

22, 05, 2019

Сингапур

ОТКРЫТЫЙ ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИЙ АРІ РУКОВОДСТВА ПО РЕАЛИЗАЦИИ

Версия 2.8.7

лист регистраций изменений

ВЕРСИЯ	ДАТА	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1.06.03	16 ноября 2012	Линн Ланнузель	заголовок no-cache для ответа HTTP Post
1.06.04	19 ноября 2012	Линн Ланнузель	1. Аккаунт ритейлера больше не будет возвращать кошелек Если они делятся кошельком Продавца. 2. Лимит кошелька будет проверен перед пополнением сделанный
1.06.08	20 - го марта 2013	Линн Ланнузель	1. Добавлен флаг <i>return_timestamp</i> для пополнения 2. Добавлен флаг <i>возврата_версии</i> для пополнения 3. Добавлен флаг <i>service_fee</i> для пополнения, <i>msisdn_info</i> , прайс-лист
1.06.08	4 - го апреля 2013	Линн Ланнузель	Добавить инструкцию для оператора PLN.
1.06.12	1 - го июля 2013	Линн Ланнузель	1. Исправлены теги <Fixedandmobile> для <TransferTo> 2. Расширенные описания
1.06.18	8 - го июля 2013	Линн Ланнузель	1. транзакция удалена, если trx отклонен из-за кошелька или ограничение 2. Ограничение учетной записи <i>error_code</i> { } 241.242.243.244.245.246 3. Ограничение отправителя <i>error_code</i> { } 251.252.253.254.255.256
	31 - го июля 2013	Линн Ланнузель	Добавить инструкции для получения API Token
1.06.19	9 - го октября 2013	Микаэль Frelicot	Добавить операторы DTH India в 9.2
1.06.25	11 - го декабря 2013	Lynn Lannuzel	Добавить открытый диапазон для пополнения, <i>msisdn_info</i>
1.06.26	13 - го декабря 2013	Линн Ланнузель	Добавить Open Range в <i>trans_info</i> , прайс-лист
1.06.26	17 - го декабря 2013	Lynn Lannuzel	Добавлена акция (<i>return_promo</i>) для пополнения и метод <i>msisdn_info</i>
1.06.32	27 - го марта 2014	Линн Ланнузель	добавила метод имитации / изменения в пополнение

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

2

Версия 2.8.7

Страница 3

1.06.35	29 - го апреля 2014	Мари Хук	Обновление главы «Другие продукты». Добавить раздел для продукции DTH Signal TV
2.00	30 - го июня 2014	Мари Хук	Удаление ссылок Open Range. Общее обновление организации и содержания всех глав.
2.1	11 - го июля 2014	Мари Хук	Обновление SMS Management (5.0).
2.2	05 сентября 2014	Микаэль Frelicot Мари Хук	Введение в Open Range. Добавление открытого диапазона параметры. Добавьте продукт Claro Guatemala TV.

2.3	29 марта 2016	Jennah Makalai	Обновление шаблона и графики
2.4	21 - го июня 2016	Фу Го Тин	Добавлен раздел для предоплаченных пакетов данных - Telcel
2.4b	29 - го июня 2016	Линн Ланнузель	Добавить образцы Open Range для метода Прайс-листа
2.5	17 - го августа 2016	Фу Го Тин	Обновлен URL для логотипов операторов
2.6	16 - го сентября 2016	Фу Го Тин	Добавлен раздел для Viber Credits
2.7	4 - го октября 2016	Фу Го Тин	Добавлен список операторов для предоплаченных пакетов
2.7.1	10 - го ноября 2016	Фу Го Тин	Добавлен Viber EUR Италия в список операторов Viber
2.7.2	16 - го ноября 2016	Фу Го Тин	Добавлено больше операторов в список операторов Viber.
2.7.3	19 - го декабря 2016	Фу Го Тин	Добавлено больше операторов в список операторов Viber.
2.7.4	16 - го января 2017	Фу Го Тин	Добавлен Viber USD Japan в список операторов Viber Добавлено больше операторов в список предоплаченных пакетов операторы
2.8	10 - го февраля 2017	Фу Го Тин	Обновлена новая конечная точка API Исправлен параметр destination_msisdn для PLN Добавлены новые параметры ответа для trans_info Добавлен раздел Подарочные карты Индии

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

3

Версия 2.8.7

Добавлено больше операторов в список операторов Viber.

2.8.1	2 - я Маг 2017	Фу Го Тин	Добавлено больше операторов в список подарочных сертификатов. операторы
2.8.2	8 - го марта 2017	Фу Го Тин	Добавлено больше операторов в список предоплаченных пакетов операторы
2.8.3	10 - го ноября 2017	Фу Го Тин	Обновлен раздел для разработчиков
2.8.4	8 - го апреля 2019	Линн	Добавить отправителя и получателя SMS
2.8.5	17 - го апреля 2019	Линн	Исправить URL
2.8.6	18 - го апреля 2019	Sakshi	Обновите скриншоты в соответствии с ребрендингом
2.8.7	22 - го мая 2019	Линн	Расширенное описание параметра trans_info

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API
Версия 2.8.7

4

Страница 5

конфиденциальность

Вся информация, содержащаяся в этом документе, должна храниться в тайне. Никакая часть этого документа не должна быть изменены или скопированы без письменного согласия DT One. Ни одна из этой информации не будет разглашена лица, не являющиеся уполномоченными сотрудниками DT One, и должны знать об этом. Выпуск этого Документом для других сторон должны быть лица организаций, уполномоченных DT One и в соответствии с действующей политикой в отношении раскрытия информации о компании и должны быть доступны только тогда, когда приемлемый NDA был подписан с этой стороной.

Пожалуйста, свяжитесь с support@dtone.com для ваших запросов относительно документации и продуктов / услуг DT One.

Содержание

Глоссарий	9
1.0 Профиль компании	10
2.0 Описание услуги Open Range	11
2.1 Некоторые операторы приема не поддерживают Open Range	12
2.2 Поток процесса транзакции открытого диапазона	12
2.3 Открытый диапазон? Как это работает?	13
2.4 Полное открытое направление - пример с Афганистаном	13
2.5 Оператор деноминации (точки фиксированной цены в валюте назначения - пример с Малайзией	15
3.0 Начало работы: настройка учетной записи и управление	16
3.1 Получить ваш токен API	16
3.2 Как отправлять запросы	17
3.3 Аутентификация и безопасность	18
3.4 Параметр тайм-аута	19
3.5 Аккаунт, субсчета	20
3.6 Баланс счета: как это работает?	20
3.7 Будьте готовы, протестируйте свой аккаунт!	21
4.0 Как выполнить пополнение с помощью DT One API	22
4.1 Обзор API	22
4.2 Обзор стандартного сквозного потока с использованием базового API	24
4.2.1 Сквозной образец потока 1: отправьте 5 долларов в Афганистан	24
4.2.2 Сквозная проба потока 2: отправка эфирного времени в Малайзию	30
4.3 Как я могу определить, предлагает ли оператор открытый диапазон?	40
4.4 Влияние ответа API для оператора, который теперь может предложить открытый диапазон	43
4.5 Могу ли я контролировать список продуктов, возвращаемых API?	43
4.6 Как управлять моими розничными ценами?	43
4.6.1 Операторы открытого диапазона	44
4.6.2 Операторы без открытого диапазона	47
5.0 Представление всего API	49
5.1 Получите подробную информацию о MSISDN с MSISDN_info	52
5.2 Резервировать удостоверение личности	60

5.3 Провести пополнение	62
5.3.1 ПИН меньше по сравнению с операторами на основе ПИН	65
5.3.2 PIN меньше	66
5.3.3 На основе PIN-кода	72
5.3.4 Проверьте, не повышен ли MSISDN.	75
6.0 Дополнительные значения через границы	77
6.1 Предоплата за электричество	77
6.2 злотых Индонезия: на основе PIN-кода	77
6.3 Служба международных звонков - БЕСПЛАТНО / БЕСПЛАТНО	80
6.3.1 DollarPhone PINLESS	80
6.4 Предоплаченные пакеты	82
6.5 Кредиты	83
6.6 Viber Out Кредиты	83
6.7 Подарочные карты Индии	85
7.0 Тесты: имитация кодов пополнения и ошибок	87
7.1 Проверка учетных данных учетной записи	87
7.2 Контроль подключения к API	89
7.3 Имитация пополнения	89
7.4 Моделировать коды ошибок	89
8.0 Учетная запись: запрос баланса, предложения и прайс-листа	90
8.1 Проверка баланса счета	90
8.2 Получить список стран, предлагаемых для моей учетной записи	97
8.3 Получить список операторов для данной страны	99
8.4 Получить список продуктов для данного оператора	102
9.0 Отчеты: запрос информации о транзакциях	108
9.1 Получить информацию из идентификатора транзакции	108
9.1.1 PIN меньше	109
9.2 ПИН на основе	114
9.3 Получить список транзакций, совершенных в течение определенного диапазона дат	116
9.4 Получить идентификатор транзакции по заданному ключу	119
10.0 Стандартные ошибки API	122
11.0 Приложения	128
11.1 Пример кода в JAVA для поколения MD5	128

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

Версия 2.8.7

7

11.2 Пример кода в PHP	129
11.3 URL для получения изображений логотипа оператора	130
11.4 Образцы для веб-разработчиков	131
11.5 Образцы мобильных разработчиков	133

гlossарий

АКРОНИМ ИЛИ СРОК	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
DTH	Прямой-To-Home
MSISDN	Цифровой номер сети с интегрированными услугами мобильных абонентов
PLN	Perusahaan Listrik Negara, английский: «Государственная электроэнергетическая компания»
SKU	Блок хранения запасов

1.0 Профиль компании

DT One управляет глобальной сетью решений для мобильных пополнений и инновационных мобильных вознаграждений.

Мы помогаем более пяти миллиардам людей в развивающихся странах иметь более широкий доступ к цифровым связям, оставаться на связи и, как следствие, более активно участвовать в мировой экономике. наша Глобальная сеть объединяет более 550 операторов мобильной связи в 160 странах и обеспечивает более интеллектуальные возможности управляемые данными мобильные решения, гарантирующие, что никто не останется без связи.

Основанная в 2005 году, команда DT One со штаб-квартирой в Сингапуре имеет региональные офисы в Дубае, Майами и Лондон.

Для получения дополнительной информации посетите www.DTOne.com

2.0 Описание услуги Open Range

Open Range - это способ распределения международного эфирного времени. Конечный пользователь решает, сколько он / она хочет отправить в местной валюте (скажем, 5 или 5 долларов США), розничный торговец определяет свою маржу или «скидку» (давайте скажем, 20%), наконец, DT One автоматически корректирует полученную сумму получателю на основе точного Обмен валюты (FX).

Ключевые преимущества Open Range:

- Продажа эфирного времени по округленным розничным ценам, как правило, на уровне счета (например: 5 или 10 долларов, или 20, 5 евро или 10 € или 20 €)
- Простая модель, основанная на скидках, обеспеченная для продавца (например, 8% для Гватемалы и 10% для Гана)
- Сумма доставленного в режиме реального времени курса обмена валют
- Нет необходимости менять оптовые цены при изменении Forex (маржа не влияет, доставляется сумма автоматически корректируется)
- Комплексный инструмент для решения всех проблем, связанных с ценообразованием и производительностью розничной торговли: розничные цены, Комиссионные сборы, маржа за пункт назначения, производительность,...

2.1 Некоторые операторы приема не поддерживают Open Range

К сожалению, некоторые операторы назначения не поддерживают открытый диапазон на их стороне. Хорошая новость в том, что DT One внедрила современное решение, чтобы получить максимум от обоих типов операторов:

- Когда оператор назначения поддерживает Open Range, требуется только предоставить ожидаемый розничная цена на API.
- Когда оператор назначения все еще предлагает фиксированные номиналы, DT One API предоставляет обратно Принятые деноминации (иначе цена). Для завершения транзакции, тогда требуется предоставить выбранный.

Больше примеров того, как управлять этими двумя случаями позже в документе.

2.2 Поток операций с открытым диапазоном

2.3 Открытый диапазон? Как это работает?

Чтобы понять, как использовать API, вам необходимо сначала определить, использует ли оператор назначения открытый диапазон или все еще запрашивающий фиксированное наименование в местном значении. Следующие 2 главы разъясняют эти 2 ситуации.

