С:Предприятие 8» и конфигурации (отраслевого решения) «1С-Рарус: Кассир».

Руководство написано в расчете на то, что Вы знакомы с операционными системами семейства MS Windows и системой «1С:Предприятие 8.3». Исчерпывающая информация по работе с системой «1С:Предприятие 8.3» приводится в соответствующей документации.

В этом Руководстве описываются:

- общий порядок действий при установке и эксплуатации решения «1С-Рарус: Кассир»;
- настройка оборудования, подключаемого к компьютерам с установленным на них программным продуктом.

Для работы с решением «1С-Рарус: Кассир» вы должны знать следующее:

- приемы работы с диалоговыми окнами;
- принципы работы с меню (Интерфейс);
- принципы управления элементами диалогов;
- стандартные диалоговые окна операционной системы MS Windows;
- настройка операционной системы с помощью Панели Управления (Control Panel);
- если вы самостоятельно настраиваете решение, то владеть навыками администрирования ПП «1С:Предприятие 8.3».

Руководство содержит многочисленные снимки диалоговых окон и их частей. Некоторые элементы этих снимков могут быть окружены овалами или прямоугольниками со скругленными углами. В дальнейшем такие элементы называются «отчеркнутыми».

Решение «1С-Рарус: Кассир» не является самостоятельной программой. Оно предназначено для совместного использования с системой «1С:Предприятие 8.3».

Предполагается использование конфигурации в комплексе с основной учетной системой посредством использования НТТР сервисов. В качестве такой управляющей системы может выступать программа «1С:Розница 8». При необходимости совместного использования с другими конфигурациями возможна самостоятельная интеграция либо заказ такой интеграции в фирме «1С-Рарус».

Конфигурация «1С-Рарус: Кассир» может также использоваться без интеграции с управляющей системой при условии ручного заполнения номенклатурно-справочной информации (номенклатура, цены, штрихкоды номенклатуры и т.д.).

При разработке конфигурации были использованы общие механизмы из «Библиотеки стандартных подсистем» (БСП).

Глава 1. Область применения и основные возможности решения

Решение «1С-Рарус: Кассир» предназначено для регистрации продаж на предприятиях розничной торговли. Основное назначение программного продукта – автоматизация рабочих мест кассиров (Front-Office) с использованием торгового оборудования и осуществление взаимодействия с управляющей системой (Back-Office) в режимах On-line и Off-line.

Торговля

Характерная особенность компаний, для которых создан программный продукт «1С-Рарус: Кассир», – очень широкий номенклатурный перечень товаров. Важное следствие этого – большой объем базы данных, высокие требования к производительности и надежности системы.

Идентифицировать товары можно различными способами:

- по штрихкодам производителей и собственным штрихкодам компании;
- по артикулам;
- по наименованию.

Для организации розничной торговли поддерживается широкий спектр торгового оборудования, с которым программный продукт может взаимодействовать напрямую: сканеры штрихкодов, считыватели магнитных карт, контрольно-кассовая техника с передачей данных, эквайринговые терминалы.

Работа кассира

Программный продукт содержит самодостаточный и функционально полный графический интерфейс рабочего места кассира (РМК). Обычно кассиру, производящему розничные продажи, доступен только этот интерфейс, и кассир работает с ним на протяжении всей смены.

1С-Рарус: Кассир. Редакция 4 (1С-Предприятие)

60% x

Продажа Карта: 6620000028473

(A+B) Наименование, артикул или штрихкод

Наименование	Кол.	Упаковка	Цена	Скидка	Сумма	Всего
Арома Эвалар "Масло для массажа" 100мл сн 6 годен до 01.12.18	1,000		349,00		314,10	314,10
Алка-зельцер №10 тб шип. сн ВТАКРР2 годен до 25.07.20	1,000		347,00		312,30	312,30
Перепись водорода 3%-100мл р-р сн 1110817 годен до 01.06.19	1,000		10,50		9,45	9,45

Перепись водорода 3%-100мл р-р сн 1110817 годен до 01.06.19
1 * 10,5 = 9,45 р. - 1,05 р. = 9,45 р. (НДС 0,86 р.)

Всего: 706,50
Скидка: 70,65

К оплате: 635,85

Касса Продавец Анкирив чек Продолж. чек Послед. слия чек Продажа по заказу Бонусы % Ред. строки

Заблюк... Документ расчета Без отгрузки Скидка Выбор карты Сброс карты Отловить Возврат Оплата

РМК позволяет автоматизировать следующие функции:

- открытие смены;
- инкассация (внесение наличности для выдачи сдачи, изъятие наличности для передачи в центральную кассу);
- регистрация розничных операций: продажи, возвраты за наличный и безналичный расчет, регистрация скидок;
- авторизация платежных карт;
- печать отчета без гашения (X-отчет);
- закрытие смены (Z-отчет).

Кассир имеет возможность:

- оформлять продажи товара как из корзины покупателя, так и по предварительному заказу, оформленному в программе;
- работать с отложенными чеками;
- осуществлять выбор товара и управление чеком при помощи сканера штрихкодов.

Режимы работы

Условно функционал решения можно разделить на On-line и Off-line функции.

Режим On-line

On-line функции – это функционал, для использования которого необходимо наличие соединения между основной учетной системой и фронтом. К данному функционалу относятся следующие действия в программе:

- автоматические скидки, расчет в управляющей системе;
- фоновый обмен НСИ;
- получение остатков номенклатуры с фильтрацией;
- получение цен номенклатуры с фильтрацией;
- получение остатков накоплений по бонусным картам.

Последовательность основных процессов режима Off-line:

Сервис обмена НСИ:

1. Фоновый обмен НСИ.
2. Периодический обмен отдельными объектами.

Сервис вызова удаленных процедур:

1. Получение остатков накоплений по бонусным картам.
2. Автоматические скидки (расчет на бонусном сервисе).
3. Получение остатков номенклатуры с фильтрацией.
4. Получение цен номенклатуры с фильтрацией.

Режим Off-line

Off-line функции – это всегда доступный функционал. Off-line режим – это полностью автономный режим без связи с управляющей системой. Переход в него возможен также и при потере связи в On-line режиме до момента восстановления связи.

К Off-line функциям относятся:

- розничные продажи (чеки, кассовые смены, отчет о розничных продажах);
- возвраты розничных продаж;
- автоматические скидки (расчет на бонусном сервисе).
- ручные скидки на документ;
- оплата наличными и безналичными способами.

Последовательность основных процессов режима Off-line с учетом ролей пользователей:

1. Управление кассовой сменой.

Ответственный кассир открывает кассовую смену в начале дня и закрывает по окончании.

2. Внесение и изъятие денег из кассы ККМ.

Ответственный кассир выполняет выемку денег в конце смены и внесение «размена» в начале каждой смены. В зависимости от установленных прав возможно ручное создание документов внесения и выемки или же создание документов на основании распоряжения их учетной системы.

3. Розничные продажи.

Кассир выполняет подбор товара/услуги в чек, устанавливает скидки, оплачивает покупку, закрывает чек.

Обязательно подключение к фронту сканера штрихкодов, ККТ и эквайрингового терминала. Также могут быть подключены дисплеи покупателя.

4. Возвраты розничных продаж.

Кассир ищет чек продажи на своей кассе, на основании него вводит чек возврата. По окончанию смены данные свернутся в отчет о розничных продажах.

5. Автоматические скидки.

Кассир может применить скидки, рассчитанные на бонусном сервисе.

6. Ручные скидки на документ.

Кассир вызывает форму редактирования строки, вводит относительную или абсолютную скидку, скидка применяется на чек.

7. Оплата наличными и безналичными способами.

При оплате чека или возврате кассир может оплатить чек наличными, безналичным способом расчета или выполнить смешанную оплату.

8. Управление оборудованием.

Совместимость

Программный продукт «1С-Рарус: Кассир» не является самостоятельной программой. Он предназначен для совместного использования с системой 1С:Предприятие 8.

В качестве управляющей системы может выступать программа «1С:Розница 8». Возможна интеграция с другими

конфигурациями. По вопросам интеграции можно обратиться в фирму «1С-Рарус».

Глава 2. Установка решения

В этой главе содержатся сведения о том, как установить решение «1С-Рарус: Кассир» на ваш компьютер.

Для выполнения установки вам необходимо уметь устанавливать программы в операционной системе Windows, а также работать с панелью управления этой системы.

Требования к системе

Решение «1С-Рарус: Кассир» можно установить при наличии установленной программы «1С:Предприятие 8.3». Рекомендуется использовать версию 1С:Предприятие 8.3 не ниже 8.3.12.1685.

Рекомендуемые параметры системы при использовании решения «1С-Рарус: Кассир» приведены в таблице.

Требования	Параметры системы
Вариант системы «1С:Предприятие»	Локальный
Свободного дискового пространства	от 5 Гбайт
Разрешение экранной системы	не менее 1024 x 768
Рекомендуемый размер экранных шрифтов	Обычный размер (96 точек /дюйм)
Объем оперативной памяти	не менее 4 Гбайт
Процессор	Intel Pentium Dual Core 2,4 ГГц и выше, Intel Core i3 2,4 ГГц и выше

Требования	Параметры системы
Операционная система	Windows 7, Windows 8, Windows 10

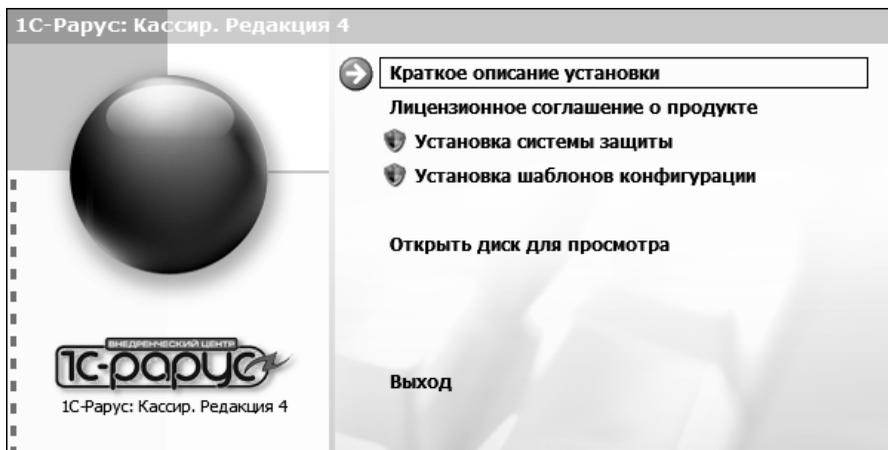
Установка программы

Процесс установки подразумевает последовательное выполнение пользователем двух этапов: установка платформы и установка конфигурации.

Подробное описание установки платформы «1С:Предприятие 8.3» см. в соответствующей документации.

Установка решения «1С-Рарус: Кассир» выполняется при помощи специальной программы установки, входящей в поставку.

Для установки программы нужно запустить файл **autorun.exe**. На экран будет выведено окно программы установки решения «1С-Рарус: Кассир».



В этом окне содержатся следующие пункты меню:

- «Краткое описание установки» – открывается файл с кратким описанием процесса установки.

- «Установка системы защиты» – устанавливается система лицензирования конфигураций.
- «Установка шаблонов конфигурации» – устанавливаются файлы, используемые для создания новых баз данных решения.
- «Открыть диск для просмотра» – открывается содержимое установочного диска для просмотра.
- «Выход» – завершается работа программы установки.

После установки шаблонов конфигураций решения можно стандартным способом создать из шаблона новую информационную базу: демонстрационную или рабочую.

Важно!

Добавление новой информационной базы в список баз описано в документации фирмы «1С» в книге «Руководство пользователя».

Защита решения

Для защиты от несанкционированного использования решения «1С-Рарус: Кассир» применяется система лицензирования и защиты конфигураций 3 (далее СЛК). Также поддерживается применение «1С-Рарус: Система программного лицензирования конфигураций» в целях обеспечения совместимости комбинированного использования предыдущей версии с новыми отраслевыми клиентскими лицензиями СЛК.

Любая из этих систем обеспечивает одновременную работу определенного количества пользователей (сеансов) с системой «1С-Рарус: Кассир». При этом пользователи могут находиться как в рамках локальной сети, так и за ее пределами (при использовании веб-клиентов или тонких клиентов, подключенных через веб-сервер).

Использование СЛК

Ключи защиты

Ключи защиты – компонент системы, предназначенный для доступа к защищенным объектам и контроля количества лицензий на основе указанного в ключе значения.

При изготовлении ключу присваивается уникальный номер серии, серия представляет собой 4-х символьный код, состоящий из цифр от 0 до 9 и латинских букв A, B, D, D, E, F (например, 672B). Разные серии ключей предназначены для защиты разных программных продуктов. В рамках серии ключи различаются типом, ключи разных серий несовместимы между собой.

По виду ключи защиты подразделяются на:

- **Аппаратные.** Аппаратный компонент СЛК, выполненный в виде USB устройства. Разработаны специально для решения задач защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие и поставляются только как часть СЛК. Для работы аппаратных ключей необходим свободный USB порт стандарта USB 1.0 и выше. Поддерживаются все версии и типы (32-разрядные и 64-разрядные) ОС Windows, начиная с Windows 2000.
- **Программные.** Программный компонент СЛК, «привязывающийся» к конфигурации компьютера, на котором установлен сервер СЛК. Физически представляют собой файл на жестком диске, содержащий интеграционный код, рассчитанный на основе конфигурации компьютера. В результате изменения конфигурации компьютера ключ может стать неработоспособным и для его восстановления потребуются повторная установка (подробнее см. «Установка программного ключа» на стр. 21).
- **Аппаратные неактивированные.** Аппаратные ключи (см. выше), неподготовленные для работы с конкретным продуктом (т.е. незапрограммированные на конкретную серию). Для использования необходимо активировать при помощи программного ключа.

По своим параметрам (С/Н, тип, количество лицензий) аппаратные и программные ключи полностью идентичны. При одновременной установке нескольких ключей разных видов одной серии их лицензии суммируются.

Установка ключа аппаратной защиты

Установка драйвера ключа

При использовании USB-ключей в составе компьютера должен быть хотя бы один свободный нисходящий USB порт стандарта USB 1.0 и выше.

Также для работы ключа необходимо, чтобы в списке установленного оборудования присутствовало работоспособное устройство USB Host Controller.

Поддерживаются все версии и типы (32-разрядные и 64-разрядные) ОС Windows, начиная с Windows 2000.

Для установки драйвера необходимо подключить ключ и следовать инструкциям Мастера Установки Оборудования, который будет запущен Windows автоматически после подключения ключа.

Установка программного ключа

Программный ключ СЛК представляет собой лицензии СЛК, «привязанные» к определенному носителю (компьютеру или неактивированному аппаратному ключу) и сохраняющими работоспособность только на этом носителе.

Привязка к носителю выполняется при установке программного ключа, которая осуществляется при помощи специального кода активации - последовательности из 20 цифр и латинских букв от А до Z, например:

0114-6081-3660-7704-5030

3LXC-2MRZ-K7YR-71TN-RVJH

Важно!

Каждый код активации может быть использован только один раз. В случае изменения конфигурации компьютера или необходимости переноса на другой компьютер необходимо использовать резервные коды.

Режим работы Центра лицензирования СЛК

Установка программного ключа возможна несколькими способами: автоматически через Интернет, при помощи файлового запроса и по телефону.

Обработка запросов автоматической активации и запросов через сайт осуществляется круглосуточно без выходных дней.

Обработка запросов по электронной почте и телефону осуществляется с 10.00 до 18.00 по московскому времени по рабочим дням (по распорядку московских предприятий).

Порядок установки программного ключа

Установка ключа выполняется при помощи консоли сервера, которая доступна при помощи веб-браузера по адресу и порту сервера СЛК. Например, на локальном компьютере при использовании стандартного порта адрес консоли будет <http://localhost:9099>.

Сервер СЛК 3.0.16.7731
MORS-NEW-PC (192.168.38.12) : 9099, Windows 7 6.1.7601 Service Pack 1 (x86_64), Серий: 955 (01.02.2019),
Драйвер USB ключа 10.1.11.701

Главная
 Лицензии / ключи
 Сеансы
 Соединения

1С-Рарус:Кассир (079F) ▼

Всего ключей: **2**, Всего лицензий: **1**

	Основной (лицензий: 1) ИНН 7707079463 Срок действия истек 11.02.2019 16:45:57	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Основной (лицензий: 1) ИНН 7707079463 Доступен до 16.03.2019 15:34:20 - Осталось 29 дн. 23 ч. 59 мин.	▼

Типовые решения на V8 (4B38) ▼

Locked by external connection; see status by this connection's tools

Соединений: **1**

	Сервер лицензирования 1С:Рарус Компонента 3.0.15.7488 (i386) - Устаревшая версия, необходимо обновить до версии 3.0.16.7731 или выше	▼
--	---	---

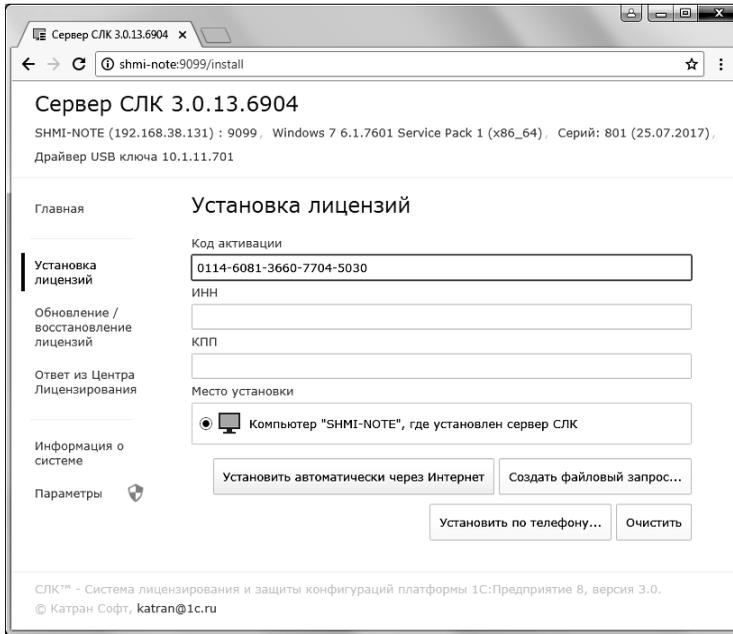
СЛК™ - Система лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0
© Катран Софт, katran@1c.ru

Для ОС Windows консоль также доступна через меню «Пуск»: «Пуск» – «Программы» – «СЛК» – «3.0» – «Консоль сервера (браузер по умолчанию)».

Автоматическая установка

При наличии Интернета это самый простой способ, при котором запрос в Центр Лицензирования и установка ключа выполняются автоматически. Для выполнения автоматической установки необходимо:

1. Открыть консоль сервера СЛК (см. выше), перейти в раздел «Установка лицензий», ввести данные лицензии (код активации, ИНН/КПП) и выбрать место установки (на компьютере сервера СЛК или в неактивированном ключе защиты):



2. Нажать «Установить автоматически через Интернет» для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа.

Установка при помощи файлового запроса

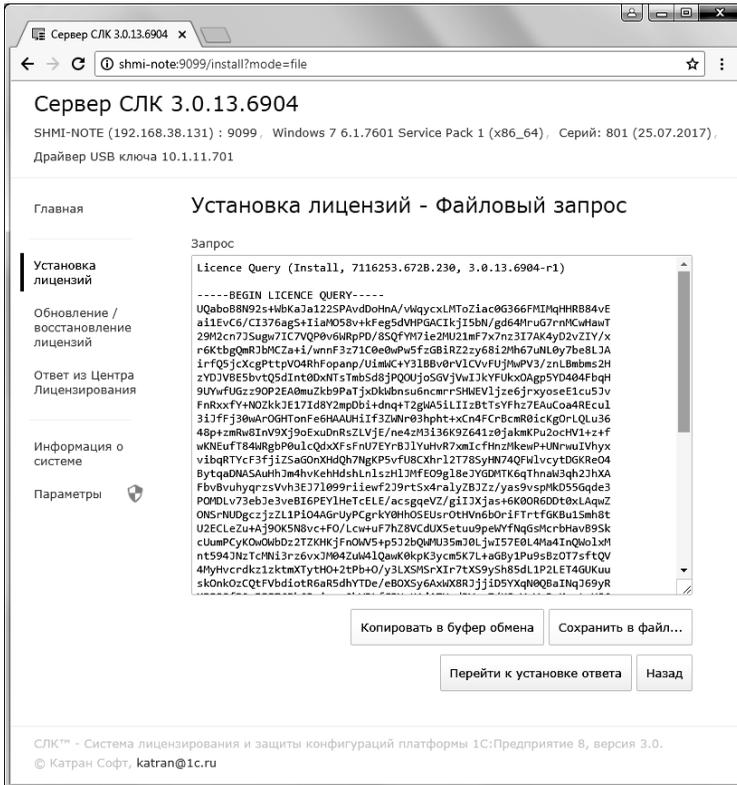
Этот способ используется, если компьютер, на котором выполняется установка ключа, не подключен к Интернету или доступ к Центру Лицензирования невозможен (например, из-за блокировки в настройках прокси-сервера).

В этом случае необходимо сформировать файловый запрос, отправить его в Центр Лицензирования по электронной почте, получить из Центра Лицензирования ответ и установить его.

Для формирования запроса необходимо:

1. Открыть консоль сервера СЛК, перейти в раздел «Установка лицензий» и ввести данные лицензии (см. выше).

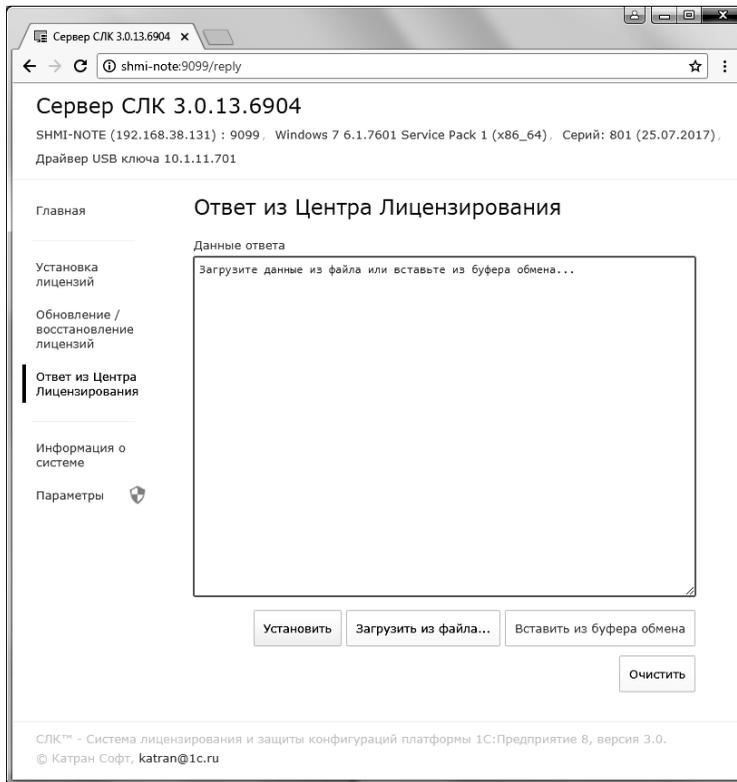
2. Нажать «Создать файловый запрос...» для формирования запроса:



Полученный запрос необходимо сохранить в файл или скопировать его в буфер обмена и отправить в Центр Лицензирования по электронной почте на адрес katran@1c.ru.

