

1С:Предприятие 8

«1С-Рарус:Кассир»

Редакция 4.0

Руководство пользователя (описание конфигурации) 2-е издание

Москва
2023

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», 2023
Фирма «1С», Москва, 123056, а/я 64
127434, Москва, Дмитровское ш., д.9,
тел. (495) 681-7391
E-mail: solutions@1c.ru
URL: <https://solutions.1c.ru>

ООО «1С-Рарус Интеграционные
проекты», 2023
Москва, 127434, а/я 118
Дмитровское шоссе, д. 9Б
тел. (495) 223-04-04,
Контрольная группа (для претензий
и рекламаций): k@rarus.ru
e-mail: rs@rarus.ru
URL: <https://rarus.ru/>

Продукт включен в Реестр российского ПО под номером №9177
<https://reestr.digital.gov.ru/reestr/310527/>

Группа разработки компании «1С-Рарус»:

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

Группа тестирования — А. Еганова, И. Кочеткова, Е. Дерюга.

Документация — А. Дорошенко.

Наименование книги:	«1С-Рарус: Кассир. Редакция 4.0. Руководство пользователя (Описание конфигурации) 2-е издание»
Номер издания:	83.03096.03.002
Дата выхода:	23 августа 2023 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 консультаций, 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
1.1. Торговля.....	11
1.2. Работа кассира	12
1.3. Режимы работы	14
1.3.1. Режим On-line.....	14
1.3.2. Режим Off-line	14
1.3.3. Совместимость	16
Глава 2. Настройка программы.....	17
2.1. Настройка управляющей системы	18
2.1.1. Публикация HTTP сервиса 1С	18
2.1.2. Настройка синхронизации	21
2.2. Настройка конфигурации «1С-Рарус: Кассир».....	28
2.2.1. Режим онлайн с использованием файла настроек.....	29
2.2.2. Режим онлайн с ручной настройкой	31
2.2.3. Режим оффлайн.....	41
2.2.4. Работа с главным меню программы.....	41
Глава 3. Работа кассира.....	55
3.1. Авторизация пользователя	55
3.2. Открытие кассовой смены.....	57
3.3. Оформление розничных продаж и возвратов в интерфейсе РМК.....	58
3.3.1. Шапка чека	59
3.3.2. Строка поиска	59
3.3.3. Таблица товаров.....	59
3.3.4. Информация о товаре	60
3.3.5. Оплата	60
3.3.6. Кнопки управления.....	61
3.3.7. Управление кассой.....	63
3.3.8. Кнопки командной строки	65

3.3.9.	Выбор товара.....	66
3.3.10.	Ввод форм оплаты	67
3.3.11.	Оплата бонусными баллами	72
3.3.12.	Оформление возврата в течение смены	73
3.3.13.	Оформление возврата вне смены	74
3.4.	Закрытие кассовой смены.....	74

Глава 4. Обмены 77

4.1.	Обмен условно-постоянной справочной информацией	78
4.2.	Периодическое обновление	78
4.3.	On-line операции	79

Глава 5. Документы и справочники 81

5.1.	Текущая информация о системе	83
5.2.	Нормативно-справочная информация	83
5.2.1.	Структура компании.....	83
5.2.2.	Контрагенты.....	86
5.2.3.	Номенклатура.....	87
5.2.4.	Виды номенклатуры	89
5.2.5.	Характеристики	91
5.2.6.	Единицы измерения.....	93
5.2.7.	Наборы упаковок	93
5.2.8.	Виды оплаты	94
5.2.9.	Эквайринговые терминалы	95
5.2.10.	Физические лица.....	97
5.2.11.	Пользователи	98
5.2.12.	Цены номенклатуры	101
5.3.	Документы.....	102
5.3.1.	Заказы покупателей	102
5.3.2.	Чеки ККМ.....	105
5.3.3.	Эквайринговая операция.....	109
5.3.4.	Внесение денежных средств в кассу ККМ	111
5.3.5.	Выемка денежных средств из кассы ККМ	112
5.3.6.	Кассовые смены	113
5.3.7.	Отчеты о розничных продажах	114

Глава 6. Установка и запуск..... 117

6.1.	Требования к системе	118
6.2.	Установка программы.....	118
6.3.	Установка шаблона конфигурации	119
6.4.	Защита решения	122

6.4.1.	Использование СЛК	123
6.4.2.	Установка системы лицензирования.....	133
6.5.	Создание информационной базы	155
6.6.	Запуск программы.....	155

ВВЕДЕНИЕ

Данная книга является руководством по работе с программным продуктом «1С-Парус: Кассир», который представляет собой совокупность технологической платформы «1С:Предприятие 8» и конфигурации (отраслевого решения) «1С-Парус: 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-Парус: Кассир»;
- настройка оборудования, подключаемого к компьютерам с установленным на них программным продуктом.

Для работы с решением «1С-Парус: 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 HTTP сервисов. В качестве такой управляющей системы могут выступать программы «1С:Розница 8», «1С:Управление торговлей 8», «1С-Рарус: Управление аптекой». 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.

1.1. 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.

1.2. 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.

The screenshot displays the 1C-RARUS Cashier interface. At the top, it shows the user 'Администратор узла' (Node Administrator) and the shift 'Смена №0002, открыта 14.22'. The main section is titled 'Продажа' (Sale) and features a search bar with the placeholder '(Alt+F) Наименование, артикул или штрихкод'. Below this is a table with columns: Кол. (Quantity), Упаковка (Packaging), Цена (Price), Скидка (Discount), Сумма (Sum), and Всего (Total). A single row is visible for 'BOSCH' with a quantity of 1,000, a price of 36,900.00, and a total of 36,900.00. The date '31.12.2023' is also present. At the bottom, a summary bar shows 'BOSCH 31.12.2023', '1 x 36 900 = 36 900', 'Всего: 36 900,00', 'Скидка: 0,00', and 'К оплате: 36 900,00'. A grid of buttons at the bottom includes 'Касса', 'Прода...', 'Анулир. чека', 'Продол. ж. чек', 'Послед. слит чек', 'Продажа по заказу', 'Бонусы', 'Ред. строки', 'Оплата', 'Заблокир...', 'Документ расчета', 'Без отгрузки', 'Скидки', 'Выбор карты', 'Сброс карты', 'Отложить', and 'Возврат'.

Кол.	Упаковка	Цена	Скидка	Сумма	Всего
1,000		36 900,00		36 900	36 900

BOSCH 31.12.2023
1 x 36 900 = 36 900

Всего: 36 900,00
Скидка: 0,00
К оплате: 36 900,00

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.

1.3. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

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

1.3.1. 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 On-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.

1.3.2. 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 окончании 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.

1.3.3. Совместимость

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

В качестве управляющей системы могут выступать программы «1С:Розница 8», «1С:Управление торговлей 8», «1С-Рарус: Управление аптекой». Возможна интеграция с другими конфигурациями. По вопросам интеграции можно обратиться в фирму «1С-Рарус».

ГЛАВА 2

НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

В этой главе рассмотрено выполнение начальной настройки программного продукта «1С-Парус: 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.

2.1. НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ

2.1.1. 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...».

Публикация на веб-сервере

Основные OpenID Прочие

Имя:

Веб-сервер:

Каталог:

☐ Публиковать тонкий клиент и веб-клиент

☐ Публиковать стандартный интерфейс OData

Web-сервисы HTTP сервисы

☒ Публиковать HTTP сервисы по умолчанию

Имя	Корневой URL
-----	--------------

☒ Публиковать HTTP сервисы расширений по умолчанию

☐ Публиковать дистрибутив

Расположение публикуемого дистрибутива:

x86:

x86_64:

Адрес перехода при окончании работы веб-клиента:

Опубликовать
Отключить
Сохранить
Загрузить
Закрыть
Справка

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».

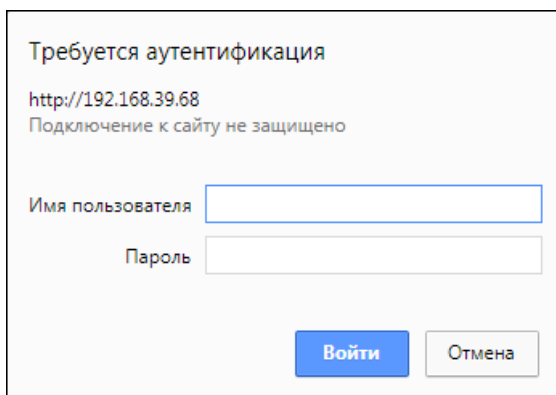
После публикации необходимо выполнить проверку доступности и корректной работы HTTP сервиса. Проверка выполняется только на стороне «1С-Рарус: Кассир». Для этого необходимо запустить один из поддерживаемых веб-браузеров (IE, Mozilla Firefox и т.д.) и в адресной строке указать путь в следующем формате:

`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

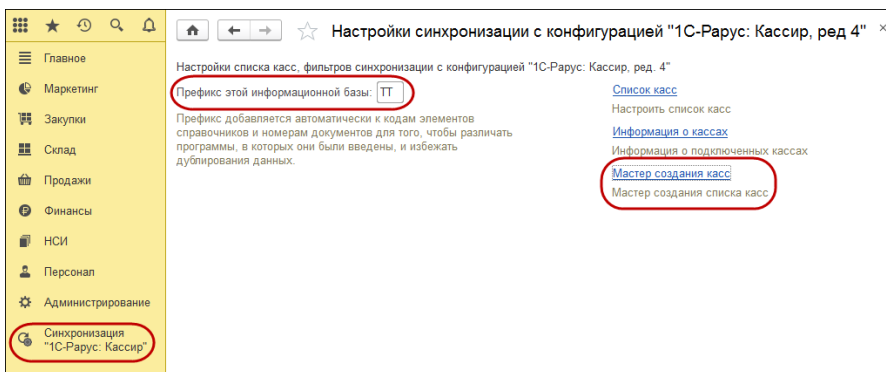
Пароль

2.1.2. Настройка синхронизации




Настройку синхронизации с управляющей системой рассмотрим на примере решения «1С:Розница 8».

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».




Расширения

Добавить из файла...

Удалить

Обновить из файла...

Еще ▾ ?

	Наименование	Версия	Назначение	Безопасный режим
<input checked="" type="checkbox"/>	 Расширение кассир	1.0.0.1	Дополнение	<input type="checkbox"/>

☒Подключено при входе в программу

☐Будет подключено после перезапуска программы

☐Не удалось подключить при входе в программу

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;

Мастер создания узлов



Префикс этой информационной базы:

Префикс добавляется автоматически к кодам элементов справочников и номерам документов для того, чтобы различать программы, в которых они были введены, и избежать дублирования данных.

Необходимо указать список касс ККМ по которым будут созданы узлы синхронизации с конфигурацией "1С-Рарус: Кассир, ред. 4.0".

Для каждой кассы ККМ необходимо указать склад с которого будут осуществляться продажи.


Добавить





Еще ▾

N	Касса ККМ	Склад продажи	Префикс
1	Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна")	Общий склад	TD







?


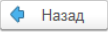


Назад

Далее

Закреть

- 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.

Мастер создания узлов

Список пользователей

Настройка пользователей и их ролей для создаваемых узлов синхронизации с конфигурацией "1С-Рарус: Кассир, ред. 4".

Пользователи, указанные в группе "Все кассы", будут использоваться на всех создаваемых узлах.

Роли пользователей хранят настройки дополнительных прав для конфигурации "1С-Рарус: Кассир, ред. 4".

Добавить Настроить роли

Пользователь	Роль
[-] Все кассы	
[-] Администратор	
[-] Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна")	
[-] Кассир	

? Назад Далее Закрыть

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».

- 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](#)

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

Касса	Версия	Обновлять кассу	Есть обновление	Статус обновления
Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна")	4.0.3.0			

2.2. 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 начального заполнения

☒ Режим офлайн

☐ 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 офлайн — 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](#)

Назад Далее

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 связки с управляющей системой.

2.2.1. 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. 18);
- 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. 21.

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 офлайн

☒ Режим онлайн

☐ Указать настройки вручную

☒ Загрузить файл с настройками, созданный в управляющей системе

Путь к файлу настроек: C:\Users\doan\Desktop\Настройки синхронизации Кассир 4.0.txt ...

Мастер начального заполнения позволяет настроить кассовое место.
Мастер можно использовать в трех вариантах:
1) режим офлайн — 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](#)

Назад

Далее

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

Выберите одну из настроек касс, которые были созданы в управляющей системе.
По выбранной настройке будет происходить заполнение данных текущей информационной базы.