2.4 Полное открытое направление - пример с Афганистаном

- Конечный пользователь хочет отправить \$ 5 (розничная цена)
- Оператор назначения принимает любую цену: можно запросить отправку 5 долларов с помощью API
- DT One применяет последний FX для определения локального значения, которое будет доставлено

Чтобы определить, что оператор назначения поддерживает Open Range, вам просто нужно указать в Ответ команды API MSISDN_INFO о том, что значение, которое вы хотите отправить, находится в диапазоне Минимальная и максимальная сумма и что приращение позволяет отправить точное значение, которое вы ищете:

пример

```
<О переходе>
<Страна> Афганистан </ страна>
<CountryId> 661 </ CountryId>
<оператор> Этисалат Афганистан </ оператор>
<OperatorId> 1618 </ operatorid>
<Connection_status> 100 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 93789113612 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> AFN </ destination_currency>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_minimum_amount_local_currency> 1 </ open_range_minimum_amount_local_currency>
<Open_range_maximum_amount_local_currency> 5000 </ open_range_maximum_amount_local_currency>
<Open_range_minimum_amount_requested_currency> 0,03 </ open_range_minimum_amount_requested_currency>
<Open_range_maximum_amount_requested_currency> 110,53 </ open_range_maximum_amount_requested_currency>
<Open_range_increment_local_currency> 0.01 </ open_range_increment_local_currency>
```

```

<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Skuid> 9799 </ skuid>
<Authentication_key> 1411022678 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

2.5 Оператор деноминации (точки фиксированной цены в валюте назначения - пример с Малайзией)

Некоторые операторы не поддерживают все значения и вместо этого запрашивают выбор цены с фиксированным номиналом.

- Конечный пользователь хочет отправить \$ 5 (розничная цена)
- Оператор назначения принимает локальное фиксированное значение, например 10 MYR и 20 MYR, что соответствует \$ 3,75 & \$ 7,51
- Вы обязаны выбрать значение, которое хотите отправить, и принять свою розничную цену в соответствии с.

Чтобы определить, что оператор назначения не поддерживает Open Range, вам просто нужно определить в ответе команды API MSISDN_INFO возвращается список конфессий:

пример

```

<О переходе>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Operatorid> 385 </ operatorid>
<Connection_status> 100 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Requested_currency> USD </ requested_currency>
<Product_list> 1.88,3.75,7.51,11.26,18.77,22.52,37.53 </ product_list>
<Retail_price_list> 1.88,3.75,7.51,11.26,18.77,22.52,37.53 </ retail_price_list>
<Wholesale_price_list> 1.65,3.30,6.61,9.91,16.52,19.82,33.03 </ wholesale_price_list>
<Service_fee_list> 0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00 </ service_fee_list>
<Skuid_list> 7499,1701,7500,1703,1731,7501,1732 </ skuid_list>
<Local_info_value_list> 5,10,20,30,50,60,100 </ local_info_value_list>
<Local_info_amount_list> 5,10,20,30,50,60,100 </ local_info_amount_list>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>

```

```
<Authentication_key> 1411023836 </ authentication_key>  
<Error_code> 0 </ error_code>  
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>  
</ О переходе>
```

Теперь вы готовы начать использовать DT One Open Range API.

[РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API](#)

15

Версия 2.8.7

Страница 16

3.0 Начало работы: настройка учетной записи и управление ею

Этот API позволяет разработчикам интегрировать услугу DT One Top-up в свою систему. Если вы строите приложение, которое использует международные услуги пополнения, то это API для вас.

Прежде чем начать, вы можете изучить, что разработчики сделали, интегрировав этот API. Затем вы должны взгляните на URL-адрес, указанный в Приложениях (примеры разработчиков веб-приложений и мобильных приложений, главы 11.4 и 11.5).

В этом разделе представлены следующие рекомендации по настройке и управлению учетными записями:

- Получить учетные данные вашей учетной записи
- Отправить запрос (HTTPS)
- установить соединение с API
- Создать временный и уникальный ключ для запроса API
- Проконсультируйтесь и пополните баланс своего счета
- Проверьте свой аккаунт

3.1 Получить ваш токен API

Получив учетные данные своей учетной записи (логин, пароль) для доступа к веб-интерфейсу DT One, вы необходимо войти в систему и получить свой токен API для использования с DT One API.

Чтобы активировать доступ к вашей учетной записи API, включите двухфакторную аутентификацию (2FA). Приложение Google Authenticator является доступно в iTunes и Google Play. Мы настоятельно рекомендуем вам использовать приложение Google Authenticator аутентификация через SMS, так как она не зависит от времени или сети. Если у вас нет доступа к Google Аутентификатор приложения, выберите SMS Token.

Чтобы подписаться на 2FA

1. Войдите на сайт <http://tshop-app.dtone.com/> .
2. Выберите **Developer** в верхнем меню и нажмите **Click Here, чтобы включить 2FA** .
3. Выберите **Google Authenticator** и нажмите **Сохранить** .
4. В приложении **Google Authenticator** отсканируйте отображаемый штрих-код или введите его.

Вы зарегистрированы.

Затем, чтобы получить ваш токен API

1. Выберите **Developer** из нижнего меню.
2. Введите 6-значный код, отображаемый в Google Authenticator вашего устройства.
3. Нажмите кнопку **Отправить** .

Ваш токен API отображается.

Нажмите **РЕГЕНЕРАЦИЯ** и **Сохранить**, если вам нужно сбросить его.

[РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API](#)

16

Версия 2.8.7

3.2 Как отправлять запросы

Платформа DT One доступна по URL-адресу HTTPS.

В настоящее время существует 3 способа или способа отправки запроса в API:

- формат XML (метод POST)
- Простой текст (метод POST)
- Простой текст (метод GET)

Платформа отправит ответ в формате XML, если в запросе был использован формат XML.

Обычный текст POST / GET Запросы

Вы должны предоставить параметры, используя методы HTTPS POST или GET (оба действительны и распознаются система). Несмотря на то, что метод GET подходит для быстрого написания тестовых запросов, мы рекомендуем использовать метод POST для производства, так как нет ограничений по длине и безопаснее.

URL для доступа к платформе: <https://airtime-api.dtone.com/cgi-bin/shop/topup>

Запрос GET будет выглядеть так:

<https://airtime-api.dtone.com/cgi-bin/shop/topup?login=login&key=key&md5=md5&action=ping>

Со следующими параметрами, переданными в URL:

- логин
- ключ
- MD5
- действие (здесь пинг)

Для запроса POST параметры отправляются в теле запроса.

Если вы отправляете параметры, используя метод POST или метод GET, DT One API отправляет обратно «Текст / простой» документ с удобочитаемой информацией, отформатированный в следующем формате (каждая строка заканчивается с «\n»):

XML POST-запрос

```
значение1 = результат1
значение2 = результат2
...
```

Как уже говорилось выше, вы также можете достичь платформы, используя XML.

При отправке запроса отформатируйте содержимое в XML перед созданием запроса URL.

Примечание. Установите тип содержимого «text / xml».

Ответ будет в формате XML. Все имена полей, которые вы использовали для создания запроса и получили в ответе остаются такими же, как те, которые используются в текстовом / простом формате.

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

17

Версия 2.8.7

3.3 Аутентификация и безопасность

В дополнение к HTTPS, IPSEC VPN может быть установлен по запросу.

В самом сообщении XML, передаваемом по HTTPS, 3 параметра связаны с аутентификацией: логин, ключ, MD5.

ПАРАМЕТР	ТИП	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
ключ	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция повторно ответили, если ключ был использован.
Md5	алфавитно-цифровой строка	MD5 сумма шестнадцатеричного кодирования конкатенации логина, токена и ключа.

Таблица 1 - Параметры аутентификации

Для каждого запроса генерируйте ключ, который является уникальным целым числом. Генерация и управление этим ключом на вашей стороне. Чтобы сгенерировать этот ключ, вам нужно использовать свой токен API (буквенно-цифровая строка извлекается из веб-интерфейса как описано в главе 3.1).

Ниже приведен пример хорошего ключа.

- Используйте уникальный сервер: отметка времени с миллисекундами.
- Используйте несколько серверов.
 - o Используйте общую последовательность, разделяемую через базу данных, чтобы гарантировать синхронизацию всех серверов зовал.
 - o Настройте несколько учетных записей через веб-интерфейс DTOne, чтобы иметь различные последовательности (по одной на сервер например).

Примечание. По состоянию на 31 июля 2013 г. (версия API 1.06.18) доступ к API полностью независим от вашего аккаунта. полномочия. Для подключения к DT One API необходимо активировать отдельный токен. Для существующих пользователей до 31-го В июле 2013 года ваш токен совпадает с паролем вашей учетной записи.

пример

Логин и токен, используемые ниже, предназначены только для этого примера. Вам нужно использовать свой логин и токен.

- логин: клиент
- токен: pass99
- ключ: от 1 до 5

Расчет хеша MD5:

- md5 = md5_hex (login.token.key)

Результаты

ключ = 1, md5 = 2f922ef79253f93d0fc05d0ac0b0d100
 ключ = 2, md5 = 43dd325a272140a9f47a3be015eb8129
 ключ = 3, md5 = cc98cf7d902047101be5635f6af3877e
 ключ = 4, md5 = b4a9d3a95ac0efb73d840bd0bbe1d1c
 ключ = 5, md5 = a43cff6e5d057f84b1ae99e64245bff8

Как видно из этих примеров, рассчитанный ключ отличается для каждой транзакции.

3.4 Параметр тайм-аута

Более 99,5% транзакций в настоящее время обрабатываются в течение нескольких секунд.

Однако в некоторых редких случаях может случиться, что получатель обрабатывает транзакцию дольше оператор из-за перегруженной системы на их конце, например.

DT One гарантирует, что транзакции, не обработанные в течение 600 секунд, не будут взиматься, независимо от окончательный статус транзакции (успешно или нет). Кроме того, DT One работает в режиме реального времени; поэтому статус, возвращаемый в ответе о пополнении, является окончательным и не изменится.

Чтобы убедиться, что ваша система успешно фиксирует статус всех транзакций, особенно самых длинных, она Рекомендуется либо установить высокое значение тайм-аута 600 секунд, чтобы быть в безопасности (TCP-соединение может потенциально может быть открыт в течение длительного времени в этом случае) или создать механизм для проверки статуса (для этого, Вы можете вызвать метод `trans_info` для получения окончательного статуса транзакции).

В случае тайм-аута оба метода `Reserve_id` и `get_id_from_key` API могут быть полезны для определения Идентификатор транзакции (мы рекомендуем либо отправить запрос `reserve_id` и использовать идентификатор, возвращенный в ответ в последующем запросе на пополнение счета, чтобы заранее знать идентификатор транзакции).

3.5 Аккаунт, субсчета

DT One создает учетную запись, и вы можете получить свой токен через портал с указанным логином. Эта учетная запись обозначает вашу основную учетную запись.

Если вы хотите создать суб-аккаунты, это возможно благодаря веб-интерфейсу DT One:

Чтобы создать субсчет

1. Войдите на сайт <http://tshop-app.dtone.com/> .
2. Примите условия использования.
3. Нажмите кнопку « **Управление пользователями** » , а затем нажмите « **Добавить нового пользователя** ».
4. Заполните форму (укажите логин / пароль, контактную информацию и т. Д.). Для баланса настройки, пожалуйста, обратитесь к разделу 2.6 ниже.

Ваш субсчет создан. Ваш новый пользователь субсчета получит приглашение по электронной почте.

3.6 Баланс счета: как это работает?

МАСТЕР СЧЕТ

Система DT One работает по предоплате. Каждый новый аккаунт инициализируется с минимальной суммой в их веса, позволяющие выполнять основные тесты. Проверьте свой баланс, подключившись к веб-интерфейсу (см. далее) или используйте метод API, описанный в главе 8.1.

Чтобы проверить свой баланс и пополнить счет

1. Войдите на сайт <http://tshop-app.dtone.com/> .
2. Ваш баланс отображается в верхнем левом углу.
3. Выберите **Добавить кредит** в верхнем меню (рядом с вашим балансом).
4. Следуйте инструкциям, чтобы пополнить баланс своего счета.

Предпочтительным вариантом оплаты является банковский перевод: он обеспечен на 100%.

Подробную информацию о банковском счете можно найти непосредственно в веб-интерфейсе. Другие способы оплаты доступны в зависимости от вашего местоположения. Проверьте прямо онлайн (см. Выше) или обратитесь к менеджеру по работе с клиентами.

ПОДЧЕТНЫЕ СЧЕТА

Для управления балансом субсчета нужно знать 3 вещи:

1. Баланс субсчета можно использовать совместно с мастером (настройка по умолчанию)

Это определяется при создании субсчета. При совместном использовании каждая транзакция подразумевает дебет с основного счета. баланс. В противном случае будет затронут только баланс субсчета.

2. Дневной лимит может быть установлен на баланс субсчета

Определить дневной лимит

- Войдите в свою основную учетную запись на <http://tshop-app.dtone.com/>.
- Нажмите кнопку «**Управление пользователями**» и выполните поиск по имени для **входа** в свою **учетную запись**.
- Определите ограничение в столбце Daily Limit

Примечание. Баланс субсчета автоматически сбрасывается на сумму ежедневного лимита каждый день в 01 час по Гринвичу

3. Баланс субсчета зачисляется с Мастер

Для зачисления на баланс вашего субсчета

- Войдите в свою основную учетную запись на <http://tshop-app.dtone.com/>.
- Нажмите кнопку «**Управление пользователями**» и выполните поиск по имени для **входа** в свою **учетную запись**.
- Определите сумму в столбце «Управление фондами» и нажмите «Добавить». Эта сумма будет списана с баланс вашего основного счета.

Чтобы проверить баланс своего основного счета, вы должны отправить запрос с именем входа, предоставленным DT One.

Чтобы проверить баланс своего субсчета, необходимо отправить запрос с именем входа, указанным в субсчете. создание.

Пожалуйста, обратитесь к разделу 8.1, чтобы увидеть более подробную информацию о том, как проверить баланс счета.

3.7 Будьте готовы, протестируйте свой аккаунт!

URL для доступа к API One Top-up DTts: <https://airtime-api.dtone.com/cgi-bin/shop/topup>

Перед началом проверьте свои учетные данные, используя метод **ping**.

Пожалуйста, обратитесь к разделу 7 для более подробной информации.

4.0 Как выполнить пополнение с помощью DT One API

4.1 Обзор API

Этот API позволяет разработчикам получать доступ к некоторым основным примитивам платформы DT One, включая **msisdn_info**, **Reserve_id** и **пополнение**. Кроме того, этот API также предлагает несколько методов, определенных конкретным значением параметр «действие».

- Основы: минимум 4 команды, необходимые для выполнения пополнения
- Аккаунт: проверить предоплаченный баланс вашего аккаунта и ваш прайс-лист
- Тест: имитировать пополнение без каких-либо действий
- Отчет о состоянии: отслеживать и получать статус по предыдущей транзакции

ОСНОВЫ

ДЕЙСТВИЯ	ОПИСАНИЕ
msisdn_info	Проверьте MSISDN и получите
reserve_id	Возвращает идентификатор транзакции, зарезервированный в системе для использования в течение следующего Пополнение или симуляция запроса. Таким образом, ваша система имеет идентификатор транзакции перед отправкой запроса в DT One. В противном случае оно появится только в ответ.
моделирование	Этот метод используется для имитации пополнения счета. Он принимает те же аргументы, что и пополнение счета . Он не выполняет реального пополнения номера пункта назначения.
TOPUP	Позволяет проводить пополнение. Возвращает детали транзакции на основе продукта тип (без PIN или на основе PIN): идентификатор и статус транзакции, код ошибки, пин-код формирование, местное количество полученных и т. д.

УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ

ДЕЙСТВИЯ	ОПИСАНИЕ
----------	----------

check_wallet	Возвращает ваш предоплаченный счет в TShop. Не используйте этот метод более 24 раз в день.
прайс-лист	Возвращает информацию, настроенную в вашей учетной записи, такую как список округов, опера список торсов или список товаров и цены (оптом и в розницу).

ИСПЫТАНИЯ

ДЕЙСТВИЯ	ОПИСАНИЕ
пинг	Позволяет проверить учетные данные
моделирование	Этот метод используется для имитации пополнения счета. Он принимает те же аргументы, что и пополнение счета . Он не выполняет реального пополнения номера пункта назначения.

ДОКЛАДЫ

ДЕЙСТВИЯ	ОПИСАНИЕ
trans_info	Возвращает всю доступную информацию о конкретном идентификаторе транзакции.
trans_list	Возвращает список транзакций, выполненных за указанный диапазон дат.
get_id_from_key	Возвращает идентификатор транзакции, ранее выполненной на основе используемого ключа в запросе в то время.

4.2 Обзор стандартного сквозного потока с использованием базового API

У вас есть счет в долларах США с DT One.

Допустим, вы хотите отправить 5 долларов на +93789113612.

Отправка пополнения в реальном времени с помощью DT One API так же просто, как:

1. Проверьте наличие номера телефона (MSISDN): **msisdn_info**
2. Зарезервируйте уникальный идентификатор на платформе DT One, чтобы вы могли легко отслеживать следующий запрос на пополнение счета:
reserve_id
3. Проверьте полученное значение и вашу маржу на основе предварительно настроенных ценовых параметров: **симуляция**
4. Отправьте **пополнение** : **topup**

Оптовая цена пополнения автоматически вычитается из баланса вашего счета. Ваш обновленный баланс отправляется обратно в ответ на **пополнение счета** . Вы также можете проверить баланс своего счета в любое время, используя

check_wallet как описано в главе 8.1.

4.2.1 Сквозной образец потока 1: отправить 5 долларов в Афганистан

1. Проверьте доступность телефонного номера (он же MSISDN) с помощью msisdn_info и проверьте, можете ли вы отправить 5 долларов.

MSISDN_INFO Пример запроса