В случае успешной обработки запроса в Центре Лицензирования будет прислан соответствующий файл ответа, для установки которого необходимо:

1. Открыть консоль сервера СЛК (см. выше), перейти в раздел «Ответ из Центра Лицензирования» и загрузить полученный ответ:

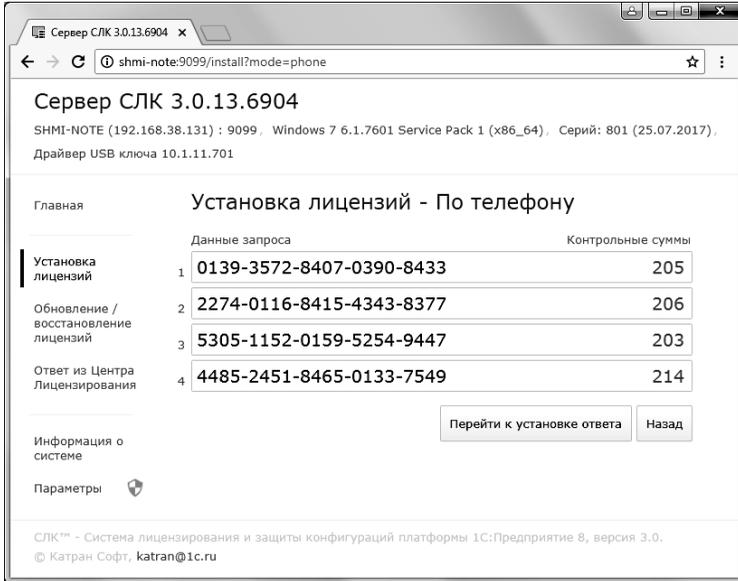


2. Нажать «Установить» для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа.

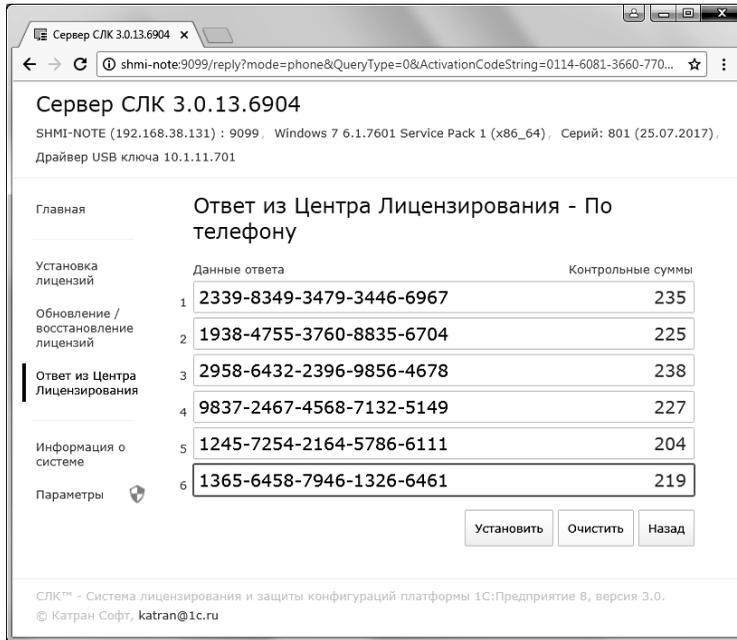
Установка по телефону

Этот способ используется в крайнем случае, когда нет возможности работать с Интернетом и электронной почтой. Для выполнения установки по телефону необходимо:

1. Открыть консоль сервера СЛК, перейти в раздел «Установка лицензий» и ввести данные лицензии (см. выше).
2. Нажать «Установить по телефону» для формирования запроса.



3. Позвонить в Центр Лицензирования по телефону, указанному в содержащем код активации документе, и сообщить оператору указанный набор цифр, сверяя контрольную сумму в конце каждой строки. После подтверждения оператором контрольных сумм перейти к установке ответа, нажав «Перейти к установке ответа».
4. В случае успешной обработки запроса оператор продиктует ответный набор цифр, который необходимо построчно ввести в поля ввода, сверяя контрольные суммы в конце каждой строки.



5. После подтверждения всех контрольных сумм нажать «Установить» для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа.

Параметры привязки к компьютеру

В случае привязки к компьютеру программный ключ представляет собой файл на жестком диске, сформированный на основании следующих параметров компьютера, где установлен сервер СЛК:

- Жесткий диск, на котором установлена операционная система;
- Материнская плата;
- Процессор.

При изменении этих параметров программный ключ может стать неработоспособным. Для восстановления

работоспособности потребуется повторная установка, для чего возможно получение ограниченного числа резервных кодов активации.

Хотя программный ключ напрямую не зависит от версии операционной системы (ОС), однако доступ к оборудованию для его формирования осуществляется, в том числе, и средствами ОС. Поэтому при переустановке ОС работоспособность ключа сохраняется, а при обновлении на более новую (например, с Windows XP на Windows 7, или Windows 7 на Windows 8.1 / Windows 10) ключ также может стать неработоспособным.

Соответственно, изменение следующих параметров не влияет на работоспособность программного ключа:

- Добавление / удаление оперативной памяти;
- Добавление / удаление сетевых адаптеров;
- Добавление жестких дисков или изменение размеров разделов;
- Увеличение количества ядер процессора при сохранении его типа.

Расположение файлов программных ключей

В случае привязки к компьютеру программные ключи представляют собой файлы с расширением .licence (или .vkey для предыдущих версий СЛК) расположенные в следующих папках:

- Для ОС Windows:

`%ProgramData%\1C\Licence\Data\`

Где `%ProgramData%` – системная папка общих настроек. Например, для ОС Windows Vista и выше это может быть: `C:\Program Data\`

- Для ОС Linux:

`/var/1C/licence/data/`

Установка системы лицензирования

Для установки системы лицензирования используется файл **Setup.exe** в папке **Protection** из комплекта поставки решения.

В поставку включены следующие установочные пакеты:

- LicenceServer-X.X.X.X-Setup.exe – установочный пакет сервера СЛК и необходимых для его работы компонент (программа настройки параметров, программа управления службой).
- LicenceAddIn-X.X.X.X-Setup.exe – установочный пакет внешней компоненты для установки/обновления компоненты без изменения макетов конфигураций.
- Сервер СЛК Рарус – установочный пакет сервера СЛК Рарус и необходимых для его работы компонент (программа настройки параметров, программа управления службой).
- UPKey-X.X.X.X-X.exe – программа установки драйвера аппаратного ключа защиты.

Если решение работает локально, только на одном компьютере, то именно на этом компьютере и устанавливается сервер лицензирования. Если же несколько пользователей решения работают в общей сети по протоколу TCP/IP, то используется единый общий сервер – один из компьютеров сети, на котором устанавливается сервер лицензирования. Все остальные компьютеры сети подключаются к этому серверу лицензирования.

Примечание

Также решение может работать на терминальном сервере без каких-либо дополнительных настроек. В этом случае программа «сервер лицензирования» может быть установлена как на сам терминальный сервер, так и на любой другой компьютер в сети терминального сервера. Необходимо, чтобы компьютер, на который установлен сервер лицензирования, был включен и доступен на протяжении всей работы программы на терминальном сервере.

Система лицензирования доступна для платформ Windows x86 и x86_64, т.е. работа защищенного решения в серверном режиме возможна только на сервере 1С-Предприятия под указанными платформами.

Система лицензирования предназначена для работы в операционных системах Windows. Минимально поддерживаемая версия Windows XP SP3. Для всех современных операционных систем доступна работа как в x86, так и в x86_64.

Важно!

Установка системы лицензирования на каждой рабочей станции должна производиться пользователем, обладающим администраторскими правами в операционной системе. Если установка происходит в операционной системе Windows Vista или Windows 7 (и пользователь обладает правами администратора), то система запросит у пользователя подтверждение для продолжения установки. Если пользователь не обладает правами администратора, то система предложит указать новую учетную запись пользователя, у которой есть права администратора. Программа установки будет запущена от имени этой новой учетной записи.

Важно!

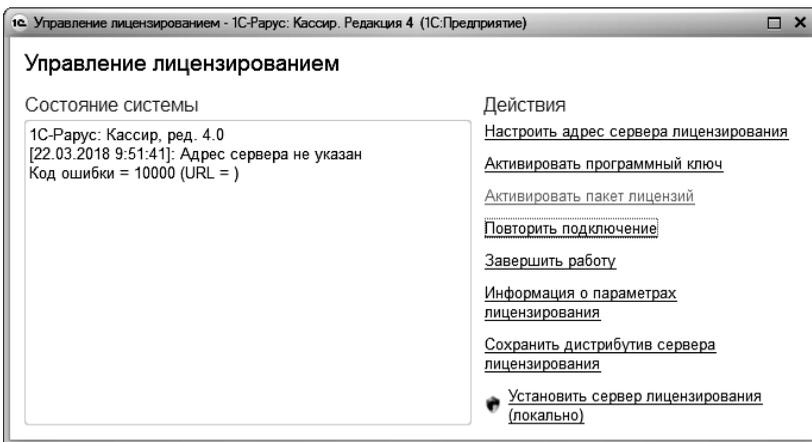
Перед тем как устанавливать систему лицензирования, следует остановить программы, использующие ключ защиты.

При подключении ключа защиты к USB-порту компьютера, если система лицензирования еще не установлена, некоторые операционные системы могут предложить начать установку драйвера ключа. В этом случае следует нажать кнопку «Отмена»¹. Ключ USB нужно подключать после установки системы лицензирования.

¹ По умолчанию Windows не знает о ключе 1С:СЛК и не имеет на борту соответствующего драйвера. Поэтому установка ключа невозможна. После установки системы лицензирования драйвер будет добавлен в Windows и установка ключа будет возможна. Если после установки ключа Windows будет искать драйвер в Windows Update, то эту операцию можно смело пропустить, так как нужный драйвер уже доступен в системе.

Установка системы лицензирования возможна как из самого решения, так и из отдельного инсталлятора. Если решение будет использоваться на нескольких компьютерах, то систему лицензирования нужно установить на сервере, который и будет раздавать лицензии. В этом случае нужно использовать отдельный инсталлятор системы лицензирования (файл **setup.exe** в папке **Protection**).

Если же решение будет использоваться на одном компьютере, то для установки системы лицензирования следует запустить решение. Если защита ранее не была установлена, то автоматически откроется окно «Управление лицензированием».



Также окно «Управление лицензированием» может быть открыто при настройке рабочего места при помощи гиперссылки «Лицензирование» (см. стр. 77).

При помощи окна «Управление лицензированием» следует установить и настроить сервер лицензирования.

В данном окне присутствуют следующие команды.

- «Настроить адрес сервера лицензирования».
- «Активировать программный ключ».
- «Активировать пакет лицензий».

- «Повторить подключение».
- «Завершить работу».
- «Информация о параметрах лицензирования».
- «Сохранить дистрибутив сервера лицензирования».
- «Установить сервер лицензирования (локально)»².

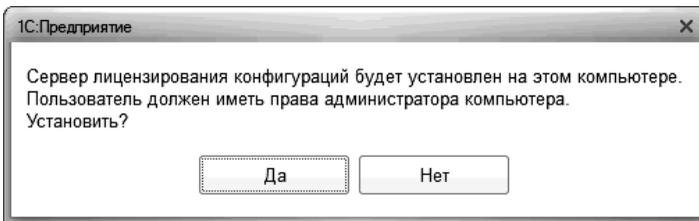
Для работы программного продукта необходимо установить сервер лицензирования.

Место установки сервера лицензирования зависит от варианта работы решения.

- В локальном варианте работы вся работа производится на одном рабочем месте (компьютере). Именно на этот компьютер и следует установить сервер лицензирования.
- В сетевом варианте работы сервер лицензирования устанавливается только на компьютер-сервер, а остальные компьютеры подключаются к серверу. **Этот вариант является рекомендуемым.**

Для установки сервера лицензирования на компьютере следует выбрать пункт «Установить сервер лицензирования».

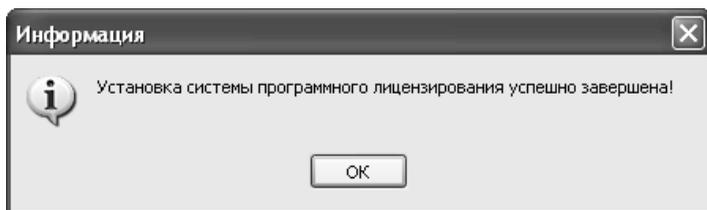
Перед тем как начать установку, система уточнит, обладает ли текущий пользователь компьютера правами администратора.



Нажатие кнопки «Да» начинает установку сервера лицензирования на данный компьютер.

² При запуске решения на сервере 1С-Предприятия этот пункт будет запрещен. Используйте отдельный инсталлятор системы лицензирования.

После завершения установки появляется сообщение об этом.



Нажатие кнопки «ОК» завершает установку сервера лицензирования.

По окончании установки в браузере, выбранном на данном компьютере по умолчанию (например, Internet Explorer), откроется web-сервер лицензирования, предназначенный для более детального контроля ключей и лицензий (см. раздел «Web-сервер лицензирования» на стр. 40).

Если используется аппаратный ключ защиты, то необходимо подключить этот ключ к USB-порту компьютера, на котором установлен сервер лицензирования. После этого следует убедиться, что ключ доступен для использования. Для этого в web-сервере следует перейти на закладку «Список ключей» и убедиться, что данный ключ отображается в списке ключей защиты и имеет статус «Активен».

В процессе установки происходит установка сервера СЛК и компоненты защиты СЛК, а также установка данных конфигурации.

Установка всех компонентов производится в папку:

`%ProgramFiles%\1C\Licence\3.0`

Установочные пакеты сервера СЛК и пакет разработчика устанавливаются данные защищенных конфигураций. Для этого в папке установочного пакета находятся zip-архивы вида XXXX.zip, где XXXX – серия ключей, используемая для защиты конфигурации (например, 672B.zip). Эти архивы содержат регистрационный файл для серии ключей и файлы данных.

Сервер СЛК

Сервер является основным элементом системы и предназначен для контроля количества лицензий и доступа к ключам защиты, защищенным объектам и лицензионным параметрам.

Сервер СЛК поддерживает одновременную работу с ключами от нескольких продуктов.

Установочные пакеты

Операционная система	Разрядность	Установочные пакеты
Windows	32 бит/ 64 бит	licenceserver-{version}.win.exe upkey-{version}.exe
Debian/Ubuntu	32 бит 64 бит	licenceserver-{version}.i386.deb licenceserver-{version}.amd64.deb
CentOS/Fedora	32 бит 64 бит	licenceserver-{version}.i386.rpm licenceserver-{version}.x86_64.rpm

Установка в ОС Windows

При запуске установочного пакета выполняется установка в интерактивном режиме. Также возможен **запуск установочного пакета с параметрами командной строки**.

Если в папке установочного пакета сервера присутствует установочный пакет драйвера ключа защиты `upkey-{version}.exe`, то пользователю предлагается установить драйвер.

Важно!

При установке/обновлении драйвера рекомендуется отключить подключенные к USB портам ключи защиты.

Установка в ОС Linux

Установка выполняется при помощи стандартного менеджера пакетов ОС.

Например, для установки в 64-разрядных Debian / Ubuntu необходимо в терминале с правами суперпользователя выполнить следующую команду:

```
dpkg -i licenceserver-3.0.11.6637.rc2.amd64.deb
```

Аналогично, для установки в CentOS / Fedora:

```
yum localinstall licenceserver-3.0.11.6637.rc2.x86_64.rpm
```

При завершении установки пакета выполняется настройка и запуск системной службы (демона) сервера. Проверить, что сервер успешно установлен и запущен можно при помощи команды service:

```
service licenceserver status
```

В CentOS / Fedora при обновлении установленной версии сервера ниже 3.0.11 возможно удаление службы сервера. В этом случае необходимо принудительно установить службу, выполнив с правами суперпользователя скрипт installdaemon.sh:

```
cd /opt/1C/licence/3.0/  
./installdaemon.sh
```

Настройка параметров сервера

Настройка параметров сервера выполняется при помощи консоли, которая доступна при помощи веб браузера по адресу и порту сервера СЛК. Например, на локальном компьютере при использовании стандартного порта адрес консоли будет `http://localhost:9099`.

Для ОС Windows консоль также доступна через меню «Пуск»:

«Пуск» – «Программы» – «СЛК» – «3.0» – «Консоль сервера (браузер по умолчанию)».

По умолчанию для доступа к параметрам используются имя пользователя `admin` и пароль `admin`.

Важно!

По соображениям безопасности рекомендуется не отключать авторизацию и изменить имя пользователя и пароль по умолчанию.

Внешняя компонента

Внешняя компонента СЛК – это клиентская часть системы, при помощи которой конфигурация обращается к серверу СЛК.

Компонента СЛК должна размещаться разработчиком в общем макете конфигурации, поэтому отдельной установки компоненты в общем случае не требуется.

Отдельная установка компоненты используется в случаях:

- Когда необходимо обеспечить одновременную работу нескольких конфигураций, содержащих различные версии компонент СЛК. В этой ситуации отдельная установка выполняет унификацию всех версий компоненты до единой версии – той, которая устанавливается.
- Когда необходимо выполнить общее обновление СЛК, но изменить макет компоненты в самой конфигурации невозможно.

Установка компоненты должна выполняться на тех компьютерах, где выполняется рабочий процесс системы 1С:Предприятие:

- На компьютере сервера приложений для клиент-серверных баз.
- На компьютерах, где запускается клиентское приложение (тонкий / толстый клиент).

Установочные пакеты

Операционная система	Разрядность	Установочные пакеты
Windows	32 бит/ 64 бит	licenceaddin-{version}.win.exe
Debian/Ubuntu	32 бит 64 бит	licenceaddin-{version}.i386.deb licenceaddin-{version}.amd64.deb
CentOS/Fedora	32 бит 64 бит	licenceaddin-{version}.i386.rpm licenceaddin-{version}.x86_64.rpm

Установка в ОС Windows

При запуске установочного пакета выполняется установка в интерактивном режиме. Также возможен запуск установочного пакета с параметрами командной строки.

При обнаружении работающих процессов 1С:Предприятия (сервер приложений или тонкий/толстый клиенты) программа установки автоматически выполняет их завершение или перезапуск.

Установка в ОС Linux

Установка выполняется при помощи стандартного менеджера пакетов ОС. Например, для установки в 64-разрядных Debian / Ubuntu необходимо в терминале с правами суперпользователя выполнить следующую команду:

```
dpkg -i licenceaddin-3.0.11.6637.rc2.amd64.deb
```

Аналогично, для установки в CentOS / Fedora:

```
yum localinstall licenceaddin-3.0.11.6637.rc2.x86_64.rpm
```

Важно!

Перед установкой пакета рекомендуется остановить рабочие процессы 1С:Предприятия сервер приложений или тонкий/толстый клиенты).

Обновление предыдущих версий

Для обновления предыдущих версий необходимо выполнить обновление сервера и компоненты при помощи соответствующих установочных пакетов.

При этом установка компоненты должна выполняться на тех компьютерах, где выполняется рабочий процесс системы 1С:Предприятие:

- На компьютере сервера приложений для клиент-серверных баз.
- На компьютерах, где запускается клиентское приложение (тонкий / толстый клиент) для файловых.

Например, для ОС Windows необходимо:

1. Обновить сервер при помощи пакета `licenceserver-{version}.win.exe`
2. Обновить компоненту при помощи пакета `licenceaddin-{version}.win.exe`

Запуск установочного пакета с параметрами командной строки (Windows)

Установочные пакеты для ОС Windows поддерживают запуск со следующими параметрами:

`/VERYSILENT`

Выполнить установку без отображения окон программы установки

`/SUPPRESSMSGBOXES`

Не показывать сообщений об ошибках

Коды возврата:

0 – установка выполнена успешно

100 – установка прервана, т.к. такой же или более новый пакет уже установлен

1 – ошибка инициализации программы установки

2 – пользователь отменил операцию

3-6 – внутренние ошибки программы установки

7 – обнаружены процессы, мешающие установке (1с-клиенты, сервер 1с)

8 – необходимо выполнить перезагрузку системы для продолжения установки

Пример

```
licenceserver-3.0.10.6556.rc1.win.exe /VERYSILENT  
/SUPPRESSMSGBOXES
```

Эта команда выполнит установку сервера СЛК в «бесшумном» режиме – без отображения окон установщика и сообщений об ошибках.

Web-сервер лицензирования

Для более детального контроля ключей и лицензий на сервере лицензирования предусмотрен web-сервер, который отображает текущее состояние сервера лицензирования. Этот web-сервер автоматически открывается после установки сервера лицензирования в браузере, установленном на компьютере пользователя по умолчанию.

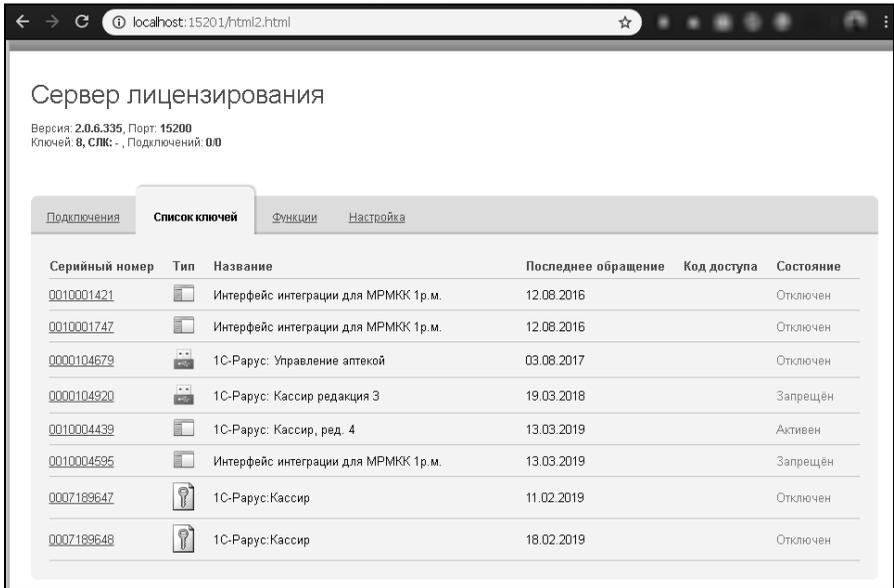
Web-сервер устанавливается на порт 15201. Этот параметр может быть изменен на закладке «Настройка».

Важно!

Сначала следует произвести установку сервера лицензирования и драйверов ключа защиты. Потом, если ключ защиты аппаратный, необходимо подключить USB-ключ

защиты. После этого ключ защиты определяется системой Windows, и далее информация о нем отображается в web-отчете сервера (см. далее).

Для получения информации о сервере лицензирования, ключах и лицензиях нужно открыть в браузере адрес `http://<IP адрес или имя сервера лицензирования>:15201`, как показано на рисунке.



На web-сервере расположены следующие закладки.

Подключения

На данной закладке отображается список всех подключений к серверу лицензирования.

Сервер лицензирования

Версия: 2.0.6.335, Порт: 15200
Ключей: 8, СЛК: -, Подключений: 1/0

Подключения
Список ключей
Функции
Настройка

№	№ лицензии	Тип	Пользователь	Компьютер	Программа	Сеанс	RDP сеанс	Ключ	
1	1	за место		Mors-new-rc	1CVBC 8.2.1.646	4		10004439	59м. 32с.

Подключение создается при старте решения на клиенте. Каждое подключение имеет номер лицензии, которую оно использует. В случае лицензирования за место, несколько подключений с одного рабочего места будут использовать одну и ту же лицензию. Во всех остальных случаях каждому подключению будет соответствовать уникальный номер выданной лицензии.

Для каждой лицензии указываются:

- «Тип» – тип счетчика лицензий. Эти счетчики по-разному обрабатываются на сервере лицензирования.
- «Пользователь» – системное имя пользователя, подключившегося с данной лицензией;
- «Компьютер» – строка, идентифицирующая компьютер, с которого пришел запрос;
- «Программа» – программа, использующая данную лицензию;
- «Сеанс» – номер сеанса 1С;
- «RDP сеанс» – номер терминальной сессии (в случае работы через сервер терминалов);
- «Ключ» – ссылка на ключ, от которого получена лицензия;
- – время работы пользователя, подключившегося с данной лицензией. Каждое подключение имеет активный период существования в течение 10 минут. Этот интервал периодически обновляется, если решение активно

используется клиентом. Если активности в работе нет, то лицензия будет заблокирована на время, указанное на странице настройки в web-интерфейсе (см. «Настройка» на стр. 46);

- Отключить – нажатие этой кнопки освобождает лицензию на сервере. Кнопка может использоваться, например, если недостаточно лицензий для работы пользователей, и надо освободить часть использующихся лицензий (обычно поставка программного продукта имеет ограничение по числу лицензий, т. е. пользователей, одновременно работающих с программным продуктом).