	Код кассы	Наименование кассы
<input checked="" type="checkbox"/>	ТТ-000001	Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Весна")

Назад

Далее

Процесс дальнейшего заполнения настроек описан в разделе «Режим онлайн с ручной настройкой» на стр. 31. Ряд данных при этом заполняется из файла настроек.

2.2.2. 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. 18);
- 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](#)

Назад

Далее

Настройки соединения с сервером

Соединение

Адрес сервиса:

http://localhost/Cashier

Пользователь:

Администратор

Пароль пользователя сервиса:

Пароль пользователя в центральной ИБ

Идентификация клиента

Код кассы:

ТТ-000001 ?

Префикс управляющей системы:

ТТ ?

Назад

Далее

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. 21).
- «Префикс управляющей системы» – префикс узла центральной информационной базы. Задается в настройках синхронизации в управляющей системе (см. стр. 21).

Настройки синхронизации с управляющей системой

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

- «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.

Объекты синхронизации

Настройка расписания для загружаемых данных

Наименование	Иконка	Регламентное задание
Настройки		
Обновление конфигурации		<input type="checkbox"/> <не используется>
Нормативно справочная информация		
Контрагенты		<input checked="" type="checkbox"/> Каждые 3 минуты
Номенклатура		
Пользователи		
Присоединенные файлы (Номенклатура)		
Характеристики		
Розничные продажи		
Документы розничных продаж		
Заказы покупателей		
Остатки номенклатуры		
Текущие цены и остатки номенклатуры		
Цены номенклатуры		
Штрихкоды		

Каждые 3 минуты (Регламентное задание) *

Записать и закрыть Записать ?

☒ Включено [Расписание](#)

Наименование: Каждые 3 минуты

При ошибках повторять: 0 раз через 0 секунд

Предопределенное: Нет

Идентификатор: 17e0ad48-16c2-45aa-9d0a-d788b93810f

Ключ:

Имя пользователя: *

Имя: к_СинхронизацияКассирСУправляющейСистемой


Синоним: Синхронизация кассир с управляющей системой

Имя метода: к_СинхронизацияДанныхСервер СинхронизацияКассирСУправляю

Сообщение:

Назад Далее

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 скидок, 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 rs@rarus.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 слит чек

[Настроить регламентное задание](#)
Настройка регламентного задания для выполнения 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.


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)'

Записать и закрыть ?

Драйвер устройства на текущем рабочем месте не установлен. Установить драйвер

После успешной установки на форме отобразится версия драйвера.

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

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)'

Записать и закрыть Тест устройства Функции ▾ ?

Драйвер и версия

Драйвер: Установлен Версия: 4.14.0.747

Наименование: Штрих-М: Драйвер ККТ с передачей данных в ОФД v2.4

Описание: Драйвер ККТ с передачей данных в ОФД 2.4

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

Параметры связи

Тип подключения: Локально ▾

Тип протокола: Стандартный ▾

Порт: COM1 ▾

Скорость: 115200 ▾

Таймаут: 3 000

Имя компьютера:

IP адрес:

TCP порт: 211

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.

Нажатием кнопки «Завершить» заканчивается работа с Мастером начального заполнения и выполняется переход к окну авторизации пользователя (см. «Авторизация пользователя» на стр. 55).

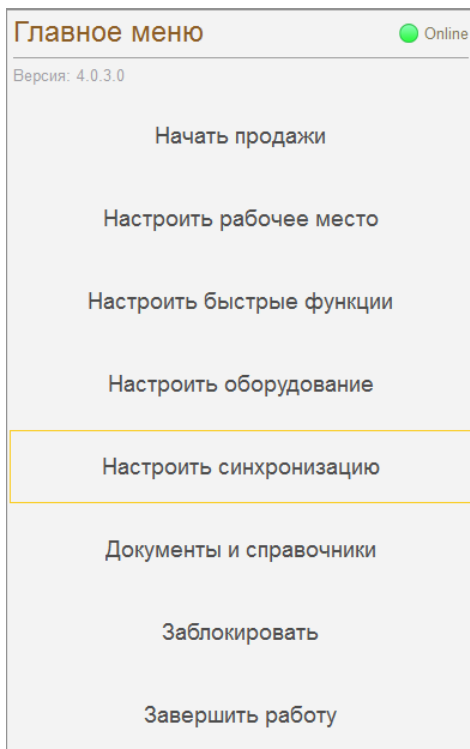
2.2.3. Режим оффлайн

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.

2.2.4. 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-Парус: 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.

Данные настройки рассмотрены в разделах «Настройки соединения с сервером» на стр. 32 и «Настройки синхронизации с управляющей системой» на стр. 33.

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. 34)

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.

Фоновые задания

Состояние:

☒ Выполнено

☒ Завершено с ошибками

☒ Отменено

☒ Выполняется

За период:

Все время

☐ Отбирать по регламентному заданию:

<не определено>


Обновить

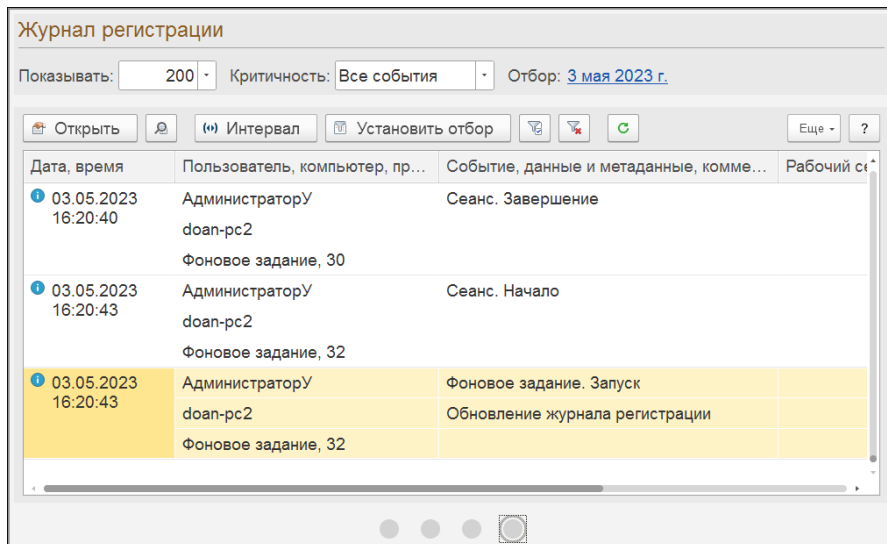
Открыть...


Отменить

Состояние	Наименование	Начало	Наименование регламентного задания
		Конец	
Задание выполняется	Регламентные задания. Обновление списка фоновых ...	03.05.2023 10:04:44	<не определено>
Задание выполнено	Обновление журнала регистрации	03.05.2023 10:04:42	<не определено>
		03.05.2023 10:04:43	
Задание выполнено	Формирование таблицы регламентных заданий	03.05.2023 10:04:40	<не определено>
		03.05.2023 10:04:40	
Задание		03.05.2023 10:04:06	Отправка серверных

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-Парус, а также настройки обслуживания.

<h2>Настройки информационной базы</h2> <p>Получить настройки центральной базы</p> <h3>Номенклатура</h3> <p><input checked="" type="checkbox"/> Характеристики Возможность ведения учета номенклатуры с дополнительным разрезом "Характеристика"</p> <p><input type="checkbox"/> Упаковки Возможность продажи товаров упаковками</p> <h3>Продажи</h3> <p><input checked="" type="checkbox"/> Заказы покупателей Возможность создавать заказы, продавать товар по заказам оформленным в центральном узле</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Использовать причины отмены Приказ использования причин отмены заказов покупателей</p> <p><input type="checkbox"/> Использовать резервирование Возможность резервировать строки товаров в заказах покупателей</p> <p>Режим резервирования: Не резервировать</p> <p><small>Определяет режим использования резервирования в заказах покупателей</small></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Оплата платежными картами Разрешить оплату продаж через эквайринговый терминал</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ручные скидки при продаже В документах продажи возможно использование ручных скидок.</p> <p><input type="checkbox"/> Учет сопутствующих продаж Приказ использования механизма сопутствующих товаров</p> <p><input type="checkbox"/> Использовать аналоги номенклатуры Определяет использование механизма аналогов номенклатуры</p> <p><input type="checkbox"/> Дополнительные реквизиты и сведения Добавление реквизитов и сведений к объектам программы.</p> <p>Система налогообложения: Общая</p> <h3>Отраслевая специфика</h3> <p><input checked="" type="radio"/> Не использовать</p> <p><input type="radio"/> Аптека</p> <p><small>При выборе специфика базовый функционал конфигурации расширяется процессами и данными специфичными для конкретной отрасли розничной торговли. Для корректного обмена данными управляющая система должна поддерживать специфичку.</small></p> <h3>ЕГАИС</h3> <p><input type="checkbox"/> Алкогольная продукция Сведения, необходимые для заполнения деклараций об объемах розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции.</p> <p>Дата начала работы с ЕГАИС: 01.01.2016</p> <p><small>Дата начала передачи данных в ЕГАИС и применения новой формы журнала учета объема розничной продажи алкоголя в соответствии с приказом ФСФАР №164.</small></p> <p>Дата начала розничных продаж в ЕГАИС: ..</p> <p><small>Дата начала регистрации розничных продаж в ЕГАИС.</small></p> <p>Дата начала розничных продаж в ЕГАИС в сельской местности: 01.07.2017</p> <p><small>Для сельской местности установлена особая дата начала регистрации розничных продаж в ЕГАИС.</small></p>	<h2>1С-Рарус Бонусный сервис</h2> <p><small>Для использования бонусного сервиса 1С-Рарус необходимо выполнить регистрацию в сервисе. Сделать это можно, написав электронное письмо на адрес печать.консультации@bonus.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</small></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Использовать бонусный сервис Использовать бонусную программу лояльности 1С-Рарус.</p> <h3>Настройки доступа</h3> <p>Адрес сервера: bonus.rarus-online.co 88</p> <p>Логин: <input type="text"/></p> <p>Пароль: <input type="password"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Использовать защищенное соединение</p> <p>Таймаут соединения: 20 ?</p> <p> Проверить соединение По-умолчанию</p> <h3>Дополнительные параметры</h3> <p>Вариант сервиса: <input checked="" type="radio"/> Дисконтный сервер <input type="radio"/> Депозитный сервер</p> <p>Настроить регламентное задание <small>Настройка регламентного задания для выполнения отложенных операций бонусного сервиса</small></p> <h3>Печать</h3> <p><input type="checkbox"/> Печатать слип чек</p> <h3>Обслуживание</h3> <p><small>В данной панели осуществляется управление резервным копированием и восстановлением, обновлением версии.</small></p> <h3>Резервное копирование и восстановление</h3> <p>Создание резервной копии <small>Запуск процедуры создания резервной копии.</small></p> <p>Восстановление из резервной копии <small>Запуск восстановления данных из файлов резервной копии.</small></p> <p>Настройка резервного копирования <small>Настройка параметров резервного копирования.</small></p> <h3>Результаты обновления программы</h3> <p>Установка обновлений <small>Обновление программы из файла на локальном диске или в сетевом каталоге.</small></p> <p>Описание изменений программы <small>История изменений по версиям программы.</small></p> <p>Результаты обновления и дополнительная обработка данных <small>Сведения о ходе обновления версии программы, отложенное выполнение дополнительных процедур обработки данных.</small></p> <p><input type="checkbox"/> Детализировать ход обновления в журнале регистрации <small>Записывать в журнал регистрации подробную информацию о ходе выполнения обновления.</small></p>
---	---

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» спецификации 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».

Настройки работы с бонусным сервисом 1С-Рарус рассмотрены в разделе «Настройки бонусного сервиса» на стр. 35.

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).

☒ **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.

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 подключаемого оборудования)

Записать и закрыть Настроить... Операция с фискальным накопителем

☒ Устройство используется

Тип оборудования: ККТ с передачей данных

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


Организация: Торговый дом "Комплексный"

Рабочее место: <<Пользователь>>(doan-pc2)

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

Серийный номер:

> Параметры ККТ

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

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)'

Записать и закрыть Тест устройства Функции ?

