Начальная страница ← Модули, Web и Http-сервисы

Модуль «Дисконтные карты»

Для работы с дисконтными картами в конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7» можно, условно, выделить три этапа.

1. Установить флаг у реквизита «**Дисконтные карты**» в закладке «Дополнительная функциональность» функции «Настройки учета» раздела «Администрирование».
В раздел «Сервис» конфигурации добавляется документ «**Ввод остатков накоплений на дисконтных картах**», в группу «Розничные продажи» раздела «Розница» добавляется документ «**Продажи по дисконтным картам**», в группу «Розница» раздела «Справочники» добавляется справочник «**Дисконтные карты**». С помощью обработки «**Групповой ввод дисконтных карт**», вызываемой из справочника «**Дисконтные карты**» можно создать дисконтные карты с нужным диапазоном номеров.
С помощью обработки «**Групповая обработка дисконтных карт**» можно корректировать и обрабатывать одновременно несколько элементов справочника «**Дисконтные карты**».
С кассовой конфигурацией «Штрих-М: Кассир 5» обмен осуществляется по локальной сети.

2. Если для конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7» приобретен модуль «**Модуль «OnLine работа с ККМ»**», следует установить флаг у реквизита «**On-Line работа с ККМ**» («Администрирование» → «Настройки учета» → «Дополнительная функциональность»). Это позволяет на базе конфигурации Штрих-М: Торговое предприятие 7 организовать внутренний процессинг, отвечающий за расчет сумм и бонусов, доступных для списания с дисконтных и платежных карт.
Обмен с «Кассир 5» осуществляется через Web-сервис «KKMTransfer.1cws».
Для этого надо **опубликовать нужные веб-сервисы** и определить **пользователя для работы с сервисами**. В «Кассир 5» следует подключить модуль логики «**WebDC**», в настройках которого задать команды подключения кассы к WEB-сервису «KKMTransfer». Web-сервис «KKMTransfer» позволяет в режиме онлайн:

- информировать кассы о суммах накоплений и суммах бонусов по дисконтной карте при её считывании на кассе, чтобы касса могла корректно сделать списание бонуса и начисление бонуса на карту, а также рассчитать скидку;
- информировать «Торговое предприятие 7» о чеках, закрытых с дисконтной картой, что позволяет в базе предприятия увеличить сумму накопления по карте и скорректировать сумму бонуса.

3. Если предприятие имеет расширенную подписку, то можно использовать **биллинг дисконтных карт** – создать на базе товароучетной программы дисконтный сервер.
Биллинг дисконтных карт позволяет:

- вести централизованный учет сумм бонусов и накоплений на дисконтных картах и прозрачность истории операций по дисконтным картам;
- использовать механизм «устаревания» бонусов, суммы накопления и количества чеков;
- задавать правило жизни бонусов и накоплений;
- сочетать on/off line операций и обеспечивать защиту от дублирования.

Для синхронизации информации о накоплениях и суммах бонусов на дисконтных картах в

кассе и в учетной системе необходимо провести документ «**Синхронизация накоплений по ДК для Псевдо-Онлайн**» («Розница» → группа «Сервисные документы для работы онлайн»). Перед проведением документа необходимо запретить приём дисконтных карт на кассе, снять все отчеты отдела, чтобы информация о накоплениях попала в базу торгового предприятия. После этого можно провести документ.
Если табличная часть документа не заполнена, то синхронизация накоплений будет производиться по всем зарегистрированным в системе картам. Если в табличной части документа дисконтные карты заданы, то только по картам, указанным в табличной части.

После закрытия чека на кассе информация о суммах бонусов и накоплений на дисконтных картах передается из кассового ПО в базу торгового предприятия и становится доступной на всех кассах, работающих под управлением ПО «Штрих-М: Кассир 5», которое подключено к WEB-сервису «KKMTransfer».

Загрузка информации о продажах в товароучетной системе «Штрих-М Торговое предприятие 7» реализована с помощью регламентного задания **«Оперативное снятие текущих продаж с ККМ»**.

Биллинг дисконтных карт

Биллинг дисконтных карт (дисконтный сервер, созданный на базе товароучетной программы) доступен в конфигурации по расширенной подписке.
При отсутствии расширенной подписки HTTP-сервис выдает отказ на запрос информации и изменению сумм на ДК. Не работают регламентные задания по созданию документов «**Списание с дисконтных карт**» и «**Начисление на дисконтные карты**».

Методика работы биллинга

ККМ фиксирует факт начисления бонусов, изменение суммы накопления и количества чеков в транзакции и сообщает об этом в систему биллинга «On-line» по HTTP-сервису и/или «Off-line» через файл с транзакциями. Для списания бонусов и расчета скидки, исходя из суммы накопления и количества чеков, ККМ может запросить текущий баланс через HTTP-сервис. ККМ самостоятельно принимает решение о фактической сумме скидки и сумме списания бонусов. Операция биллинга по списанию бонусов, увеличению суммы накопления и изменению количества чеков так же попадает в систему двумя путями: on/off line.

Переход на ведение биллинга в новом механизме

Переход на новый механизм осуществляется отдельной обработкой в монопольном режиме, которая доступна в разделе «Администрирование» → «Параметры работы с оборудованием» → вкладка «ККМ» → закладка «Настройки обмена с ККМ» → «Биллинг дисконтных карт».
Для перехода пользователю с полными правами предлагается указать дату (прошедшую), начиная с которой документы будут отражаться в новом механизме биллинга.
В последнем дне до указанной даты будет создан документ ввода остатков в новый регистр и автоматически сформированы документы биллинга для товарных документов с датой больше или равной дате начала действия.

Особенно требуется обратить внимание на то, что правки товарных документов с датой ранее, чем дата начала работы с новым механизмом не будут отражаться на балансе дисконтных карт.

From:
https://wiki.ilexx.ru/ - **Штрих-М: Документация**

Permanent link:
https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=tp7:%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B8:%D0%BC_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%8B&rev=1599198789

Last update: **2020/09/04 05:53**