```
<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1411022678 </ ключ>
<Md5> $ md5 </ md5>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<destination_msisdn> 93789113612 </ destination_msisdn>
<Действие> msisdn_info </ действие>
<валюта> доллары США </ валюта> ( валюта вашего счета)
</ XML>
```

MSISDN_INFO Пример ответа

```
<О переходе>
<Страна> Афганистан </ страна>
<CountryId> 661 </ CountryId>
<оператор> Этисалат Афганистан </ оператор>
<Operatorid> 1618 </ operatorid>
<Connection_status> 100 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 93789113612 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> AFN </ destination_currency>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_minimum_amount_local_currency> 1 </ open_range_minimum_amount_local_currency>
<Open_range_maximum_amount_local_currency> 5000 </ open_range_maximum_amount_local_currency>
<Open_range_minimum_amount_requested_currency> 0,03 </ open_range_minimum_amount_requested_currency>
<Open_range_maximum_amount_requested_currency> 110,53 </ open_range_maximum_amount_requested_currency>
<Open_range_increment_local_currency> 0.01 </ open_range_increment_local_currency>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Skuid> 9799 </ skuid>
<Authentication_key> 1411022678 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

Как вы можете видеть в предыдущем примере, поля open_range подтверждают, что можно отправить \$ 5, Мин. / макс. / приращение, чтобы проверить наличие ожидаемой суммы и технического идентификатора SKUID.

Страница 26

2. Зарезервируйте уникальный идентификатор DT One ID на нашей платформе с помощью метода **reserve_id**, чтобы легко отслеживать ваши следующий запрос на пополнение.

RESERVE_ID Пример запроса

```
<XML>
<Войти> Тест </ Login>
<Ключ> 211723393 </ ключ>
<Md5> $ md5 </ md5>
<Действие> reserve_id </ действие>
</ XML>
```

RESERVE_ID Пример ответа

```
<О переходе>
<Status_code> 0 </ status_code>
<reserved_id> 201234579 </ reserved_id>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
<Authentication_key> 1217303174266 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
</ О переходе>
```

3. Проверьте полученное значение и вашу маржу на основе предварительно настроенных ценовых параметров с помощью метод **моделирования**

Пример запроса симуляции

```
<XML>
<Войти> Тест </ Login>
<Ключ> 1411023100 </ ключ>
<Md5> $ md5 </ md5>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 93789113612 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Продукт> 5 </ продукт>
<Skuid> 9799 </ skuid>
<Смс> </ SMS>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Действие> Моделирование </ действие>
<CID1> </ CID1>
</ XML>
```

Пример ответа SIMULATION

```
<О переходе>
<TransactionID> 201234580 </ TransactionID>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 93789113612 </ destination_msisdn>
<Страна> Афганистан </ страна>
<CountryId> 661 </ CountryId>
<оператор> Этисалат Афганистан </ оператор>
<Reference_operator> </ reference_operator>
<Operatorid> 1618 </ operatorid>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> AFN </ destination_currency>
<Wholesale_price> 4.00 </ wholesale_price>
<Retail_price> 5.00 </ retail_price>
<Service_fee> 0,00 </ service_fee>
<Баланс> 0 </ баланс>
нет <sms_sent> нет </ sms_sent>
<Смс> </ SMS>
<CID1> </ CID1>
<CID2> </ CID2>
<Cid3> </ cid3>
<info_txt> Моделирование изменений, запись кредита, дебета и базы данных не выполняется </ info_txt>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_local_amount_delivered> 226,16 </ open_range_local_amount_delivered>
<Open_range_local_amount_requested> 226,16 </ open_range_local_amount_requested>
<Open_range_local_currency> AFN </ open_range_local_currency>
<Open_range_requested_amount> 5 </ open_range_requested_amount>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Open_range_wholesale_cost> 4.00 </ open_range_wholesale_cost>
<Open_range_wholesale_currency> USD </ open_range_wholesale_currency>
<Open_range_wholesale_discount> 20.00 </ open_range_wholesale_discount>
<Open_range_wholesale_rate> 56,54 </ open_range_wholesale_rate>
<Skuid> 9799 </ skuid>
<Local_info_value> 226 </ local_info_value>
<Local_info_amount> 226 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> AFN </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1411023100 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

ТОРУР Запросить пример

```
<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1411022682 </ ключ>
<Md5> $ md5 </ md5>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 93789113612 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Продукт> 5 </ продукт>
<Skuid> 9799 </ skuid>
<Смс> </ SMS>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Reserved_id> 201234579 </ reserved_id>
<Действие> ТОРУР </ действие>
<CID1> </ CID1>
</ XML>
```

Пример ответа ТОРУР

```
<О переходе>
<TransactionID> 201234579 </ TransactionID>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 93789113612 </ destination_msisdn>
<Страна> Афганистан </ страна>
<CountryId> 661 </ CountryId>
<оператор> Этисалат Афганистан </ оператор>
<Reference_operator> 62014091806445320513 </ reference_operator>
<Operatorid> 1618 </ operatorid>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> AFN </ destination_currency>
<Wholesale_price> 4.00 </ wholesale_price>
<Retail_price> 5.00 </ retail_price>
```

```

<Service_fee> 0,00 </ service_fee>
<Баланс> 69,59 </ баланс>
<Sms_sent> да </ sms_sent>
<Смс> </ SMS>
<CID1> </ CID1>
<CID2> </ CID2>
<Cid3> </ cid3>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_local_amount_delivered> 226,16 </ open_range_local_amount_delivered>
<Open_range_local_amount_requested> 226,16 </ open_range_local_amount_re-
Quested>
<Open_range_local_currency> AFN </ open_range_local_currency>
<Open_range_requested_amount> 5 </ open_range_requested_amount>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Open_range_wholesale_cost> 4.00 </ open_range_wholesale_cost>
<Open_range_wholesale_currency> USD </ open_range_wholesale_currency>
<Open_range_wholesale_discount> 20.00 </ open_range_wholesale_discount>
<Open_range_wholesale_rate> 56,54 </ open_range_wholesale_rate>
<Skuid> 9799 </ skuid>
<Local_info_value> 226 </ local_info_value>
<Local_info_amount> 226 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> AFN </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1411022682 </ authentication_key>
<error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

4.2.2 Сквозной образец потока 2: отправить эфирное время в Малайзию

Хотя вы можете отправить любую сумму (в пределах определенного диапазона значений) в валюту своего счета с Оператор открытого диапазона, некоторые операторы по-прежнему предоставляют только предложение, ограниченное несколькими номиналами, определенными в их конце, чтобы узнать, как определить, является ли оператор открытым диапазоном или нет, пожалуйста, обратитесь к главе 3.3 этого документ.

1. Проверьте доступность номера телефона (он же MSISDN) с помощью **msisdn_info**, чтобы получить список продуктов (в валюта вашего счета), перечислите skuid и проверьте значение, соответствующее продукту MYR.5 в Малайзии.

MSISDN_INFO Пример запроса

```

<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1411023836 </ ключ>
<Md5> $ md5 </ md5>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Действие> msisdn_info </ действие>
<Валюта> USD </ валюта>
</ XML>

```


MSISDN_INFO Пример ответа

```
<О переходе>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Operatorid> 385 </ operatorid>
<Connection_status> 100 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Requested_currency> USD </ requested_currency>
<product_list> 1.88 , 3.75,7.51,11.26,18.77,22.52,37.53 </ product_list>
<retail_price_list> 1.88 , 3.75,7.51,11.26,18.77,22.52,37.53 </ retail_price_list>
<Wholesale_price_list> 1.65,3.30,6.61,9.91,16.52,19.82,33.03 </ wholesale_price_list>
<Service_fee_list> 0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00 </ service_fee_list>
<skuid_list> 7499 , 1701,7500,1703,1731,7501,1732 </ skuid_list>
<local_info_value_list> 5 , 10,20,30,50,60,100 </ local_info_value_list>
<Local_info_amount_list> 5,10,20,30,50,60,100 </ local_info_amount_list>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1411023836 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

Страница 32

2. Зарезервируйте уникальный идентификатор DT One ID на нашей платформе с помощью метода `reserve_id`, чтобы легко отслеживать ваши следующий запрос на пополнение.

RESERVE_ID Пример запроса

```
<XML>  
<Войти> Тест </ Логин>  
<Ключ> 211723393 </ ключ>  
<Md5> $ md5 </ md5>  
<Действие> reserve_id </ действие>  
</ XML>
```

RESERVE_ID Пример ответа

```
<О переходе>  
<Status_code> 0 </ status_code>  
<Reserved_id> 205136433 </ reserved_id>  
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>  
<Authentication_key> 1217303174266 </ authentication_key>  
<Error_code> 0 </ error_code>  
</ О переходе>
```

Страница 33

3. Убедитесь, что полученное значение для получателя соответствует введенному SKUID или продукту (в вашем валюта счета) на основе предварительно настроенных параметров ценообразования методом **моделирования**.

Пример запроса симуляции

```
<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1411024105 </ ключ>
<Md5> $ md5 </ md5>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Продукт> 1,88 </ продукт>
<Skuid> 7499 </ skuid>
<Смс> </ SMS>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Reserved_id> 205136433 </ reserved_id>
<Действие> Моделирование </ действие>
<CID1> </ CID1>
</ XML>
```

Пример ответа SIMULATION

```
<О переходе>
<TransactionID> 205136433 </ TransactionID>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Reference_operator> </ reference_operator>
<Operatorid> 385 </ operatorid>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Wholesale_price> 1,65 </ wholesale_price>
<Retail_price> 1,88 </ retail_price>
<Service_fee> 0 </ service_fee>
```

```

<Баланс> 0 </ баланс>
нет <sms_sent> нет </ sms_sent>
<Смс> </ SMS>
<CID1> </ CID1>
<CID2> </ CID2>
<Cid3> </ cid3>
<info_txt> Моделирование изменений, запись кредита, дебета и базы данных не выполняется </ info_txt>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_local_amount_delivered> 5.00 </ open_range_local_amount_delivered>
<Open_range_local_amount_requested> 5.00 </ open_range_local_amount_requested>
<Open_range_local_currency> MYR </ open_range_local_currency>
<Open_range_requested_amount> 1,88 </ open_range_requested_amount>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Open_range_wholesale_cost> 1,65 </ open_range_wholesale_cost>
<Open_range_wholesale_currency> USD </ open_range_wholesale_currency>
<Open_range_wholesale_discount> 12,00 </ open_range_wholesale_discount>
<Open_range_wholesale_rate> 3,03 </ open_range_wholesale_rate>
<Skuid> 7499 </ skuid>
<Local_info_value> 5 </ local_info_value>
<Local_info_amount> 5 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1411024105 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

4. Отправьте пополнение с помощью метода **пополнения** .