Драйвер и версия

Драйвер: Установлен Версия: 4.14.0.747

Наименование: Штрих-М: Драйвер ККТ с передачей данных в ОФД v2.4

Описание: Драйвер ККТ с передачей данных в ОФД 2.4

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

Параметры связи

Тип подключения: Локально

Тип протокола: Стандартный

Порт: COM1

Скорость: 115200

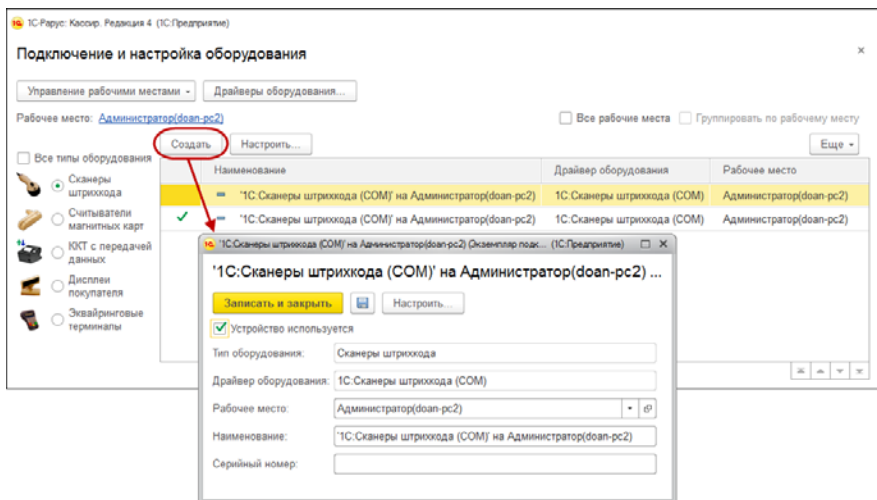
Таймаут: 3 000

Имя компьютера:

IP адрес:

TCP порт: 211

Если для подключаемого экземпляра оборудования не найден драйвер в выпадающем списке на форме настройки оборудования (см. рис. на стр. 50), 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 3

РАБОТА КАССИРА

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

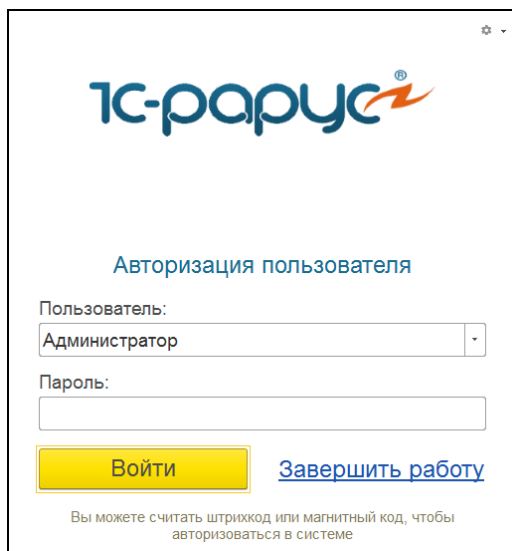
Для оформления розничных продаж потоковым методом служит специализированный графический интерфейс рабочего места кассира. Этот режим работы является основным.

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

3.1. 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).



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.

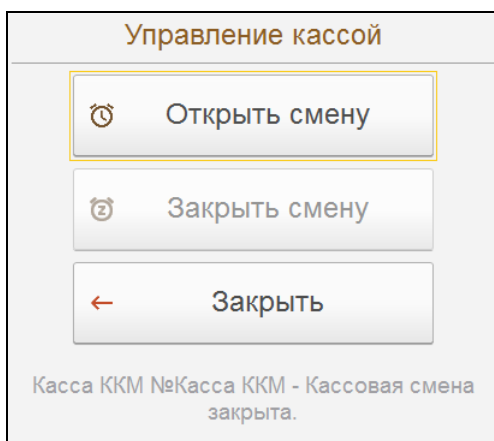
С помощью меню кнопки , расположенной в правом верхнем углу формы авторизации, можно:

- изменить логотип, выводимый на форме авторизации,
- использовать логотип по умолчанию,
- не использовать логотип,

- обновить информацию о пользователях из управляющей системы.

3.2. 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:



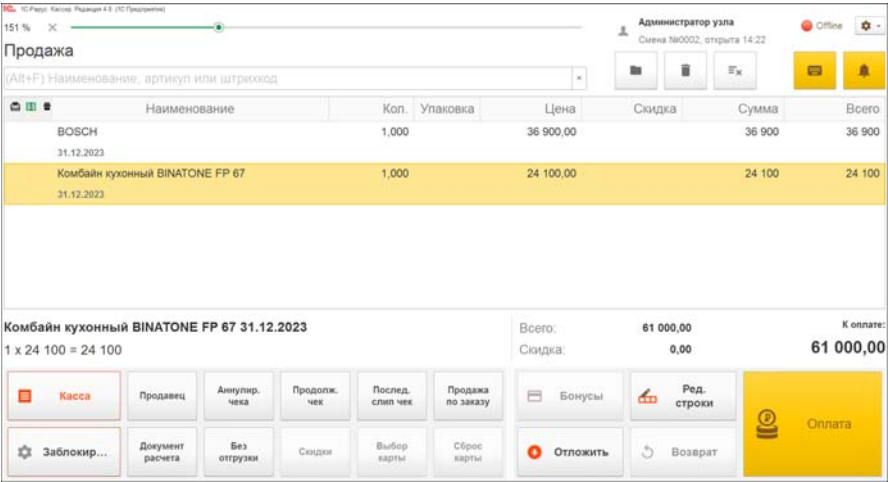
Для начала работы нужно нажать кнопку «Открыть смену». На экране появится информационная надпись об открытии кассовой смены. При этом сформируются документы «Кассовая смена» с установленным статусом «Открыта» для текущей кассы. Список документов открывается командой «Кассовые смены» в группе «Документы»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



Также открыть кассовую смену можно из списка «Чеков ККМ» (см. стр. 105) и при работе в РМК в режиме управления кассой (см. стр. 63).

3.3. 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.



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.

3.3.1. 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.

3.3.2. Строка поиска

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




(Alt+F) Наименование, артикул или штрихкод	×
--	---

3.3.3. Таблица товаров

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

- наименование,
- характеристика,
- количество,
- упаковка,

- цена,
- скидка,
- сумма.

  	Наименование	Кол.	Упаковка	Цена	Скидка	Сумма	Всего
	BOSCH 31.12.2023	1,000		36 900,00		36 900	36 900
	Комбайн кухонный BINATONE FP 67 31.12.2023	1,000		24 100,00		24 100	24 100

3.3.4. 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.

Комбайн кухонный BINATONE FP 67 31.12.2023
1 x 24 100 = 24 100

3.3.5. Оплата

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

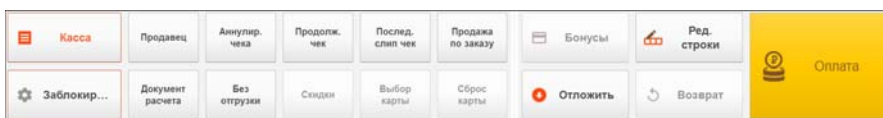
Всего:	61 000,00	К оплате:
Скидка:	0,00	61 000,00

В этой области указываются:

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

3.3.6. 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. 63.
- «Продавец» – выбор продавца путем считывания карты или ввода кода.
- «Аннулир. чека» – аннулирует (очищает) редактируемый чек.
- «Продолж. чек» – позволяет вернуться к отложенному чеку. При нажатии этой кнопки открывается форма выбора чека ККМ.
- «Послед. 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. 72
- «Ред. 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.

Количество (C)	1,000
Цена (P)	24 100,00
Скидка (S)	Наценка (D)
Сумма (Ctrl+S)	0,00
Процент (Ctrl+D)	0,00
Характеристика (U)	31.12.2023
Упаковка (O)	

Calculator keypad buttons: 7, 8, 9, 4, 5, 6, 1, 2, 3, 0, ., X, and a yellow checkmark button.

- «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. 69.

- «Документ расчета» – выбор документа расчета авансом или в рассрочку для оформления отгрузки товара покупателю (более подробно см. стр. 69).
- «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. 73).
- «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. 73).
- «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. 67.

3.3.7. 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.

The screenshot shows the '1С:Рарус: Кассир' interface. At the top, it says 'Продажа'. Below is a search bar and a table of items. The table has columns: Наименование, Кол., Упаковка, Цена, Скидка, Сумма, and Всего. Two items are listed: BOSCH and Комбайн кухонный BINATONE FP 67. Below the table, there's a summary section with 'Всего: 61 000,00' and 'К оплате: 61 000,00'. At the bottom, there's a grid of buttons. The 'Назад' button is highlighted with a red box. Other buttons include 'Открыть смену', 'Закрыть смену', 'Отчет без гашения', 'Сверка итогов', 'Заблокир...', 'Внесение ДС', 'Выемка ДС', 'Открыть ДЯ', 'Бонусы', 'Ред. строки', 'Отложить', 'Возврат', and 'Оплата'.

Наименование	Кол.	Упаковка	Цена	Скидка	Сумма	Всего
BOSCH 31.12.2023	1,000		36 900,00		36 900	36 900
Комбайн кухонный BINATONE FP 67 31.12.2023	1,000		24 100,00		24 100	24 100

Комбайн кухонный BINATONE FP 67 31.12.2023
1 x 24 100 = 24 100

Всего: 61 000,00
Скидка: 0,00
К оплате: 61 000,00

Buttons: Назад, Открыть смену, Закрыть смену, Отчет без гашения, Сверка итогов, Бонусы, Ред. строки, Отложить, Возврат, Оплата, Заблокир..., Внесение ДС, Выемка ДС, Открыть ДЯ.

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. 113).
- «Внесение ДС». После указания суммы внесения в системе будет создан документ «Внесение ДС в кассу ККМ» (см. стр. 111).

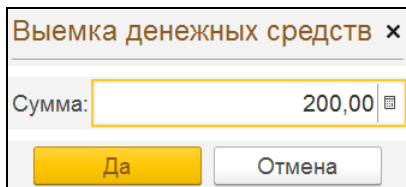
The screenshot shows a dialog box titled 'Внесение денежных средств'. It has a text input field for 'Сумма:' with the value '500,00'. Below the input field are two buttons: 'Да' and 'Отмена'.

Внесение денежных средств x

Сумма: 500,00

Да Отмена

- «Выемка ДС». После указания суммы выемки в системе будет создан документ «Выемка ДС из кассы ККМ» (см. стр. 112).



- «Закреть 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. 114).
- «Отчет без гашения». Печатает на фискальном регистраторе X-отчет: суммовой отчет о продажах без гашения.
- «Открыть ДЯ». Нажатие этой кнопки открывает денежный ящик кассы.
- «Сверка итогов». Сверка итогов на оборудовании. Сверка итогов – подведение итогов по терминалу в конце рабочего дня. При проведении сверки итогов терминал передает в Банк список операций за день и печатает чек с отчетом.

3.3.8. 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. 66.



— 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.



– кнопка отвечает за открытие/закрытие панели сообщений.





3.3.9. 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.

1С-Рарус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Поиск товара Offline ✕


[Alt+F] Наименование, артикул или штрихкод ✕

 Добавить в чек   


Артикул	Наименование	Ставка НДС	Цена	Остаток
Б-02144	Брюки	10%		536.00
Б-02149	Брюки	10%		489.00
Б-3246	Брюки	10%		739.00
Б-3241	Брюки зимние	10%	799.00	86
Б-3243	Брюки зимние	10%	996.00	



Фильтр по наличию: Нет Характеристики Характеристики и найденные товары ?

Наименование	Цена	Остаток
Б-698, бежевый	0.00	18
Б-698, желтый	0.00	16
Б-698, голубой	0.00	34
Б-698, красный	0.00	18

Данные центральной базы 

Цена: указана для хар-ки
Остатки: 0
Информация о товаре

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.

3.3.10. Ввод форм оплаты

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

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

Наличными (F1) Картой (F2) Бонусы (F3)

Сумма: 0,00

+ 100 р. + 200 р. + 500 р.

+ 1000 р. + 2000 р. + 5000 р.


Всего: 314,10
Осталось: 314,10
Сдача: 0,00

7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 . X

✓

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

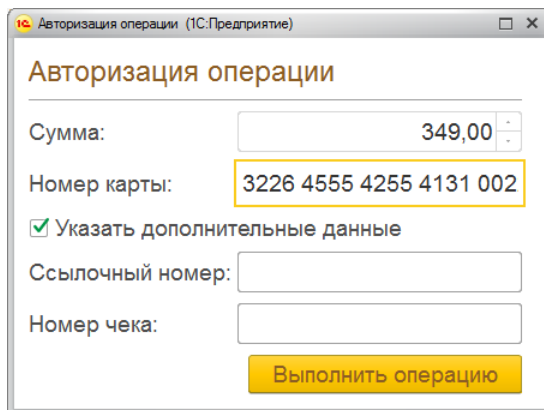
Вид оплаты выбирается с помощью группы кнопок, расположенных в верхней части формы оплат.

