

ТП5 ← start ← [Web_сервис](#)

WEB-сервис синхронизации информации о суммах бонусов и накоплений на дисконтных картах

WEB-сервис «KKMTransfer» позволяет в режиме онлайн:

- оперативно передавать в ТП 5 данные о продажах, оформленных на кассах, что позволяет в ТП 5 отражать информацию об актуальных остатках товаров в торговом зале;
- 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 ТП 5 о чеках, закрытых с дисконтной картой, что позволяет в ТП 5 увеличить сумму накопления по карте и скорректировать сумму бонуса.

Для функционирования этого WEB-сервиса необходимо в конфигурации, помимо публикации WEB-сервисов, установить флаг у константы **«Работа с Web-сервисом «Обмен с ККМ»»** («Справочники» → «Константы» → закладка «Работа с оборудованием» → закладка «ККМ»).

Загрузка информации о продажах в товароучетной системе «Штрих-М Торговое предприятие 5.2» реализована с помощью регламентного задания **«Оперативное снятие текущих продаж с ККМ»**.

Подключение кассы к WEB-сервису «KKMTransfer» осуществляется через позицию меню **«WebDC»** закладки **«МодулиЛогики»** (позиция «Настройка» меню «Супервизор» → закладка «МодулиЛогики» → позиция «WebDC»).

Поле **«Описание WSDL»** определяет адрес WEB-сервиса передачи данных по дисконтным картам. Составные части адреса следующие:

- «[http:/ /](http://)» протокол передачи данных (обязательный реквизит);
- IP-адрес компьютера на котором опубликован WEB-сервисы и, через двоеточие, порт для обмена данными. Номер порта определяется в файле конфигурации программы для работы с WEB-сервером. Например, в программе «Apache» - реквизит «Listen» в файле «[httpd.conf](http://)» папки «conf»;
- через символ «/» задается имя файла с настройкой публикации WEB-сервиса;
- через символ «/» задается имя WEB-сервиса «/ws/KKMTransfer.1cws?wsdl», где «/ws» – признак того, что выполняется обращение к Web- сервису.

Например, в строке

<http://101.102.5.7:8080/TP5/ws/KKMTransfer.1cws?wsdl>

указанны следующие реквизиты:

- **101.102.5.7:8080** – IP-адрес компьютера, на котором опубликован WEB-сервер, и номер порта для обмена данными с WEB-сервисом. Для удаленного компьютера требуется статический IP-адрес;
- **TP5** – имя файла с настройкой публикации WEB-сервисов (см. рисунок 1.1);
- **ws** – признак того, что выполняется обращение к Web- сервису;
- **KKMTransfer.1cws?wsdl** – имя WEB-сервиса для обмена данными по дисконтным картам и бонусам на картах между конфигурацией ТП 5 и ПО «Кассир 5».

В полях «**Логин**» и «**Пароль**» задаются имя и пароль пользователя ТП 5, которые определены в окне «**Пользователь**» конфигуратора. Когда кассовое ПО подключается к WEB-сервисам ТП 5, делается штатная авторизация средствами 1С по этому пользователю. Если авторизация прошла успешно, связь с WEB-сервисами устанавливается. Если авторизация не прошла, вернётся ошибка авторизации, и работа с WEB-сервисами на кассе будет недоступна. Этот механизм авторизации реализован для защиты от несанкционированного доступа. Логин и пароль пользователя должны содержать только буквы латинского алфавита, цифры и знаки препинания.

Если допущена ошибка в задании реквизитов WEB-сервиса, то при вводе на кассе номера дисконтной карты кассиру будет выведено сообщение о том, что WEB-сервис не подключен и работа с дисконтной картой невозможна.

Если реквизиты WEB-сервиса заданы правильно, но в ТП 5 WEB-сервис не опубликован, при регистрации дисконтной карты так же будет выдано сообщение об ошибке.

Если позицию меню «**WebDC**» закладки «**МодулиЛогики**» реквизиты WEB-сервиса не заданы, то работа с дисконтными картами на кассе осуществляется стандартным образом.

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

Синхронизация информации о накоплениях и суммах бонусов на картах в кассе и учетной системе осуществляется в документе «**Синхронизация накоплений по ДК для Псевдо-Онлайн**» («Документы» → «Розничные продажи / ККМ»).