TOPUP Запросить пример

```

<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1411024232 </ ключ>
<Md5> $ md5 </ md5>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Продукт> 1,88 </ продукт>
<Skuid> 7499 </ skuid>
<Смс> </ SMS>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Reserved_id> 205136433 </ reserved_id>
<Действие> TOPUP </ действие>
<CID1> </ CID1>
</ XML>

```

Пример ответа TOPUP

```

<О переходе>
<TransactionID> 205136433 </ TransactionID>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Reference_operator> 1110000205136433 </ reference_operator>
<Operatorid> 385 </ operatorid>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Wholesale_price> 1,65 </ wholesale_price>
<Retail_price> 1,88 </ retail_price>
<Service_fee> 0 </ service_fee>
<Баланс> 67,94 </ баланс>
<Sms_sent> да </ sms_sent>
<Смс> </ SMS>
<CID1> </ CID1>
<CID2> </ CID2>
<Cid3> </ cid3>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_local_amount_delivered> 5.00 </ open_range_local_amount_delivered>
<Open_range_local_amount_requested> 5.00 </ open_range_local_amount_requested>
<Open_range_local_currency> MYR </ open_range_local_currency>
<Open_range_requested_amount> 1,88 </ open_range_requested_amount>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Open_range_wholesale_cost> 1,65 </ open_range_wholesale_cost>
<Open_range_wholesale_currency> USD </ open_range_wholesale_currency>
<Open_range_wholesale_discount> 12,00 </ open_range_wholesale_discount>
<Open_range_wholesale_rate> 3,03 </ open_range_wholesale_rate>
<Skuid> 7499 </ skuid>
<Local_info_value> 5 </ local_info_value>
<Local_info_amount> 5 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1411024232 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

Страница 37**ВАЖНАЯ ЗАМЕТКА:**

Наша система позволяет вам через интерфейс T-Shop определять ваши собственные розничные цены. Например, продукт с SKUID 7499 и значением \$ 1,88 можно переписать с вашей розничной ценой \$ 2,00.

Для этого вы свяжете свои розничные цены со специальными SKUID продукта.

Например, вы определяете следующее предложение в своей учетной записи:

- \$ 2,00 = SKUID 7499, доставит MYR.5 получателю.
- \$ 4,00 = SKUID 1701, доставит MYR.10 получателю.
- \$ 9,00 = SKUID 7500, получит 20 MYR получателю.

Вы увидите, что поле <retail_price_list> вернет ваши настроенные цены в ответе **msisdn_info** .

MSISDN_INFO Пример ответа

```
<О переходе>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Operatorid> 385 </ operatorid>
<Connection_status> 100 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Requested_currency> USD </ requested_currency>
<Product_list> 1.88,3.75,7.51 </ product_list>
<Retail_price_list> 2.00,4.00,9.00 </ retail_price_list>
<Wholesale_price_list> 1.65,3.30,6.60 </ wholesale_price_list>
<Service_fee_list> 0.00,0.00,0.00 </ service_fee_list>
<Skuid_list> 7499,1701,7500 </ skuid_list>
<Local_info_value_list> 5,10,20 </ local_info_value_list>
<Local_info_amount_list> 5,10,20 </ local_info_amount_list>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1411023836 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

Страница 38

TOPUP Запросить пример

```
<XML>
<Войти> Тест </ Login>
<Ключ> 1411024232 </ ключ>
<Md5> $ md5 </ md5>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Продукт> 1,88 </ продукт>
<Skuid> 7499 </ skuid>
<Смс> </ SMS>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Reserved_id> 205136433 </ reserved_id>
<Действие> TOPUP </ действие>
<CID1> </ CID1>
</ XML>
```

Пример ответа TOPUP

```
<О переходе>
<TransactionID> 205136433 </ TransactionID>
<MSISDN> 1234 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Reference_operator> 1110000205136433 </ reference_operator>
<Operatorid> 385 </ operatorid>
```

```
<Originating_currency> USD </originating_currency>
<Destination_currency> MYR </destination_currency>
<Wholesale_price> 1,65 </ wholesale_price>
<Retail_price> 2.00 </ retail_price>
<Service_fee> 0 </ service_fee>
<Баланс> 67,94 </ баланс>
<Sms_sent> да </ sms_sent>
<Смс> </ SMS>
<CID1> </ CID1>
<CID2> </ CID2>
<Cid3> </ cid3>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_local_amount_delivered> 5.00 </ open_range_local_amount_delivered>
<Open_range_local_amount_requested> 5.00 </ open_range_local_amount_requested>
<Open_range_local_currency> MYR </ open_range_local_currency>
<Open_range_requested_amount> 1,88 </ open_range_requested_amount>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Open_range_wholesale_cost> 1,65 </ open_range_wholesale_cost>
<Open_range_wholesale_currency> USD </ open_range_wholesale_currency>
<Open_range_wholesale_discount> 12,00 </ open_range_wholesale_discount>
<Open_range_wholesale_rate> 3,03 </ open_range_wholesale_rate>
<Skuid> 7499 </ skuid>
<Local_info_value> 5 </ local_info_value>
<Local_info_amount> 5 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1411024232 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

4.3 Как я могу определить, предлагает ли оператор открытый диапазон?

В настоящее время существует два способа определить, предлагает ли оператор открытый диапазон или нет:

1. Через DT One Web Interface (известный как TShop), управление прайс-листом

«Скидка», «Диапазон минимальный», «Диапазон максимальный» и «SKU ID» являются наиболее важными столбцами:

- Скидка - это комиссия, которую вы собираетесь заработать. Он основан на розничной цене.
- **Range min** и **Range max** определяют поддерживаемый диапазон розничной цены
- **SKU ID** - это уникальный идентификатор продукта
 - o У операторов открытого доступа у вас будет один уникальный идентификатор SKU для всего пункта назначения.
 - o В операторах с «фиксированным номиналом» у вас будет соответствующий уникальный идентификатор для каждой деноминации доступна на этом месте назначения.

Отметьте операторов «фиксированной деноминации» (например, Vodafone Albania):

Для каждого продукта «Мин. Диапазон» и «Макс. Диапазон» одинаковы для Vodafone Албания, а их SKU ID всегда отличается Это означает, что Vodafone Albania не поддерживает Open Range и все еще находится на фиксированной Модели деноминации в местной валюте.

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

40

Версия 2.8.7

Страница 41

2. В ответ на метод MSISDN_INFO API

Операторы открытого диапазона:

В ответе MSISDN_INFO поле **<skuid>** будет представлено с уникальным идентификатором.

```

<О переходе>
<Страна> Афганистан </ страна>
<CountryId> 661 </ CountryId>
<оператор> Этисалат Афганистан </ оператор>
<Operatorid> 1618 </ operatorid>
<Connection_status> 100 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 93789113612 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> AFN </ destination_currency>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_minimum_amount_local_currency> 1 </ open_range_minimum_amount_lo
cal_currency>
<Open_range_maximum_amount_local_currency> 5000 </ open_range_maximum_amou
nt_local_currency>
<Open_range_minimum_amount_requested_currency> 0,03 </ open_range_minimum_a
mount_requested_currency>
<Open_range_maximum_amount_requested_currency> 110,53 </ open_range_maximum
_amount_requested_currency>
<Open_range_increment_local_currency> 0.01 </ open_range_increment_local_currency
>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Skuid> 9799 </ skuid>
<Authentication_key> 1411022678 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