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. 95).




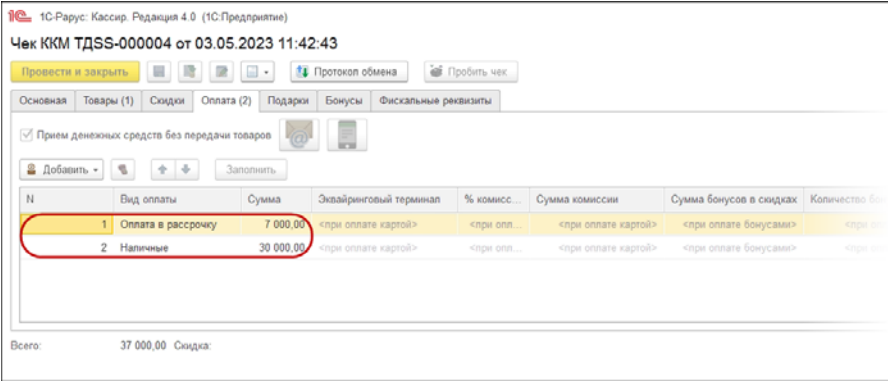
- Бонусный сервис (кнопка «Бонусы (F3)»). Данная кнопка доступна, если в настройках бонусного сервиса 1С-Парус установлено использование депозитного сервера. Чтобы использовать этот тип оплаты, надо предварительно выбрать карту бонусного сервиса. При этом указанная сумма будет оформлена как оплата картой, 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. 105).

Оформление оплаты в режиме «Без отгрузки»

Нажатие кнопки управления «Без отгрузки» включает режим приема предоплаты без отгрузки товара покупателю (см. стр. 62).

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 «Чеке ККМ». При этом неоплаченная часть общей суммы чека будет отображаться отдельной строкой на закладке «Оплаты» документа «Чек ККМ» с видом оплаты «Оплата в рассрочку».



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.

Наличными (F1) Картой (F2) Бонусы (F3)

Сумма: 0,00

+ 100 p. + 200 p. + 500 p.

+ 1000 p. + 2000 p. + 5000 p.

Зачет аванса: 114,10

Всего: 314,10

Осталось: 200,00

Сдача: 0,00

7 8 9

4 5 6

1 2 3

0 . X

✓

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».

1С-Рарус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Чек ККМ ТДSS-000005 от 03.05.2023 11:44:31

Провести и закрыть Протокол обмена Пробить чек

Основная Товары (1) Скидки Оплата (2) Подарки Бонусы Фискальные реквизиты

☐ Прием денежных средств без передачи товаров

Добавить Заполнить

N	Вид оплаты	Сумма	Эквайринговый терминал	% комисс...	Сумма комиссии	Сумма бонусов в скидках	Количество б...
1	Зачет аванса	30 000,00	<при оплате картой>	<при опл...	<при оплате картой>	<при оплате бонусами>	<при о...
2	Наличные	7 000,00	<при оплате картой>	<при опл...	<при оплате картой>	<при оплате бонусами>	<при о...

Всего: 37 000,00 Скидка:

3.3.11. 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.

The screenshot shows a software window titled "1С" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window contains a form for bonus payment. The form is divided into two main columns. The left column lists various card details, and the right column shows the corresponding values. At the bottom, there are four buttons: "Оплатить" (Pay), "Пополнить" (Recharge), "Деактивировать" (Deactivate), and "Закрыть" (Close). The "Сумма" (Sum) field is highlighted with a yellow border, and the "Закрыть" button is highlighted with a red border.

Карта:	khfswgb
Владелец карты:	Сергей Морозов
Статус карты:	Активирована
Уровень карты:	Уровень 2
Максимальная сумма оплаты:	63,6
Баланс:	5 383,97 руб.
Сумма:	63,60

Buttons: Оплатить, Пополнить, Деактивировать, Закрыть

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.

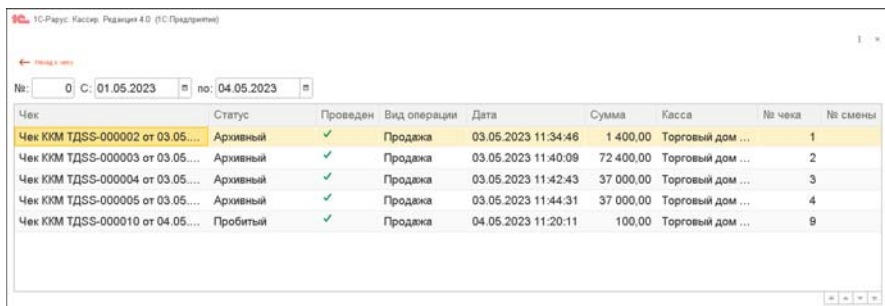
С помощью кнопок формы можно произвести следующие операции:

- 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.

3.3.12. Оформление возврата в течение смены

Оформление возврата в течение рабочей смены производится с помощью кнопки управления «Возврат» (о кнопках управления см. стр. 61). При этом открывается форма выбора чеков продаж, пробитых в открытой смене.



Чек	Статус	Проведен	Вид операции	Дата	Сумма	Касса	№ чека	№ смены
Чек ККМ ТДSS-000002 от 03.05.2023	Архивный	✓	Продажа	03.05.2023 11:34:46	1 400,00	Торговый дом ...		1
Чек ККМ ТДSS-000003 от 03.05.2023	Архивный	✓	Продажа	03.05.2023 11:40:09	72 400,00	Торговый дом ...		2
Чек ККМ ТДSS-000004 от 03.05.2023	Архивный	✓	Продажа	03.05.2023 11:42:43	37 000,00	Торговый дом ...		3
Чек ККМ ТДSS-000005 от 03.05.2023	Архивный	✓	Продажа	03.05.2023 11:44:31	37 000,00	Торговый дом ...		4
Чек ККМ ТДSS-000010 от 04.05.2023	Пробитый	✓	Продажа	04.05.2023 11:20:11	100,00	Торговый дом ...		9

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.

3.3.13. 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.


3.4. ЗАКРЫТИЕ КАССОВОЙ СМЕНЫ


Закрытие кассовой смены производится в режиме управления кассой (см. стр. 63). 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. 105).

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

Управление кассой

 Открыть смену

 Закрыть смену

 Закрыть

Касса ККМ №Касса ККМ - Кассовая смена
закрыта.

На основании пробитых за смену чеков формируется документ «Отчет о розничных продажах» (см. стр. 114).

ГЛАВА 4

ОБМЕНЫ

Решение «1С-Рарус: Кассир» может использоваться в комплексе с основной учетной системой. В качестве такой управляющей системы могут выступать программы «1С:Розница 8», «1С:Управление торговлей 8», «1С-Рарус: Управление аптекой». Далее в качестве управляющей системы рассматривается решение «1С:Розница 8», обмены с другими управляющими системами выполняются аналогично.

В случае использования решения «1С:Розница 8» в качестве основной учетной системы 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. 17). Поддерживается двусторонний обмен данными по заданному протоколу обмена.

Основная настройка синхронизации данных выполняется в базе «1С:Розница 8» (см. стр. 21).

О настройке синхронизации в решении «1С-Рарус: Кассир» см. стр. 41. В программе выполняется настройка регламентных заданий, согласно которым будет производиться загрузка данных из управляющей системы и выгрузка данных в управляющую систему (см. стр. 43).

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».

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. 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.

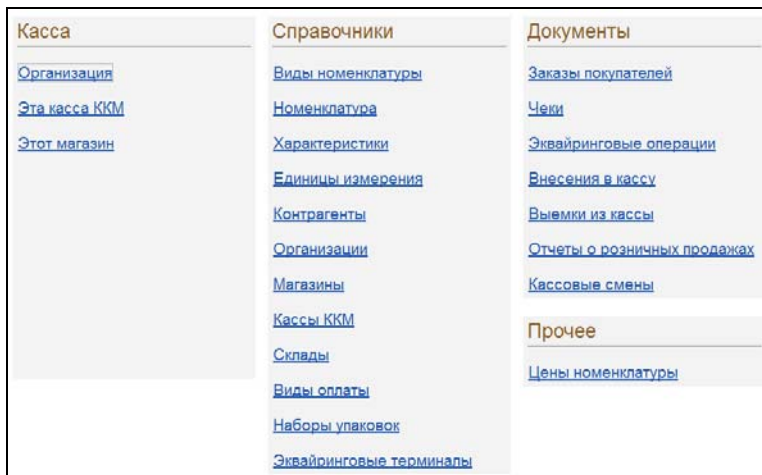
On-line операции делятся на два типа:

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 5

ДОКУМЕНТЫ И СПРАВОЧНИКИ

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



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.

5.1. 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.

5.2. НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

5.2.1. 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).

1С:Предприятие ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ" (Организация) (1С:Предприятие)

ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ" (Организация)

Основное Кассы Кассы ККМ

Записать и закрыть Записать Еще ?

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:Предприятие 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.

Касса ККМ (Касса ККМ) (1С:Предприятие)

Основное Терминалы

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: Касса ККМ Код: 00000001

Организация: ООО "АПТЕКА НА САДОВОЙ"

Магазин: Аптека на Садовой

Рабочее место: Администратор(doan-pc2)

☐ Использовать без подключения оборудования

Подключаемое оборудование: Эмулятор ККТ на Администратор(doan-pc2)

☐ Электронный чек (Email) передаются программой "1С"

☐ Электронный чек (SMS) передаются программой "1С"

Ширина ленты: 0

Печать

Серийный номер:

Регистрационный номер:

5.2.2. 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:

5.2.3. 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)

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

Нет изображения

Учетные параметры

Вид номенклатуры: Серийный учет ЖНВЛС

Тип номенклатуры: Товар

Артикул: 24469

Единица измерения: шт

Ставка НДС: 10%

Набор упаковок: Индивидуальный набор для номен

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.

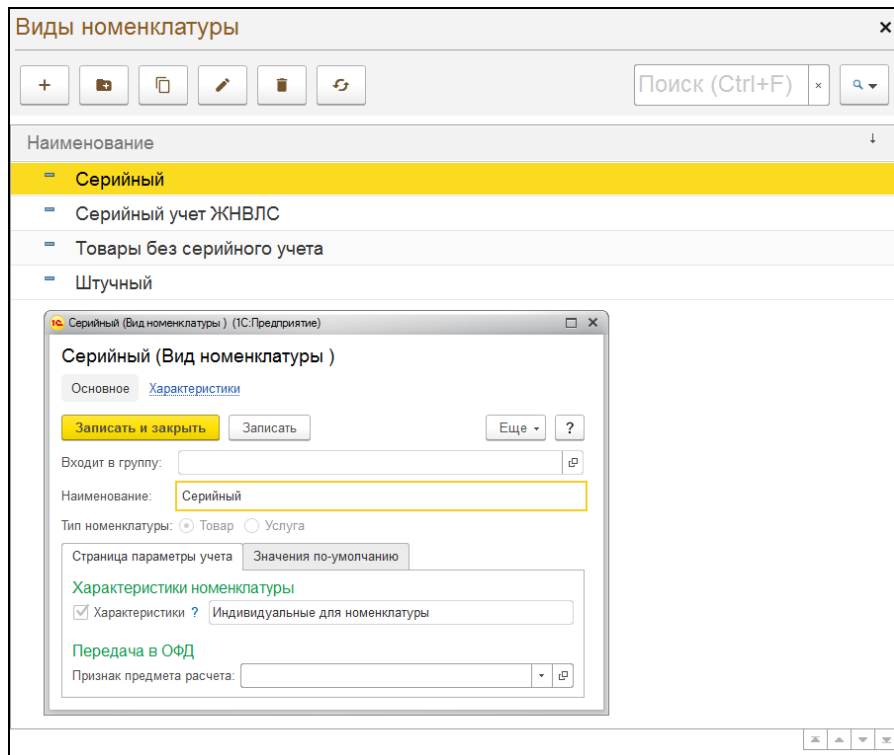
В карточке также может быть размещено изображение товара. Для добавления в карточку номенклатуры картинки необходимо кликнуть по надписи «Нет изображения» и выбрать файл картинки.

