

Подключаемое оборудование

В конфигурации поддерживается работа с подключаемым оборудованием, обеспечивающим технологию штрихового кодирования. Штриховой код товарной позиции служит для автоматического распознавания товара. В системе могут храниться и распознаваться штриховые коды различных типов: CODE 128, CODE 39, EAN 128, EAN 13, EAN 8. Использование технологии штрихового кодирования дает ряд очевидных преимуществ по сравнению с ручной обработкой данных:

- значительное сокращение времени обработки товаропотока;
- снижение нагрузки на персонал и влияния человеческого фактора, приводящего к недостоверной информации в информационной системе;
- раздельный учет однотипного товара по сериям и характеристикам;
- кодирование важной информации. Например, информация о стране происхождения и производителе товара может быть установлена непосредственно из кода, нанесенного на упаковку товара.

Предусмотрена возможность хранения штрихкода производителя и генерации внутреннего кода для штучного и весового товара в целом для сети или в пределах отдельных информационных баз. Можно задать отдельные коды для основных единиц измерения и для упаковок товара. Предоставлена возможность поиска в справочнике и подбора товара в табличные части документов с помощью сканера штрихкода или терминала сбора данных.



Кассовый узел может быть оборудован всеми необходимыми устройствами: сканер штрихкодов, фискальный регистратор, терминал эквайринговой системы, дисплей покупателя, а также считыватели магнитных карт и электронные весы.

Поддерживается работа с внешними устройствами, устанавливаемыми в торговом зале, такими как контрольно-кассовые машины в режиме Offline и электронные весы с печатью этикеток в режиме Offline, а также с устройствами для работы на складах – терминалами сбора данных.

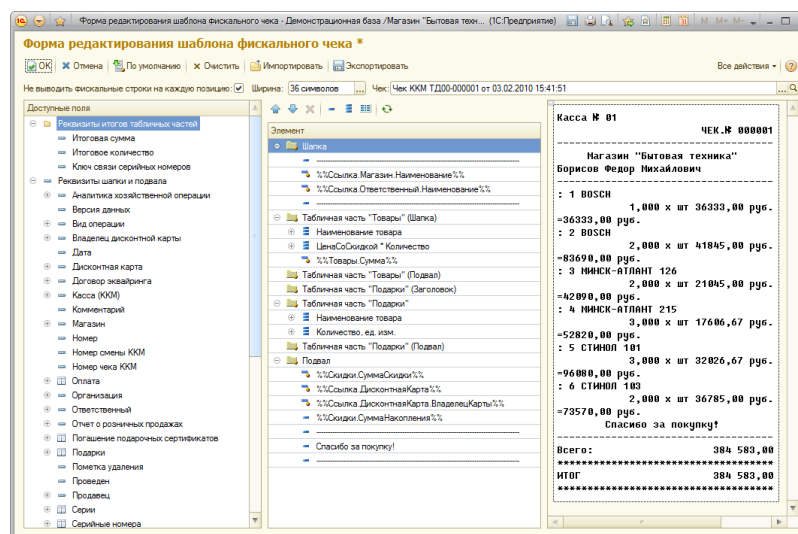
Работа с оборудованием поддерживается драйвером оборудования в виде внешнего компонента, поставляемого в составе включенной в конфигурацию библиотеки подключаемого оборудования (**БПО**). Поставляемые внешние компоненты прошли тестирование в рамках программы сертификации «1С:Совместимо».

- [Список сертифицированных программно-аппаратных комплексов.](#)
- [Полный список моделей оборудования, поддерживаемых сертифицированными драйверами.](#)

Списки поддерживаемого оборудования постоянно пополняются.

Кассовый узел

Конфигурация «Розница» позволяет работать с фискальными регистраторами, предоставляя в соответствии с законодательством все необходимые отчеты по кассовой смене, а также с нефискальными принтерами документов в случае применения ЕНВД. Пользователю предоставляется возможность настройки шаблонов для печати чеков и кассовых ордеров на подключенных ленточных принтерах.



Предоставляется возможность принимать оплату по банковским платежным картам с помощью эквайрингового терминала.

Формирование списка товаров в чеке может производиться ручным подбором из справочника номенклатуры, но использование сканера многократно ускоряет процедуру, одновременно снижая уровень допускаемых кассиром ошибок. Можно подключить сканеры с различным интерфейсом управления: COM-порт, USB в режиме эмуляции COM-порта и режим эмуляции клавиатуры.