Страница 42*Операторы с фиксированными купюрами:*

В ответе **MSISDN_INFO** будет представлено поле **<skuid_list>** с соответствующим уникальным идентификатором для каждая деноминация доступна на этом месте назначения.

```

<О переходе>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Operatorid> 385 </ operatorid>
<Connection_status> 100 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 601123394707 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Requested_currency> USD </ requested_currency>
<Product_list> 1.88,3.75,7.51,11.26,18.77,22.52,37.53 </ product_list>
<Retail_price_list> 1.88,3.75,7.51,11.26,18.77,22.52,37.53 </ retail_price_list>
<Wholesale_price_list> 1.65,3.30,6.61,9.91,16.52,19.82,33.03 </ wholesale_price_list>
<Service_fee_list> 0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00 </ service_fee_list>
<Skuid_list> 7499,1701,7500,1703,1731,7501,1732 </ skuid_list>
<Local_info_value_list> 5,10,20,30,50,60,100 </ local_info_value_list>
<Local_info_amount_list> 5,10,20,30,50,60,100 </ local_info_amount_list>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1411023836 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

Страница 43

4.4 Влияние ответа API для оператора, теперь способного предложить открытый диапазон

Многие операторы предлагали фиксированный список продуктов и обновили свою систему, чтобы принять открытый диапазон. Чтобы гарантировать, что это не нарушит вашу техническую реализацию, ничего не изменится в ответе API, пока вы не войдете в веб-интерфейс DT One и явно не переключите оператора с не открытого диапазона на открытый диапазон

Для этого войдите в свою учетную запись TShop в разделе «Управление прайс-листом», «Расширенная настройка».

4.5 Могу ли я контролировать список продуктов, возвращаемых API?

Да, если оператор предлагает открытый диапазон, вы можете форсировать ответ метода MSISDN_INFO API для возврата списка товаров вместо ассортимента через вашу учетную запись TShop.

С помощью этой функции вы можете легко выбрать и настроить свое предложение, не неся бремени на управление тяжелой логикой на вашей стороне. Вы также можете установить розничную цену и плату за эти продукты, что позволяет легко например, отобразить результаты на веб-странице.

Для этого войдите в свою учетную запись TShop в разделе «Управление прайс-листом», «Расширенная настройка».

4.6 Как управлять моими розничными ценами?

DT One позволяет вам контролировать часть значений, которые возвращаются в методе MSISDN_INFO:

- Продукты возвращены (должны быть подмножеством доступных продуктов)
- Розничные цены на эти продукты
- Плата за эти продукты

Для этого перейдите в «Управление прайс-листом» и найдите раздел «Управление продуктами и розничными ценами».

4.6.1 Операторы открытого диапазона

Вместо того, чтобы просить клиента выбрать сумму в диапазоне (мин. / Макс.), Вы можете попросить его выбрать один из немногих конфессий, которые вы предварительно выбрали для него, вы также не хотите строить сильную логику связанные с розничными ценами в вашей системе и хотели бы сделать это простым.

Допустим, у вас есть 10% скидка на MOBILINK PAKISTAN, и вы хотите предложить только 3 продукта в качестве описано ниже:

ПРОДУКТ А:

- Розничная цена: \$ 6,00
- Плата: 0,10 \$
- Продукт (запрашивается в DT One API): \$ 5,00
- Поставленная сумма: \$ 5 x FX (USD / PKR)
- Сумма, взимаемая с вас DT One: 5 долларов США - Скидка: 4,50 доллара США
- Ваша маржа: \$ 1.60
- SKU ID: 9934

ПРОДУКТ Б:

- Розничная цена: \$ 12
- Плата: 0,10 \$
- Продукт (запрашивается в DT One API): \$ 10
- Поставленная сумма: \$ 10 x FX (USD / PKR)
- Сумма, взимаемая с вас DT DT: 10 \$ - Скидка: 9,00 \$
- Ваша маржа: 3,10 \$
- SKU ID: 9934

ПРОДУКТ С:

- Розничная цена: \$ 24
- Плата: 0,10 \$
- Продукт (запрашивается в DT One API): \$ 20
- Поставленная сумма: \$ 20 x FX (USD / PKR)
- Сумма, взимаемая с вас DT One: 20 долларов США - Скидка: 18 долларов США
- Ваша маржа: 6,10 \$
- SKU ID: 9934

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

44

Версия 2.8.7

Управление розничными ценами, указанными выше, и ограничение предложения только для нескольких конфессий может быть настроено в веб-интерфейсе TShor. После настройки ответ MSISDN_INFO будет возвращать только эти 3 продукта и больше не открытый диапазон (тот же тип ответа, что и у оператора без открытого диапазона). Розничная торговля цены и сборы также будут видны в ответе, что позволит вам легко отображать список продуктов на вашем веб-сайте (например) без запроса какой-либо базы данных в вашей системе.

Пример 1 с Telenor Pakistan: вы хотите повысить розничную стоимость и получить удобство плата.

Чтобы увеличить маржу, вы можете установить розничную цену, отличную от запрашиваемой суммы, например: применять «комиссионный сбор», который часто встречается в некоторых странах.

В приведенном выше примере значение в 20 долларов, изначально установленное для 15% скидки (цена покупки 17 долларов), установлено в $\$ 22 + \$ 0,1 = \$ 22,1$ в общей сложности для вас, что делает маржу в $\$ 5,2$ близкой к 23%

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА АР

45

Версия 2.8.7

Страница 46

Пример 2 с MTN Афганистан, включая влияние округления с конвертацией валюты.

MTN Афганистан является оператором полного диапазона. Тем не менее, он поддерживает единицы как значения приращения, центы не позволил.

Как следствие, при конвертации 20 долларов США с данной валютой местная валюта может стать AFN 909,28. Потому что это значение не принимается MTN Афганистан, оно округляется до AFN 909 (местное значение).

Вопрос в том, почему мы должны заботиться об этих 0,28 FN, которые не доставляются?

Чтобы правильно рассчитать пополнение, система автоматически устанавливает отправленную сумму в размере $\$ 19,99$, чтобы получить точно AFN 909 получил значение. Вы собираетесь получить скидку на $\$ 19,99$, а не на $\$ 20$.

Как и в предыдущем примере, для увеличения маржи вы можете продать этот продукт по цене 22 доллара США. вместо этого (розничная цена), а также решили добавить комиссию в размере 0,10 доллара США.

Ваша маржа будет рассчитываться следующим образом: $22 - 19,99 * 0,85 + 0,10 = 5,19$; что близко к 23,1%.

4.6.2 Операторы без открытого диапазона

Некоторые операторы предлагают широкий спектр наименований (иногда несколько десятков), в то время как вы можете захотеть ограничить их только несколькими (может быть, например, улучшить пользовательский опыт).

Допустим, у вас есть 10% скидка на SUN PHILIPPINES и что вы хотите предложить только 2 продукта описано ниже (вместо всех доступных продуктов):

ПРОДУКТ А:

- Розничная цена: \$ 3,00
- Плата: 0,10 \$
- Продукт (запрашивается в DT One API): идентификатор SKU (\$ 2,48)
- Поставленная сумма: 100 PHP (*<= это значение фиксированное, не колеблющееся*)
- сумма, взимаемая с DT DT: \$ 2,48; - скидка: \$ 2,23.
- Ваша маржа: 0,87 \$
- SKU ID: 17

ПРОДУКТ Б:

- Розничная цена: 9,00 \$
- Плата: 0,10 \$
- Продукт (запрошенный в DT One API): 7,44 \$
- Поставленная сумма: 300 PHP (*<= это значение фиксированное, не колеблющееся*)
- сумма, взимаемая с DT DT: 7,44 долл. - скидка 6,70 долл.
- Ваша маржа: 2,40 \$
- SKU ID: 19

Точно так же, как вы можете сделать это с операторами открытого доступа, вы сможете настроить эти продукты через Веб-интерфейс TShop, как описано в следующих примерах.

Ниже приведен пример того, как настроить такую конфигурацию в T-Shop.

Пример с Orange Румыния для наименования типа продуктов

В идеале вы можете установить розничную цену в 20 долларов США. К сожалению, Orange Romania принимает евро только с приращением в 1 евро: 1 евро, 2 евро,...

Исходя из сегодняшнего курса, 20 долларов США эквивалентны 13,44 евро, однако Orange не принимает это значение. Румыния. Ближайшее значение - 13 евро (местное значение), что эквивалентно 19,34 долл. США.

Таким образом, вместо установки розничной цены на 20 долларов США, вы можете установить ее на уровне 19,50 долларов США, что ближе к значению, соответствующему 13 евро. Вы также можете добавить комиссию в размере 0,10 доллара США.

Ваша маржа будет рассчитываться следующим образом: $19.50 - 19.34 * 0.86 + 0.10 = 5.20$; что близко к 15,1%.

5.0 Презентация всего API

Для повторного использования в 3.2 добавление 4-го шага

Рисунок 1 - процесс пополнения

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА АРІ
Версия 2.8.7

49

Страница 50

Получатель смс

По умолчанию SMS-уведомление отправляется получателю после каждого успешного пополнения.
Ниже приводится SMS по умолчанию, переведенное на местные языки для большинства стран-получателей:

Отправить смс	Буквенно-цифровая строка (да или нет)	N	Когда это поле установлено в «нет», уведомление SMS-сообщение не отправлено получателю. Когда это поле не определено или нет равно «нет», отправляется SMS по умолчанию получателю.
смс	Буквенно-цифровая строка (менее 30 символов)	N	Это поле используется для отправки вашего собственного Сообщение FREE_TEXT Это будет Прикреплено к уведомлению по умолчанию SMS отправлено получателю. Это НЕ определяет весь контент SMS, отправленного на получатель. Должно быть менее 30 символов и специальные символы должны быть закодированы (&, <, > ...).

Пример английского сообщения, сообщения могут быть доставлены на местных языках

Пример:
Поздравляем! Вы получили AMOUNT_CUR-RENCY от SENDER. Спасибо за использование нашего сервиса вице. СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ.

- СУММА ВАЛЮТЫ - это сумма, которая имеет был отправлен с валютой.
- Отправитель может быть именем или номером телефона.
- FREE_TEXT - содержимое поля с именем «Смс» метода пополнения.

Исходный адрес по умолчанию для SMS - «7777».

(*)Примечание: чтобы отключить SMS-уведомление, убедитесь, что для параметра «send_sms» в «topup» установлено значение «по» запрос (пожалуйста, обратитесь к главе 5.3 для более подробной информации).

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API
 Версия 2.8.7

50

Страница 51

Отправитель СМС

Отправитель СМС отправляется клиенту только по запросу. Он будет отправлен только в том случае, если для параметра sender_sms установлено значение «да» в запрос пополнения.

sender_sms	Буквенно-цифровая строка	N	«Да», если требуется, пусто или «нет», если нет обязательный.
sender_text	Буквенно-цифровая строка (менее 30 символов)	N	Используется только если «sender_sms» равен "да".

Это поле используется для отправки вашего бесплатного текстовое сообщение. Это будет добавлено к SMS-уведомление по умолчанию, отправленное на отправитель. НЕ определяет всю содержание SMS, отправленного отправителю.

Пример содержимого SMS отправителя доступен только на английском языке

Пример:
Поздравляем! Вы успешно переведены AMOUNT_CURRENCY на этот номер: ПОЛУЧАТЕЛЬ. (Ссылка: TRANSACTIONID) FREE_TEXT.

- СУММА ВАЛЮТЫ - это сумма, которая имеет был отправлен с валютой
- ПОЛУЧАТЕЛЬ - это номер телефона, который вы отправили пополнение до
- FREE_TEXT - содержимое поля с именем «Sender_text» метода пополнения.

Исходный адрес по умолчанию для SMS - «8888».

5.1 Получить подробную информацию о MSISDN с MSISDN_info

Цель: проверить формат номера телефона; Получить оператор и поддержку открытого диапазона или нет, и поддерживается деноминации; и т.п.

Метод: `msisdn_info`

Возвращает соответствующую информацию в MSISDN (оператор, страна ...), а также список продуктов, настроенных для Вашей учетной записи и оператор назначения связаны с этим MSISDN. Позволяет определить, является ли пункт назначения Оператор предлагает открытый диапазон и проверить, не продвигается ли MSISDN.

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что в поле «валюта» всегда указана валюта вашего счета («доллары США», «евро»...) в `MSISDN_INFO` запрос.

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
<code>авторизоваться</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя пользователя для входа в аккаунт, предоставленное DT Один.
<code>ключ</code>	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транс-действие отклоняется, если ключ был используемый.
<code>md5</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного нация логин, токен и ключ.
<code>действие</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен как « <code>msisdn_info</code> »
<code>валюта</code>	алфавитно-цифровой Строка (3 буквы код согласно ISO4217)	Y	Всегда должен быть установлен в валюте Ваш аккаунт в DT One (USD, EUR...)
<code>destination_msisdn</code>	Числовая строка	Y	MSISDN назначения (обычно получатель номер телефона). Это номер телефона назначения это будет зачислено на сумму переданы. Формат похож на

			Msisdn и ограничено международным только номер телефона.
delivered_amount_i NFO	алфавитно-цифровой строка (Менее 2 символы)	N	Установка этого значения в «1» вернет поля local_info_amount_list, local_info_currency и local_info_value_list в ответ API. Пусто или «нет», если вы делаете не хочу это вернуть.
return_service_fee	числовой	N	Установка этого значения в «1» вернет поле service_fee_list в ответе API. Пусто или «0», если вы не хотите обернулся.
operatorid	целое число	N	Идентификатор оператора принимающего оператора которые должны быть использованы при лечении квест. Если установлено, платформа будет вынуждена использовать этот идентификатор оператора и не будет идентифицировать Укажите оператора назначения MSISDN на основе плана нумерации. Это очень полезно в случае стран с переносимость номера, если вы можете знать оператора назначения.
return_promo	числовой	N	Установка этого в «1» вернет текущий продвижение по сделке оператор.

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

Случай 1: оператор открытого диапазона

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
----------	-----	----------

authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указывается в параметре запроса ключа). Транзакция отклонена, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 10, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	Alphanu- Meric String	Описание ошибки.
страна	алфавитно-цифровой строка	Страна назначения оператора.
CountryId	целое число	Уникальный идентификатор страны назначения.
оператор	алфавитно-цифровой строка	Имя оператора назначения.
operatorid	целое число	Идентификатор целевого оператора возвращается, только если он был принудительно установлен клиентом, остальное пусто.
connection_status	целое число	Показывает успешную ставку оператору назначения. 1-100 с 100% 100% успеха.
destination_msisdn	числовой строка	MSISDN назначения (обычно номер телефона получателя).
destination_currency	алфавитно-цифровой строка	Валюта страны назначения.
open_range	целое число	«1» будет возвращено, если для этого доступен открытый диапазон пункт назначения
open_range_increment_local_currency	числовой	Значение приращения в местной валюте
open_range_minimum_amount_requested_currency	числовой	Минимальная сумма, доступная в запрашиваемой валюте
open_range_maximum_amount_local_currency	числовой	Максимальная сумма, доступная в запрашиваемой валюте

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

54

Версия 2.8.7

m_amount_requested_currency		
open_range_minimum_amount_local_currency	числовой	Минимальная сумма доступна в местной валюте
open_range_maximum_amount_local_currency	числовой	Максимальная сумма, доступная в местной валюте
open_range_requested_currency	алфавитно-цифровой строка	Запрашиваемая валюта, которая является валютой вашего считать с DT One
skuid	целое число	Уникальный идентификатор продукта оператора Open Range
продвижение	алфавитно-цифровой строка	Детали продвижения. Возвращается только по запросу поле return_promo.
promo_start	Дата	Дата начала акции (например, «ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ: ММ: СС + выкл.») задавать").

promo_end Дата Дата окончания акции (например, «2013-12-01 13: 05: 55 + 00»).

Случай 2: оператор без открытого диапазона

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указывается в параметре запроса ключа). Перевод отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 10, чтобы см. список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.
страна	алфавитно-цифровой строка	Страна назначения оператора.
CountryId	целое число	Уникальный идентификатор страны назначения.
оператор	алфавитно-цифровой строка	Имя оператора назначения.

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

55

Версия 2.8.7

Страница 56

operatorid	целое число	Идентификатор оператора назначения возвращается только в случае принудительного Ent, остальное пустое.
connection_status	целое число	Показывает успешную ставку оператору назначения. 1-100 с 100% 100% успеха.
destination_msisdn	числовой строка	MSISDN назначения (обычно номер телефона получателя).
destination_currency	алфавитно-цифровой строка	Валюта страны назначения.
requested_currency	алфавитно-цифровой строка	Запрашиваемая валюта, которая является валютой вашего считать с DT One
список продуктов	строка	Возвращает список всех доступных продуктов, настроенных для текущий счет в валюте вашего счета. запятая разделяет продукты.
service_fee_list	строка	Возвращает список всех сборов за обслуживание, настроенных для текущий аккаунт. Цены разделяются запятой и в валюте текущего счета.
retail_price_list	строка	Возвращает список всех окончательных розничных цен, настроенных для текущий счет. Цены разделяются запятой и в валюте текущего счета.
wholesale_price_list	строка	Возвращает оптовую цену (также известную как Ваша стоимость) список всех доступных продуктов, настроенных на текущий учетная запись. Цены разделяются запятой и в валюте текущего счета.
skuid_list	строка	Возвращает список идентификатора SKU (уникальный идентификатор продукта) через запятую

local_info_amount_list	строка	Список окончательных сумм, полученных получателем (после уплаты налогов и операторские сборы). Только ориентировочное значение.
local_info_value_list	числовой	Список суммы каждого продукта (до вычета налогов и услуг) сборы) в местной валюте.
local_info_currency	алфавитно-цифровой строка	Валюта страны назначения.

Страница 57

продвижение	алфавитно-цифровой строка	Детали продвижения. Возвращается только по запросу с полем return_promo.
promo_start	Дата	Дата начала акции (например, «гггг-мм-дд чч: мм: сс + выкл.» задавать").
promo_end	Дата	Дата окончания акции (например, «2013-12-01 13: 05: 55 + 00»).

Образец запроса - оператор открытого диапазона

```

<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1409901774 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<Валюта> USD </ валюта>
<destination_msisdn> 923026282547 </ destination_msisdn>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Действие> msisdn_info </ действие>
</ XML>

```

Пример ответа - оператор открытого диапазона