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.

5.2.4. 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

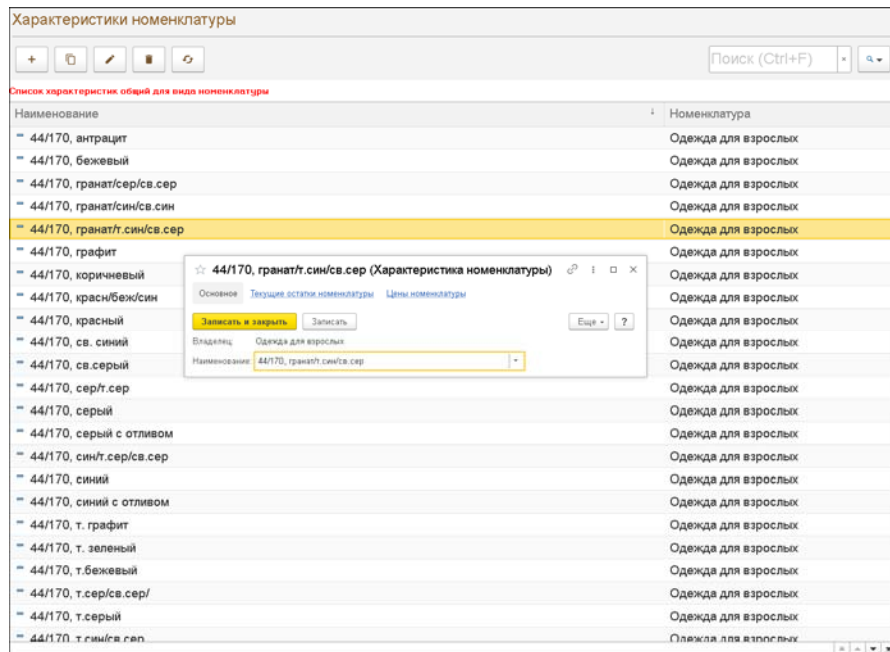
Из панели навигации карточки вида номенклатуры можно перейти к списку характеристик, если для данного вида установлено ведение учета по характеристикам.

5.2.5. 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.

5.2.6. Единицы измерения

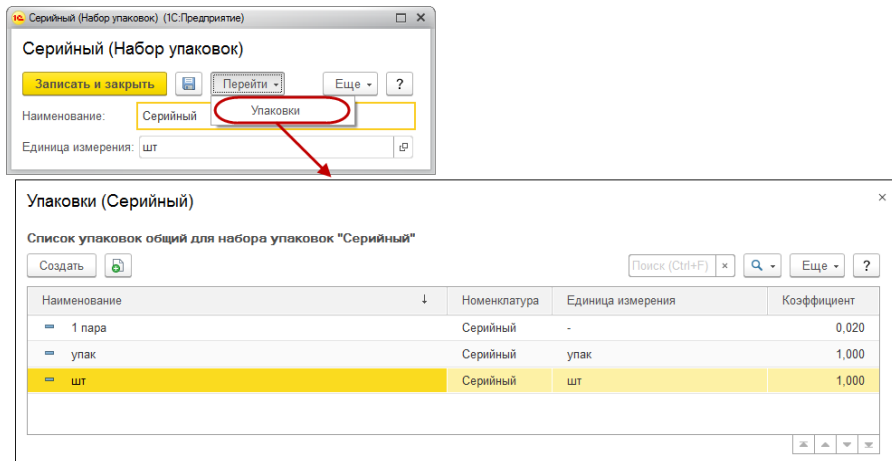
В справочник «Единицы измерения» вводится список используемых в магазине основных единиц измерения (штуки, килограммы, метры и т.п.).

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.

5.2.7. 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».



5.2.8. 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.

The screenshot shows a window titled "Оплата платежной картой (Вид оплаты) (1С:Предприятие)". Inside the window, there is a yellow button labeled "Записать и закрыть" and a floppy disk icon. To the right are buttons labeled "Еще" and "?". Below these are three input fields: "Группа:" with a dropdown menu, "Код:" with a text box containing "000000006", "Тип оплаты:" with a dropdown menu showing "Платежная карта", and "Наименование:" with a text box containing "Оплата платежной картой".

5.2.9. 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) (1С:Предприятие)

Записать и закрыть [Дискета] [Печать] [Еще ▾] [?]

Учетная информация **Доступные виды оплаты**

Добавить [↑] [↓] Заполнить [Еще ▾]

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.

5.2.10. 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:

Входит в группу: ▾

Дата рождения:

Пол: ▾

ИНН:

Комментарий:

5.2.11. 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 АРМ](#) [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

☐ 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): **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».

Администратор (Пользователь)

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

Дополнительные права




 Записать
 Еще ▾ ?

Пользователь/Группа: ▾

Право	
⊖ Меню АРМ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить настройку быстрых функций
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить настройку подключаемого оборудования
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить настройку рабочего места
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить открытие раздела "Документы и справочники"
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить открытие раздела "Синхронизация"
⊖ Настройка интерфейса Кассир	
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить аннулирование чека
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить внесение денег в Кассу
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить закрытие смены
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить изменять ручную скидку
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить изменять цену
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить изъятие денег из Кассы
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить назначение ручных скидок
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить операции с отложенными чеками
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить редактирование настроек программы

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.

5.2.12. 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
		Минимальная цена	Упаковка мин. цены
BOSCH	31.12.2023	36 900,00	
МИНСК-АТЛАНТ 126		27 700,00	
МИНСК-АТЛАНТ 215		18 300,00	
СТИНОЛ 101		33 250,00	
СТИНОЛ 103		38 200,00	
Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный ,		1 890,00	
Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный ,	31.12.2023	1 297,80	
Вентилятор JIPONIC (Тайв.),		3 800,00	
		2 605,90	

5.3. ДОКУМЕНТЫ

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

5.3.1. 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. 83).

1С:Рарус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Заказ покупателя ТДSS-000001 от 03.05.2023 12:04:40

Провести и закрыть

Номер: ТДSS-000001 от 03.05.2023 12:04:40 Статус: Согласован

Контрагент: Розничный покупатель Магазин: Магазин "Бытовая техника"

Продавец: Борисов Ф. М. Склад сборки: Отдел "Телевизоры"

Желаемая дата продажи: 04.05.2023 Организация: Торговый дом "Комплексный"

Товары (Т) Сводки Подборки Дополнительно Комментарий

Добавить Сводки Отмена строк

№	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Прогноз дат. скидки	Сумма дат. скидки	Процент ручной скидки	Сум
1	Вентилятор OPEBITA	31.12.2023	3,000	шт	12 300.00				
2	BOSCH	31.12.2023	1,000	шт	36 900.00				
3	Комбайн MOULINEX	31.12.2023	1,000	шт	24 600.00				

Сумма документа: 98 400.00


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».

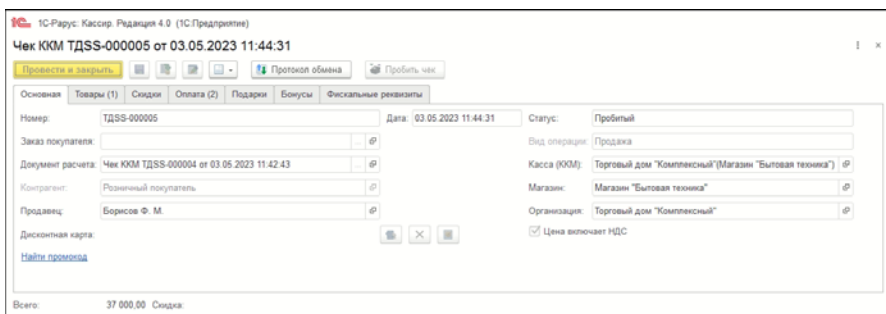
Заказ, по которому все товары проданы или частично проданы, а частично отменены, готов к закрытию. Для таких заказов пользователь может установить статус «Закрыт».

5.3.2. 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).



The screenshot displays the '1C-Rarus: Kassir' software interface, version 4.0. The main window is titled 'Чек ККМ TDSS-000005 от 03.05.2023 11:44:31'. It features a top navigation bar with tabs: 'Основная', 'Товары (1)', 'Склады', 'Оплата (2)', 'Подарки', 'Бонусы', and 'Фискальные реквизиты'. The 'Основная' tab is active, showing a form for creating a receipt. The form includes fields for 'Номер' (TDSS-000005), 'Дата' (03.05.2023 11:44:31), 'Статус' (Пробитый), 'Вид операции' (Продажа), 'Касса (ОКМ)' (Торговый дом "Комплексный"/Магазин "Бытовая техника"), 'Магазин' (Магазин "Бытовая техника"), and 'Организация' (Торговый дом "Комплексный"). There are also fields for 'Заказ покупателя', 'Документ расчета', 'Контрагент', 'Продавец', and 'Дисконтная карта'. A 'Пробить чек' button is visible in the top right. The bottom status bar shows 'Всего: 37 000.00' and 'Скидка:'. A small clock icon is present in the top right corner of the window.

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

The screenshot displays the '1С:Рарус:Кассир' (1C:Rarus:Cashier) application window. At the top, it shows the company name 'КОПИЯ 1С-Рарус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)' and the receipt details: 'Чек ККМ ТДSS-000005 от 03.05.2023 11:44:31'. Below this are buttons for 'Провести и закрыть' (Post and Close), 'Протокол обмена' (Exchange Protocol), and 'Пробить чек' (Issue Receipt). The main area is divided into tabs: 'Основная' (Main), 'Товары (1)' (Goods (1)), 'Скидки' (Discounts), 'Оплата (2)' (Payment (2)), 'Подарки' (Gifts), 'Бонусы' (Bonuses), and 'Фискальные реквизиты' (Fiscal Parameters). The 'Товары (1)' tab is active, showing a table with columns: N, Номенклатура (Nomencлатура), Характеристика (Characteristic), Количество (Quantity), Ед. изм. (Unit), Цена (Price), Процент авт. скидки (Automatic discount percentage), Сумма авт. скидки (Automatic discount sum), Процент ручной скидки (Manual discount percentage), Сумма ручной скидки (Manual discount sum), and Сумма с (Sum with). A single row is visible with N=1, Номенклатура=BOSCH, Характеристика=31.12.2023, Количество=1,000, Ед. изм.=шт, and Цена=37 000,00. At the bottom left, it shows 'Всего: 37 000,00 Склада' (Total: 37 000,00 Warehouse).

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. 111). При этом открывается следующая форма, в которой указывается сумма внесения:

Внесение денежных средств ×

Сумма:

- С помощью кнопки  можно оформить выемку денежных средств из кассы ККМ (дополнительно см. стр. 112).

Выемка денежных средств ×

Сумма:



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.

5.3.3. 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».

1С-Рарус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Эквайринговая операция ТДSS-000001 от 03.05.2023 12:12:00

Основное

Фискальная операция

Провести и закрыть

Оплатить картой

Еще ?

Номер: ТДSS-000001 от: 03.05.2023 12:12:00 Операция: Поступление оплаты от покупателя

Контрагент: ООО "Электро" Магазин: Магазин "Бытовая техника"

Эквайринговый терминал: ООО "Электро"Торговый дом "Комплексный" Организация: Торговый дом "Комплексный"

Вид оплаты: VISA Card Эквайер: ООО "Электро"

Вид налога:

Сумма платежа: 37 000.00 % комиссии: 2.00 Комиссия: 740.00

Расшифровка платежа

Чек ККМ

Комментарий

Добавить

Печать (Ctrl+P)

Еще

N	Документ расчетов с контрагентом	Сумма	Приним. способа расчета
1	Чек ККМ ТДSS-000005 от 03.05.2023 11:44:31	37 000.00	Аванс

Банковская операция не производится

Всего: 37 000.00

Ответственный: Администратор узла

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 эквайер 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.