Список ключей

На этой закладке отображается список подключенных к серверу ключей защиты.

Сервер лицензирования							
Версия: 2.0.6.335, Порт: 15200 Ключей: 8, СПК:1, Подключений: 10							
Подключения		Список ключей		Функции		Настройка	
Серийный номер	Тип	Название	Последнее обращение	Код доступа	Состояние		
0010001421		Интерфейс интеграции для МРМКК 1р. м.	12.08.2016		Отключен		
0010001747		Интерфейс интеграции для МРМКК 1р. м.	12.08.2016		Отключен		
0000104679		1С-Рарус: Управление аптекой	03.08.2017		Отключен		
0000104920		1С-Рарус: Кассир редакция 3	19.03.2018		Запрещён		
0010004439		1С-Рарус: Кассир, ред. 4	13.03.2019		Запрещён		
0010004595		Интерфейс интеграции для МРМКК 1р. м.	13.03.2019		Запрещён		
0007189647		1С-Рарус:Кассир	11.02.2019		Активен		
0007189648		1С-Рарус:Кассир	18.02.2019		Отключен		

Для каждого ключа указывается его тип: аппаратный это ключ или программный.

Щелчок по серийному номеру ключа открывает окно параметров данного ключа.

Сервер лицензирования

Версия: 2.0.6.335, Порт: 15200
Ключей: 8, СЛК: -, Подключений: 0/0

Список подключений **Список ключей** Функции Настройка

[← Вернуться к списку ключей](#)

Ключ защиты 10004439

Параметр	Значение
Название	1С-Рарус: Кассир, ред. 4
Состояние	Активен Без ограничения по времени.
Аппаратный номер	10004439
Серийный номер	10004439
Дата производства	19.03.2018
Тип ключа	Программный
Лицензий за место	Всего 1, Занято 0, Свободно 1
Лицензий за сеанс	Без лицензий
Функциональная маска	0

Управление кодом доступа к ключу защиты

Для включения укажите код в поле и нажмите кнопку «Установить». Для отмены установите пустой код.

Управление доступностью ключа защиты

Установите флажок для того что бы ключ был доступен. Если флажок снят, то ключ не будет использоваться системой лицензирования.

Использовать ключ защиты

В этом окне может быть задан код доступа для данного ключа защиты. Этот код позволяет однозначно указать, кто сможет работать с данным ключом. Доступ к ключу будет только у того, у кого в параметрах подключения сервера задан в точности такой же код доступа.

Это может быть удобно, например, если один сервер обслуживает сети нескольких фирм. Для ключей каждой из фирм могут быть заданы свои «пароли» – коды доступа. Таким образом, клиенты из каждой фирмы смогут обращаться только к ключу своей фирмы. Также на данной форме расположен флажок «Использовать ключ защиты». Если этот флажок снят, то данный ключ не будет использоваться. Таким образом можно запретить использование ключа, не отключая его от сервера.

Функции

При помощи данной закладки можно использовать две функции управления сервером лицензирования.

Сервер лицензирования

Версия: 2.0.6.335, Порт: 15200
Ключей: 8, СЛК: -, Подключений: 10

Подключения Список ключей **Функции** Настройка

Освобождение выданных лицензий

Чтобы освободить все выданные сервером лицензии, установите флажок и нажмите кнопку «Освободить».

Освободить все выданные лицензии

Установка обновления ключа защиты

Для установки обновления ключа защиты скопируйте содержимое обновления в буфер обмена, а затем вставьте его в текстовое поле. Далее, для применения обновления, нажмите кнопку «Установить обновление».

Установив флажок «Освободить все выданные лицензии» и нажав кнопку «Освободить», можно освободить все выданные лицензии, т. е. отключить всех пользователей от сервера.

Данная функция может быть полезна, например, если нужно отключить большое количество рабочих станций одновременно.

Внимание!

При перезапуске сервера лицензирования список подключений сохраняется.

После обновления ключа защиты рекомендуется перезапустить сервер лицензирования (в случае сетевой установки системы лицензирования).

Настройка

Сервер лицензирования

Версия: 2.0.6.335, Порт: 15200
Ключей: 8, СПК: -, Подключений: 00

Подключения Список ключей Функции **Настройка**

Для изменения номера TCP порта, на котором должен работать сервер лицензирования, укажите в поле ввода требуемый номер порта и нажмите кнопку «Установить». Также здесь можно поменять режим работы сервера лицензирования и возможность доступа к ключам других рабочих мест.

Внимание! При изменении этих настроек все выданные сервером лицензирования сертификаты будут освобождены.

Порт TCP
Порт, на котором должен работать сервер лицензирования

15200

Запретить доступ по сети к серверу лицензирования.
Подключение возможно только в режиме «Локального сервера лицензирования».

Время резервирования подключения
Время, в течение которого подключение будет активным, даже если защищенная программа запущена, но не используется. В списке подключений это время отображается с символом "⚡" в начале. В случае аварийного завершения программы, подключение так же блокируется на указанный срок. На все время жизни подключения, выданная лицензия резервируется за ним. Доступно указать время от 0 до 24 часов. **Внимание**, если указать 0 часов, то подключение будет блокироваться на 10 минут. Новое значение будет применено только к новым лицензиям.

3 (0 - 24) ч.

Парольный доступ
Для ограничения доступа к веб-сервису настройки сервера лицензирования можно включить парольный доступ. Для этого укажите имя пользователя и пароль. Для сброса ограниченного доступа просто установите пустые имя пользователя и пароль.

Имя:
Пароль:

На данной закладке можно поменять номер TCP порта сервера лицензирования. Для этого следует указать новый номер порта в соответствующем поле и нажать кнопку «Установить». По умолчанию сервер подключен к сетевому порту 15200.

Если флажок «Запретить доступ по сети» установлен, то к данному серверу будет отсутствовать доступ по сети.

Также на этой закладке можно указать время, в течение которого подключение будет активным, даже если защищенная программа запущена, но не используется.

Кроме того, на данной закладке можно задать ограничение доступа к серверу лицензирования. Если указать в

соответствующих полях имя пользователя и пароль и нажать кнопку «Установить», то при попытке подключения к серверу лицензирования пользователям будет выдаваться запрос на авторизацию.

Отображение ключа защиты СЛК в веб-отчете сервера программного лицензирования и в службах ОС

В веб-отчете сервера программного лицензирования можно увидеть информацию по всем ключам, как СПЛ Парус, так и СЛК, если последний предназначен для защиты совместных решений 1С-Парус. Сервер программного лицензирования считывает из службы защиты СЛК информацию о доступных ключах защиты и создает у себя его отображение.

На рисунке ниже показано, как на форме сервера лицензирования отображается информация о том, что связь с сервером СЛК есть, и что на сервере СЛК есть 1 ключ.

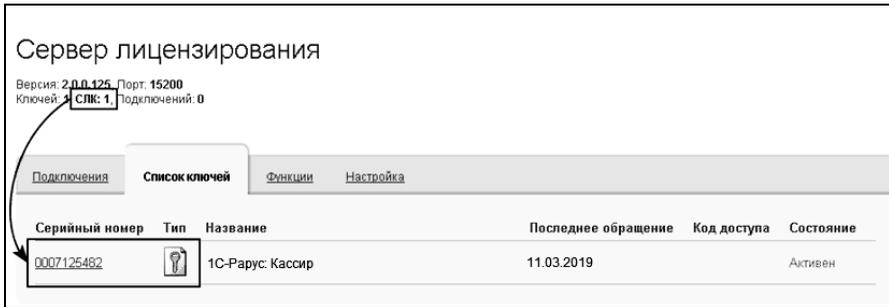
Сервер лицензирования

Версия: 2.0.0.125 Порт: 15200
Ключей: 2 **СЛК: 1** Подключений: 0

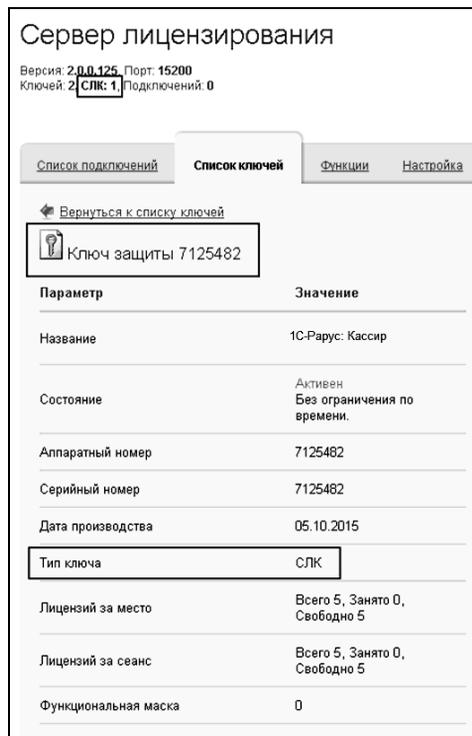
Подключения Список ключей Функции Настройка

№	№ лицензии	Тип	Пользователь	Компьютер	Программа	Сеанс	RDP сеанс	Ключ	😊
---	------------	-----	--------------	-----------	-----------	-------	-----------	------	---

Созданный виртуальный ключ отображается в списке ключей. Ключи защиты, созданные по образцу с сервера СЛК, помечаются в списке, следующим образом:



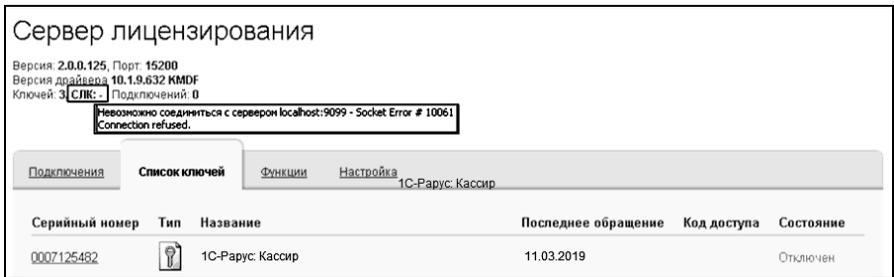
Детальное описание ключа защиты, созданного по образцу ключа защиты СЛК, показано на следующем рисунке.



При наведении курсора на надпись «СЛК:0» можно увидеть подсказку о состоянии механизма взаимодействия с защитой СЛК.

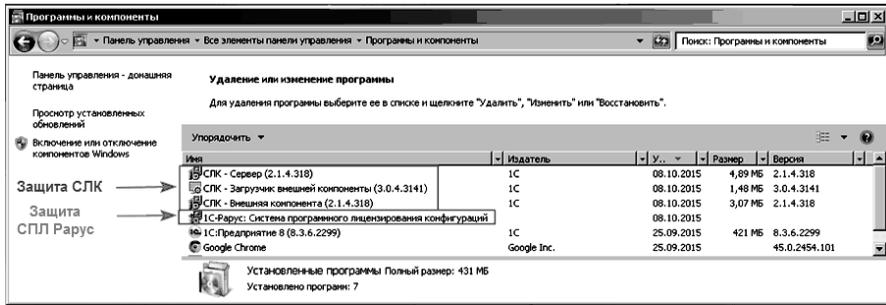


Если вместо количества доступных ключей СЛК стоит прочерк «-», то в механизме взаимодействия есть проблемы. В этом случае в подсказке можно увидеть описание проблемы.

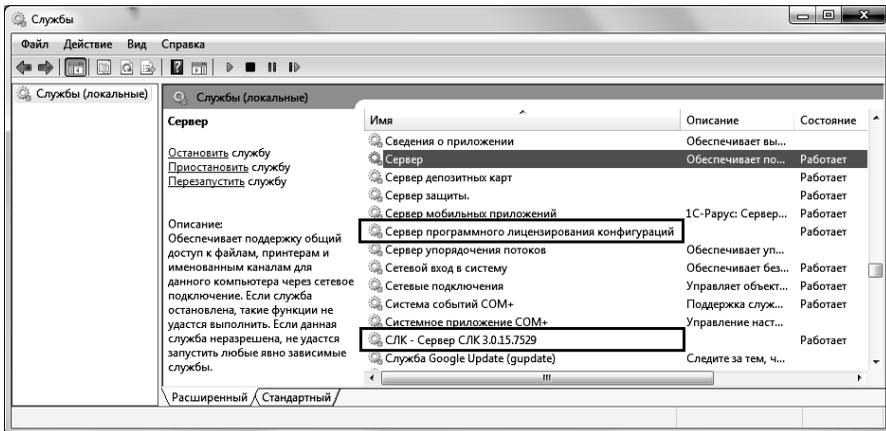


Обе системы защиты отображаются в «Программах и компонентах», как показано на следующем рисунке. Запуск «Загрузчика внешней компоненты» в «Программах и компонентах» может отсутствовать.

Конфигурация «1С-Рарус: Кассир»



Системы защиты СЛК и 1С-Рарус отображаются в «Службах», как показано на рисунке ниже.



Глава 3. Настройка программы

В этой главе рассмотрено выполнение начальной настройки программного продукта «1С-Рарус: Кассир». Настройку необходимо произвести после установки программы на ваш компьютер.

Также в этой главе приводится описание настроек, выполняемых для интеграции с основной учетной системой.

Выполнение настройки программы осуществляется пользователем с правами администратора операционной системы. Доступность определенной группы настроек зависит от установленных прав пользователя.

Настройка управляющей системы

Публикация HTTP сервиса 1С

Обмен данными между элементами системы («1С-Рарус: Кассир», управляющая система) происходит с использованием HTTP сервисов. Настройка и публикация HTTP сервиса выполняется на стороне управляющей системы при условии интеграции обмена с «1С-Рарус: Кассир». Для публикации HTTP сервисов 1С необходимы:

- установленный модуль расширения HTTP сервисов платформы 1С;
- установленный веб-сервер (Apache или IIS).

Дальнейшее описание построено на использовании веб-сервера Apache.

Запуск публикации HTTP сервисов происходит в режиме «Конфигуратор» с помощью меню «Администрирование» – «Публикация на веб-сервере...».



Для публикации на веб-сервере необходимо:

- на закладке HTTP сервисы установить флажки «Публиковать HTTP сервисы по умолчанию» и «Публиковать HTTP сервисы расширений по умолчанию»;
- указать имя публикации (должно соответствовать правилам URL, стандарт RFC 1738);
- выбрать необходимый веб-сервер (в нашем случае Apache);
- указать каталог, в который будет записан файл публикации (зависит от настроек веб-сервера).

Непосредственная публикация происходит при нажатии кнопки **Опубликовать**.

После публикации необходимо выполнить проверку доступности и корректной работы HTTP сервиса. Проверка

выполняется только на стороне «1С-Рарус: Кассир». Для этого необходимо запустить один из поддерживаемых веб-браузеров (IE, Mozilla Firefox и т.д.) и в адресной строке указать путь в следующем формате:

http://<IP-адрес веб-сервера>/<имя публикации>
/hs/cashierexchange/ping

где:

- <IP-адрес веб-сервера> – адрес компьютера, на котором опубликован веб-сервер;
- <имя публикации> – имя, указанное при публикации;
- hs – обязательный сегмент пути, определяющий работу с HTTP сервисом;
- cashierexchange – корневой URL HTTP сервиса;
- ping – путь к методу внутри сервиса.

В случае корректной работы при условии, что в управляющей системе созданы пользователи, в браузере отобразится окно аутентификации.

Требуется аутентификация

http://192.168.39.68
Подключение к сайту не защищено

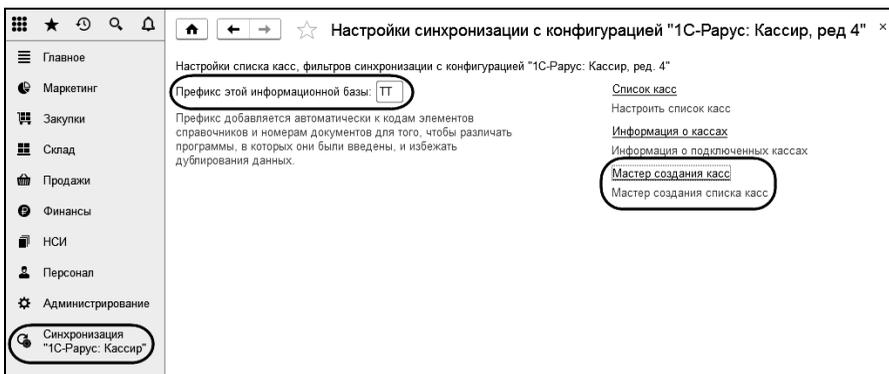
Имя пользователя

Пароль

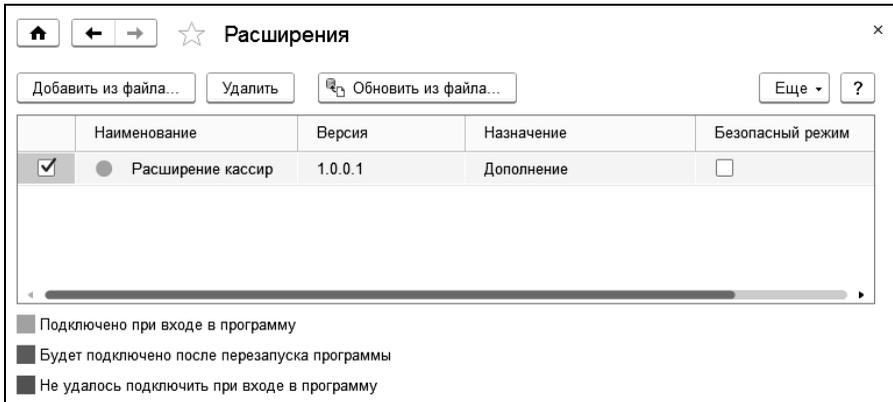
Настройка синхронизации

В случае использования решения «1С:Розница 8» в качестве основной учетной системы, для настройки синхронизации с конфигурацией «1С-Рарус: Кассир» надо выполнить следующие действия.

1. В разделе «Синхронизация "1С-Рарус: Кассир"» решения «1С:Розница 8» установить префикс информационной базы (это значение будет использоваться в настройках синхронизации «1С-Рарус: Кассир» при заполнении реквизита «Префикс управляющей системы») и перейти к Мастеру создания узлов синхронизации («Синхронизация "1С-Рарус: Кассир"» – «Мастер создания касс»).

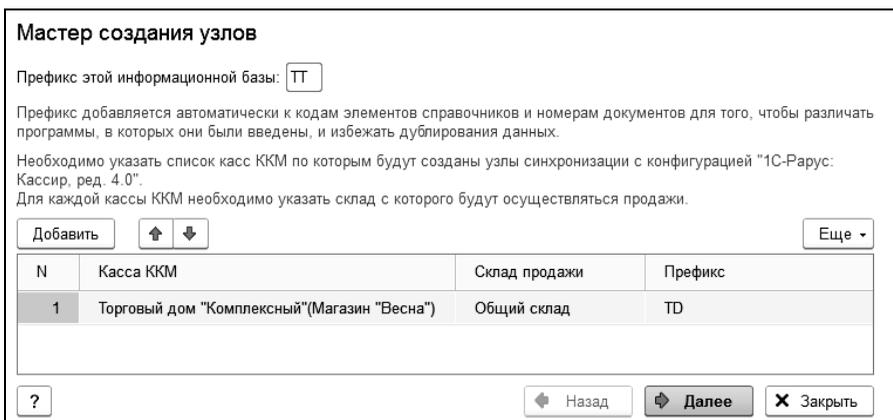


Раздел «Синхронизация "1С-Рарус: Кассир"» отображается в программе после загрузки соответствующего расширения, входящего в поставку. Загрузка расширения производится из раздела «Администрирование» – «Печатные формы, отчеты и обработки» – «Расширения».



2. Настроить узлы обмена, воспользовавшись Мастером создания касс. Мастер позволяет создавать несколько узлов синхронизации с конфигурацией «1С-Рарус: Кассир» одновременно. Для создания нескольких узлов синхронизации при работе с Мастером надо последовательно заполнить следующие данные:

- список касс ККМ, по которым будут созданы узлы синхронизации с конфигурацией «1С-Рарус: Кассир»). Для каждой кассы ККМ необходимо заполнить склад, с которого будут осуществляться продажи;



- вид оплаты платежной картой – выбранный вид оплаты будет подставляться в документы продажи, загруженные из конфигурации «1С-Рарус: Кассир», вместо вида оплаты платежной картой, указанного в конфигурации «1С-Рарус: Кассир»;
- контрагент, который будет использоваться в документах, загруженных из конфигурации «1С-Рарус: Кассир», как контрагент по умолчанию;
- причина отмены заказов покупателей, которая будет использоваться в документах «Заказ покупателя», загруженных из конфигурации «1С-Рарус: Кассир», как причина отмены по умолчанию;

Мастер создания узлов

Настройки касс

Настройка общих параметров создаваемых узлов синхронизации с конфигурацией "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0"

Вид оплаты платежной картой: ▾ 

Выбранный вид оплаты будет подставляться в документы продажи, загруженные из конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0", вместо вида оплаты платежной картой указанной в конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0".

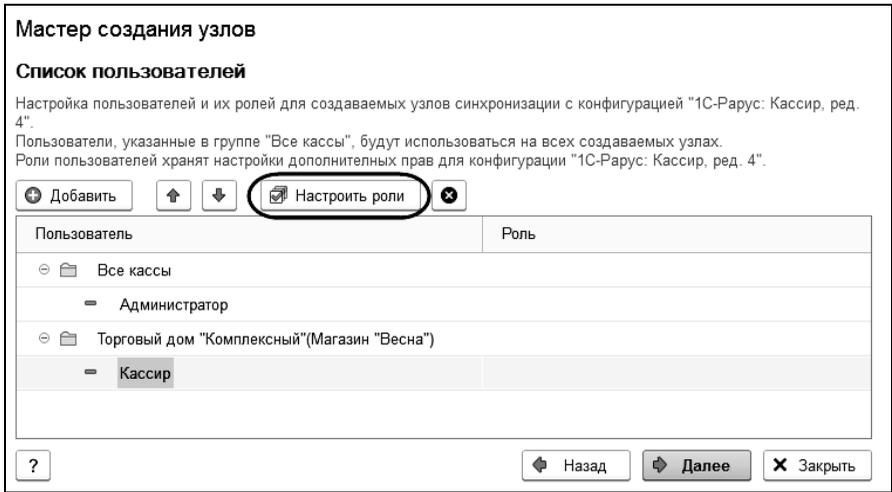
Контрагент розничный покупатель: ▾ 

Выбранный контрагент будет использоваться в документах, загруженных из конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0", как контрагент по-умолчанию.

Причина отмены заказов покупателей: ▾ 

Выбранная причина отмены будет использоваться в документах "Заказ покупателя", загруженных из конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0", как причина отмены по-умолчанию.

- пользователи, которые смогут работать в решении «1С-Рарус: Кассир», и их роли для создаваемых узлов синхронизации с конфигурацией «1С-Рарус: Кассир». Пользователи, указанные в группе «Все кассы», будут использоваться на всех создаваемых узлах.



В дополнительных правах таких пользователей надо установить права и настройки работы с «1С-Рарус: Кассир». При работе с Мастером форму «Дополнительные права пользователей "Кассир 4.0"» можно открыть, нажав на кнопку «Настроить роли» и выбрав соответствующую роль – см. рисунок выше. Также настроить дополнительные права пользователей можно из формы узла синхронизации на закладке «Пользователи» по кнопке «Дополнительные права пользователя».