```

<О переходе>
<страна> Пакистан </ страна>
<CountryId> 832 </ CountryId>
<оператор> Мобилинк Пакистан </ оператор>
<Operatorid> 400 </ operatorid>
<Connection_status> 99 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 923026282547 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> PKR </ destination_currency>
<Skuid> 9934 </ skuid>
<Open_range> 1 </ open_range>
<open_range_minimum_amount_local_currency> 50 </ open_range_minimum_amount_local_currency>
<open_range_maximum_amount_local_currency> 5000 </ open_range_maximum_amount_local_currency>
<open_range_minimum_amount_requested_currency> 0,64 </ open_range_minimum_amount_requested_currency>
<open_range_maximum_amount_requested_currency> 62,82 </ open_range_maximum_amount_requested_currency>
<open_range_increment_local_currency> 0,01 </ open_range_increment_local_currency>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Authentication_key> 1409821587 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

Образец запроса - оператор без открытого диапазона

```

<XML>
<Войти> Тест </ Логин>

```

```

<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<Валюта> USD </ валюта>
<destination_msisdn> 60172860300 </ destination_msisdn>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Действие> msisdn_info </ действие>
</ XML>

```

Пример ответа - оператор без открытого диапазона

```

<О переходе>
<страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<OperatorId> 385 </ operatorid>
<Connection_status> 98 </ connection_status>
<Destination_msisdn> 60172860300 </ destination_msisdn>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Requested_currency> USD </ requested_currency>
<skuid_list> 7499,1701,10505,7500,1703,1731,7501,1732 </ skuid_list>
<product_list> 1,90,3,80,70,7,60,11,40,19,00,22,80,38,00 </ product_list>
<Service_fee_list> 0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00,0.00 </ service_fee_list>
<retail_price_list> 1,90,3,80,5,70,70,11,40,19,00,22,80,38,00 </ retail_price_list>
<wholesale_price_list> 1.67,3.34,5.02,6.69,10.03,16.72,20.06,33.44 </ whole-
sale_price_list>
<local_info_value_list> 5,10,15,20,30,50,60,100 </ local_info_value_list>
<local_info_amount_list> 5,10,15,20,30,50,60,100 </ local_info_amount_list>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1409902423 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

5.2 Зарезервировать ID

Цель: получить зарезервированный идентификатор из системы

Метод: `reserve_id`

Возвращает идентификатор транзакции, зарезервированный в системе для использования при следующем **пополнении** или запросе **моделирования**. Эта

Кстати, ваша система имеет идентификатор транзакции перед отправкой запроса в DT One. В противном случае это груша только в ответе.

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
ключ	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция Действие отклоняется, если ключ был использован.
md5	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатенации логин, токен и ключ.
действие	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в «Reserve_id»

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указан в ключевом параметре запроса). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 10, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.
reserved_id	числовой	Зарезервированный идентификатор в DT Одна система для использования в следующем пополнении или запрос симуляции .

Запрос

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1217303174266 </ ключ>
<Md5> b70aa58d2fe87d0bb0cd2b1902e5fce2 </ md5>
<Действие> reserve_id </ действие>
</ XML>
```

отклик

```
<О переходе>
<Status_code> 0 </ status_code>
```

```

<Reserved_id> 20123457 </reserved_id>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
<Authentication_key> 1217303174266 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
</ О переходе>

```

5.3 Провести пополнение

Цель: Отправить эфирное время пополнения

Метод: пополнение

Позволяет проводить пополнение. Возвращает детали транзакции в зависимости от типа продукта (без PIN или на основе PIN): идентификатор и статус действия, код ошибки, информация о пин-коде, полученная локальная сумма и т. д.

ПРИМЕЧАНИЕ: убедитесь, что вы всегда устанавливаете эти 3 поля в запросе TOPUP:

- Поле «валюта» в валюте вашего счета («USD», «EUR»...)
- Поле «skuid» для идентификатора SKU продукта, который вы хотите отправить (возвращается в MSISDN_INFO повторно sponse)
- Поле «продукт» на эквивалентную сумму, которую вы хотите отправить в валюте вашего счета (возвращается в ответе MSISDN_INFO)

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
ключ	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция Действие отклоняется, если ключ был использован.
md5	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатенации логин, токен и ключ.
действие	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен на «пополнение»
destination_msisdn	числовой строка	Y	MSISDN назначения (обычно получатель номер телефона). Это номер телефона назначения, который будет зачислено на сумму перевода минаются под общим. Формат похож на «msisdn» и ограничен международным номером телефона только.

Страница 63

валюта	алфавитно-цифровой Строка (3-х лет тер-код как согласно ISO4217)	Y	Всегда должен быть установлен валюта вашего счет в DT One (доллары США, евро...)
return_service_fee	числовой	N	Установка этого значения в «1» вернет полевой сервис Vice_fee_list в ответе API. Пустой или «0», если вы не хотите, чтобы он вернулся.
operatorid	целое число	N	Идентификатор оператора принимающего оператора, который должен быть использован при обработке запроса. Если установить, платформа будет вынуждена использовать это идентификатор оператора и не будет идентифицировать оператора пункт назначения MSISDN на основе план нумерации. Это очень полезно в случае стран с переносимость номера, если вы знаете оператор назначения.
return_promo	числовой	N	Установка этого в «1» вернет текущий продвижение, связанное с операцией сделки Erator.
MSISDN	алфавитно-цифровой строка	Y	Международный номер телефона или имя пользователя, запрашивающего кредит на телефон номер (номер телефона отправителя). Для- циновка должна содержать код страны, и будет действительным с или без '+' или '00' помещен перед этим. Например: «6012345678» или «+6012345678» или «006012345678» (Малайзия) или «Джон» являются все в силе. Это поле не должно быть пустым.
skuid	числовой	Y	SKU ID товара, возвращенного в MSISDN_INFO ответ (уникальный для Non Операторы открытого диапазона, не уникальные для Операторы открытого диапазона)
продукт	алфавитно-цифровой строка	Y	Поле, в котором указывается сумма вверх Продукт для использования в запросе в вашем считать валюту. Ближайшее значение будет доставлено получателю в случае открытия Оператор дальности Продукт, соответствующий

Страница 64

CID1	алфавитно-цифровой Строка (меньше чем 64 символа)	N	Это поле может использоваться для записи любого вида информация при выполнении сделки. Хранится в DT One базы данных и могут появляться в различных отчеты.
CID2	алфавитно-цифровой Строка (меньше чем 64 символа)	N	Это поле также может быть использовано для записи любого вид информации при выполнении сделки. Хранится в DT One базы данных и могут появляться в различных отчеты.
cid3	алфавитно-цифровой Строка (меньше чем 64 символа)	N	Это поле также может быть использовано для записи любого вид информации при выполнении сделки. Хранится в DT One базы данных и могут появляться в различных отчеты.
reserved_id	числовой строка	N	Если определяет, система DT One будет использовать ранее зарезервированный идентификатор (через метод «Reserve_id») для этой транзакции.
Отправить смс	алфавитно-цифровой Строка (да или нет)	N	Получатель смс Когда это поле установлено в «нет», SMS-уведомление не отправляется на получатель. Когда это поле не определено или нет равно «нет», SMS по умолчанию отправляется на получатель.
смс	алфавитно-цифровой Строка (меньше чем 30 символов)	N	Получатель смс Это поле используется для отправки вашего бесплатного текстовое сообщение. Это будет добавлено к SMS-уведомление по умолчанию, отправленное на получатель. НЕ определяет всю содержание SMS, отправленного получателю. Должно быть менее 30 символов и специальные символы должны быть закодированы (&, <, >...).
sender_sms	алфавитно-цифровой строка	N	Отправитель СМС «Да», если требуется, пусто или «нет», если нет

обязательный.

sender_text	алфавитно-цифровой Строка (меньше чем 30 символов)	N	Отправитель СМС Используется только если «sender_sms» равен "да". Это поле используется для отправки вашего бесплатного текстовое сообщение. Это будет добавлено к SMS-уведомление по умолчанию, отправленное на отправитель. НЕ определяет всю содержание SMS, отправленного отправителю.
delivered_amount_i NFO	алфавитно-цифровой Строка (меньше чем 2 символа)	N	Установка этого значения в «1» вернет поля local_info_amount_list, local_info_currency и local_info_value_list в ответе API. Пусто или «нет», если вы не хотите этого

			вернулся.
return_timestamp	числовой	N	Установка этого значения в «1» вернет поле отметка времени в ответе API. Пустой или «0», если вы не хотите, чтобы он вернулся.
return_version	числовой	N	Установка этого значения в «1» вернет API версия в ответе API. Пусто или «0», если Вы не хотите, чтобы это вернулось.

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

Наша система может вернуть два возможных ответа в зависимости от типа выполненного пополнения: Pin-Less или Pin-На основании.

5.3.1 ПИН меньше по сравнению с операторами на основе ПИН

Большинство принимающих операторов (или операторов) не имеют PIN-кода (прямое пополнение), что означает, что мобильный телефон получатель пополнен в режиме реального времени. Однако некоторые операторы используют PIN-код (в основном в США и Великобритании). Для эти операторы на основе PIN-кода, PIN-код отправляется по SMS получателю, который затем должен заполнить ручную процесс перезарядки (обычно вызывая IVR для выкупа PIN-кода).

Ответы метода **пополнения** немного различаются в зависимости от типа оператора: некоторые дополнительные поля оператора возвращаются в случае использования оператора на основе PIN-кода (**номер IVR** , **PIN-код** , **инструкции по восстановлению**), **посчитай** , **срок годности** ...).

Пример ответа на основе PIN:

1 (XXX) XXX-XXXX

5.3.2 ПИН меньше

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
----------	-----	----------

authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указан в ключевом параметре запроса). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 10, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.
страна	алфавитно-цифровой строка	Страна назначения оператора.
CountryId	целое число	Уникальный идентификатор страны назначения.

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

66

Версия 2.8.7

Страница 67

оператор	алфавитно-цифровой строка	Имя оператора назначения.
operatorid	целое число	Идентификатор оператора получателя возвращается только в том случае, если он был вызван клиентом, иначе пустой.
пункт назначения_ MSISDN	Числовая строка	MSISDN назначения (обычно номер телефона получателя).
destination_c Денежное	алфавитно-цифровой строка	Валюта страны назначения.
local_info_currency	алфавитно-цифровой строка	Валюта страны назначения.
продвижение	алфавитно-цифровой строка	Детали продвижения. Возвращается только по запросу с повторным полем turn_promo.
promo_start	Дата	Дата начала продвижения (например, «гггг-мм-дд чч: мм: сс + смещение»).
promo_end	Дата	Дата окончания акции (например, «2013-12-01 13: 05: 55 + 00»).
MSISDN	алфавитно-цифровой строка	Международный номер телефона или имя пользователя (отправителя) с просьбой кредитовать номер телефона.
происходящий валюта	алфавитно-цифровой строка	Валюта счета, с которого была осуществлена транзакция Qusted.
sms_sent	алфавитно-цифровой строка	Получатель смс Определяет статус SMS-уведомления, отправленного получателю Ent. Возвращает «да», только если SMS было успешно отправлено.
смс	алфавитно-цифровой строка	Получатель смс Возвращает пользовательское сообщение, добавленное к уведомлению по умолчанию. Катон СМС отправляется получателю.
sender_sms	алфавитно-цифровой строка	Отправитель СМС Определяет статус уведомления SMS, отправленного отправителю. Возвращает «да», только если SMS было успешно отправлено.
sender_text	алфавитно-цифровой строка	Отправитель СМС Возвращает пользовательское сообщение, добавленное к уведомлению по умолчанию. Катон СМС отправляется отправителю.
wholesale_price.	числовой	Возвращает стоимость продукта, определенного в поле «продукт» запрос. Эта стоимость указана в валюте счета.

Страница 68

плата за обслуживание	числовой	Возвращает плату за обслуживание продукта в соответствии с настройкой сосчитать.
розничная цена	числовой	Возвращает розничную цену продукта, настроенную в сосчитать.
ID транзакции	целое число	Идентификатор транзакции.
CID1	алфавитно-цифровой строка	Значение настраиваемого поля cid1, отправленного в запросе на пополнение.
CID2	алфавитно-цифровой строка	Значение настраиваемого поля cid2, отправленного в запросе на пополнение.
cid3	алфавитно-цифровой строка	Значение настраиваемого поля cid3, отправленного в запросе на пополнение.
reference_operator	алфавитно-цифровой строка	Ссылка на оператора (возвращается только при наличии).
local_info_amount	числовой	Окончательная сумма, полученная получателем (после уплаты налогов и оператора сборы). Только ориентировочное значение.
local_info_value	числовой	Количество товара (до уплаты налогов и сборов) в местных валюта.
return_timestamp	Дата	Отметка времени, записанная для этой транзакции (например, «2013-03-18 00:00:00»).
return_version	числовой	Версия этого API.
open_range	числовой	«1» будет возвращено в случае «открытого диапазона» операции
open_range_requested_amount	числовой	Возвращает сумму, запрошенную для отправки (валюта счета)
open_range_requested_currency	строка	Валюта, определенная клиентом для этого пополнения (валюта счета)
open_range_local_amount_requested	числовой	Сумма, запрашиваемая в местной валюте после конвертации
open_range_local	числовой	Сумма, полученная получателем в местной валюте после

Страница 69

ocal_amount _доставлен		корректировок
open_range_l ocal_currency	строка	Валюта, используемая в стране назначения получателя
open_range_ wholesale_co улица	числовой	Возвращает оптовую стоимость для этой транзакции
open_range_ wholesale_dis подсчитывать	числовой	Возвращает скидку, предложенную клиенту на этот продукт
open_range_ wholesale_rat е	числовой	Оптовый обменный курс, действующий на момент пополнения
open_range_ wholesale_cu rrency	строка	Валюта счета клиента
баланс	числовой	Для основного счета: возвращает остаток на счете. Для субсчета: возвращает оставшийся лимит аккаунта остаток дня, если установлен дневной лимит. Остальное, возвращает остаток на счете.