5.3.4. Внесение денежных средств в кассу ККМ

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

 1С-Парус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Внесение ДС в кассу ККМ ТДSS-000001 от 03.05.2023 12:13:00

Провести и закрыть  

Номер:

ТДSS-000001

Дата:

03.05.2023 12:13:00

Касса ККМ:

Торговый дом "Комплексный"(Магазин "Бытовая т

Организация:

Торговый дом "Комплексный"

Сумма документа:



5 000,00

Комментарий:

Ответственный:

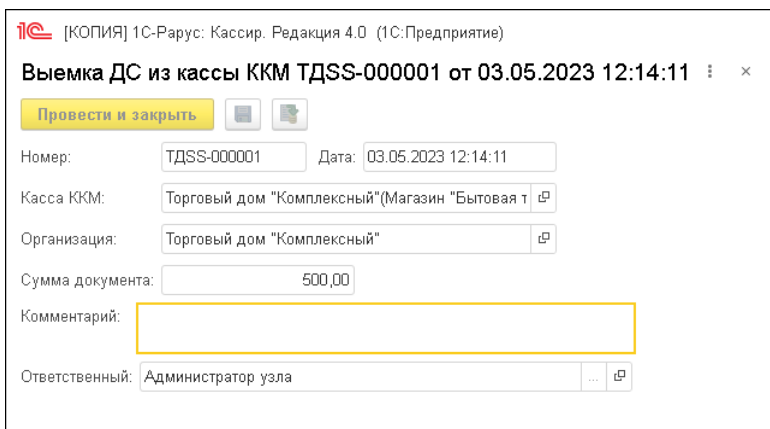
Администратор узла

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

- при помощи кнопок  и , расположенных в командной строке списка документов «Внесение ДС в кассу ККМ».
- при нажатии кнопки «Внесение денежных средств в кассу ККМ» в форме списка «Чеки ККМ» при открытой смене (см. стр. 108). При этом на экране кассира появляется форма, в которой надо указать сумму внесения.
- внесение денежных средств в кассу ККМ также можно выполнить в РМК в режиме управления кассой (см. стр. 63).



5.3.5. Выемка денежных средств из кассы ККМ

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





1С [КОПИЯ] 1С-Рарус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Выемка ДС из кассы ККМ ТДSS-000001 от 03.05.2023 12:14:11 ⋮ ×

Провести и закрыть  


Номер: Дата:

Касса ККМ: 

Организация: 

Сумма документа:

Комментарий:

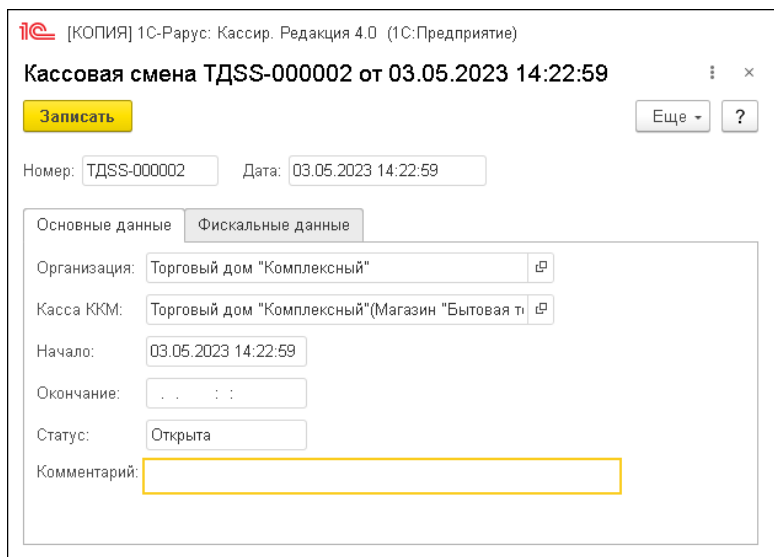
Ответственный: ... 

Для оформления выемки ДС нужно нажать кнопку «Выемка денежных средств из кассы ККМ» в форме списка «Чеки ККМ» (см. стр. 108). 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. 63).

5.3.6. Кассовые смены

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



1С [КОПИЯ] 1С-Рарус: Кассир. Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Кассовая смена ТДSS-000002 от 03.05.2023 14:22:59

Записать Еще ▾ ?

Номер: Дата:

Основные данные **Фискальные данные**

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 шапке документа.

5.3.7. 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.

1С:Рарус Кассир Редакция 4.0 (1С:Предприятие)

Отчет о розничных продажах TDSS-000001 от 03.05.2023 12:17:03

Провести и закрыть

Номер: TDSS-000001 Дата: 03.05.2023 12:17:03

Магазин: Магазин "Бытовая техника" Организация: Торговый дом "Комплексный" Касса (ОЗМ): Торговый дом "Комплексный" (Магазин "Бытовая техника")

Товары (3) | Возвращенные товары | Оплата платежными картами | Оплата бонусами | Погашение подарочных сертификатов | Бонусы | Прочая выручка | Расчеты с клиентами (3) | Налогообложение | Дополнительно

N	Номенклатура	Характеристика	Цена	Количество	Ед. изм.	Всего	% НДС	НДС
1	Бренки женские	25/98, бежевый	1 400.00	1,000	шт	1 400.00	Без НДС	
2	BOSCH	31.12.2023	36 200.00	2,000	шт	72 400.00	Без НДС	
3	BOSCH	31.12.2023	37 000.00	1,000	шт	37 000.00	Без НДС	

Всего: 110 800.00 НДС в т.ч. Возврат:

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.

ГЛАВА 6

УСТАНОВКА И ЗАПУСК

Программа представляет собой совокупность платформы «1С:Предприятие 8» и конфигурации «1С-Рарус: Кассир». Платформа «1С:Предприятие 8» выполняет общие функции (управляет работой конфигурации, обеспечивает доступ к данным), а в конфигурации определены все возможные структуры хранимых данных и правила их обработки для конкретной программы. Ваши данные будут храниться в информационной базе, которая создается на основе конфигурации.

На компьютере, где уже установлена платформа «1С:Предприятие 8», можно установить несколько конфигураций. На основе каждой установленной конфигурации можно создать произвольное количество информационных баз, причем в состав каждой информационной базы будет включена копия исходной конфигурации.

Информационные базы можно копировать, как обычные файлы. Такая возможность полезна для разных целей:

- перенос информационной базы с компьютера на компьютер;
- резервное копирование;
- создание учебных, пробных или экспериментальных информационных баз, предварительно заполненных учетными данными.

6.1. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Решение «1С-Парус: Кассир» можно установить при наличии установленной программы «1С:Предприятие 8.3».

Требования к системе соответствуют системным требованиям к «1С:Предприятие 8», представленным на сайте <http://v8.1c.ru/requirements/>.

6.2. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Комплект поставки конфигурации включает следующие дистрибутивы:

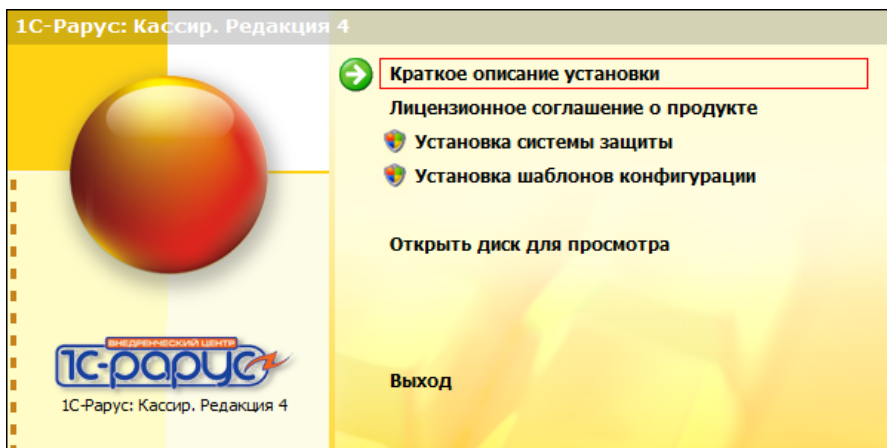
- Технологическая платформа 1С:Предприятия для Windows;
- Полный дистрибутив конфигурации «1С-Парус: Кассир»;
- Система лицензирования конфигурации «1С-Парус: Кассир».

Для установки программного обеспечения предназначена специальная программа установки, входящая в комплект поставки.

Перед запуском программы установки рекомендуется проверить, что на жестком диске отсутствуют ошибки и имеется достаточно свободного места (около 1ГБ для технологической платформы и около 2ГБ для шаблона конфигурации).

Особенности порядка установки и требования оборудованию приведены в пункте «Порядок установки», при выборе которого

будет открыт файл **install.txt**. Для доступа к нему, после запуска программы установки, в открытом окне необходимо выбрать пункт «Краткое описание установки»:



Далее следует выполнить установку в соответствии с приведенной в описании инструкцией.

6.3. УСТАНОВКА ШАБЛОНА КОНФИГУРАЦИИ

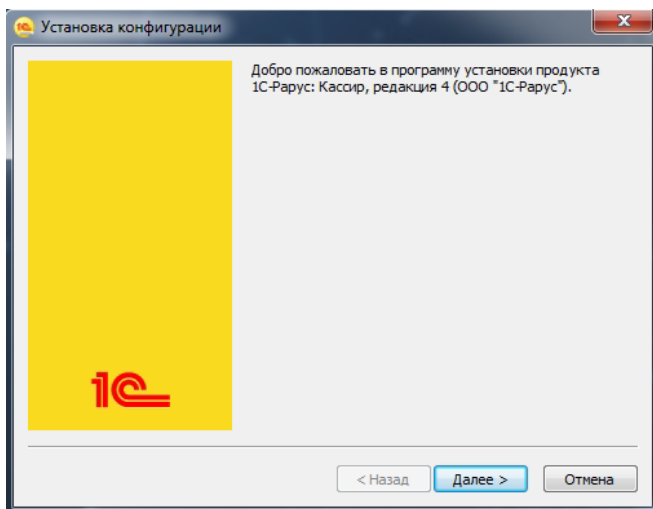
Информационные базы создаются из шаблонов. Шаблон представляет собой совокупность файлов поставки и сопутствующих файлов, из которых производится создание информационной базы.

Перед установкой конфигурации следует установить платформу «1С:Предприятие 8». Если платформа уже установлена на вашем компьютере, следует убедиться в том, что версия установленной платформы не ниже указанной в файле **install.txt**. Если версия установленной платформы ниже, рекомендуется обновить платформу.

Важно!

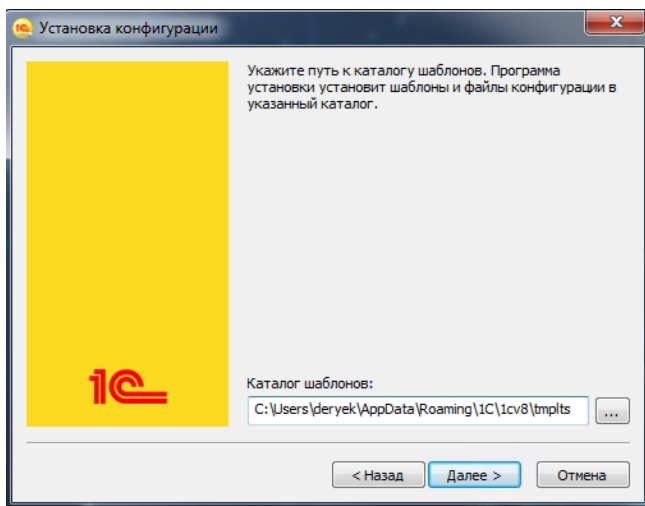
Подробное описание установки технологической платформы приведено в книге «1С:Предприятие 8.3. Руководство администратора».

Для выполнения установки шаблона конфигурации выберите пункт «Установка шаблонов конфигурации» в окне запуска программы установки. На экран будет выведено окно установки конфигурации:

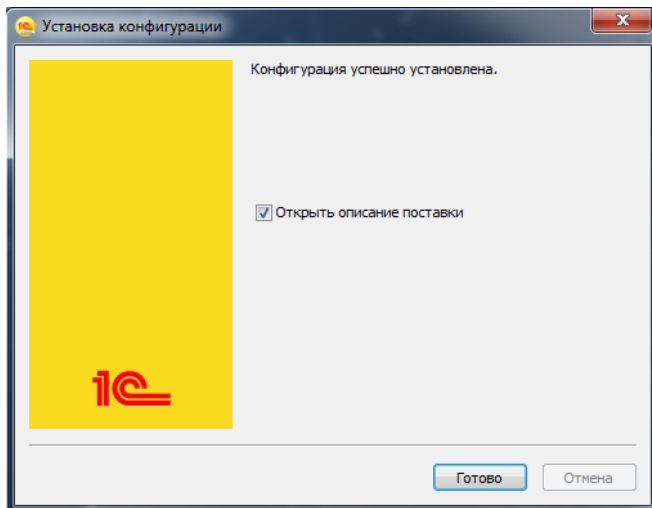


Если по каким-либо причинам программа установки конфигурации не запускается, следует выполнить запуск программы вручную (программа **Setup.exe** располагается в каталоге **Setup** материалов поставки).

