

[Начальная страница](#) ← [Модули, Web и Http-сервисы](#) ← [Модуль «Дисконтные карты»](#)

## Функции дисконтного сервера

ККМ фиксирует в транзакции факт начисления бонусов, изменение суммы накопления и количества чеков 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».

Биллинг содержит механизм «устаревания» бонусов, суммы накопления и количества чеков. В документе **«Назначение акции»** добавлена возможность выбора правила жизни бонусов, в котором можно указать сроки устаревания бонусов. В реквизитах **дисконтной карты** можно указать правило отложенного начисления накопления и количества чеков в календарных днях. Если эта информация указана, то даты устаревания сохраняются в документе биллинга и ночным регламентным заданием (**«Биллинг: дисконтные карты - ночной регламент»**) вычисляются суммы «устаревших» бонусов, накоплений и количества чеков и формируется документ **«Списание с дисконтных карт»** для списания бонусов, уменьшения суммы накопления и количества чеков.

Существует возможность отложенного начисления бонусов, увеличения суммы накопления и количества чеков. При задании правила жизни бонусов в документе **«Назначение акции»** можно указать срок начисления бонусов. Для дисконтной карты можно указать правило начисления накоплений и количества чеков в календарных днях. Если эта информация указана, тогда движение с начислением делается не датой документа, фиксирующим данную операцию, а датой, которой эти бонусы должны быть начислены. Данная дата рассчитывается автоматически и сохраняется в документе, а ночным регламентным заданием при достижении этой даты формируется документ **«Начисление на дисконтные карты»**.

Для сочетания **«On»/«Off line»** операций и для защиты от дублирования операций при создании отчета отдела применяются уникальные идентификаторы операции биллинга. Уникальный идентификатор случайным образом генерируется кассовой программой и передается как в «On-line» запросе, так и отражается в журнале транзакций ККМ для последующей передачи в отчет отдела. Для ПО ККМ, которые не имеют интеграции с системой биллинга, отсутствуют «On-line» операции, а при получении транзакций по дисконтным картам «Off-line» подсистема сама присваивает уникальные идентификаторы. В этом случае сочетание уникального ключа транзакции (ККМ + номер транзакции + дата/время транзакции) и уникального идентификатора операции биллинга сохраняется для предотвращения дублирования операций при повторной загрузке транзакций.

Для работы конфигурации «Штрих-М: Торговое предприятие 7» с дисконтными картами должен быть:

- установлен флаг у реквизитов **«Дисконтные карты»** и **«On-line» работа с ККМ»** в закладке «Дополнительная функциональность» функции «Настройки учета» раздела «Администрирование»;
- опубликован веб-сервис «ККМTransfer»;

- в конфигурации «Штрих-М: Кассир 5» должен быть подключен (распакован zip-архив) модуль логики «**WebDC**» и выполнена настройка для работы с [веб-сервис «КМTransfer.1cws»](#).