Пользователь может работать с обычной и программируемой клавиатурой, так как все команды РМК имеют возможность назначения горячих клавиш. Если клавиатура оснащена считывателем магнитных карт или устройство подключено отдельно, то оно

может быть использовано для идентификации покупателей по дисконтной карте и сотрудников по служебной карте. Предоставляется возможность настройки маски для выделения кода карты, поддерживается режим работы с неуникальными кодами информационных карт.

Поддерживается работа и с другими видами используемого на кассовом узле оборудования: дисплеями покупателей и подключаемыми весами. Возможна загрузка списка товаров для оформления чека из терминала сбора данных.

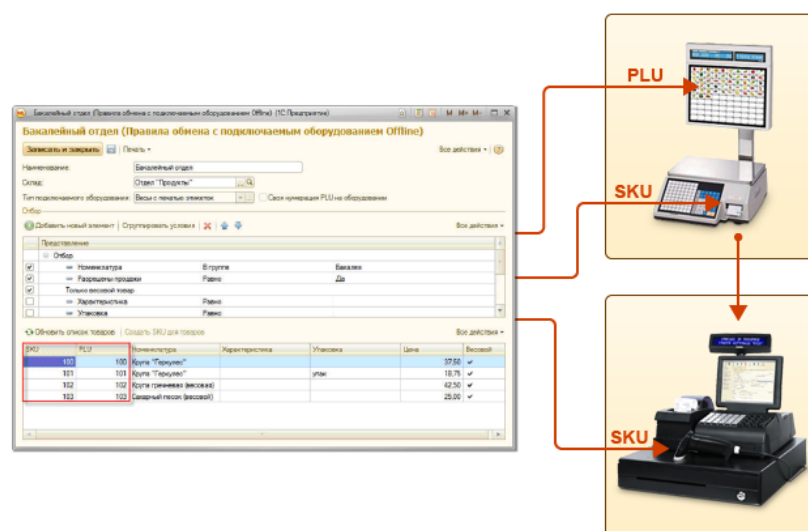
Автономное подключаемое оборудование

Для быстрой и точной работы с товаром требуется, чтобы штриховые коды товаров были уникальны. В редких случаях совпадения значений штрихового кода производителя рекомендуется перекодировать товар внутренними кодами. Внутренние коды также необходимы и для товаров, не имеющих штрихового кода производителя. В программе поддерживается автогенерация кодов формата EAN13.

Согласно международным правилам кодировки для кодирования внутри предприятия выделяется диапазон кодов, начинающийся с цифры «2». Вторая цифра кода определяет тип товара. Цифры с третьей по двенадцатую содержат в себе либо код штучного товара, либо код и количество товара, взвешенного на весах. Завершающая цифра кода является контрольной и рассчитывается по специальному алгоритму.

Коды штучных и взвешиваемых на весах товаров (коды SKU, от англ. Stock keeping unit – единица хранения товара) используются также для идентификации товаров на внешних кассах ККМ-offline.

Для весов с возможностью печати этикеток (весы Offline) можно также назначить индекс товара на весах (PLU-код), по которому производится поиск в списке товаров на определенных весах.



Создание PLU-кодов и внутренних кодов SKU может происходить в пределах одного магазина (узла «РИБ по магазинам») или всей сети. При централизованном ведении справочника номенклатуры внутренний код рекомендуется генерировать в момент создания карточки номенклатуры, что позволяет контролировать уникальность. Для

создания внутреннего кода товара в базе магазина используется префикс штрихкода узла РИБ по магазинам.

При генерации весовых кодов поддерживаются два взаимоисключающих режима работы предприятия: коды весовых товаров генерируются в главном узле розничной сети и распространяются по сети с помощью обмена РИБ по магазинам, либо генерация весовых кодов производится в каждом магазине отдельно, и в этом случае коды не участвуют в обмене.

Таким образом, штриховой код штучного товара формируется по схеме 2ABVCCCCCCCCCK, где:

- А – значение настройки «Префикс внутреннего штрихкода штучного товара»;
- ВВ – значение настройки «Префикс штрихкода узла РИБ»;
- CCCCCCCC – код товарной позиции или упаковки;
- К – контрольный символ.

Формат весового товара определяется по схеме 2ACCCCCDDDDDK, где:

- А – значение настройки «Префикс внутреннего штрихкода весового товара»;
- CCCCC – код SKU;
- DDDDD – вес упаковки товара;
- К – контрольный символ формата EAN13.