Для продолжения установки следует нажать кнопку «Далее». В следующем окне следует выбрать каталог назначения, в который будет установлен шаблон конфигурации:



Предложенный по умолчанию путь к каталогу шаблонов можно изменить. Система выполнит попытку установки шаблона конфигурации в указанный каталог.



О завершения процесса установки программа выдает сообщение, что конфигурация успешно установлена. При установленном флажке «Открыть описание поставки» будет выведен информационный файл с **read.me**, входящий в комплект поставки.

6.4. 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).

6.4.1. 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 потребуется повторная установка (подробнее см. «Установка программного ключа» на стр. 124).

- **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 расписанию 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

Установка лицензий

Обновление / восстановление лицензий

Ответ из Центра Лицензирования

Документация и ссылки

Информация о системе

Параметры

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

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

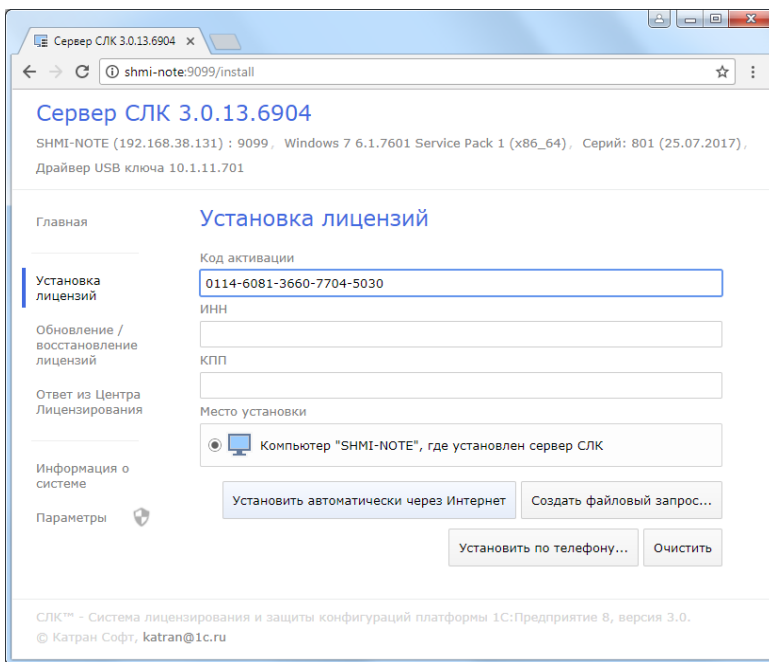
© Катран Софт, kатран@1c.ru

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.

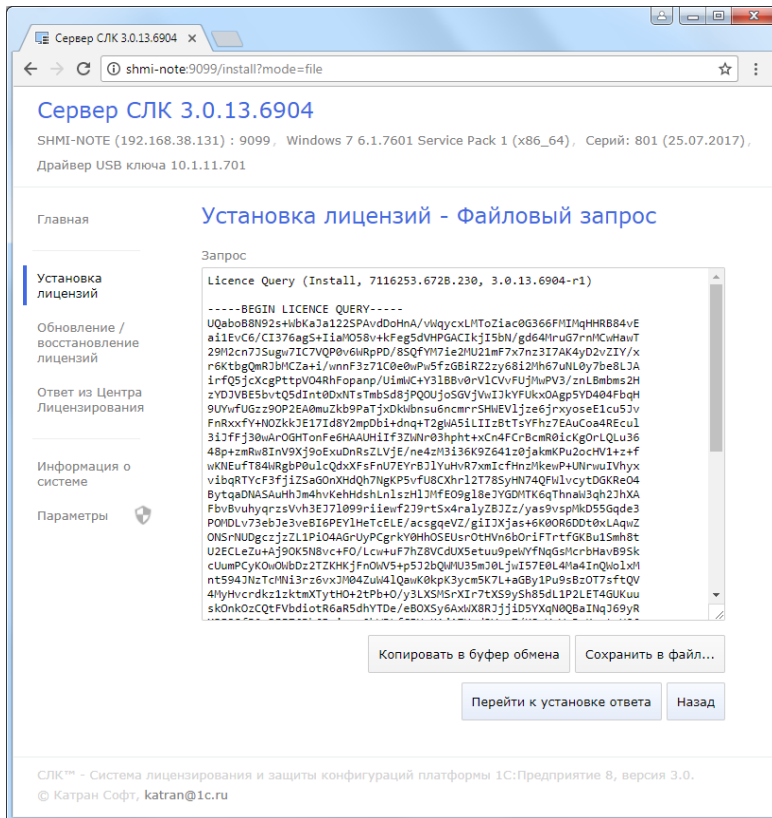
Установка при помощи файлового запроса

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:

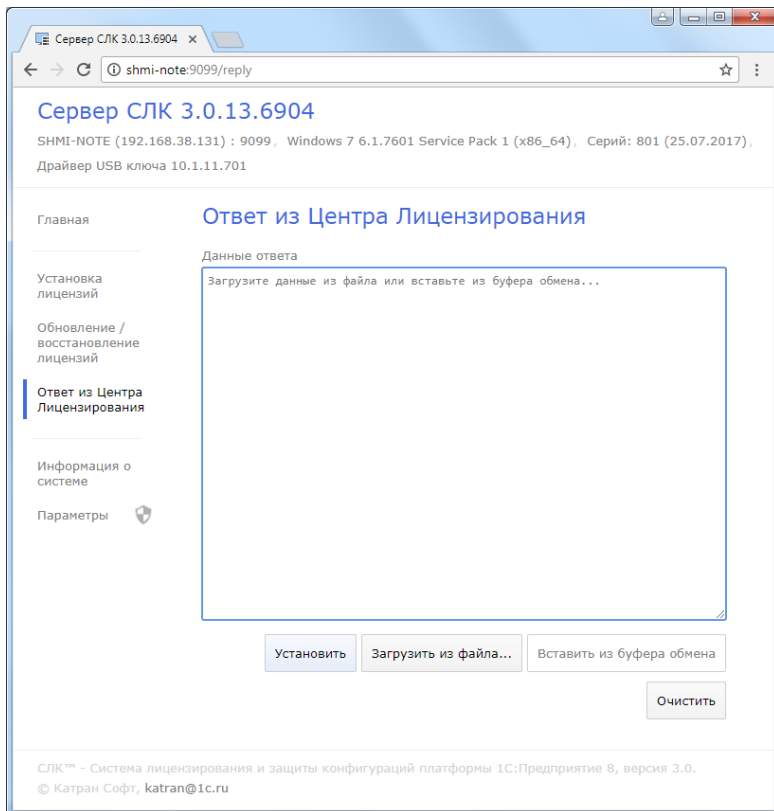
1. Открыть консоль сервера СЛК, перейти в раздел «Установка лицензий» и ввести данные лицензии (см. выше).
2. Нажать «Создать файловый запрос...» для формирования запроса:



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:

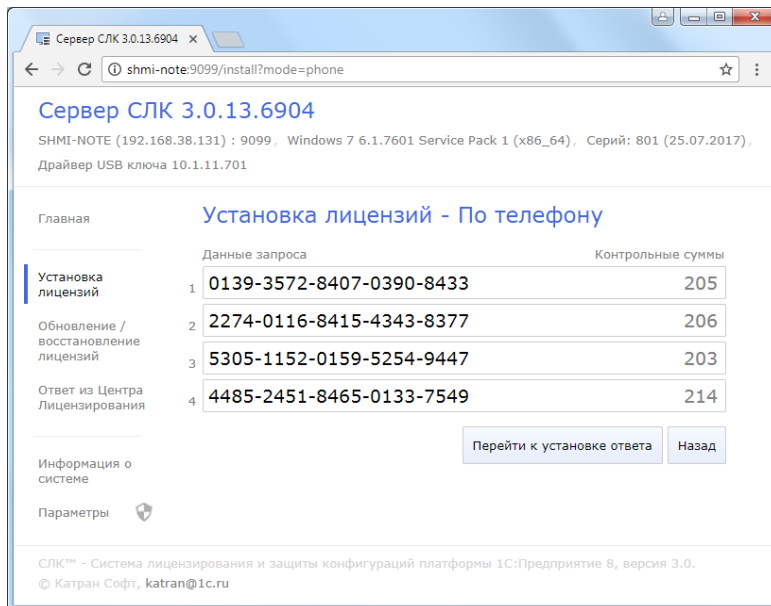


2. Нажать «Установить» для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа.

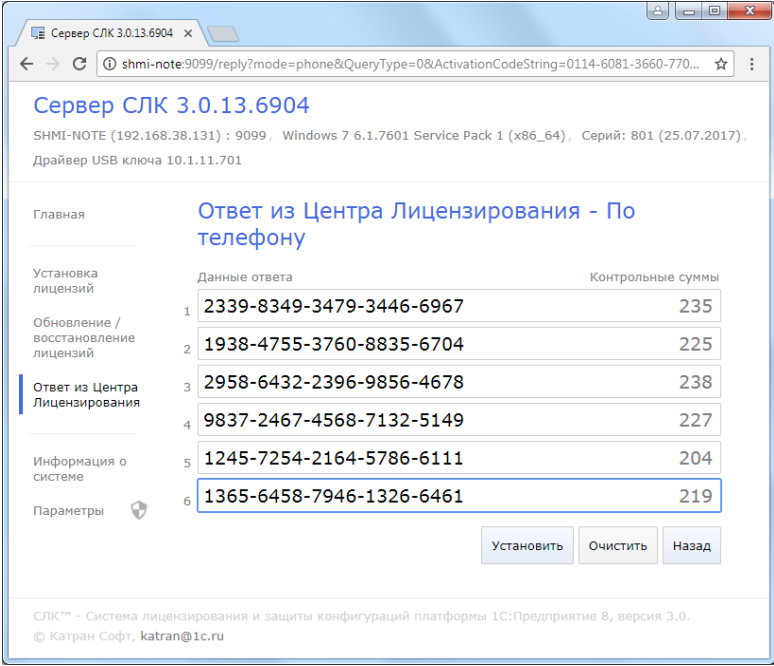
Установка по телефону

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/

6.4.2. 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.

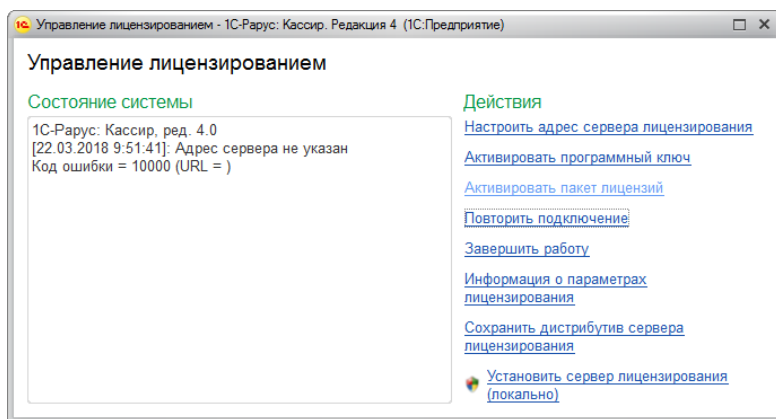
При подключении ключа защиты к USB-порту компьютера, если система лицензирования еще не установлена, некоторые операционные системы могут предложить начать установку драйвера ключа. В этом случае следует нажать кнопку «Отмена»¹. Ключ USB нужно подключать после установки системы лицензирования.

Установка системы лицензирования возможна как из самого решения, так и из отдельного инсталлятора. Если решение будет использоваться на нескольких компьютерах, то систему

¹ По умолчанию Windows не знает о ключе IC: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.

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. 45).

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.

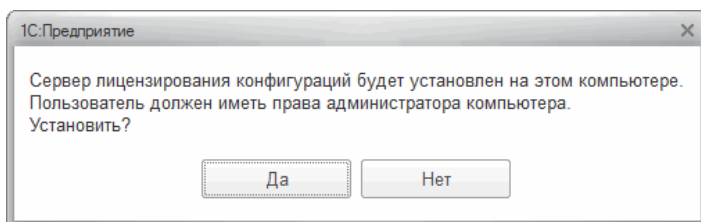
Для работы программного продукта необходимо установить сервер лицензирования.

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».