Конфигурация «1С-Рарус: Кассир»

Дополнительные права пользователей "Кассир 4.0" x

Записать Заполнить по умолчанию Еще ▾

Пользователь: ✎

Право	Значение	Описание
⊖ Меню АРМ Кассир		
Разрешить настройку быстрых функций	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает настраивать быстрые функции АР...
Разрешить настройку подключаемого оборудования	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает настраивать подключаемое оборуд...
Разрешить настройку рабочего места	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает настраивать рабочее место в кон...
Разрешить открытие раздела "Документы и справочники"	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает просмотр и редактирование докум...
Разрешить открытие раздела "Синхронизация"	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает настраивать синхронизацию данн...
⊖ Настройка интерфейса Кассир		
Разрешить изменять ручную скидку	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает изменять ручные скидки в конфиг...
Разрешить изменять цену	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает изменять цену при продаже в кон...
Разрешить аннулирование чека	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает аннулирование чеков в configura...
Разрешить внесение денег в Кассу	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает внесение денег в Кассу в конфигу...
Разрешить изъятие денег из Кассы	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает изъятие денег из Кассы в конфигу...
Разрешить назначение ручных скидок	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает назначать ручные скидки в конфи...
Разрешить операции с отложенными чеками	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает операции с отложенными чеками ...
Разрешить закрытие смены	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает закрывать смену в конфигурации ...
Разрешить продажи серий с истеющим сроком годности	НеКонтролиров...	Устанавливает режим контроля продажи серий в конфигур...
Разрешить редактирование существующих заказов покупателей	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает редактирование существующих з...
Разрешить формирование новых заказов покупателей	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешает / запрещает формирование новых заказов пок...

- настройки подключения к бонусному сервису 1С-Рарус и настройки подключаемого оборудования;

Мастер создания узлов

Используемые механизмы

Настройка механизмов, которые будут использоваться в конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0"

Использовать бонусный сервис:

Признак использования бонусного сервиса 1С-Рарус в конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0"

Адрес сервера:

Адрес используемого бонусного сервиса 1С-Рарус

Логин:

Логин пользователя используемого бонусного сервиса 1С-Рарус

Использовать подключаемое оборудование:

Признак использования подключаемого оборудования в конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0"

Используемые типы подключаемого оборудования

Сканер штрихкода

Считыватель магнитных карт

ККТ

Дисплей покупателя

Эквайринговый терминал

3. После окончания работы мастера необходимо сохранить файл настроек синхронизации для конфигурации «1С-Рарус: Кассир».

Мастер создания узлов

 **Узлы синхронизации успешно созданы**

Для завершения настройки синхронизации данных необходимо сохранить файл настроек. В конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0" в помощнике начального заполнения программы:

- 1) выберите "Режим онлайн" и пункт "Загрузить файл с настройками";
- 2) выберите файл файл настроек созданный в этой программе;
- 3) нажмите кнопку "Далее" и выберите необходимые настройки кассы.

Настройки синхронизации Кассир 4.0.txt

На этом настройка синхронизации на стороне «1С:Розница 8» завершается.

Конфигурация «1С-Рарус: Кассир»

Список касс может быть также создан вручную по гиперссылке «Список касс» («Синхронизация "1С-Рарус: Кассир"» – «Список касс»).

The image shows two screenshots of the 1C configuration interface. The top screenshot shows the 'Настройки синхронизации с конфигурацией "1С-Рарус: Кассир, ред 4"' window. It contains a link 'Список касс' circled in red, with a red arrow pointing to a list of links: 'Настроить список касс', 'Информация о кассах', 'Информация о подключенных кассах', 'Мастер создания касс', and 'Мастер создания списка касс'. The bottom screenshot shows the 'Синхронизация кассир' window. The 'Создать' button is circled in red. Below it is a table with columns: Код, Касса ККМ, Наименование, and Префикс. The table contains one row with the following data:

Код	Касса ККМ	Наименование	Префикс
ТТ-000001	Торговый дом "Комплексный"...	Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна")	TD

Below the table is a form titled 'Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна") (Синхронизация кассир)'. It contains fields for: Наименование (Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна")), Код кассы (ТТ-000001), Касса ККМ (Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна")), Префикс (TD), Склад продажи (Общий склад), Магазин (Магазин "Весна"), Организация (Торговый дом "Комплексный"), and Вид цены (Розничная). At the bottom, there is a 'Пользователи' section with a table:

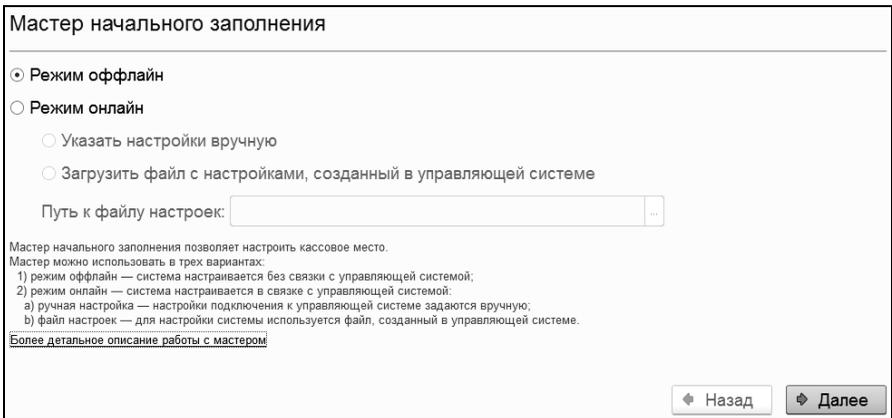
N	Пользователь
1	Кассир
2	Администратор

Форма «Информация о кассах» («Синхронизация "1С-Рарус: Кассир"» – «Информация о кассах») позволяет проверить наличие обновлений «1С-Рарус: Кассир» и выполнить обновление по кассам.



Настройка конфигурации «1С-Рарус: Кассир»

При первом запуске программы на экране отображается Мастер начального заполнения, с помощью которого производится первоначальная настройка работы с решением «1С-Рарус: Кассир».



Мастер можно использовать в следующих вариантах:

1. Режим онлайн – система настраивается в связке с управляющей системой:
 - ручная настройка – настройки подключения к управляющей системе задаются вручную;
 - файл настроек – для настройки системы используется файл, созданный в управляющей системе.

2. Режим оффлайн – система настраивается без связи с управляющей системой.

Режим онлайн с использованием файла настроек

Перед настройкой кассового места необходимо в управляющей системе провести следующие действия:

- опубликовать HTTP сервис управляющей системы на веб-сервере (см. «Публикация HTTP сервиса 1С» на стр. 51);
- создать узлы синхронизации использовав для этого мастер создания узлов («Синхронизация с "1С-Рарус: Кассир, ред. 4"» – «Мастер создания касс») и сохранить файл настроек полученный при окончании работы с мастером – см. см. стр. 54.

Далее в мастере начального заполнения следует выбрать файл настроек, полученный в управляющей системе, после чего заполняются данные на последующих страницах Мастера.

Мастер начального заполнения

Режим оффлайн

Режим онлайн

Указать настройки вручную

Загрузить файл с настройками, созданный в управляющей системе

Путь к файлу настроек:

Мастер начального заполнения позволяет настроить кассовое место.
Мастер можно использовать в трех вариантах:
1) режим оффлайн — система настраивается без связи с управляющей системой;
2) режим онлайн — система настраивается в связке с управляющей системой;
a) ручная настройка — настройкой подключения к управляющей системе задаются вручную;
b) файл настроек — для настройки системы используется файл, созданный в управляющей системе.

[Более детальное описание работы с мастером](#)

На следующей странице Мастера начального заполнения надо выбрать одну из настроек касс, которые были созданы в управляющей системе. По выбранной настройке будет происходить заполнение данных текущей информационной базы.

Выбор настройки		
<p>Выберите одну из настроек касс, которые были созданы в управляющей системе. По выбранной настройке будет происходить заполнение данных текущей информационной базы.</p>		
	Код кассы	Наименование кассы
<input checked="" type="checkbox"/>	ТТ-000001	Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна")
		<input type="button" value="Назад"/> <input type="button" value="Далее"/>

Процесс дальнейшего заполнения настроек описан в разделе «Режим онлайн с ручной настройкой» на стр. 63. Ряд данных при этом заполняется из файла настроек.

Режим онлайн с ручной настройкой

Перед настройкой кассового места необходимо в управляющей системе провести следующие действия:

- опубликовать HTTP сервис управляющей системы на веб-сервере (см. «Публикация HTTP сервиса 1С» на стр. 51);
- создать узлы синхронизации используя для этого мастер создания узлов («Синхронизация с "1С-Рарус: Кассир, ред. 4"» – «Мастер создания касс»).

В данном режиме на страницах Мастера начальной загрузки надо последовательно ввести рассмотренные ниже данные.

Переход между страницами осуществляется с помощью кнопок «Далее» и «Назад».

Мастер начального заполнения

Режим оффлайн

Режим онлайн

Указать настройки вручную

Загрузить файл с настройками, созданный в управляющей системе

Путь к файлу настроек:

Мастер начального заполнения позволяет настроить кассовое место.
Мастер можно использовать в трех вариантах:
1) режим оффлайн — система настраивается без связи с управляющей системой;
2) режим онлайн — система настраивается в связке с управляющей системой;
а) ручная настройка — настройки подключения к управляющей системе задаются вручную;
б) файл настроек — для настройки системы используется файл, созданный в управляющей системе.

Более детальное описание работы с мастером

Настройки соединения с сервером

Соединение

Адрес сервиса:

Пользователь:

Пароль пользователя сервиса:

Идентификация клиента

Код кассы: ?

Префикс управляющей системы: ?

На странице «Соединение» надо указать следующие данные:

- «Адрес сервиса» – в этом поле следует указать адрес сервера, на котором опубликован HTTP сервис. Например:
`http://<IP-адрес веб-сервера>/<имя публикации>/ws/mobservTP.1cws?wsdl`,
где – `<IP-адрес веб-сервера>` – IP-адрес компьютера с опубликованным HTTP сервисом, а `<имя публикации>` – имя опубликованного HTTP сервиса.

- «Пользователь», «Пароль пользователя сервиса» – в этих полях надо указать данные, которые используются для авторизации пользователя в управляющей системе.
- «Код кассы» – код кассы центральной информационной базы, которая представляет этот узел. Задается в настройках синхронизации в управляющей системе (см. стр. 54).
- «Префикс управляющей системы» – префикс узла центральной информационной базы. Задается в настройках синхронизации в управляющей системе (см. стр. 54).

Настройки синхронизации с управляющей системой

После проверки соединения с сервером (выполняется после нажатия кнопки «Далее») задаются настройки синхронизации с управляющей системой.

Настройки синхронизации

Макс. количество объектов в ответе:

Определяет максимальное число объектов, которые вернет сервер при очередном запросе. Если используется стабильное интернет-соединение, рекомендуется установить значение 0. В таком случае сервер будет возвращать все измененные объекты.

Макс. количество отправляемых объектов:

Определяет максимальное число объектов, которые будут отправлены на сервер при очередной синхронизации. Если используется стабильное интернет-соединение, рекомендуется установить значение 0. В таком случае на сервер будут отправляться все измененные объекты.

Макс. размер присоединенных файлов:

Максимальный размер файлов в ответе сервера в МБ. Используется при передаче присоединенных файлов.

Интервал проверки соединения с УС:

Определяет интервал времени в секундах через который будет происходить проверка соединения с управляющей системой. Если интервал равен 0, то берется значение по-умолчанию равное 300 секунд. Не рекомендуется устанавливать значение интервала меньше 1 минуты.

Макс. размер частей файла обновления:

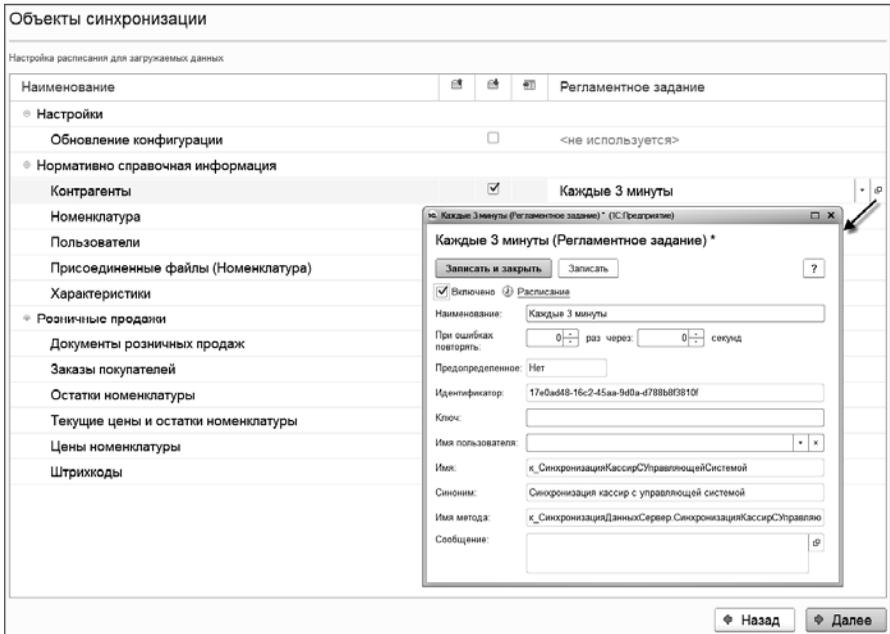
Максимальный размер частей файла обновления в ответе сервера в МБ. Используется при загрузке файла обновления конфигурации.

- «Максимальное количество объектов в ответе» – определяет максимальное число объектов, которые вернет сервер при очередном запросе. Если используется стабильное интернет-соединение, рекомендуется установить значение «0». В этом случае сервер будет возвращать все измененные объекты.

- «Максимальное количество отправляемых объектов» – определяет максимальное число объектов, которые будут отправлены на сервер при очередной синхронизации. Если используется стабильное интернет-соединение, рекомендуется установить значение «0». В этом случае на сервер будут отправляться все измененные объекты.
- «Максимальный размер присоединенных файлов» – максимальный размер файлов в ответе сервера в Мбайтах. Используется при передаче присоединенных файлов.
- «Интервал проверки соединения с УС» – определяет интервал времени в секундах, через который будут происходить проверка соединения с управляющей системой. Если интервал равен «0», то берется значение, по умолчанию равное 300 секунд. Не рекомендуется устанавливать значение интервала меньше 1 минуты.
- «Максимальный размер частей файла обновления» – максимальный размер частей файла обновления в ответе сервера в МБ. Используется при загрузке файла обновления конфигурации.

Настройка расписания для загружаемых данных

На странице «Объекты синхронизации» выполняется настройка регламентных заданий, согласно которым будет производиться загрузка и выгрузка данных в/из управляющей системы.



Флажок в колонке  является признаком выгрузки данных по расписанию, в колонке  – признаком загрузки данных по расписанию. При отображении на форме программы объектов, для которых в настройках синхронизации установлен флажок в колонке , обновляются соответствующие им данные из управляющей системы. Например, при выводе номенклатурных позиций на форме подбора для них в информационную базу подгружаются актуальные цены и остатки.

Автоматический запуск регламентных заданий регулируется флажком «Включено» из формы регламентного задания. Можно указать число попыток выполнения регламентного задания и временной интервал между попытками при возникновении нештатной ситуации. Для каждого регламентного задания может быть задано расписание автоматического запуска на исполнение. Можно создать несколько экземпляров одного регламентного задания с разными расписаниями.

Настройки бонусного сервиса

Бонусные программы – это вид автоматических скидочек, при котором скидка в денежном выражении не предоставляется покупателю немедленно, а накапливается в виде бонусов на особом счете покупателя, связанном с его дисконтной картой.

Бонусные программы 1С-Рарус подразумевают работу с бонусным сервисом 1С-Рарус в двух вариантах:

- Дисконтный сервер – начисление бонусов на карты клиентов выполняется согласно настройкам, выполненным непосредственно в личном кабинете пользователя бонусного сервиса. Списание бонусов выполняется по требованию клиента и учитывается как суммовая скидка на чек.
- Депозитный сервер – начисление бонусов на карты клиентов выполняется в ручном режиме как пополнение депозитной карты. Списание бонусов выполняется как оплата чека.

Правила пересчета бонусов в денежные средства, которыми можно оплатить покупку, ограничения при оплате бонусами, а также правила начисления бонусных баллов устанавливаются на бонусном сервисе.

Программа предоставляет возможность проверки состояния бонусного счета покупателя при предъявлении карты и вывода в чек параметров бонусной программы.

Для использования бонусного сервиса 1С-Рарус необходимо выполнить регистрацию в сервисе. Сделать это можно, написав электронное письмо на адрес линии консультации rs@rarus.ru или позвонив по телефону (495) 231-22-45. После регистрации Вам будет предоставлен логин и пароль для доступа к сервису. Эти данные используются при настройке бонусных программ.

Форма настроек бонусного сервиса 1С-Рарус показана на рисунке ниже.

Использовать бонусный сервис
 Использовать бонусную программу лояльности 1С-Рарус.
 Для использования бонусного сервиса 1С-Рарус необходимо выполнить регистрацию в сервисе. Сделать это можно, написав электронное письмо на адрес линии консультации cs@rus.ru или позвонив по телефону (495) 231-22-45. После регистрации Вам будет предоставлен логин и пароль для доступа к сервису. Для более подробной информации перейдите по [ссылке](#).

Настройки доступа

Адрес сервера:

Логин:

Пароль:

Использовать защищенное соединение

Таймаут соединения: ?

Дополнительные параметры

Вариант сервиса: Дисконтный сервер Депозитный сервер | Печатать слип-чек:

Настроить регламентное задание
 Настройка регламентного задания для выполнения отложенных операций бонусного сервиса

На форме присутствуют следующие настройки и реквизиты:

- «Использовать бонусный сервис» – признак использования бонусной программы лояльности 1С-Рарус.
- «Адрес сервера» – адрес веб-сервиса.
- «Логин, пароль» – предоставляются администратором сервиса для доступа к сервису после регистрации.
- «Использовать защищенное соединение» – при установке флажка работа с бонусным сервисом будет вестись через протокол HTTPS (иначе через HTTP).
- «Таймаут соединения» – измеряется в секундах. Определяет время ожидания соединения и операций бонусного сервиса. 0 - таймаут не установлен.
- «Вариант сервиса» – вариант использования бонусного сервиса 1С-Рарус: депозитный или дисконтный.
- «Настроить регламентное задание» – настройка регламентного задания для выполнения отложенных операций бонусного сервиса.
- «Печатать слип-чек» – признак необходимости печати слип-чека при оплате бонусной картой.

По кнопке «Проверить соединение» можно выполнить проверку соединения с сервером.

По кнопке «По умолчанию» настройки заполняются значениями, используемыми по умолчанию.

Настройка подключаемого оборудования

Конфигурация «1С-Рарус: Кассир» поддерживает работу со следующим оборудованием, подключаемым к рабочим местам пользователей программы:

- сканеры штрихкодов;
- считыватели магнитных карт;
- контрольно-кассовая техника с передачей данных;
- дисплеи покупателя;
- эквайринговые терминалы.

Работа с оборудованием поддерживается драйверами устройств, входящими в комплект поставки.

Подключаемое оборудование

Использовать подключаемое оборудование
Использование внешнего оборудования - сканеры штрихкода, считыватели магнитных карт, ККТ с передачей данных и эквайринговые терминалы.

Используемые типы подключаемого оборудования

Сканер штрихкода

Считыватель магнитных карт

ККТ

Дисплей покупателя

Эквайринговый терминал

Назад Далее

Для возможности использования внешнего оборудования на этой форме должен быть установлен флажок «Использовать подключаемое оборудование».

Подключение нового оборудования администратор производит на следующей странице настроек после нажатия кнопки «Далее».

ККТ с передачей данных

Драйвер оборудования: ▾ ⓘ

Наименование:

Серийный номер:

Подключаемое оборудование: ⓘ

+ ⚙ ⏻

⏪ Назад ⏩ Далее

В поле «Драйвер оборудования» выбирается соответствующий драйвер из списка доступных. Реквизит «Наименование» заполняется системой автоматически. После нажатия кнопки  в системе создается элемент подключаемого оборудования.

ККТ с передачей данных

Драйвер оборудования: ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ) ▾ ⓘ

Наименование: 'ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)'

Серийный номер:

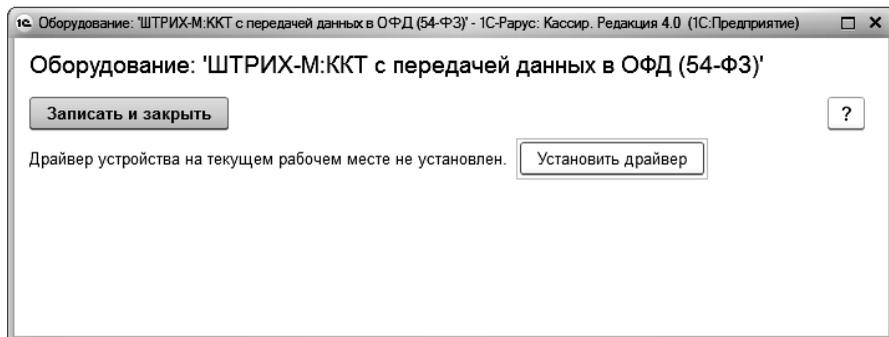
Подключаемое оборудование: 'ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)' ⓘ

Версия драйвера 4.14.0.717

🔒 ⚙ ⏻

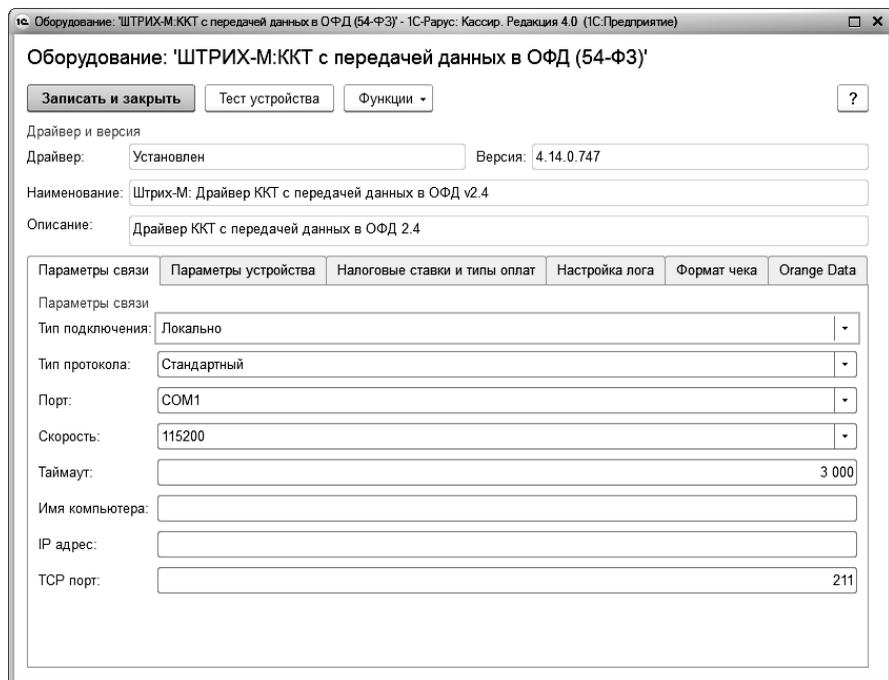
⏪ Назад ⏩ Далее

Если на текущем рабочем месте не установлен драйвер для подключаемого экземпляра оборудования, откроется форма с предложением установить драйвер.



После успешной установки на форме отобразится версия драйвера.

По кнопке  можно открыть форму элемента подключаемого оборудования и произвести его настройку.



Формы настройки для разных драйверов могут иметь различный состав реквизитов. Администратор может изменить установленные по умолчанию настройки драйвера и провести тестирование устройства с помощью команды «Тест устройства».

По кнопке  оборудование можно отключить.

Первоначальная загрузка данных

На следующей странице Мастера флажками выбираются объекты для старта первоначальной загрузки данных из управляющей системы.

Первоначальная загрузка данных

Выберите сущности, которые необходимо загрузить, и нажмите кнопку "Загрузить данные" для старта первоначальной загрузки данных из управляющей системы.

	Наименование
<input checked="" type="checkbox"/>	Контрагенты
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура
<input checked="" type="checkbox"/>	Пользователи
<input checked="" type="checkbox"/>	Присоединенные файлы (Номенклатура)
<input checked="" type="checkbox"/>	Характеристики
<input checked="" type="checkbox"/>	Заказы покупателей
<input checked="" type="checkbox"/>	Остатки номенклатуры
<input checked="" type="checkbox"/>	Цены номенклатуры
<input checked="" type="checkbox"/>	Штрихкоды

Нажатием кнопки «Завершить» заканчивается работа с Мастером начального заполнения и выполняется переход к окну авторизации пользователя (см. «Авторизация пользователя» на стр. 87).