Пример запроса

```

<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1326963417 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<MSISDN> 6999999999 </ MSISDN>
<sms> С Днем Рождения! </ sms>
<Destination_msisdn> 60172860300 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Продукт> 1,90 </ продукт>
<Skuid> 7499 </ skuid>
<cid1> Мой текст </ cid1>
<Sender_sms> да </ sender_sms>

```



```

<Sender_text> </ sender_text>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Действие> TOPUP </ действие>
</ XML>

```

Образец ответа

```

<О переходе>
<TransactionID> 202989465 </ TransactionID>
<MSISDN> 6999999999 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 60172860300 </ destination_msisdn>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Reference_operator> 1110000202989465 </ reference_operator>
<Operatorid> 385 </ operatorid>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Wholesale_price> 1,67 </ wholesale_price>
<Retail_price> 1,90 </ retail_price>
<Service_fee> 0,00 </ service_fee>
<Баланс> 84,01 </ баланс>
<Sms_sent> да </ sms_sent>
<sms> с днем рождения </ sms>
<Sender_sms> да </ sender_sms>
<Sender_text> </ sender_text>
<cid1> Мой текст </ cid1>
<CID2> </ CID2>
<Cid3> </ cid3>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_local_amount_delivered> 5.00 </ open_range_local_amount_delivered>
<Open_range_local_amount_requested> 5.00 </ open_range_local_amount_requested>

```

```

<Open_range_local_currency> MYR </ open_range_local_currency>
<Open_range_requested_amount> 1,90 </ open_range_requested_amount>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Open_range_wholesale_cost> 1,67 </ open_range_wholesale_cost>
<Open_range_wholesale_currency> USD </ open_range_wholesale_currency>
<Open_range_wholesale_discount> 12,00 </ open_range_wholesale_discount>
<Open_range_wholesale_rate> 2,99 </ open_range_wholesale_rate>
<Local_info_value> 5 </ local_info_value>
<Local_info_amount> 5 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> MYR </ local_info_currency>
<Authentication_key> 1409907240 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

5.3.3 ПИН-код

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА (*дополнительные параметры применимы только к PIN-коду*)

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
pin_based	строка	Возвращает «Да», если транзакции на основе ПИН-кода. Остальное «нет».
pin_option_1	строка	Дополнительная информация. Например, он может описать, как использовать PIN-код прямо с телефона (введя выделенный USSD код).
pin_option_2	строка	Дополнительная информация. Например, он может обеспечить веб-сайт пополнения счета.
pin_option_3	строка	Дополнительная информация. Например, он может обеспечить Атор пополнения колл-центр.
pin_value	целое число	Значение ПИН.
пин-код	алфавитно-цифровой строка	Код PIN.
pin_ivr	целое число	IVR номер PIN-кода.
pin_serial	алфавитно-цифровой строка	Серийный номер пин-кода.
pin_validity	строка	Срок действия PIN.

Пример запроса

```

<XML>
<Войти> Тест </ Login>
<Ключ> 1326964272 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<MSISDN> 6999999999 </ MSISDN>
<sms> Тестовый кредит от DT One </ sms>
<Destination_msisdn> 9779742045269 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Skuid> 3070 </ skuid>
<Продукт> 2,80 </ продукт>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Действие> Пополните </ действие>
</ XML>

```

Образец ответа 1/2

```

<O переходе>
<TransactionID> 77749654 </TransactionID>
<MSISDN> 6999999999 </MSISDN>
<Destination_msisdn> 9779742045269 </destination_msisdn>
<Страна> Непал </ страна>
<CountryId> 819 </ CountryId>
<оператор> NTC CDMA Непал </ оператор>
<Reference_operator> </ reference_operator>
<OperatorId> </ operatorId>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> NPR </ destination_currency>
<Product_requested> 200 </ product_requested>
<Actual_product_sent> 200 </ actual_product_sent>
<Wholesale_price> 2,58 </ wholesale_price>
<Service_fee> 0,00 </ service_fee>
<Retail_price> 3,30 </ retail_price>
<Баланс> 5,52 </ баланс>
<Sms_sent> да </ sms_sent>
<sms> Тестовый кредит от TransferTo </ sms>
<CID1> </ CID1>
<CID2> </ CID2>
<Cid3> </ cid3>
<Pin_based> да </ pin_based>
<pin_option_1> Чтобы пополнить свой мобильный телефон, наберите 1415 со своего собственного телефона с предоплатой и
следуйте инструкциям. </ pin_option_1>
<Pin_option_2> SkyPhone </ pin_option_2>
<Pin_option_3> </ pin_option_3>
<Pin_value> 200 </ pin_value>
<Pin_code> 12345678901234 </ pin_code>
<Pin_ivr> 1415 </ pin_ivr>
<Pin_serial> 123456789123456789 </ pin_serial>
<pin_validity> 30 дней </ pin_validity>

```

Статус: Транзакция успешна
 Номер 9779742045269
 Оператор: NTC CDMA Непал
 Дата: Пг 25 апреля 2014 12:45:08
 ID транзакции: 77749654
 PIN-код 1: Чтобы пополнить свой мобильный телефон, наберите 1415 с вашего
 собственный предоплаченный мобильный телефон и следуйте инструкциям.
 PIN-код 2: SkyPhone
 Значение PIN: 200
 PIN-код: 1234 5678 9012 34
 Образец ответа 2/2
 PIN IVR: 1415
 Серийный номер PIN: 123 456 789 123 456 789

```

...
<Service_fee> 0,00 </ service_fee>
<Retail_price> 3,30 </ retail_price>
...
<Authentication_key> 1326964272 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
<Local_info_value> 200,00 </ local_info_value>
<Local_info_amount> 200,00 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> NPR </ local_info_currency>
</ О переходе>

```

```

Статус: Транзакция успешна
Номер 9779742045269
Оператор: NTC CDMA Непал
Дата: Пт 25 апреля 2014 12:45:08
ID транзакции: 77749654
PIN-код 1: Чтобы пополнить свой мобильный телефон, наберите 1415 с вашего собственного пред-
Платный мобильный телефон и следуйте инструкциям.
PIN-код 2: SkyPhone
Значение PIN: 200
ПИН-код: 1234 5678 9012 34
PIN IVR: 1415
Серийный номер PIN: 123 456 789 123 456 789
Срок действия PIN: 30 дней
Значение отправлено: 200 NPR (до уплаты налогов)
Полученная стоимость *: 200 NPR (после уплаты налогов + операторские сборы)
Транзакционный сбор: 0,00 долл. США
Оплаченная сумма: 3.30 USD включает сбор за обслуживание 0.00

* Оценить только. Фактическая сумма, полученная получателем, может отличаться от сыгранная сумма.

```

5.3.4 Проверьте, не подвергается ли MSISDN рекламе

Оба `msisdn_info` и `TOPUP` методы позволяют вернуть продвижение, связанное с данным номером телефона пункт назначения. Далее приведен пример с *запрошенным* полем `return_promo` (равным 1) и последующим повторным Спонсоры (детали продвижения, даты начала и окончания).

Пример запроса

```

<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1326963417 </ ключ>

```

```

<Md5>md5 </ md5>
<MSISDN> 6999999999 </ MSISDN>
<sms> С Днем Рождения! </ sms>
<Destination_msisdn> 60172860300 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Skuid> 3070 </ skuid>
<Продукт> 3,80 </ продукт>
<cid1> Мой текст </ cid1>
<Sender_sms> да </ sender_sms>
<Sender_text> </ sender_text>
<Delivered_amount_info> 1 </ delivered_amount_info>
<Return_promo> 1 </ return_promo>
<Return_timestamp> 1 </ return_timestamp>
<Return_version> 1 </ return_version>
<Return_service_fee> 1 </ return_service_fee>
<Действие> TOPUP </ действие>
</ XML>

```

Образец ответа

```

<О переходе>
<TransactionID> 77748538 </ TransactionID>
<MSISDN> 6999999999 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 60172860300 </ destination_msisdn>
<Страна> Малайзия </ страна>
<CountryId> 799 </ CountryId>
<оператор> Maxis Малайзия </ оператор>
<Reference_operator> </ reference_operator>
<OperatorId> 385 </ operatorId>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> MYR </ destination_currency>
<Product_requested> 3,80 </ product_requested>
<Actual_product_sent> 3,80 </ actual_product_sent>
<Wholesale_price> 3,39 </ wholesale_price>
<Service_fee> 0,00 </ service_fee>
<Retail_price> 4,30 </ retail_price>
<Баланс> 8,10 </ баланс>
<Sms_sent> да </ sms_sent>
<sms> с днем рождения </ sms>
<Sender_sms> да </ sender_sms>
<Sender_text> </ sender_text>
<cid1> Мой текст </ cid1>
<CID2> </ CID2>
<CID3> </ cid3>
<Authentication_key> 1326963417 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
<Local_info_value> 10,00 </ local_info_value>

```

```

<Local_info_amount> 10.00 </local_info_amount>
<Local_info_currency> MYR </local_info_currency>
<return_timestamp> 2013-03-18 00:00:01 </return_timestamp>
<Return_version> 1.06.08 </return_version>
<продвижение> Акция: Четырехместный (4x) Баланс & lt; br / & gt; Оператор: Claro & lt; br / & gt; Страна: Никарагуа & lt; br / & gt; Деноминации (в долларах США): 5 и выше. br / & gt; Дата: 16 декабря 2013 г. по декабрь 19 января 2013 г. в 23:59 (-6 по Гринвичу) Условия использования: & lt; br / & gt; - Сеть Claro звонки & lt; br / & gt; - звонить на международные направления & lt; br / & gt; - звонить другим операторам в соответствии с пользователем профиль & lt; br / & gt; - при пополнении от 5 до 11 долларов ваш бонус истекает через 30 дней & lt; br / & gt; - при пополнении 12 и выше вашего бонуса истекает через 45 дней & lt; br / & gt; & lt; br / & gt; исключения промо-баланс (не подлежит используется) & lt; br / & gt; - отправка текстовых сообщений & lt; br / & gt; - вызов других операторов в соответствии с файл & lt; br / & gt; - просмотр интернета </ продвижение>
<promo_start> 2013-12-15 16: 00: 00 + 00 </ promo_start>
<promo_end> 2015-12-31 15: 59: 00 + 00 </ promo_end>
</ О переходе>

```

6.0 Расширенные значения через границы

Как описано в предыдущей главе, основная цель DT One API - предоставить клиентам возможность выполнять эфирное время. сборы. Тем не менее, DT One API также разработан, чтобы предложить другие решения для перезарядки, такие как электричество в Индии, NESIA (также известная как PLN) и телевидение DTH в Индии и на Филиппинах.

В этой главе описываются основные методы DT One API для каждого конкретного продукта:

- Выполните запрос **msisdn_info**, чтобы получить доступные суммы пополнения.
- Используйте метод **пополнения**, чтобы завершить перезарядку

Более того, он предоставляет вам различные виды ответов (на основе PIN / PIN Less), возвращаемых API, и в зависимости от типа услуги.

6.1 Предоплата за электричество

6.2 злотых Индонезия: на основе PIN

Описание

Продукт PLN - это предоплаченный ваучер на электроэнергию, выраженный в виде 20-значного PIN-кода.

В качестве решения для пополнения счета DT One предлагает решения, позволяющие мигрантам удобно пополнять счет PLN, рассчитывая на своих близких в Индонезии.

Предпосылки

Чтобы сгенерировать ПИН-код и убедиться, что он отправлен нужному человеку, вы должны предоставить следующее параметры:

1. Номер счетчика с предоплатой PLN получателя (11 цифр)

Примечание. Получатель PIN-кода должен иметь предоплаченную учетную запись электричества в PLN, ведущей коммунальной компании. Компания в Индонезии.

2. Номер телефона получателя

Примечание. После создания ПИН-код отправляется получателю с помощью SMS. Затем PIN-код должен быть введен получателем в свой счетчик электроэнергии с предоплатой, чтобы пополнить стоимость своего счетчика.

Страница 78**Метод: msisdn_info***Образец запроса*

```
<XML>
<Войти> your_login </ Login>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<destination_msisdn> PLN 14032918279 _ 628123456770 </ destination_msisdn>
<Валюта> USD </ валюта>
<Operatorid> 1671 </ operatorid>
<Действие> msisdn_info </ действие>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанным в главе. Получите подробную информацию о MSISDN с MSISDN_info.

Список доступных продуктов PLN возвращается в параметре с именем **product_list** .