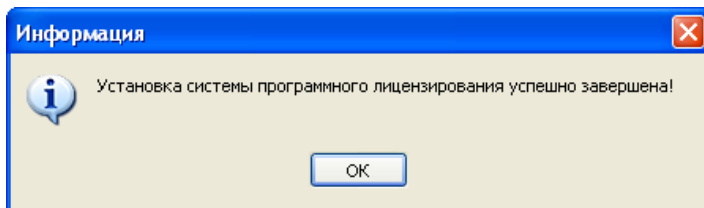
Перед тем как начать установку, система уточнит, обладает ли текущий пользователь компьютера правами администратора.



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

После завершения установки появляется сообщение об этом.

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



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. 144).

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 устанавливают 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

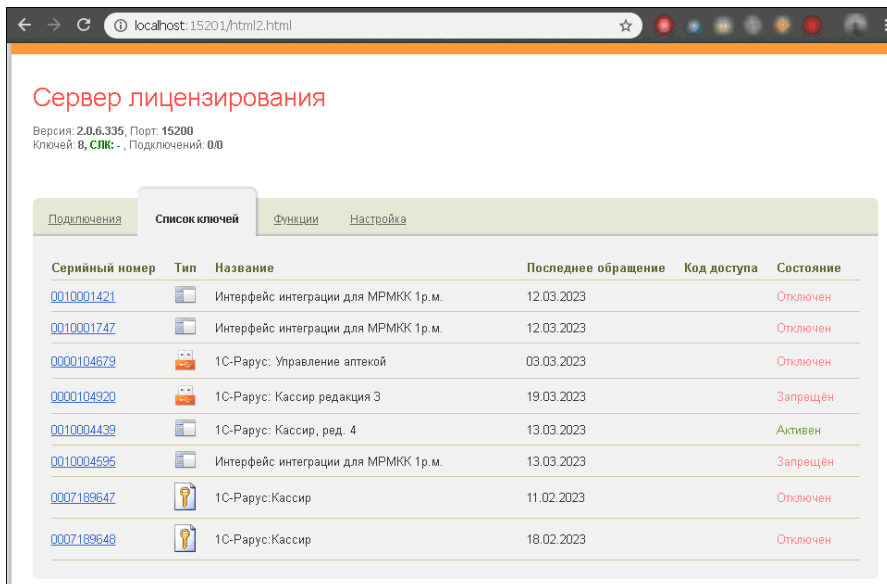
Для более детального контроля ключей и лицензий на сервере лицензирования предусмотрен web-сервер, который отображает текущее состояние сервера лицензирования. Этот web-сервер автоматически открывается после установки сервера лицензирования в браузере, установленном на компьютере пользователя по умолчанию.

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		Morg-new-rc	1CV8C 8.2.1.646	4		10004439	59м. 32с. <input type="button" value="Отключить"/>

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. 150);

- **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, **С**лнк1, Подключений: 1/0

Подключения	Список ключей	Функции	Настройка		
Серийный номер	Тип	Название	Последнее обращение	Код доступа	Состояние
0010001421		Интерфейс интеграции для МРМКК 1р.м.	12.03.2023		Отключен
0010001747		Интерфейс интеграции для МРМКК 1р.м.	12.03.2023		Отключен
0000104679		1С-Рарус: Управление аптекой	03.03.2023		Отключен
0000104920		1С-Рарус: Кассир редакция 3	19.03.2023		Запрещен
0010004439		1С-Рарус: Кассир, ред. 4	13.03.2023		Запрещен
0010004595		Интерфейс интеграции для МРМКК 1р.м.	13.03.2023		Запрещен
0007189647		1С-Рарус:Кассир	11.02.2023		Активен
0007189648		1С-Рарус:Кассир	18.02.2023		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, Слук: -, 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	19.03.2023
Тип ключа	Программный
Лицензий за место	Всего 1, Занято 0, Свободно 1
Лицензий за аванс	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

Установить

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: 1/0

Подключения

Список ключей

Функции

Настройка

Освобождение выданных лицензий

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

☐ Освободить все выданные лицензии

Освободить

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».

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, **СЛК** -, Подключений: 0/0

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

Установить

☐ 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 также 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.

Установить

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:

••••••••

Установить

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.

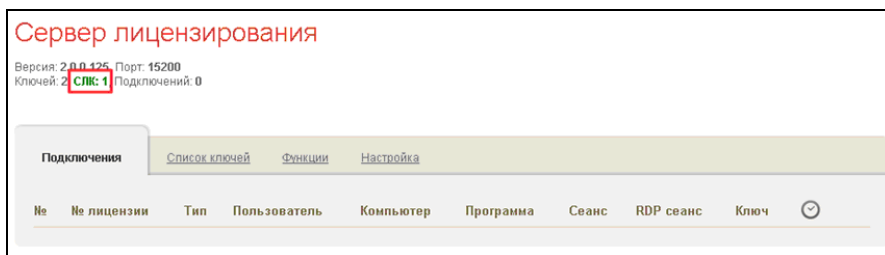
Также на этой закладке можно указать время, в течение которого подключение будет активным, даже если защищенная программа запущена, но не используется.

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.

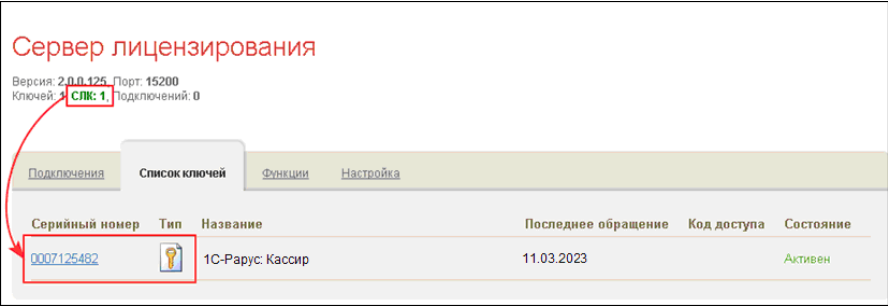
Отображение ключа защиты СЛК в веб-отчете сервера программного лицензирования и в службах ОС

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

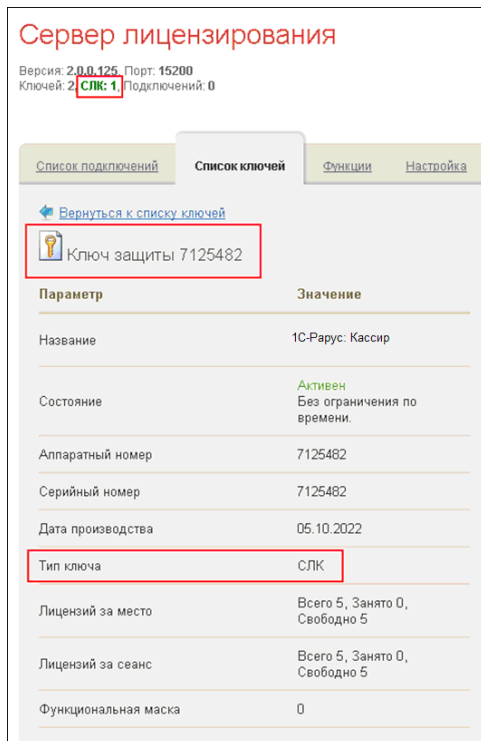
На рисунке ниже показано, как на форме сервера лицензирования отображается информация о том, что связь с сервером СЛК есть, и что на сервере СЛК есть 1 ключ.



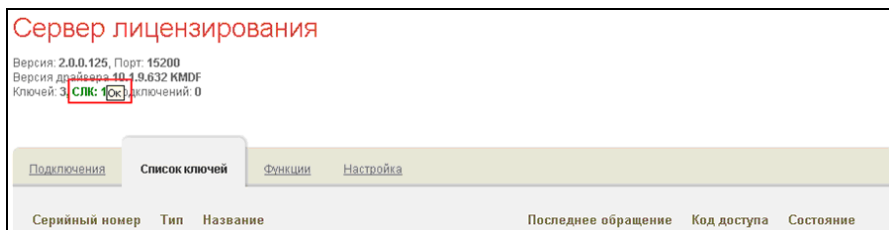
Созданный виртуальный ключ отображается в списке ключей. Ключи защиты, созданные по образцу с сервера СЛК, помечаются в списке, следующим образом:



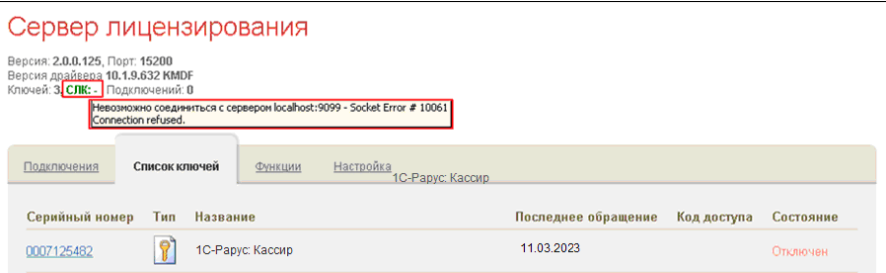
Детальное описание ключа защиты, созданного по образцу ключа защиты СЛК, показано на следующем рисунке.



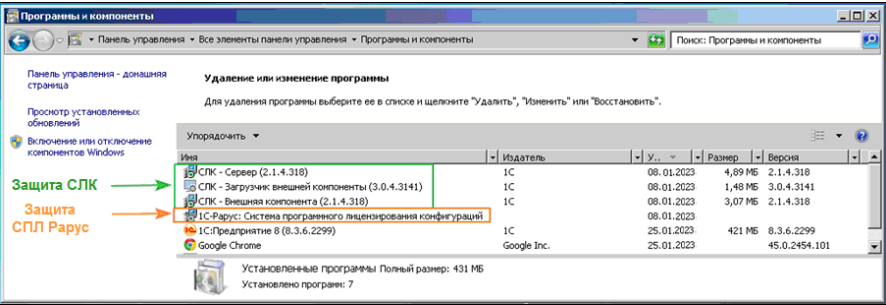
При наведении курсора на надпись «СЛК:0» можно увидеть подсказку о состоянии механизма взаимодействия с защитой СЛК.



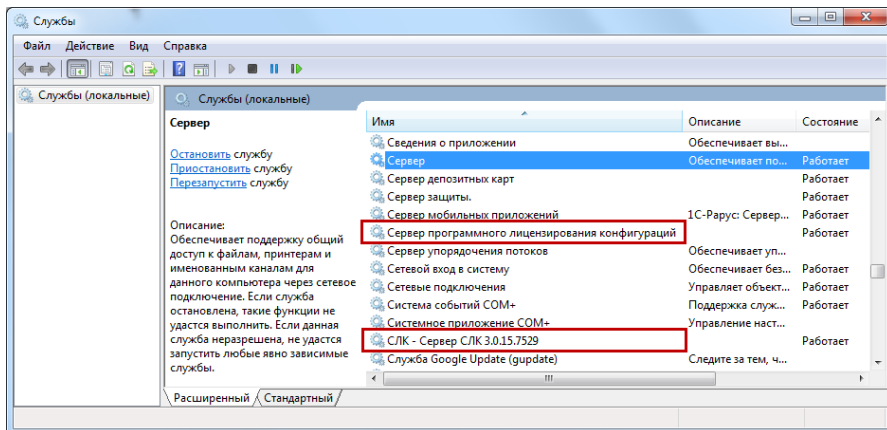
Если вместо количества доступных ключей СЛК стоит прочерк «-», то в механизме взаимодействия есть проблемы. В этом случае в подсказке можно увидеть описание проблемы.



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



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



6.5. СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ

После того, как на компьютер установлены система «1С:Предприятие 8», шаблон конфигурации «1С-Рарус: Кассир» и настроена система лицензирования, из шаблона создается информационная база для ведения учета.

Подробное описание работы с шаблонами конфигураций приведено в книге «1С:Предприятие 8.3. Руководство администратора».

6.6. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

Для запуска программы необходимо открыть окно запуска, используя меню **Пуск – Программы – 1С:Предприятие 8 – 1С:Предприятие**, и в окне запуска щелчком мыши выделить название информационной базы, с которой Вы собираетесь работать.

Программу можно запустить в одном из двух режимов: «1С:Предприятие» или «Конфигуратор».

«1С:Предприятие» – это основной режим работы с программой. В нем выполняется собственно ввод и обработка информации (работа со справочниками, документами, отчетами и т.д.).

В режиме «Конфигуратор» выполняется тестирование и исправление информационной базы.