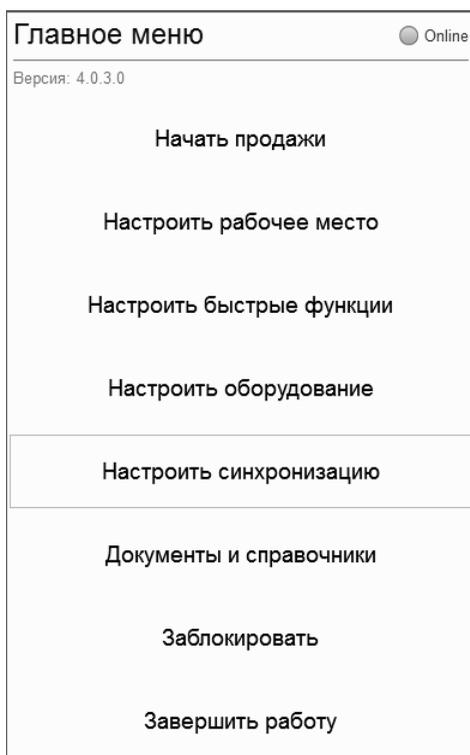
Режим оффлайн

При работе с мастером в этом режиме будут последовательно созданы записи в нужных справочниках, настроены параметры учета, подключено оборудование.

При окончании работы мастера будет получено настроенное рабочее место.

Работа с главным меню программы

При входе в программу после заполнения первоначальных данных на экране отображается главное меню, с помощью которого можно также произвести настройку работы с решением «1С-Рарус: Кассир».



Настройка синхронизации

При выборе в главном меню пункта «Настроить синхронизацию» пользователю выводится форма настроек синхронизации с управляющей системой. Рассмотренные в этом разделе настройки аналогичны настройкам, заполняемым при первоначальном заполнении данных.

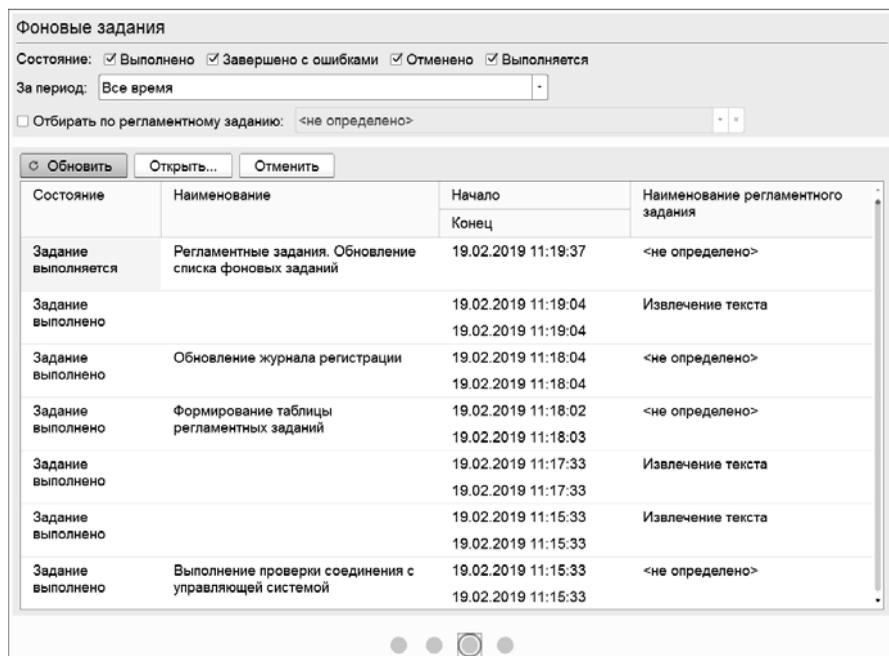
Соединение	
Адрес сервиса:	<input type="text" value="http://192.168.39.68/Demo_UA_3"/> 
Пользователь:	<input type="text" value="Администратор"/>
Пароль пользователя сервиса:	<input type="text" value="Пароль пользователя в центральной ИБ"/>
Настройки	
Макс. количество объектов в ответе:	<input type="text" value="100"/> -
<small>Определяет максимальное число объектов, которые вернет сервер при очередном запросе. Если используется стабильное интернет-соединение, рекомендуется установить значение 0. В таком случае сервер будет возвращать все измененные объекты.</small>	
Макс. количество отправляемых объектов:	<input type="text" value="100"/> -
<small>Определяет максимальное число объектов, которые будут отправлены на сервер при очередной синхронизации. Если используется стабильное интернет-соединение, рекомендуется установить значение 0. В таком случае на сервер будут отправляться все измененные объекты.</small>	
Макс. размер присоединенных файлов:	<input type="text" value="5"/> -
<small>Максимальный размер файлов в ответе сервера в ИБ. Используется при передаче присоединенных файлов.</small>	
Идентификация клиента	
Код кассы:	<input type="text" value="00000001"/> ?
Префикс управляющей системы:	<input type="text" value="UA"/> ?

Данные настройки рассмотрены в разделах «Настройки соединения с сервером» на стр. 64 и «Настройки синхронизации с управляющей системой» на стр. 65.

Проверка соединения с центральной базой выполняется по кнопке 

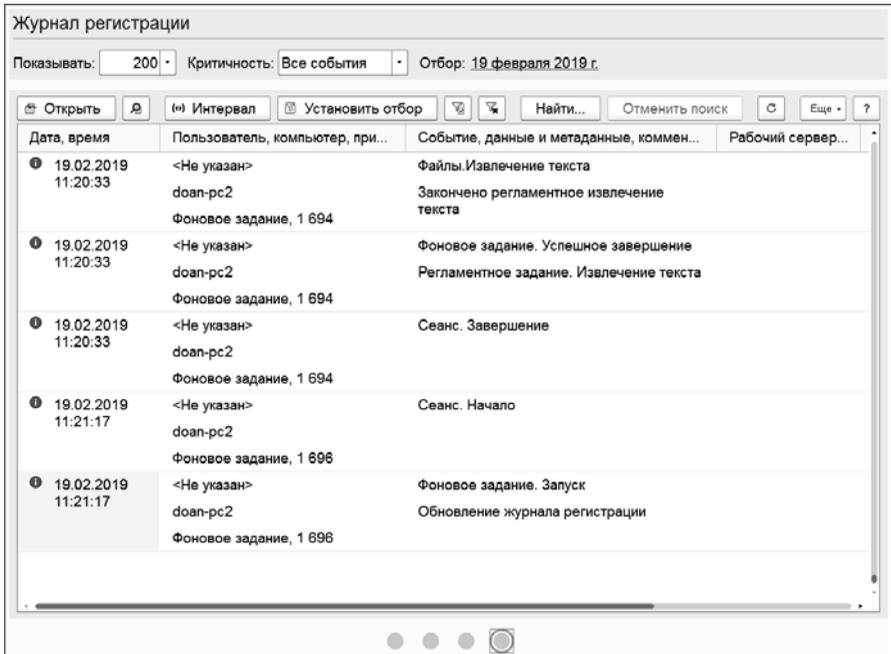
На странице «Объекты синхронизации» формы настроек синхронизации (переход между страницами осуществляется с помощью переключателей, расположенных в нижней части формы ) выполняется настройка регламентных заданий, согласно которым будет производиться загрузка и выгрузка данных в/из управляющей системы. (см. «Настройка расписания для загружаемых данных» на стр. 66)

На странице «Фоновые задания» формы настроек синхронизации можно проконтролировать выполнение фоновых заданий. Для этого можно настроить отбор фоновых заданий и обновить список по команде «Обновить». В списке кроме наименования регламентного задания отображаются состояние исполнения и дата начала и окончания последнего фонового задания. На форме можно включить отбор по регламентному заданию, состоянию задания, периоду.



На странице «Журнал регистрации» могут фиксироваться действия пользователей и другие события. Настройка журнала производится в конфигураторе. Список событий является динамическим списком.

Для того чтобы отобразить события по некоторому критерию, служит команда «Установить отбор», которая позволяет задать отбор записей журнала регистрации. Будут отображены записи, удовлетворяющие заданному отбору, в количестве не большем, чем значение поля «Показывать» (200, 500, 1 000, 10 000 или введенное пользователем). Для того чтобы отключить отбор, служит команда «Отключить отбор» ()



Если с событием связан некоторый объект информационной базы, то объект можно открыть для просмотра с помощью кнопки просмотра , выделив это событие.

Настройка рабочих мест

После выполнения настройки обменов данными с управляющей системой следует произвести настройку рабочего места пользователя. Для этого надо воспользоваться пунктом «Настроить рабочее место» главного меню. В результате открывается форма, на которой расположены настройки информационной базы, работы с бонусным сервисом 1С-Рарус, а также настройки обслуживания.

Настройки информационной базы

[Получить настройки центральной базы](#)

Номенклатура

Характеристики
Возможность ведения учета номенклатуры с дополнительным разрезом "Характеристика"

Упаковки
Возможность продажи товаров упаковками

Продажи

Заказы покупателей
Возможность создавать заказы, продавать товар по заказам оформленным в центральном узле

Использовать причины отмены
Приказ использования причин отмены заказов покупателей

Использовать резервирование
Возможность резервировать строки товаров в заказах покупателей

Режим резервирования: **Не резервировать**

Определяет режим использования резервирования в заказах покупателей

Оплата платежными картами
Разрешить оплату продаж через эквайринговый терминал

Ручные скидки при продаже
В документах продажи возможно использование ручных скидок.

Учет сопутствующих продаж
Приказ использования механизма сопутствующих товаров

Использовать аналоги номенклатуры
Определяет использование механизма аналогов номенклатуры

Дополнительные реквизиты и сведения
Добавление реквизитов и сведений к объектам программы.

Система налогообложения: **Общая**

Отраслевая специфика

Не использовать

Аптека

При выборе специфики базовый функционал конфигурации расширяется процессами и данными специфичными для конкретной отрасли розничной торговли.
Для корректного обмена данными управляющая система должна поддерживать специфику.

ЕГАИС

Алкогольная продукция
Сведения, необходимые для заполнения деклараций об объемах розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции.

Дата начала работы с ЕГАИС:
01.01.2016

Дата начала передачи данных в ЕГАИС и применения новой формы журнала учета объема розничной продажи алкоголя в соответствии с приказом ФСФАР №164.

Дата начала розничных продаж в ЕГАИС:
..

Дата начала регистрации розничных продаж в ЕГАИС.

Дата начала розничных продаж в ЕГАИС в сельской местности:
01.07.2017

Для сельской местности установлена особая дата начала регистрации розничных продаж в ЕГАИС.

1С-Рарус Бонусный сервис

Для использования бонусного сервиса 1С-Рарус необходимо выполнить регистрацию в сервисе. Сделать это можно, написав электронное письмо на адрес линии консультации rus@rus.ru или позвонив по телефону (495) 231-22-45. После регистрации Вам будет предоставлен логин и пароль для доступа к сервису. Для более подробной информации перейдите по [ссылке](#)

Использовать бонусный сервис
Использовать бонусную программу лояльности 1С-Рарус.

Настройки доступа

Адрес сервера:

Логин:

Пароль:

Использовать защищенное соединение

Таймаут соединения: ?

Дополнительные параметры

Вариант сервиса: Дисконтный сервер
 Депозитный сервер

[Настроить регламентное задание](#)
Настройка регламентного задания для выполнения отложенных операций бонусного сервиса

Печать

Печатать слип чек

Обслуживание

В данной панели осуществляется управление резервным копированием и восстановлением, обновлением версии.

Резервное копирование и восстановление

[Создание резервной копии](#)
Запуск процедуры создания резервной копии.

[Восстановление из резервной копии](#)
Запуск восстановления данных из файлов резервной копии.

[Настройка резервного копирования](#)
Настройка параметров резервного копирования.

Результаты обновления программы

[Установка обновлений](#)
Обновление программы из файла на локальном диске или в сетевом каталоге.

[Описание изменений программы](#)
История изменений по версиям программы.

[Результаты обновления и дополнительная обработка данных](#)
Сведения о ходе обновления версии программы, отложенное выполнение дополнительных процедур обработки данных.

Детализировать ход обновления в журнале регистрации
Записывать в журнал регистрации подробную информацию о ходе выполнения обновления.

© Лицензирование

В группах «Номенклатура» и «Продажи» заполняются настройки, получаемые из управляющей системы по гиперссылке «Получить настройки центральной базы»:

- «Характеристики» – определяет возможность ведения учета номенклатуры с дополнительным разрезом «Характеристики»;
- «Упаковки» – предоставляет возможность продажи товаров упаковками;
- «Заказы покупателей» – определяет возможность создавать заказы, продавать товар по заказам, оформленным в центральном узле;
- «Использовать причины отмены» – признак использования причин отмены заказов покупателей;
- «Использование резервирования» – определяет возможность резервировать строки товаров в заказах покупателей. Если использование резервирования включено, то указывается режим резервирования:
 - «Резервировать весь документ»;
 - «Резервировать по строкам»;
 - «Не резервировать».
- «Оплата платежными картами» – предоставляет возможность производить оплату продаж через эквайринговый терминал;
- «Ручные скидки при продаже» – возможность использования в документах продажи ручных скидок;
- «Учет сопутствующих продаж» – признак использования механизма сопутствующих товаров;
- «Использовать аналоги номенклатуры» – определяет использование механизма аналогов номенклатуры;
- «Дополнительные реквизиты и сведения» – добавление реквизитов и сведений к объектам программы;

- «Система налогообложения» – применяемая система налогообложения.

При выборе в группе «Отраслевая специфика» специфики базовый функционал конфигурации расширяется процессами и данными, специфичными для конкретной отрасли розничной торговли. Для корректного обмена данными управляющая система должна поддерживать специфику.

В группе «ЕГАИС» расположены настройки обмена данными с ЕГАИС (Единой государственной автоматизированной информационной системой учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции).

При работе в режиме Off-line эти настройки устанавливаются вручную.

По гиперссылке «Лицензирование» открывается окно «Управление лицензированием» (см. стр. 32).

Настройки работы с бонусным сервисом 1С-Рарус рассмотрены в разделе «Настройки бонусного сервиса» на стр. 68.

Настройки панели «Обслуживание» управляют резервным копированием, восстановлением данных из резервной копии, а также обновлением версии программы.

Настройка быстрых функций

При выборе в главном меню пункта «Настроить быстрые функции» отображается форма настроек кнопок нижней панели рабочего места кассира (РМК).

Настройки кнопок нижней панели РМК							
Записать и закрыть		Заполнить					
N	Действие	Заголовок	Клавиша	Alt	Ctrl	Shift	Режим АРМ
1	Выбор продавца	Продавец	F4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа и заказ
2	Аннулирование чека	Аннулир. чека	F6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа
3	Продолжить чек	Продолж. чек	F5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа
4	Напечатать последний слип-чек	Послед. слип чек	F12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа и заказ
5	Продажа по заказу	Продажа по заказу	F3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа и заказ
6	Документ расчета	Документ расчета	F3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Продажа
7	Операция с денежными средствами	Без отгрузки	F10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Продажа
8	Скидки	Скидки	F9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа и заказ
9	Выбор Дисконтной карты	Выбор карты	F7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа и заказ
10	Сброс Дисконтной карты	Сброс карты	F7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа и заказ
11	Возврат вне смены	Возврат вне смены	R	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа
12	Переход в режим заказа покупателя	Заказ	F11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Продажа и заказ
13	Резервирование товара	Резерв	F8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Заказ
14	Отмена товара	Отменить товар	F10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Заказ

Настройка заключается в выборе необходимых для работы кассира команд из списка предустановленных команд и настройке горячих клавиш вызова с клавиатуры. Список может быть заполнен по умолчанию с помощью команды «Заполнить» и отредактирован администратором.

Кнопки на панель выводятся в соответствии со списком: заполнение производится сверху вниз и слева направо. Положением команды в списке можно управлять с помощью стрелок командной панели списка. Таким образом администратор может настроить панель так, чтобы кассиру удобно было ориентироваться в командах.

Недоступные данному пользователю команды выводятся на командные панели интерфейса РМК, но выделены бледным шрифтом.

Настройка оборудования

Доступ к настройкам подключаемого оборудования в программе осуществляется через пункт «Настроить оборудование» главного меню. Настройка оборудования через главное меню сходна с настройкой, осуществляемой при начальном заполнении данных (см. «Настройка подключаемого оборудования» на стр. 70).

Использовать подключаемое оборудование
 Использование внешнего оборудования - сканеры штрихкода, считыватели магнитных карт, ККТ с передачей данных и эквайринговые терминалы.

▼ Сканер штрихкода

▼ Считыватель магнитных карт

▶ ККТ с передачей данных

Драйвер оборудования: ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ) ▼ 

Наименование: 'ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)'

Серийный номер:

Подключаемое оборудование: 'ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)' 

+   

▼ Эквайринговый терминал

▼ Дисплей покупателя

[Всё оборудование](#)

Для возможности использования внешнего оборудования на этой форме должен быть установлен флажок «Использовать подключаемое оборудование».

Подключение нового оборудования администратор производит путем нажатия гиперссылки, соответствующей типу подключаемого оборудования. В поле «Драйвер оборудования» выбирается соответствующий драйвер из списка доступных. Реквизит «Наименование» заполняется системой автоматически. После нажатия кнопки  в системе создается элемент подключаемого оборудования.

По кнопке  можно открыть форму элемента подключаемого оборудования.

1С: 'ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)' (Экземпляр подключаемого оборудования) - 1... (1С:Предприятие)

'ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)' (Экземпляр подключа...

Операция с фискальным накопителем ▾

Устройство используется

Тип оборудования:

Драйвер оборудования:

Организация: ▾

Рабочее место: ▾

Наименование:

Серийный номер:

> Параметры ККТ

С помощью кнопки «Настроить» этой формы или кнопки  формы настройки оборудования можно произвести настройку подключенного оборудования.

1С: Оборудование: 'ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)' - 1С-Рарус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Оборудование: 'ШТРИХ-М:ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)'

Функции ▾

Драйвер и версия

Драйвер: Версия:

Наименование:

Описание:

Параметры связи | **Параметры устройства** | Налоговые ставки и типы оплат | Настройка логга | Формат чека | Orange Data

Параметры связи

Тип подключения: ▾

Тип протокола: ▾

Порт: ▾

Скорость: ▾

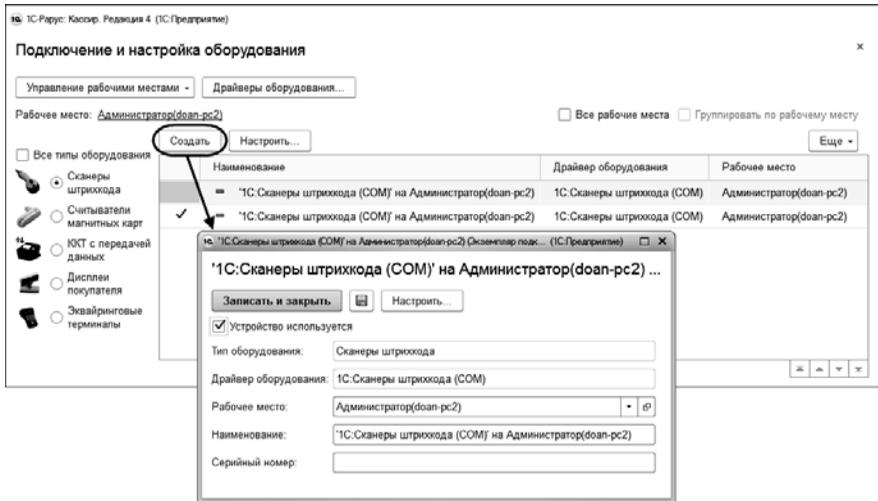
Таймаут:

Имя компьютера:

IP адрес:

TCP порт:

Если для подключаемого экземпляра оборудования не найден драйвер в выпадающем списке на форме настройки оборудования (см. рис. на стр. 82), следует воспользоваться гиперссылкой «Все оборудование» этой формы. В результате откроется форма «Подключение и настройка оборудования».



Подключение нового оборудования администратор производит с помощью команды «Создать», предварительно установив переключатель на нужный тип оборудования.

В открывшейся форме необходимо выбрать из списка обработчик драйвера, рабочее место пользователя и нажать кнопку «Записать». С помощью кнопки «Драйверы оборудования» данной формы можно создать драйвер оборудования или добавить его из файла. Далее возможен переход к типовой форме настроек оборудования БСП в случае необходимости настройки драйверов.

После успешной установки на форме отобразится статус драйвера – «Установлен», а также версия драйвера.

Формы настройки для разных драйверов могут иметь различный состав реквизитов. Администратор может изменить

установленные по умолчанию настройки драйвера и провести тестирование устройства с помощью команды «Тест устройства».

Глава 4. Работа кассира

Эта глава описывает программные средства, которыми в рамках программного продукта «1С-Рарус: Кассир» пользуются кассиры.

Для оформления розничных продаж потоковым методом служит специализированный графический интерфейс рабочего места кассира. Этот режим работы является основным.

Интерфейс оптимизирован для создания списка товаров с помощью сканера штрихкода. Реализован также быстрый поиск по наиболее востребованным полям: артикул, наименование, штрихкод товара.

Авторизация пользователя

При входе в программу первоначально открывается окно авторизации пользователя, показанное на рисунке ниже (предварительно в системе должны быть созданы пользователи и для них должны быть определены права и настройки работы с объектами программы).

1С-рарус®

Авторизация пользователя

Пользователь:

Администратор

Пароль:

Войти [Завершить работу](#)

Вы можете считать штрихкод или магнитный код, чтобы авторизоваться в системе

Для авторизации в системе необходимо считать штрихкод или магнитный код карточки пользователя или ввести пароль пользователя в поле «Пароль».

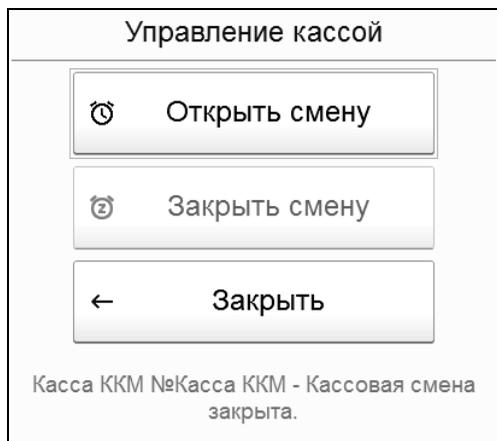
После авторизации в зависимости от установленных прав пользователя выводится либо главное меню, в котором для перехода в режим продаж надо выбрать пункт «Начать продажи», либо сразу открывается форма РМК. Обычно кассиру, производящему розничные продажи, доступна только эта форма, и кассир работает в режиме РМК на протяжении всей смены.

С помощью меню кнопки , расположенной в правом верхнем углу формы авторизации, можно:

- изменить логотип, выводимый на форме авторизации,
- использовать логотип по умолчанию,
- не использовать логотип,
- обновить информацию о пользователях из управляющей системы.

Открытие кассовой смены

При переходе в режим РМК, если кассовая смена была закрыта или если истекло 24 часа с момента открытия смены, пользователю будет выведена форма управления кассой:



Для начала работы нужно нажать кнопку «Открыть смену». На экране появится информационная надпись об открытии кассовой смены. При этом сформируются документы «Кассовая смена» с установленным статусом «Открыта» для текущей кассы. Список документов открывается командой «Кассовые смены» в группе «Документы» при выборе в главном меню пункта «Документы и справочники».

Также открыть кассовую смену можно из списка «Чеков ККМ» (см. стр. 134) и при работе в РМК в режиме управления кассой (см. стр. 95).

Оформление розничных продаж и возвратов в интерфейсе РМК

При входе в РМК открывается форма основного интерфейса РМК, с помощью команд которого можно производить

необходимые при работе кассира операции. Доступность команд основного интерфейса может быть настроена администратором.

Форма основного интерфейса РМК показана на рисунке ниже.

Наименование	Кол.	Упаковка	Цена	Скидка	Сумма	Всего
Арома Эвалар "Масло для массажа" 100мл с/н 6 годен до 01.12.18	1,000		349,00		314,10	314,10
Алка-Зельтцер №10 т.б. шип. с/н ВТМ-ФРЭ годен до 30.07.20	1,000		347,00		312,30	312,30
Перекись водорода 3%-100мл р-р с/н 11.08.17 годен до 01.08.19	1,000		10,50		9,45	9,45

Арома Эвалар "Масло для массажа" 100мл с/н 6 годен до 01.12.18
 1 * 349 = 314,1 р. - 34,9 р. = 314,1 р. (НДС 47,91 р.)

Всего: 706,30
 Скидка: 70,45
к оплате: 635,85

Касса, Продажи, Аннулир. чек, Продов. чек, Послед. слеп. чек, Продажа по зак..., Документ расчета, Бонусы, % Ред. строки, Оплата, Зabloкир..., Все отгрузки, Скидки, Выбор карты, Сброс карты, Возврат вне см..., Отложить, Возврат

Пользователь может управлять масштабом отображения объектов данной формы с помощью кнопки , расположенной в правой верхней части диалогового окна РМК. При выборе в меню этой кнопки пункта «Масштаб» на форме РМК в верхней части открывается полоса регулирования масштаба интерфейса РМК. Для того, чтобы скрыть полосу регулирования масштаба, надо снова в меню кнопки  выбрать «Масштаб».

Основная форма интерфейса рабочего места кассира состоит из нескольких областей, имеющих различное функциональное назначение. Описание областей РМК приведено в следующих подразделах.

Шапка чека

Шапка чека содержит надписи (индикаторы), которые характеризуют текущий момент работы.

Продажа Карта: 6620000028473

 **Администратор**
Смена №0013, открыта 11:10

В шапке чека содержится следующая информация:

- выполняемая операция (продажа, возврат);
- пользователь, осуществляющий продажу,
- номер смены,
- время открытия смены,
- номер карты бонусного сервиса.

Строка поиска

Область диалогового окна «Строка поиска» – это поле, которое используется кассиром для поиска товара по наименованию, штрихкоду или артикулу.



Таблица товаров

Таблица товаров – это таблица, в которую заносятся сведения о покупаемых товарах:

- наименование,
- характеристика,
- количество,
- упаковка,
- цена,
- скидка,
- сумма.

Конфигурация «1С-Рарус: Кассир»

Наименование	Кол.	Упаковка	Цена	Скидка	Сумма	Всего
Арома Эвалар "Масло для массажа" 100мл <small>с/н 6 годен до 01.12.18</small>	1,000		349,00		314,10	314,10
Алка-зельтцер №10 тб.шип. <small>с/н ВТАКFP2 годен до 25.07.20</small>	1,000		347,00		312,30	312,30
Перекись водорода 3%-100мл р-р <small>с/н 1110817 годен до 01.08.19</small>	1,000		10,50		9,45	9,45

Информация о товаре

Под таблицей товаров находится область «Информация о товаре». В ней приводится информация о товаре, выделенном в таблице товаров: название, характеристика и калькуляция суммы по данной строке чека. В калькуляции суммы приводятся: количество покупаемых единиц данного товара, цена единицы товара, скидка и итоговая сумма с учетом НДС.

Перекись водорода 3%-100мл р-р с/н 1110817 годен до 01.08.19
1 * 10,5 = 9,45 р. - 1,05 р. = 9,45 р. (НДС 0,86 р.)

Оплата

Справа от области «Информация о товаре» располагается область «Оплата».

Всего:	706,50	К оплате:
Скидка:	70,65	635,85

В этой области указываются:

- «Всего» – общая сумма по всем строкам чека.
- «Скидка» – скидка на чек.
- «К оплате» – сумма к оплате по чеку.

Кнопки управления

Основные действия производятся при помощи кнопок, расположенных в нижней части формы РМК.



Действия, выполняемые с помощью этих кнопок, рассмотрены ниже.

- «Касса» – нажатие этой кнопки переводит РМК в режим управления кассой, описанный на стр. 95.
- «Продавец» – выбор продавца путем считывания карты или ввода кода.
- «Аннулировать чек» – аннулирует (очищает) редактируемый чек.
- «Продолжить чек» – позволяет вернуться к отложенному чеку. При нажатии этой кнопки открывается форма выбора чека ККМ.
- «Последний слип чек» – по этой команде повторно напечатается последний слип чек оплаты по платежной карте.
- «Продажа по заказу» – продажа по заказу покупателя (выбор заказа производится в специальной форме из списка существующих документов Заказ покупателя).
- «Бонусы» – использование начисленных бонусов для оплаты товара. Об оплате бонусами см. стр. 103
- «Редактировать строки» – будет открыто окно редактирования параметров чека, где кассир сможет отредактировать такие значения, как количество и цена товара, величина относительной или абсолютной скидки/наценки. Переход к редактируемому параметру производится с помощью кнопки с соответствующим названием (для перехода можно также использовать горячие клавиши, указанные на кнопках).

Абсолютная скидка/наценка задается с помощью кнопки «Сумма». Относительная скидка/наценка устанавливается с помощью кнопки «Процент». Величина значения задается с помощью кнопок калькулятора, расположенного на форме, или с помощью цифровых клавиш стандартной клавиатуры.

The screenshot shows a software window with a numeric keypad on the right and several input fields on the left. The fields are labeled as follows:

Количество (C)	1,000
Цена (P)	349,00
Скидка (S)	Наценка (D)
Сумма (Ctrl+S)	0,00
Процент (Ctrl+D)	0,00

The numeric keypad contains buttons for digits 0-9, a decimal point, a clear button (X), and a confirmation button (checkmark).

- «Заблокировать» – служит для блокировки рабочего места при временном отсутствии кассира. При нажатии кнопки происходит выход из РМК и переход к форме авторизации.
- «Без отгрузки» – нажатие этой кнопки включает режим приема предоплаты от покупателя (вид оплаты «Зачет аванса» или «Оплата в рассрочку»). В этом режиме чеком оформляется поступление полной или частичной оплаты без отгрузки товара покупателю. Об оплате в этом режиме см. стр. 101.
- «Документ расчета» – выбор документа расчета авансом или в рассрочку для оформления отгрузки товара покупателю (более подробно см. стр. 101).
- «Скидки» – применение автоматических скидок, настроенных на бонусном сервисе.
- «Выбор карты» – выбор дисконтной карты покупателя по магнитному коду или штрихкоду.

- «Сброс карты» – сброс дисконтной карты покупателя.
- «Возврат вне смены» – позволяет осуществить возврат по ранее пробитому чеку вне текущей смены. Операция возврата подробнее описана ниже (см. стр. 104).
- «Отложить» – откладывает чек. Отложенный чек не пробивается. Может быть отложено больше одного чека.
- «Возврат» – позволяет осуществить возврат по ранее пробитому чеку в текущую смену. Операция возврата подробнее описана ниже (см. стр. 104).
- «Оплата» – при нажатии на эту кнопку открывается окно оплаты чека, в котором производится выбор способа оплаты (наличными, при помощи платежной карты или бонусами). Подробнее см. стр. 99.

Управление кассой

При нажатии кнопки «Касса» РМК переходит в режим управления кассой. В этом режиме:

- кнопки управления «Продавец», «Аннулир. чека», «Продолж. чек», «Послед. слип чек», «Продажа по заказу», «Документ расчета», «Без отгрузки», «Скидки», «Выбор карты», «Сброс карты», «Возврат вне смены» замещаются кнопками «Открыть смену», «Закрыть смену», «Внесение ДС», «Выемка ДС» и «Отчет без гашения»;
- кнопки «Бонусы», «Ред. строки», «Отложить», «Возврат» и «Оплата» становятся недоступными;
- название кнопки «Касса» меняется на «Назад» для возврата в основной режим РМК.

Продажа

Администратор
Смена №80016, открыта 13:33

[(Alt+F)] Наименование, артикул или штрихкод

Наименование	Кол.	Упаковка	Цена	Скидка	Сумма	Всего
Арома Эвалар "Масло для массажа" 100... <small>с/н 6 годен до 01.12.18</small>	1,000		349,00		349,00	349,00

Арома Эвалар "Масло для массажа" 100мл с/н 6 годен до 01.12.18
1 * 349 = 349 р. = 349 р. (НДС 53,24 р.)

Всего: 349,00
Скидка: 0,00
К оплате: 349,00

Назад Открыть смену Закрыть смену Отчет без гашения

Заблокир... Внесение ДС Выемка ДС

Бонусы % Ред. стр... Оплата

Отложить Возврат

С помощью дополнительных кнопок режима управления кассой можно выполнить следующие действия:

- «Открыть смену». При этом сформируются документы «Кассовая смена» с установленным статусом «Открыта» для текущей кассы (см. стр. 142).
- «Внесение ДС». После указания суммы внесения в системе будет создан документ «Внесение ДС в кассу ККМ» (см. стр. 140).

Внесение денежных средств ×

Сумма:

Да Отмена

- «Выемка ДС». После указания суммы выемки в системе будет создан документ «Выемка ДС из кассы ККМ» (см. стр. 141).

Выемка денежных средств ×

Сумма:

Да Отмена

- «Заккрыть смену». При этом сформируются документы «Кассовая смена» с установленным статусом «Закрыта» для текущей кассы. На основе введенных чеков ККМ по продаже и возврату товаров формируется документ «Отчет о розничных продажах» (см. стр. 143).
- «Отчет без гашения». Печатает на фискальном регистраторе X-отчет: суммовой отчет о продажах без гашения.

Кнопки командной строки

В командной строке формы РМК расположены кнопки, с помощью которых можно выполнить следующие действия.



–открывает форму подбора товара. Подробнее о подборе товара см. «Выбор товара» на стр. 97.



– удаляет текущую строку таблицы товаров.



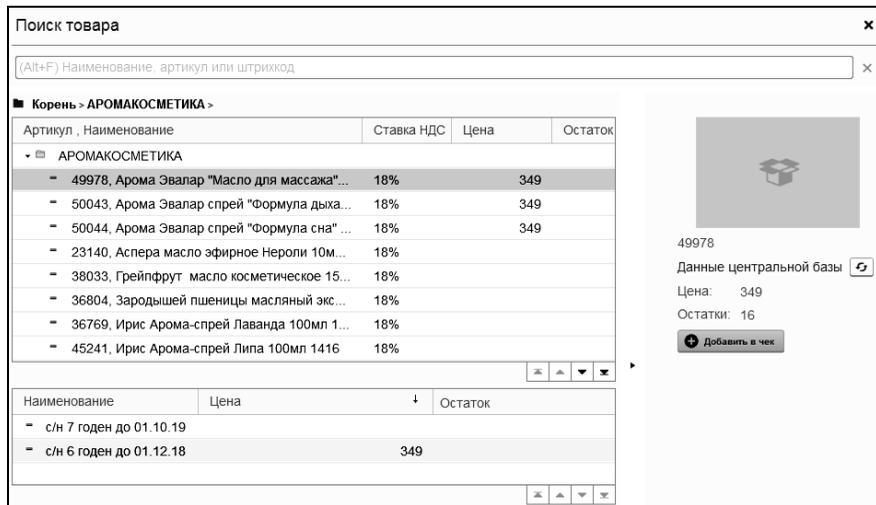
– сбрасывает установленные для продажи значения (например, продавец, карточка) в состояние до начала продаж.



– выводит на кнопках управления комбинацию горячих клавиш.

Выбор товара

Для того, чтобы выбрать товар, следует нажать кнопку , расположенную в командной строке основной формы РМК. При этом открывается диалоговое окно «Поиск товара», соответствующее справочнику «Номенклатура». В этом окне кассир может произвести выбор товара.



На правой панели формы поиска товаров отображаются данные центральной базы о цене и остатках товара, а также изображение товара. Обновить данные центральной базы можно по кнопке . Правая панель может быть скрыта кнопкой  (раскрывается по кнопке ).

В табличной части окна «Поиск товара» указываются наименование, цена текущего товара, ставка НДС и его количество на складе. Товары выбираются при помощи кнопки «Добавить в чек» правой панели или двойным щелчком левой кнопки мыши по наименованию нужного товара. Если у выбираемого товара должна быть характеристика, то при этом в нижней табличной части выбираются характеристики номенклатуры.

В строке поиска можно выполнить поиск товара по наименованию, артикулу или штрихкоду.

Выбранные товары будут помещены в таблицу товаров редактируемого чека.

Ввод форм оплаты

Кассир, работая с РМК, может принимать различные виды оплаты – наличными или платежной картой. Вид оплаты выбирается при помощи кнопки «Оплата».

После нажатия кнопки «Оплата» открывается диалоговое окно оплаты чека.

Сумма:		0,00
+ 100 р.	+ 200 р.	+ 500 р.
+ 1000 р.	+ 2000 р.	+ 5000 р.
Всего:	314,10	
Остатось:	314,10	
Сдача:	0,00	

В поле «Всего» на форме оплаты выводится общая сумма, необходимая к оплате по чеку. Неоплаченная сумма показывается в поле «Остатось». Если введенная сумма превышает необходимую оплату, соответствующая сумма отображается в поле «Сдача».

Вид оплаты выбирается с помощью группы кнопок, расположенных в верхней части формы оплат.

Для оплаты чека одновременно может быть использовано несколько видов оплаты. Для каждого типа оплат следует ввести сумму и нажать кнопку .

Возможны следующие виды оплат:

- Наличными (кнопка «Наличными (F1)»). Для этого вида оплаты следует ввести только сумму оплаты с помощью кнопок калькулятора либо клавиатуры. Сумму оплаты можно также указать при помощи кнопок с номиналом купюр.
- Платежной картой (кнопка «Картой (F2)»). Для этого вида оплаты надо считать карту и нажать кнопку «Выполнить операцию» в форме авторизации операции. Если для подключаемого эквайрингового терминала установлен флажок «Использовать ЭТ без подключения к системе», то в форме авторизации операции надо указать номер карты (дополнительно см. стр. 125).

1С. Авторизация операции (1С:Предприятие)

Авторизация операции

Сумма: 349,00

Номер карты: 3226 4555 4255 4131 002

Указать дополнительные данные

Ссылочный номер:

Номер чека:

Выполнить операцию

- Бонусный сервис (кнопка «Бонусы (F3)»). Данная кнопка доступна, если в настройках бонусного сервиса 1С-Рарус установлено использование депозитного сервера. Чтобы использовать этот тип оплаты, надо предварительно выбрать карту бонусного сервиса. При этом указанная сумма будет оформлена как оплата картой, т.е. выполнится списание бонусов как оплата.

Когда общая сумма для всех типов оплат станет равной сумме чека, кнопка  сменится на кнопку



, нажатие которой подтверждает полную оплату. После этого диалоговое окно оплаты чека закрывается и пробивается чек. В системе в результате создается документ «Чек ККМ» (см. стр. 134).

Оформление оплаты в режиме «Без отгрузки»

Нажатие кнопки управления «Без отгрузки» включает режим приема предоплаты без отгрузки товара покупателю (см. стр. 94).

В этом режиме в диалоговом окне оплаты чека указывается сумма полной или частичной предоплаты за товар и вид оплаты.

После нажатия кнопки  указанные данные оплаты будут зафиксированы в «Чек ККМ». При этом неоплаченная часть общей суммы чека будет отображаться отдельной строкой на закладке «Оплаты» документа «Чек ККМ» с видом оплаты «Оплата в рассрочку».

Чек 0000000062 от 22.02.2018 15:53:08

Провести и закрыть     Пробить чек

Основная **Товары** Оплата **Фискальные реквизиты**

Прием денежных средств без передачи товаров

 Добавить    Заполнить Еще ▾

N	Вид оплаты	Сумма	Эквайринговый терминал	% комиссии	Сумма комиссии
1	Наличные	114,10	<при оплате картой>	<при оплат...	<при оплате картой>
2	Оплата в рассрочку	200,00	<при оплате картой>	<при оплат...	<при оплате картой>

Всего: 314,10

В дальнейшем для оплаты оставшейся суммы и оформления отгрузки товара покупателю кассир нажимает кнопку управления «Документ расчета» и выбирает в списке соответствующий чек, данные которого заносятся в форму РМК. После нажатия кнопки «Оплата» на форме оплаты чека отображаются данные об общей сумме чека, внесенном авансе и оставшейся сумме оплаты.

Оплата оставшейся суммы производится обычным способом с указанием суммы и вида оплаты. В результате сформируется новый «Чек ККМ», на закладке «Оплаты» которого внесенная предоплата теперь будет зафиксирована с видом оплаты «Зачет аванса».

N	Вид оплаты	Сумма	Эквайринговый терминал	% комиссии	Сумма комиссии
1	Наличные	200,00	<при оплате картой>	<при оплате...>	<при оплате картой>
2	Зачет аванса	114,10	<при оплате картой>	<при оплате...>	<при оплате картой>

Всего: 314,10

Оплата бонусными баллами

Оплата бонусными баллами производится с помощью кнопки управления «Бонусы».

Если в настройках бонусного сервиса 1С-Рарус установлено использование дисконтного сервера, применение начисленных бонусов для оплаты товара приравнивается к дополнительной скидке на товар. При использовании депозитного сервера списание бонусов выполняется как оплата чека.

Форма оплаты бонусами имеет следующий вид.

Карта:	khfswgb
Владелец карты:	Сергей Морозов
Статус карты:	Активирована
Уровень карты:	Уровень 2
Максимальная сумма оплаты:	63,6
Баланс:	5 383,97 руб.
Сумма:	<input type="text" value="63,60"/>
<input type="button" value="Оплатить"/>	
<input type="button" value="Пополнить"/>	
<input type="button" value="Деактивировать"/>	
<input type="button" value="Закреть"/>	

На форме выводится информация о бонусной карте покупателя: наименование, владелец, статус, текущий баланс. В поле «Максимальная сумма оплаты» выводится рассчитанное в соответствии установленными на бонусном сервисе правилами количество баллов, которое покупатель может потратить на оплату данной покупки. Максимальная сумма оплаты зависит от уровня карты. Уровни карт также настраиваются на бонусном сервисе.

В поле «Сумма» выводится рассчитанная по курсу конвертации баллов сумма в рублях.

Кассир может изменить количество баллов к оплате с помощью набора цифр на клавиатуре, при этом отображаемая на форме сумма в рублях пересчитывается автоматически.

Доступность кнопок формы зависит от настроек прав пользователя.

С помощью кнопок формы можно произвести следующие операции:

- активировать карточку;
- деактивировать карточку;
- внести пополнение (только для депозитного сервера);
- оплатить покупку с помощью бонусного сервиса.

При нажатии кнопки «Оплатить» в случае использования дисконтного сервера сумма к оплате пересчитывается, сумма баллов в денежном выражении добавляется к сумме скидки и распределяется по товарам в чеке. При использовании депозитного сервера сумма бонусов учитывается как безналичная оплата.

Оформление возврата в течение смены

Оформление возврата в течение рабочей смены производится с помощью кнопки управления «Возврат» (о кнопках управления см. стр. 93). При этом открывается форма выбора чеков продаж, пробитых в открытой смене.

Чек	Статус	Проведен	Вид операции	Дата	Сумма	Касса
Чек 00000000025 ...	Пробитый	✓	Продажа	13.02.2018...	314,10	Касса ККМ
Чек 00000000026 ...	Пробитый	✓	Продажа	13.02.2018...	1 612...	Касса ККМ
Чек 00000000027 ...	Пробитый	✓	Продажа	13.02.2018...	172,35	Касса ККМ

Выбранный чек можно вернуть полностью или, при наличии прав на редактирование, удалить строки, оставив только возвращаемые позиции. При переходе к оплате программа рассчитает сумму возвращаемых средств.

Важно!

Если оплата товара при продаже производилась платежной картой, то вернуть оплату можно только на платежную карту. Выдача наличных денежных средств не допускается.

Оформление возврата вне смены

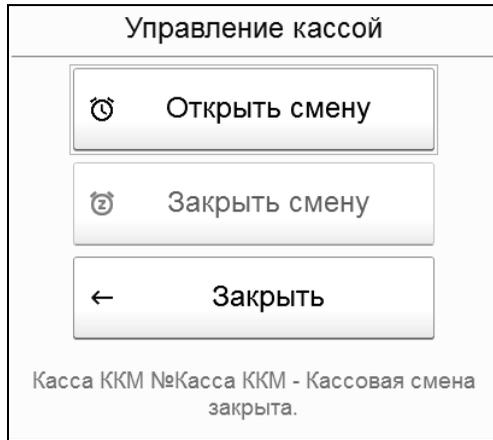
С помощью кнопки управления «Возврат вне смены» производится оформление возврата розничной покупки, если он происходит после закрытия кассовой смены. При этом открывается форма выбора чеков продаж, пробитых вне текущей кассовой смены. Возврат оплаты покупателю производится в соответствии с видом оплаты документа покупки: либо наличными денежными средствами, либо перечислением на платежную карту покупателя.

Закрытие кассовой смены

Закрытие кассовой смены производится в режиме управления кассой (см. стр. 95). Для перехода в этот режим нужно нажать кнопку управления «Касса», а затем воспользоваться кнопкой «Закрыть смену».

Также закрыть кассовую смену можно из списка «Чеков ККМ» (см. стр. 134).

Кроме того, если истекло 24 часа с момента открытия смены, пользователю будет выведена форма управления кассой для закрытия смены.



На основании пробитых за смену чеков формируется документ «Отчет о розничных продажах» (см. стр. 143).

Глава 5. Обмены

Решение «1С-Рарус: Кассир» может использоваться в комплексе с основной учетной системой. В качестве такой управляющей системы может выступать программа «1С:Розница 8».

Обмен данными между «1С:Розница 8» и «1С-Рарус: Кассир» происходит с использованием HTTP сервисов. Настройка и публикация HTTP сервиса выполняется на стороне управляющей системы (см. 51). Поддерживается двусторонний обмен данными по заданному протоколу обмена.

Основная настройка синхронизации данных выполняется в базе «1С:Розница 8» (см. стр. 54).

О настройке синхронизации в решении «1С-Рарус: Кассир» см. стр. 73. В программе выполняется настройка регламентных заданий, согласно которым будет производиться загрузка данных из управляющей системы и выгрузка данных в управляющую систему (см. стр. 75).

Нормативно-справочная информация загружается только из управляющей системы в «1С-Рарус: Кассир».

В управляющую систему из «1С-Рарус: Кассир» загружаются документы «Чек ККМ» и «Отчет о розничных продажах». Обработка выгруженных из «1С-Рарус: Кассир» документов в «1С:Розница 8» производится следующим образом:

- Документы продажи и возвратов за каждую смену («Чеки ККМ») выгружаются в документы «Чек» в «1С:Розница 8».
- Документы «Отчет о розничных продажах» выгружаются в документы «Кассовая смена» с видом операции «Закрытие кассовой смены» в «1С:Розница 8».

Обмен условно-постоянной справочной информацией

При первоначальной загрузке данных в конфигурацию «1С-Рарус: Кассир» выполняется односторонняя синхронизация. Данный процесс можно осуществить с помощью HTTP сервиса.

Объекты, участвующие в обмене, жестко регламентированы и загружаются в рамках транзакции для сохранения целостности информационной базы кассы.

Периодическое обновление

Двухсторонняя синхронизация по требованию и/или расписанию выполняется в процессе работы кассы. Перечень объектов, участвующих в обмене, определяется в пользовательском режиме.

Например, синхронизировать изменения списка номенклатуры нужно каждый день один раз в день, а обновлять проданные серии каждый час. В таком случае пользователь создает два регламентных задания с перечислением метаданных, участвующих в обмене.

On-line операции

Выполнение On-line операций возможно только при наличии соединения с сервисом управляющей системы. При On-line операциях выполняется односторонняя синхронизация в момент наступления определенных событий. Например, когда надо обновить данные из центральной базы об остатках и ценах номенклатуры на форме подбора номенклатурных позиций.

Синхронизация данных происходит пообъектно. К примеру, загрузка данных о цене номенклатуры выполняется только для текущей номенклатуры.

On-line операции делятся на два типа:

1. «Получение данных». При выполнении операции получения данных производится попытка обратиться к сервису управляющей системы. В случае успеха данные информационной базы обновляются.
2. «Вызов удаленной процедуры». При выполнении вызова удаленных процедур выполняется попытка обратиться к сервису управляющей системы. Получаемые данные не записываются в базу «Кассира» и носят информативный характер. В случае отказа используются данные информационной базы кассы.

Глава 6. Документы и справочники

При выборе в главном меню пункта «Документы и справочники» производится переход к нормативно-справочной информации, а также к документам системы.

Касса	Справочники	Документы
Организация	Виды номенклатуры	Заказы покупателей
Эта касса ККМ	Номенклатура	Чеки
Этот магазин	Характеристики	Эквайринговые операции
	Единицы измерения	Внесения в кассу
	Контрагенты	Выемки из кассы
	Организации	Отчеты о розничных продажах
	Магазины	Кассовые смены
	Кассы ККМ	Прочее
	Склады	Цены номенклатуры
	Виды оплаты	
	Наборы упаковок	
	Эквайринговые терминалы	

При работе в режиме On-line, если конфигурация синхронизирована с центральной базой, не рекомендуется создавать данные справочников и документов на стороне «1С-Рарус: Кассир», так как они не передаются в управляющую систему. Эти данные создаются и настраиваются в центральной базе. Исключение составляют документы: «Чек ККМ», «Отчет о розничных продажах», «Заккрытие кассовой смены» и «Открытие кассовой смены» – они создаются при работе в решении «1С-Рарус: Кассир».

Работа в режиме Off-line может быть двух типов:

- временно нет соединения с центральной базой – тогда работа с нормативно-справочной информацией такая же, как и при работе On-line (просто не происходит отправка и получение данных);
- кассир не подключался к центральной базе – тогда все данные создаются в «1С-Рарус: Кассир».

После выбора в главном меню пункта «Документы и справочники» открывается форма, содержащая три группы гиперссылок: «Касса», «Справочники» и «Документы». Эти группы будут рассмотрены далее.

Текущая информация о системе

Информацию о таких текущих значениях системы, как организация, касса ККМ и магазин можно получить с помощью гиперссылок, расположенных в группе «Касса». Эти значения задаются в настройках синхронизации в центральной базе при работе в режиме On-line или устанавливаются вручную в режиме Off-line.

Нормативно-справочная информация

Переход к определенному справочнику системы выполняется при помощи соответствующей гиперссылки в группе «Справочники».

Структура компании

В данном разделе рассмотрены справочники, которые содержат информацию о структуре компании: «Организации», «Магазины», «Склады», «Кассы ККМ».

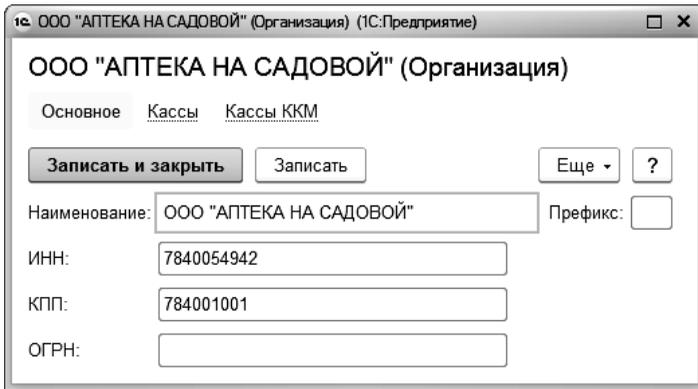
Элементы этих справочников используются в качестве текущих значений при осуществлении продаж (см. «Текущая информация о системе»).

При смене кассового узла в качестве текущих значений (организация, касса ККМ, магазин, склад) будут использоваться значения из этого узла, а предыдущие значения остаются записанными в соответствующих справочниках.

Также указанные справочники используются для совместимости с управляющей системой.

Организации

Справочник «Организации» содержит список организаций, из которых состоит компания. Для каждой организации определяется список касс каждого магазина (операционных и ККМ).



The screenshot shows a window titled "ООО 'АПТЕКА НА САДОВОЙ' (Организация) (1С:Предприятие)". The window contains a form for editing the organization's details. At the top, there are tabs for "Основное", "Кассы", and "Кассы ККМ". Below the tabs are buttons for "Записать и закрыть", "Записать", "Еще", and "?". The form fields are as follows:

Наименование:	ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ"	Префикс:	
ИНН:	7840054942		
КПП:	784001001		
ОГРН:			

Магазины

Информация о магазинах предприятия вносится в справочник «Магазины». Магазином считается, как правило, территориально удаленная организационная единица предприятия, предназначенная для продажи товаров розничному покупателю.

1С-Рарус: Кассир Аптека на Садовой (Магазин) (1С-Предприятие)

Аптека на Садовой (Магазин)

Основное Кассы ККМ

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

Код: 00003

Наименование: Аптека на Садовой

Склад продажи: Основной склад (Санкт-Петербург) ▾

Идентификатор: 397180fd-e273-4274-9a50-495e6fa1da0f

Для каждого магазина указывается наименование, склад продажи, используемый по умолчанию, и идентификатор магазина на бонусном сервисе (используется для корректного срабатывания скидок, рассчитанных на бонусном сервисе).

Из панели навигации карточки магазина можно перейти к списку касс ККМ магазина.

Склады

Справочник «Склады» предназначен для ведения списка мест хранения и реализации товаров.

Для склада нужно указать организацию, от имени которой по умолчанию будут оформляться документы. В соответствии с этим реквизитом производится автоматическое формирование чеков продажи при использовании РМК.

Основной склад (Санкт-Петербург) (Склад) (1С:Предприятие)

Основной склад (Санкт-Петербург) (Склад)

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

Наименование: Основной склад (Санкт-Петербург) Код: 0

Тип склада: Торговый зал

Магазин: Аптека на Садовой ▾ □

Организация: ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ" ▾ □

Группа: ▾ □

Кассы ККМ

В справочник «Кассы ККМ» вводится информация о контрольно-кассовых машинах предприятия. Кассы ККМ предназначены для регистрации денежных средств, полученных от розничного покупателя.

При создании кассы ККМ необходимо указать организацию/магазин, к которой относится касса, рабочее место (компьютер), на котором будет работать кассир, и ввести наименование или оставить сформированное автоматически.

Для документов, распечатываемых с помощью узколенточного печатающего устройства, можно указать ширину ленты.

По гиперссылке «Терминалы» можно перейти к списку эквайринговых терминалов, установленных непосредственно в точке продаж.

Контрагенты

Справочник «Контрагенты» предназначен для введения и хранения информации о розничных покупателях и держателях дисконтных карт. Также справочник содержит информацию о юридических лицах, предоставляющих услуги эквайринга.

В карточке контрагента фиксируется необходимая для работы информация. Вводится наименование контрагента и указывается его правовой статус:

- юридическое лицо,
- физическое лицо,
- юридическое лицо за пределами РФ,
- индивидуальный предприниматель (ПБОЮЛ).

Для физических лиц указывается фамилия, имя и отчество физического лица, ИНН, документ, удостоверяющий его

личность и код ОКПО, если физическое лицо зарегистрировано в качестве индивидуального предпринимателя.

Для юридических лиц можно указать полное наименование организации контрагента и ввести ИНН, КПП и код по ОКПО, если юридическое лицо зарегистрировано на территории Российской Федерации.

Основной покупатель (Контрагент)

Записать и закрыть

Еще ?

Учетная информация

Комментарий

Правовой статус: Юр. лицо

Наименование: Основной покупатель

Полное наименование: Основной покупатель

Входит в группу:

ИНН:

КПП: Документ: Документ, удостоверяющий личность Код по ОКПО:

Номенклатура

Справочник номенклатура является центральным справочником торговой системы. В нем хранится вся информация, необходимая для заказа, оприходования и продажи товара, находящегося в ассортименте магазина.

Акридерм 0,05% туба 30г мазь (Позиция номенклатуры) (1С:Предприятие)

Акридерм 0,05% туба 30г мазь (Позиция номенклатуры)

Записать и закрыть | Записать | Перейти | Еще | ?

Входит в группу: ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ | Код: 00000000150

Наименование: Акридерм 0,05% туба 30г мазь

Наименование полное: Акридерм 0,05% туба 30г мазь

Учетные параметры

Вид номенклатуры: Серийный учет ЖНВЛС

Тип номенклатуры: Товар

Артикул : 24469

Единица измерения: шт

Ставка НДС: 10%

Набор упаковок: Индивидуальный набор для номен

Нет изображения

В карточке номенклатуры содержится следующая информация:

- «Наименование» – название товара или услуги, которое используется для быстрой визуальной идентификации номенклатуры в процессе работы с программой.
- «Наименование полное» – наименование товара и услуги, которое будет печататься во всех документах.
- «Вид номенклатуры» – указывается вид, к которому следует отнести данную позицию номенклатуры. При выборе вида номенклатуры автоматически заполняется тип номенклатуры (товар или услуга), изменение этого параметра невозможно.
- «Артикул» – артикул позиции номенклатуры.
- «Единица измерения» – единица измерения, в которой ведется учет складских остатков товаров и указывается количество номенклатуры в одной упаковке.
- «Ставка НДС» – устанавливается в соответствии с законодательством.
- «Набор упаковок» – указывает на способ упаковки товаров при поступлении.

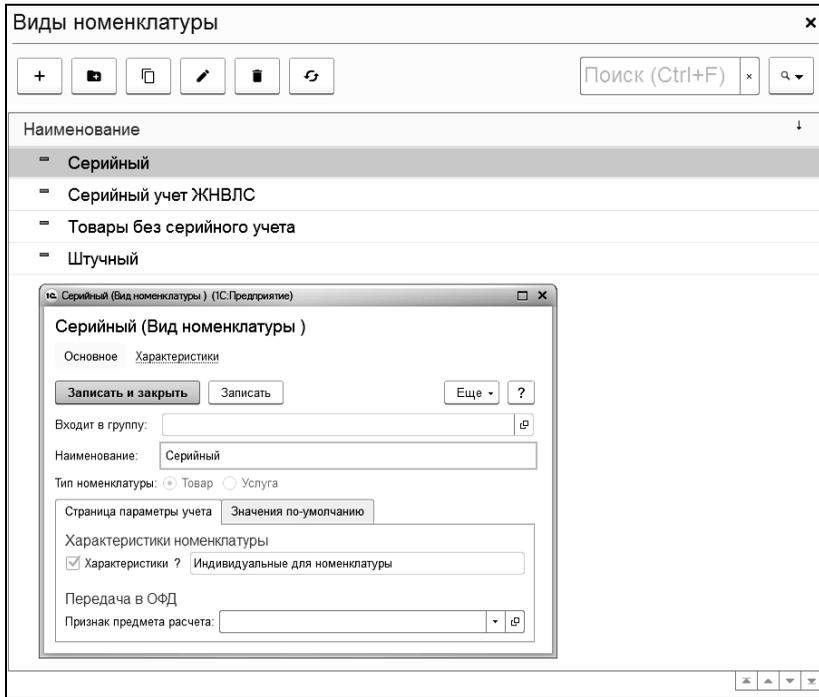
В карточке также может быть размещено изображение товара. Для добавления в карточку номенклатуры картинки необходимо кликнуть по надписи «Нет изображения» и выбрать файл картинки.

С помощью меню кнопки «Перейти» из карточки номенклатуры можно перейти к следующей связанной информации:

- присоединенные файлы;
- характеристики номенклатуры (если для нее установлено ведение характеристик);
- упаковки;
- штрихкоды;
- текущие остатки номенклатуры;
- цены номенклатуры.

Виды номенклатуры

Справочник «Виды номенклатуры» – классификатор, который используется для обобщения свойств товаров и услуг.



Пользователь может добавить в справочник неограниченное количество видов номенклатуры, однако все они могут быть только двух типов: товар или услуга.

Для номенклатуры может быть определено использование характеристик:

- «Не использовать» – учет по характеристикам не ведется;
- «Использовать общие для вида номенклатуры» – характеристики подчинены данному виду номенклатуры;
- «Использовать индивидуальные для номенклатуры» – характеристики подчинены номенклатурным позициям.

«Признак предмета расчета» – обязательный реквизит фискального чека, характеризующий предмет расчета. Выбирается из списка значений согласно Приказу ФНС России от 21.03.2017 № ММВ-7-20/229@ «Об утверждении

дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию».

На закладке «Значения по умолчанию» устанавливаются значения, которые будут по умолчанию использоваться для вида номенклатуры: набор упаковок, ставка НДС и единица измерения.

Страница параметры учета	Значения по-умолчанию	
Набор упаковок:	Штучный	▼ □
Ставка НДС:	18%	▼
Единица измерения:	шт	□

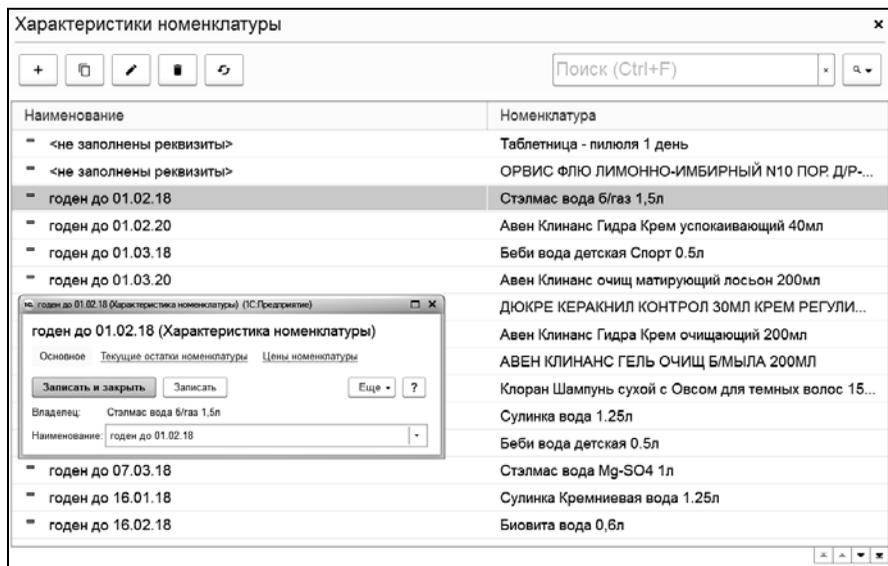
Из панели навигации карточки вида номенклатуры можно перейти к списку характеристик, если для данного вида установлено ведение учета по характеристикам.

Характеристики

Характеристики номенклатуры заполняются в справочнике «Характеристики номенклатуры», подчиненном справочнику «Номенклатура» или «Виды номенклатуры».

Характеристики номенклатуры предназначены для более детального ведения складского учета товаров и услуг. Как было сказано выше, для номенклатуры может быть определено использование характеристик:

- Не использовать – учет по характеристикам не ведется;
- Использовать общие для вида номенклатуры – характеристики подчинены данному виду номенклатуры;
- Использовать индивидуальные для номенклатуры – характеристики подчинены номенклатурным позициям.



Если для данной позиции установлено ведение характеристик, общих для вида номенклатуры, то просмотреть список характеристик можно с помощью пункта «Характеристики» панели навигации карточки номенклатуры. Отображаемый список формируется в справочнике «Виды номенклатуры», но пользователь имеет возможность ввести недостающую характеристику непосредственно в карточке номенклатуры.

Аналогично создается индивидуальная характеристика номенклатурной позиции, если она принадлежит виду номенклатуры с ведением характеристик, индивидуальных для номенклатуры.

С помощью соответствующих гиперссылок панели навигации карточки характеристики номенклатуры можно перейти к информации о текущих остатках и ценах данной характеристики номенклатуры.

Единицы измерения

В справочник «Единицы измерения» вводится список используемых в магазине основных единиц измерения (штуки, килограммы, метры и т.п.).

Новый элемент можно создать, воспользовавшись общероссийским классификатором единиц измерения (ОКЕИ). Для добавления данных из общероссийского классификатора необходимо нажать на кнопку «Подобрать из классификатора»

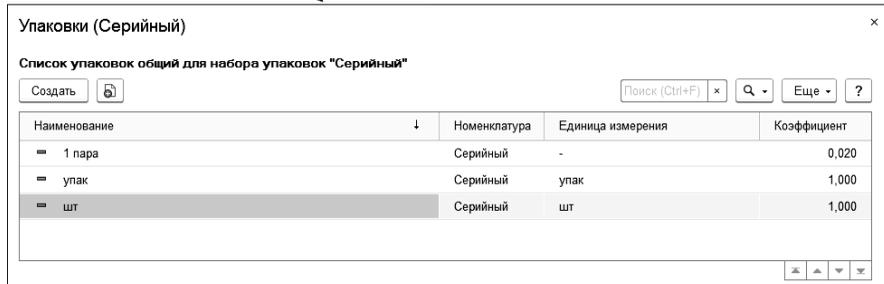
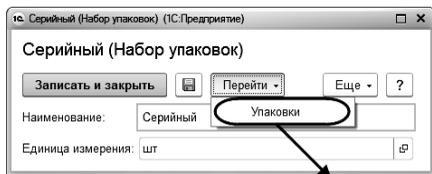


. Откроется таблица общероссийского классификатора единиц измерения. Уже используемые единицы измерения в классификаторе подсвечены синим. Пользователь может отметить нужные единицы измерения флажком, и при нажатии кнопки «Записать и закрыть» они будут добавлены в список единиц измерения.

Наборы упаковок

В справочник «Наборы упаковок» вносится информация о правилах формирования упаковок, в которых товар поставляется в магазин.

После ввода информации о названии набора упаковки и единицы измерения, в которой будет измеряться упаковка, необходимо записать элемент и перейти к заполнению списка упаковок, входящих в набор. Для этого в панели навигации карточки упаковки в меню кнопки «Перейти» надо выбрать пункт «Упаковки».



Виды оплаты

Справочник «Виды оплаты» содержит предустановленные виды оплат:

- зачет аванса;
- наличные;
- оплата бонусами (распределяется как скидка);
- оплата в рассрочку;
- оплата картой БС;
- оплата платежной картой.

Пользователь может настроить дополнительно вид оплаты платежной картой по кнопке , расположенной в командной панели списка видов оплаты.

Оплата платежной картой (Вид оплаты) (1С:Предприятие)

Оплата платежной картой (Вид оплаты)

Записать и закрыть  Еще ▾ ?

Группа: ▾  Код: 000000006

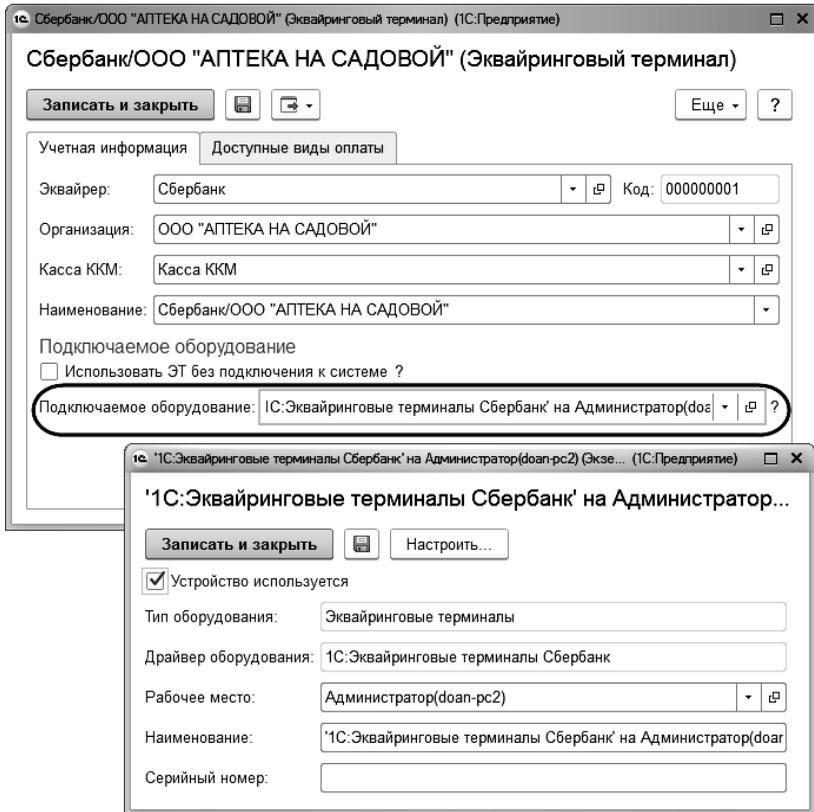
Тип оплаты: Платежная карта ...

Наименование: Оплата платежной картой

Эквайринговые терминалы

Система позволяет вести учет произведенных расчетов с использованием дебетовых или кредитных банковских карт. Для этого необходимо подключение эквайринговых терминалов.

При создании новой записи необходимо в поле «Эквайрер» выбрать банк, предоставляющий услуги эквайринга, из списка контрагентов и ввести наименование организации предприятия, с которой заключен договор эквайринга. Затем необходимо выбрать кассу предприятия, по которой будут учитываться принятые с помощью настраиваемого терминала платежи, и выбрать подключенный к данному рабочему месту терминал из списка подключенного оборудования либо установить флажок «Использовать ЭТ без подключения к системе».



Помимо наименования терминала предусмотрено поле «Код» для произвольного идентификатора эквайрингового терминала.

Сбербанк/ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ" (Эквайринговый терминал)

Учетная информация **Доступные виды оплаты**

N	Вид оплаты	% комиссии		
		Продажа	Отмена	Возврат
1	Оплата платежной картой	2,00	-2,00	

Параметры договора вводятся на следующей закладке – «Доступные виды оплаты». Для каждого из видов оплат, принимаемых на данном терминале, можно указать размер комиссии, начисляемой банком при продаже. А также указать, каким образом взимается комиссия при отмене платежа в течение смены и при возврате товара по окончании смены продажи.

Физические лица

К справочнику можно перейти только при работе в режиме Off-line. Справочник «Физические лица» содержит список физических лиц, работающих на предприятии (сотрудники и пользователи программы) или являющихся покупателями магазинов торговой сети.

Для физического лица указываются его ФИО, дата рождения, пол, ИНН.

Администратор (Физическое лицо) (1С:Предприятие)

Администратор (Физическое лицо)

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

ФИО: Администратор

Входит в группу: ▾ +

Дата рождения: 11.02.1986 📅

Пол: Мужской ▾

ИНН: _____

Комментарий: _____

Пользователи

В группе «Справочники» гиперссылка перехода к справочнику «Пользователи» отображается только при работе в режиме Off-line.

В списке «Пользователи» ведется учет пользователей, которые работают с программой. Каждая запись в этих списках соответствует одной учетной записи пользователя информационной базы.

Управление пользователями системы включает в себя создание списка пользователей и управление доступом к объектам конфигурации. Для настройки работы пользователей используются стандартные механизмы БСП.

В карточке пользователя необходимо ввести имя пользователя, указать магазин, если пользователь является сотрудником магазина. По установленному значению будет определяться текущий магазин при входе пользователя в систему. Физическое лицо, указанное в карточке пользователя, используется при учете личных продаж.

В карточке пользователя можно настроить параметры аутентификации пользователя: задать пароль информационной базы, разрешить или запретить пользователю изменять пароль, настроить использование аутентификации операционной системы или по протоколу OpenID.

Администратор (Пользователь)

Основное [Дополнительные права пользователей](#) [Регистрационные карты пользователей APM](#) [Настройки](#)

Записать и закрыть **Записать** Еще ▾ ?

Полное имя: Недействителен ?

Физическое лицо: ▾

Магазин: ▾

Вход в программу разрешен [Установить ограничение](#)

Главное **Комментарий**

Имя (для входа):

Аутентификация 1С:Предприятия

Пустой пароль: [Установить пароль...](#)

Потребовать установку пароля при входе ?

Пользователю запрещено изменять пароль

Показывать в списке выбора

Аутентификация по протоколу OpenID

Аутентификация операционной системы

Пользователь: ...

Режим запуска: ▾

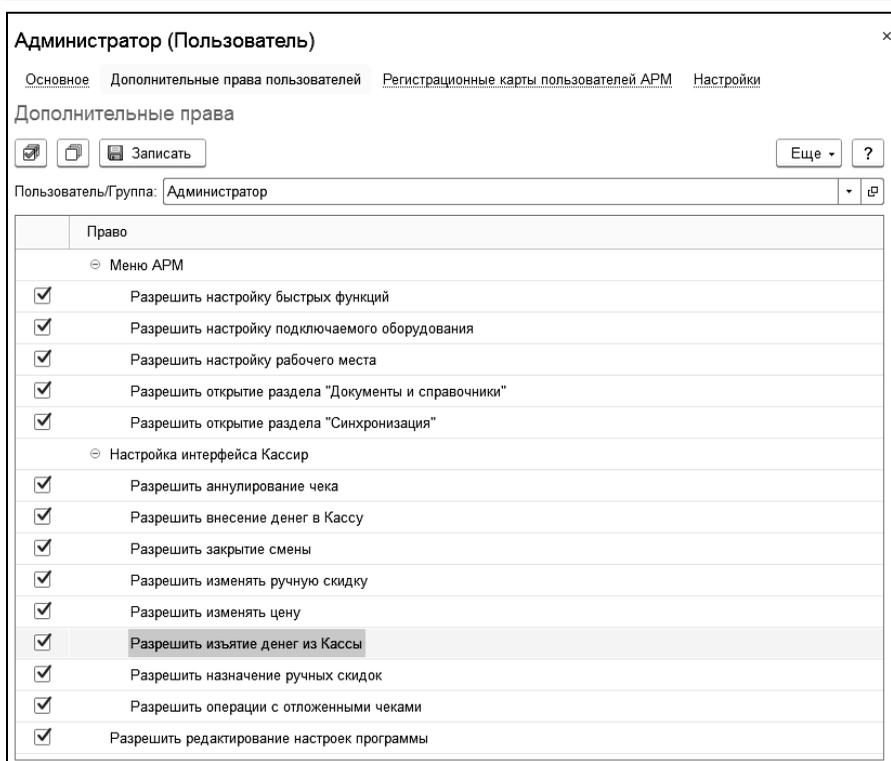
Разрешенные действия (роли):

Только выбранные Еще ▾

- Добавление и изменение дополнительных отчетов и обработок
- Добавление и изменение дополнительных реквизитов и сведений
- Добавление и изменение пользователей
- Добавление изменение личных вариантов отчетов
- Добавление изменение папок и файлов
- Запуск Automation
- Запуск веб-клиента
- Запуск внешнего соединения
- Запуск толстого клиента
- Запуск тонкого клиента
- Изменение дополнительных сведений
- Изменение макетов печатных форм
- Интерактивное открытие внешних отчетов и обработок

В области «Разрешенные действия (роли)» выводится список ролей, которые назначены пользователю.

Список дополнительных прав пользователя открывается по ссылке «Дополнительные права пользователей».



Дополнительные права могут быть установлены как для групп пользователей, так и для конкретного пользователя отдельно. Список включает в себя несколько групп дополнительных прав:

- «Меню АРМ» – настройки этой группы управляют доступом пользователя к функциям, используемым для настройки РМК, а также к некоторым объектам системы:
 - Разрешить настройку быстрых функций;
 - Разрешить настройку подключаемого оборудования;
 - Разрешить настройку рабочего места;
 - Разрешить открытие раздела «Документы и справочники»;
 - Разрешить открытие раздела «Синхронизация».

- «Настройка интерфейса "Кассир"» – настройки этой группы управляют составом доступных для пользователя операций при работе с РМК:
 - Разрешить аннулирование чека;
 - Разрешить внесение денег в кассу;
 - Разрешить закрытие смены;
 - Разрешить изменять ручную скидку;
 - Разрешить изменять цену;
 - Разрешить изъятие денег из кассы;
 - Разрешить назначение ручных скидок;
 - Разрешить операции с отложенными чеками.

Для пользователей можно создать регистрационные карты для работы в РМК с указанием магнитного и штрихового кодов. К списку карт можно перейти по гиперссылке «Регистрационные карты пользователей АРМ», расположенной в панели навигации карточки пользователя.

С помощью гиперссылки «Настройки» панели навигации карточки пользователя можно открыть список настроек пользователя, состоящий из трех закладок:

- «Внешний вид» – выводятся настройки внешнего форм (например, различных списков программы) и командного интерфейса программы.
- «Настройки отчетов» – список пользовательских настроек отчетов сгруппирован по названиям вариантов отчетов.
- «Прочие настройки» – выводятся персональные настройки пользователя и прочие настройки.

Цены номенклатуры

В регистре сведений «Цены номенклатуры» хранятся сведения обо всех ценах, назначенных в управляющей системе. Цены могут быть назначены и вручную в «1С-Рарус: Кассир» – эти цены не будут передаваться в управляющую систему.

Цены номенклатуры

Поиск (Ctrl+F)

Номенклатура	Характеристика	Цена	Упаковка
5-НОК 50мг №50 тб	с/н НА3355 годен до 01.02.22	212,00	
5-НОК 50мг №50 тб	с/н НЕ0309 годен до 01.01.22		
5-НОК 50мг №50 тб	с/н НВ4852 годен до 31.03.22		
Авамис спрей наз. доз...	с/н С807175 годен до 01.04.20		
Авамис спрей наз. доз...	с/н С808906 годен до 01.01.20		
АВЕН БАЛЬЗАМ Д/ГУБ...	с/н *** годен до 31.12.25		
Авен Вода термальная...	с/н *** годен до 31.12.25		
Авен Вода термальная...	с/н *** годен до 31.12.25		
Авен ГидрансОптималь...	с/н *** годен до 31.12.25	1 362,00	
Авен ГидрансОптималь...	с/н *** годен до 31.12.25	1 328,00	
АВЕН ДЕЗОДОРАНТ ...	с/н *** годен до 31.12.25	818,00	
Авен Истеаль+ антиво...	с/н *** годен до 31.12.25	1 833,00	
АВЕН КЛИНАНС ГЕЛЬ...	с/н *** годен до 31.12.25	897,00	
АВЕН КЛИНАНС ГЕЛЬ...	с/н б/н годен до 01.01.20 цен...	897,00	

Цены номенклатуры (1С:Предприятие)

Записать и закрыть | Записать | Еще - | ?

Номенклатура: 5-НОК 50мг №50 тб

Характеристика: с/н НА3355 годен до 01.02.22

Упаковка:

Цена: 212,00

Документы

В группе «Документы» располагаются гиперссылки перехода к соответствующим документам решения.

Заказы покупателей

Документ «Заказ покупателя» предназначен для регистрации заказа покупателя. При интеграции с управляющей системой возможно резервирование в ней заказанных товаров для последующей продажи.

В шапке нового документа заполняются следующие поля:

- Магазин – место получения заказа;
- Организация, от имени которой планируется оформить продажу;

- Продавец, который принял заказ. Может отличаться от ответственного, который ввел заказ в программу;
- Желаемая дата продажи – дата получения заказа покупателем;
- Статус заказа.

При создании документа вручную ему по умолчанию назначается статус «Согласован», поскольку считается, что он создается в результате непосредственного общения с покупателем. Если заказ требует дополнительного уточнения, то пользователь может изменить статус на «Не согласован». После согласования состава заказа с покупателем, пользователь изменяет статус на «Согласован».

Состояние заказа отображается в виде строки рядом с полем Статус. Состояние изменяется при изменении статуса, при резервировании товаров и при проведении продаж по заказу.

Некоторые из полей шапки заполняются автоматически, в соответствии с текущими значениями системы (см. стр. 112).

Заказ покупателя 00000000001 от 06.02.2018 15:36:35

Провести и закрыть

Номер: 00000000001 от: 06.02.2018 15:36:35 Статус:

Контрагент: Магазин:

Продавец: Организация:

Желаемая дата продажи:

Добавить Скидки

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Продавец	Процент ручной скидки	Сумма
1	Алка-зельцер №10 т6...	с/н ВТАJFF7 год...	10,000	шт	100,00			1 000,00

Добавить товары в табличную часть можно следующими способами:

- с помощью кнопки «Добавить» командной панели табличной части документа;

- по штрихкоду. Чтобы добавить товар по штриховому коду, нужно перейти в табличную часть и считать штриховой код сканером. Если данный штрихкод зарегистрирован в системе, то соответствующий ему товар будет добавлен в табличную часть. В противном случае появится сообщение об ошибке. Если товар с таким штрихкодом уже введен в табличную часть, то строка с данным товаром будет выделена, а количество увеличится на 1.

При подборе товаров пользователь вводит их количество. Пользователь также может вручную изменить количество в строке табличной части. Если для отобранного товара ведется учет по характеристикам, то пользователь при подборе выбирает также соответствующие характеристики.

Для отобранных товаров по умолчанию заполняются их текущие розничные цены.

Для того, чтобы кассир мог автоматически заполнить чек товарами из заказа покупателя, администратор системы должен установить для кассира право продажи по заказу.

Если в магазине допускается формирование чеков ККМ без помощи интерфейса РМК, то документ «Чек ККМ» можно создать из меню «Создать на основании»  документа «Заказ покупателя».

Заказ покупателя может быть отменен полностью или частично. Для этого для нужных товарных строк проставляется флажок «Отменено».

Заказ, по которому все товары проданы или частично проданы, а частично отменены, готов к закрытию. Для таких заказов пользователь может установить статус «Закрит».

Чеки ККМ

Документ «Чек ККМ» оформляется при розничной продаже товаров покупателю в торговом зале.

Оформление чеков продажи возможно только после открытия смены. Открыть смену можно при помощи кнопки , расположенной в командной панели списка «Чеков ККМ».

Некоторые поля закладки «Основная» документа «Чек ККМ» по умолчанию заполняются установленными настройками пользователя (кассира).

Чек 00000000044 от 20.02.2018 16:43:29

Провести и закрыть      Пробить чек

Основная **Товары** Оплата Фискальные реквизиты

Номер: 00000000044 Дата: 20.02.2018 16:43:29 Статус: Пробитый

Документ расчета: Чек 00000000043 от 20.02.2018 16:41:11 Вид операции: Продажа

Заказ покупателя: Касса (ККМ): Касса ККМ

Контрагент: Розничный покупатель Магазин: Аптека на Садовой

Продавец: Организация: ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ"

Дисконтная карта: Цена включает НДС

Всего: 423,00

Для регистрации личных продаж сотрудников магазина продавец может быть указан как на закладке «Основная», так и в каждой строке на закладке «Товары».

Чек 00000000044 от 20.02.2018 16:43:29

Провести и закрыть      Пробить чек

Основная **Товары** Оплата Фискальные реквизиты

Добавить   Скидки  Еще

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Процент ручной скидки	Сумма ручной скидки
1	5-НОК 50мг №50 т6	с/н HE0309 годен ...	1,000	шт	211,00		
2	5-НОК 50мг №50 т6	с/н HA3355 годен ...	1,000	шт	212,00		

Всего: 423,00

Для каждой товарной строки указываются:

- «Характеристика номенклатуры» – можно выбрать из списка характеристик данной номенклатуры;

- «Количество» – количество проданных единиц или упаковок;
- «Ед. изм.» – единица измерения номенклатуры (если для данной номенклатуры используются упаковки, то можно выбрать упаковку номенклатуры);
- «Цена» – действующая розничная цена товара заполняется автоматически;
- «Процент и сумма ручной скидки» – процент и сумма ручной скидки или наценки для строки чека;
- «Сумма с НДС» – сумма с учетом НДС;
- «% НДС» – ставка НДС для номенклатуры;
- «НДС» – сумма НДС по номенклатуре;
- «Сумма» – рассчитывается на основании введенных данных;
- «Сумма скидки БС» – сумма скидок для строки чека, рассчитанная на бонусном сервисе;
- «Сумма скидки оплаты бонусом» – сумма скидки, распределенной при оплате чека бонусами;
- «Продавец» – фамилия продавца, отпустившего товар. Продавец может быть указан как для строки, так и для всего документа – в поле «Продавец» на закладке «Основная» документа;
- «Склад» – склад продажи номенклатурной позиции.
- «Заказ покупателя» – заказ покупателя, по которому оформляется продажа номенклатурной позиции;
- «Код строки» – уникальный идентификатор строки заказа.

С помощью меню кнопки «Скидки» закладки «Товары» можно выполнить следующие действия:

- рассчитать скидки/наценки бонусного сервиса,

- назначить или отменить ручные скидки/наценки.

Оплата покупки регистрируется на закладке «Оплата». Допускается оплата одного чека ККМ различными способами. Например, частично чек может быть оплачен платежной картой, частично – наличными.

Если применяется оплата по платежной карте, величина комиссии банка будет автоматически рассчитана по условиям договора эквайринга.

Флажок «Прием денежных средств без передачи товаров» устанавливается при предоплате за товар или частичной оплате без отгрузки товара покупателю.

На закладке «Фискальные реквизиты» указываются номер смены и номер чека.

По оформленному и проведенному документу может быть напечатан чек на подключенной к данному рабочему месту ККТ. Для этого нужно нажать кнопку «Пробить чек» в командной панели документа «Чек ККМ».

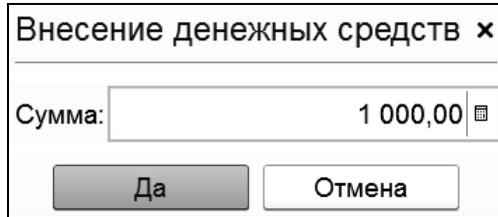
Для оформления возврата товара нужно выбрать в списке чек продажи и создать на его основании чек возврата. Для этого в меню кнопки «Создать на основании» , расположенной в командной строке документа «Чек ККМ», требуется выбрать «Чек ККМ». В результате будет создан новый чек ККМ с видом операции «Возврат».

На основании документа «Чек ККМ» также может быть создан документ «Эквайринговая операция».

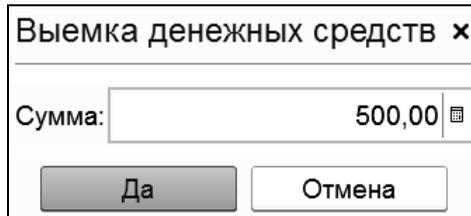
С помощью кнопок командной панели списка документов «Чек ККМ» можно также выполнить следующие действия:

- по кнопке  можно открыть смену;
- закрыть смену можно при помощи кнопки .

- С помощью кнопки  можно выполнить внесение денежных средств в кассу ККМ (дополнительно см. стр. 140). При этом открывается следующая форма, в которой указывается сумма внесения:



- С помощью кнопки  можно оформить выемку денежных средств из кассы ККМ (дополнительно см. стр. 141).



С помощью команды **Ctrl+F** можно отфильтровать список чеков по любой комбинации символов. С помощью сервиса «Расширенный поиск» (**Alt+F**), который запускается из командной панели списка, пользователь может выбрать нужные чеки, задавая поиск по значениям различных реквизитов.

Эквайринговая операция

При регистрации розничных продаж с использованием рабочего места кассира регистрация расчетов платежной картой производится непосредственно в интерфейсе РМК.

Расчеты, произведенные покупателем с помощью платежной карты, регистрируются в системе с помощью документов «Эквайринговые операции».

Новый документ можно ввести, выбрав одну из двух доступных операций:

- «Поступление оплаты от покупателя» – по кнопке  в командной панели списка документов «Эквайринговые операции»;
- «Возврат оплаты покупателю» – по кнопке  в командной панели списка документов «Эквайринговые операции».

Эквайринговая операция 00000000001 от 13.02.2018 17:00:03

Провести и закрыть     Оплатить картой Еще - ?

Номер: 00000000001 от: 13.02.2018 17:00:03 Операция: Поступление оплаты от покупателя

Контрагент: Розничный покупатель Магазин: Аптека на Садовой

Эквайринговый терминал: Сбербанк/ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ" Организация: ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ"

Вид оплаты: Оплата платежной картой Эквайрер: Сбербанк

Устройство печати слип чека: Эмулятор ККТ на Администратор(доап-рс2) Вид налога:

Сумма платежа: 395,00 % комиссии: 2,00 Комиссия: 7,90

Расшифровка платежа Страница чек ККМ Страница комментарий

Добавить   Еще -

N	Документ расчетов с контрагентом	Сумма	Признак способа расчета
1	Чек 00000000033 от 13.02.2018 15:39:03	395,00	Аванс

Банковская операция не производилась Всего: 395,00

Ответственный: Администратор

В открывшейся форме кассир выбирает эквайринговый терминал из списка установленных в операционных кассах магазина терминалов и вид оплаты (платежной карты) из числа установленных видов оплаты из договора эквайринга соответствующего терминала. Организация и эквайрер устанавливаются автоматически по данным договора эквайринга.

Кассир выбирает контрагента и один или несколько документов «Чек ККМ» выбранного контрагента в табличной части «Расшифровка платежа». Сумма документов устанавливается автоматически. Также автоматически рассчитывается сумма документа «Оплата по платежной карте», а также комиссия банка в соответствии с процентом комиссии для данного вида платежа, установленным в договоре эквайринга.

После заполнения реквизитов можно вызвать процедуру оплаты платежной картой с помощью кнопки «Оплатить картой» в командной строке документа, если используется подключенный эквайринговый терминал, и, если это необходимо, напечатать чек на подключенном фискальном регистраторе или принтере документов с помощью команды «Напечатать чек».

В документе нужно указать, по какой кассе ККМ необходимо учесть данную оплату. По умолчанию в документ подставляются настройки эквайрингового терминала.

При выполнении операции проверяется возможность печати слип-чека на подключенном эквайринговом терминале. Если функция печати слип-чека не предусмотрена и не указан подключенный фискальный регистратор или АСПД, будет выдано предупреждение о невозможности проведения операции.

После успешного завершения банковской операции появляется информационная надпись «Банковская операция произведена» и пробивается чек ККМ. Если пробить чек на подключенном ФР или АСПД по каким-то причинам не удалось, в форме появляется дополнительная кнопка «Пробить чек», с помощью которой пользователь может завершить оформление чека после устранения неисправности в устройстве.

Внесение денежных средств в кассу ККМ

Документ «Внесение ДС в кассу ККМ» служит для регистрации суммы денежных средств, внесенных в кассу ККМ для размена.

Внесение ДС в кассу КKM 00000000001 от 07.02.2018 13:34:40

Провести и закрыть   

Номер: Дата:  Ответственный:  

Касса КKM:   Комментарий:

Организация:  

Сумма документа: 

Новый документ «Внесение ДС в кассу КKM» можно создать следующими способами:

- при помощи кнопок  и , расположенных в командной строке списка документов «Внесение ДС в кассу КKM».
- при нажатии кнопки «Внесение денежных средств в кассу КKM» в форме списка «Чеки КKM» при открытой смене (см. стр. 138). При этом на экране кассира появляется форма, в которой надо указать сумму внесения.
- внесение денежных средств в кассу КKM также можно выполнить в РМК в режиме управления кассой (см. стр. 95).

Выемка денежных средств из кассы КKM

Выемка денежных средств из кассы КKM предназначена для передачи ДС из кассы в операционную кассу магазина.

Выемка ДС из кассы КKM 00000000001 от 07.02.2018 15:28:59

Провести и закрыть   

Номер: Дата:  Ответственный:  

Касса КKM:   Комментарий:

Организация:  

Сумма документа: 

Для оформления выемки ДС нужно нажать кнопку «Выемка денежных средств из кассы ККМ» в форме списка «Чеки ККМ» (см. стр. 138). На экране появится форма ввода суммы изымаемых денег. Следует ввести сумму и нажать «Да».

Выемку денежных средств из кассы ККМ также можно выполнить в РМК в режиме управления кассой (см. стр. 95).

Кассовые смены

Кассовая смена – период работы кассира за кассовым аппаратом. Этот период работы фиксируется в документе «Кассовая смена».

Кассовая смена 00000000005 от 07.02.2018 13:34:32

Номер: Дата:

Фискальное устройство:

Организация:

Касса ККМ:

Начало:

Окончание:

Статус:

Комментарий:

Для удобства работы пользователь может отфильтровать список смен по рабочему месту и фискальному устройству, выбрав нужные значения в соответствующих полях шапки списка. С помощью команды **Ctrl+F** можно отфильтровать список по любой комбинации символов. С помощью сервиса «Расширенный поиск (**Alt+F**)», который запускается из

командной панели списка, пользователь может выбрать нужные смены, задавая поиск по значениям различных реквизитов.

Новый документ создается автоматически при открытии смены. После выполнения команды система информирует пользователя об открытии смены.

В форме документа присутствует информация об организации, фискальном устройстве, на котором открыта смена, дате и времени открытия смены, статусе смены. В случае использования ККТ с передачей данных, поддерживающей передачу фискальных документов в формате XML, на закладке «Фискальные данные» доступна информация о номере и дате смены ККТ, количестве бланков строгой отчетности и фискальных документов за смену, а также дата и время первого не переданного оператору фискальных данных документа и общее количество таких документов. При наличии предупреждений о состоянии фискального накопителя, таких как: переполнение памяти, исчерпание ресурса или необходимости замены, информация об этом будет выводиться в шапку документа.

Отчеты о розничных продажах

Документ «Отчет о розничных продажах» формируется автоматически при оформлении операции «Закрытие кассовой смены» на основе введенных чеков ККМ по продаже и возврату товаров.

Для удобства работы пользователь может отфильтровать список отчетов по кассе выбрав нужные значения. С помощью сервиса «Расширенный поиск (**Alt+F**)», который запускается из командной панели списка, пользователь может выбрать нужные отчеты, задавая поиск по значениям различных реквизитов.

Новый документ можно добавить с помощью кнопки «Создать»  в командной панели списка. Это может быть сделано, например, в том случае, если необходимо зафиксировать

продажи в магазине, в котором не автоматизирован процесс оформления розничных продаж.

Отчет о розничных продажах 00000000001 от 13.02.2018 10:22:21

Провести и закрыть

Номер: 0000000001 Дата: 13.02.2018 10:22:21

Магазин: Аптека на Садовой Организация: ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ" Касса (ККМ): Касса ККМ

Товары Возвращенные товары Оплата платежными картами Прочая выручка Расчеты с клиентами Налогообложение Дополнительно

Добавить ↑ ↓ Еще ↓

N	Номенклатура	Характеристика	Цена	Количество	Ед. изм.	Сумма	Всего
1	5-НОК 50мг №50 тб	с/н НЕ0309 годен до 01.01.22	211,00	3,000	шт	633,00	690,54
2	Арома Эвалар "Масло для массажа" 100мл	с/н 6 годен до 01.12.18	349,00	2,000	шт	663,10	764,25
3	Перекись водорода 3%-100мл р-р	с/н 1110817 годен до 01.08.19	10,50	2,000	шт	17,85	19,47
4	Преднизолон 30мг-1мл №3 ампл.	с/н IPRB7021 годен до 01.04.19	33,00	1,000	шт	29,70	32,40
5	Алка-зельцер №10 тб.шип.	с/н ВТАJFF7 годен до 29.11.19	100,00	1,000	шт	100,00	109,09
6	Алка-зельцер №10 тб.шип.	с/н ВТАKFP2 годен до 25.07.20	347,00	1,000	шт	312,30	340,69
7	Хлоргексидина биглюконат 0,05%-100мл р-р	с/н 092019 годен до 01.09.19	22,00	2,000	шт	41,80	48,18
8	Алка-зельцер №10 тб.шип.	с/н ВТАJFF7 годен до 29.11.19	340,00	1,000	шт	340,00	370,91

На закладке «Товары» указывается список проданных товаров, а на закладке «Возвращенные товары» – список товаров, возвращенных в течение кассовой смены.

На закладке «Оплата платежными картами» указывается сумма оплат по различным платежным картам.

Важно!

Чеки ККМ, которые оформлялись за кассовую смену, из информационной базы не удаляются, они сохраняются в информационной базе, но для них устанавливается признак архивации. Такие документы служат только в качестве дополнительной справочной информации, никаких действий с таким документом произвести нельзя.

На закладке «Прочая выручка» выводится информация о чеках, пробитых из документов оплаты по эквайрингу.