Метод: **пополнение**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<destination_msisdn> PLN 14032918279 _ 628123456770 </ destination_msisdn>
<Operatorid> 1671 </ operatorid>
<msisdn> номер отправителя </ msisdn>
<валюта> доллары США </ валюта>
<product> 3.28 </ product>
<skuid> 12345 </ skuid>
<Действие> TOPUP </ действие>
</ XML>
```

В обоих методах вы должны заполнить параметр **destination_msisdn** :

1. Номер счетчика с предоплатой PLN получателя (например, **14032918279**)
2. Номер телефона получателя (например, **628123456770**)

Параметры ответа аналогичны описанным в главе **Ошибка! Ссылочный источник не найден.** ,

Окончательный PIN-код возвращается в параметре с именем **pin_code** . Этот PIN-код также отправляется на номер телефона получателя, что вы можете найти в параметре ответа с именем **destination_msisdn** .

6.3 Служба международных звонков - PINLESS / PINFREE

Международная служба вызовов Pinless позволяет пользователям совершать международные звонки без вложений в любой телефонный провайдер. Просто зарегистрируйте свой номер телефона у любого из провайдеров и наслаждайтесь международным телефонным сервисом по гораздо более выгодным тарифам, чем у обычных телефонных операторов.

6.3.1 DollarPhone БЕСПЛАТНО

DollarPhonePinless - это высококачественная услуга международной телефонной связи с предоплатой, которую вы можете использовать с любым телефоном. Там

нет никаких скрытых платежей, никаких контрактов, и это работает автоматически с вашей текущей телефонной службой.

Предпосылки

Для создания новой учетной записи или перезагрузки текущей необходимо указать следующие параметры:

1. Действительный номер телефона в США.

Примечание: если есть новая учетная запись, учетная запись будет создана автоматически, и получатель учетной записи будет получать и SMS с информацией о доступе для международных звонков.

Если есть текущий счет, пополнение будет зачислено, и клиент будет уведомлен о повторном заряд.

2. Идентификатор оператора (2010)

Примечание: оператор должен быть вынужден использовать этот сервис через API.

Метод: **msisdn_info**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<destination_msisdn> 13057893399 </ destination_msisdn>
<operatorid> 2010 </ operatorid>
<Действие> msisdn_info </ действие>
<Валюта> USD </ валюта>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанным в главе. Получите подробную информацию о MSISDN с MSISDN_info.

Список доступных продуктов службы международных вызовов PINLESS возвращается в параметре **product_list**.

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

80

Версия 2.8.7

Метод: **пополнение**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1420579279 </ ключ>
<Md5> 83c9c262adfee072edb44500f63f1b80 </ md5>
<destination_msisdn> 13057893399 </ destination_msisdn>
<operatorid> 2010 </ operatorid>
<msisdn> номер отправителя </ msisdn>
<валюта> доллары США </ валюта>
<product> 3.28 </ product>
<skuid> 12345 </ skuid>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанным в главе «Меньше PIN-кода».

SMS-уведомления от DollarPhone

НОВЫЙ АККАУНТ

TOPUP ACCOUNT

6.4 Предоплаченные пакеты

Предоплаченные пакеты - это набор звонков, данных, SMS и социальных сетей, которые пользователи могут приобрести в других чем кредиты эфирного времени.

Предпосылки

Чтобы сделать перезарядку, вы должны предоставить следующие параметры:

1. **Номер** телефона получателя
2. **Идентификатор** оператора

Примечание: оператор должен быть вынужден использовать этот сервис через API.

Список операторов, предлагающих пакеты предоплаты - идентификатор оператора

Список доступных вам операторов приведен в прайс-листе по адресу

https://tshop-app.dtone.com/cgi-bin/display_price_list

Вы можете связаться с менеджером своего аккаунта или по электронной почте t.support@dtone.com, если вы заинтересованы в этом ист добавлен в ваш аккаунт.

Метод: **msisdn_info**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Login>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<destination_msisdn> 521122334455 </ destination_msisdn>
<operatorid> 2446 </ operatorid>
<Действие> msisdn_info </ действие>
<Валюта> USD </ валюта>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанному в главе **Ошибка! Ссылочный источник не найден.** ,

Список доступных наименований возвращается в параметре с именем **product_list** .

Страница 83

Метод: **пополнение**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Login>
<Ключ> 1420579279 </ ключ>
<Md5> 83c9c262adfee072edb44500f63f1b80 </ md5>
<destination_msisdn> 521122334455 </ destination_msisdn>
<msisdn> номер отправителя </ msisdn>
<operatorid> 2446 </ operatorid>
<валюта> доллары США </ валюта>
<product> 30 </ product>
<skuid> 12345 </ skuid>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанным в главе «Меньше PIN-кода».

6.5 Кредиты

6.6 Viber Out Кредиты

Viber Out - это сервис, который позволяет пользователям Viber звонить на любой номер телефона по низким ценам. Звонки могут быть сделаны стационарные и мобильные телефоны, даже если на них не установлено приложение Viber.

Предпосылки

Чтобы сделать перезарядку, вы должны предоставить следующие параметры:

1. **Номер телефона получателя**
2. **Идентификатор оператора**

Примечание: оператор должен быть вынужден использовать этот сервис через API.

Список идентификатора оператора Viber

Список доступных вам операторов приведен в прайс-листе по адресу

https://tshop-app.dtone.com/cgi-bin/display_price_list

Вы можете связаться с менеджером своего аккаунта или по электронной почте support@dtone.com, если вы заинтересованы в этом продукте. добавлен в ваш аккаунт.

Страница 84

Метод: **msisdn_info**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<destination_msisdn> 151234567890 </ destination_msisdn>
<operatorid> 2675 </ operatorid>
<Действие> msisdn_info </ действие>
<Валюта> USD </ валюта>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанным в главе. Получите подробную информацию о MSISDN с MSISDN_info.

Список доступных наименований возвращается в параметре с именем **product_list**.

Метод: **пополнение**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1420579279 </ ключ>
<Md5> 83c9c262adfee072edb44500f63f1b80 </ md5>
<destination_msisdn> 151234567890 </ destination_msisdn>
<msisdn> номер отправителя </ msisdn>
<operatorid> 2675 </ operatorid>
<валюта> доллары США </ валюта>
<product> 10 </ product>
<skuid> 12345 </ skuid>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанным в главе «Меньше PIN-кода».

6.7 Подарочные карты Индии

Подарочные сертификаты представляют собой цифровые ваучеры на основе PIN-кода. PIN-код будет отправлен через SMS. Пользователи могут использовать PIN-код, обменяв на товары и услуги соответствующих продавцов.

Предпосылки

Чтобы сделать перезарядку, вы должны предоставить следующие параметры:

1. Номер телефона получателя
2. Идентификатор оператора

Примечание: оператор должен быть вынужден использовать этот сервис через API.

Список ID оператора подарочных сертификатов

Список доступных вам операторов приведен в прайс-листе по адресу

https://tshop-app.dtone.com/cgi-bin/display_price_list

Вы можете связаться с менеджером своего аккаунта или по электронной почте support@dtone.com, если вы заинтересованы в этом продукте, добавлен в ваш аккаунт.

Метод: **msisdn_info**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<destination_msisdn> 911234567890 </ destination_msisdn>
<operatorid> 2758 </ operatorid>
<Действие> msisdn_info </ действие>
<Валюта> USD </ валюта>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанным в главе. Получите подробную информацию о MSISDN с MSISDN_info.

Список доступных наименований возвращается в параметре с именем **product_list**.

Метод: **пополнение**

Образец запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1420579279 </ ключ>
<Md5> 83c9c262adfee072edb44500f63f1b80 </ md5>
<destination_msisdn> 911234567890 </ destination_msisdn>
<msisdn> номер отправителя </ msisdn>
<operatorid> 2675 </ operatorid>
<валюта> доллары США </ валюта>
<product> 100 </ product>
<skuid> 12345 </ skuid>
</ XML>
```

Параметры ответа аналогичны описанным в главе «На основе PIN».

7.0 Тесты: имитация кодов пополнения и ошибок

Этот раздел предназначен для разработчиков, которые хотят проверить свои учетные данные, смоделировать пополнение счета, симуляцию поздно разные коды ошибок, возвращаемые API, или отслеживание соединения с API.

7.1 Проверьте учетные данные

Метод: **пинг**

Позволяет проверять учетные данные учетной записи или контролировать подключение к API.

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
ключ	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция Действие отклоняется, если ключ был использован.
md5	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатена-логин, токен и ключ.
действие	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен на «пинг»

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
info_txt	целое число	Содержит «понг», если транзакция прошла успешно.
authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указан в ключевом параметре запроса). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 10, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.

Пример запроса

```
<XML>
<Войти> Тест </ Логин>
<Ключ> 1327027869 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<Действие> пинг </ действие>
</ XML>
```

Образец ответа

```
<О переходе>
<Info_txt> теннис </ info_txt>
<Authentication_key> 1327027869 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

7.2 Контроль подключения к API

Мониторинг соединения с API можно легко осуществить с помощью метода **ping** (как описано в предыдущем разделе, глава)

7.3 Имитация пополнения

Метод: **моделировать**

Метод **имитации** принимает те же параметры, что и метод **пополнения**. Он не выполняет реального пополнения номер назначения.

Это действие проверит, находится ли номер получателя в плане нумерации DT One, и указан ли продукт действительный.

- Он НЕ проверяет, истек ли, например, номер назначения, так как запрос не подан.
Тед к оператору. Таким образом, симуляция может быть успешной, а реальное пополнение (запрос отправлен оператор может выполнить как дебет, так и пополнение) может не получиться.
- Для продуктов на основе ПИН API будет отвечать основной информации (ПИН меньше нравится). Все параметры связаны ПИН информация не будет предоставлена в ответе.

Обратите внимание, что это действие предоставит вам некоторую информацию (продукты доступны в вашем аккаунте), но не часть цикла пополнения. Вы должны выполнить Пополнение без каких-либо симуляций раньше.

7.4 Имитация кодов ошибок

Несколько поддельных телефонных номеров в Индонезии были созданы и установлены с доступными продуктами IDR 5000, 10000, 20000, 50000 и 100000:

628123456710: код ошибки 0 для **пополнения** на основе PIN-кода (успешная транзакция).

628123456770: код ошибки 0 для ПИН-кода без **пополнения счета** (успешная транзакция).

628123456780: код ошибки 204 (номер получателя не является действительным предоплаченным номером телефона).

628123456781: код ошибки 301 (входное значение вне диапазона или недопустимый продукт).

628123456790: код ошибки 214 (оператор отклонил транзакцию).

628123456798: код ошибки 998 (система недоступна, повторите попытку позже).

628123456799: код ошибки 999 (неизвестная ошибка, обратитесь в **службу** поддержки).

DT One настоятельно рекомендует выполнить один запрос на **пополнение счета** по указанному выше номеру телефона, чтобы обеспечить хорошее понимание ответов **пополнения** и разработка надежной системы управления ошибками.

8.0 Учетная запись: запрос баланса, предложения и прайс-листа

В этом разделе описывается, как получить информацию о вашей учетной записи следующим образом:

- Оставшийся баланс вашего основного счета и субсчетов
- Дневной лимит субсчета

- Список стран, предлагаемых на ваш счет
- Список операторов, предлагаемых страной
- Список наименований, в том числе оптовых и розничных цен, предлагаемых на ваш счет

8.1 Проверить остаток на счете

Цель

Получить мастер-подсчитать баланс

Получить баланс субсчета и дневной лимит

Получить общий баланс (сумма основного и вспомогательных счетов)

Метод: `check_wallet`

Возвращает баланс в вашей учетной записи DT One.

Этот метод не должен использоваться более 24 раз в день.

Если вам просто нужно отслеживать соединение с API, DT One настоятельно рекомендует использовать метод `ping` (см. 7.1).

Обратите внимание, что уведомление о низком балансе автоматически отправляется на электронную почту, настроенную в вашей учетной записи, когда минимальный порог достигнут.

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
<code>авторизоваться</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
<code>ключ</code>	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция Действие отклоняется, если ключ был использован.
<code>md5</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатенации логин, токен и ключ.
<code>действие</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в « <code>check_wallet</code> »

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указан в ключевом параметре запроса). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 0, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.
тип	алфавитно-цифровой строка	Тип счета: «Основной» (основной счет) или «Ритейлер» (суб-ак-рассчитывать)
название	алфавитно-цифровой строка	Имя для входа в аккаунт.
валюта	алфавитно-цифровой строка	Валюта счета (USD, GBP, EUR и т. Д.).
баланс	числовой	Для основного счета: возвращает остаток на счете. Для субсчета: возвращает оставшийся лимит аккаунта

		остаток дня, если установлен дневной лимит. Иначе, возвращает посчитать остаток
бумажник	числовой	<p>Для основного счета: возвращает остаток остатка (сумма всех субсчетов и текущего мастера).</p> <p>Для субсчета:</p> <ol style="list-style-type: none"> Если баланс распределяется и дневной лимит установлен: возвращает фиксированную сумму дневного лимита Если баланс используется, но дневной лимит не установлен: возвращает «No Limit» Иначе, если баланс не распределяется: возвращает остаток

Образец 1 - Мастер-аккаунт

*Получить мастер
баланс*

Получить общий баланс (сумма основного и вспомогательных счетов)

Страница 93*Запрос*

```
<XML>
<Войти> демо </ Login>
<Ключ> 1326958538 </ ключ>
<md5> ваш MD5 здесь </ md5>
<Действие> check_wallet </ действие>
</ XML>
```

отклик

```
<О переходе>
<Тип> Мастер </ тип>
<Имя> демо </ имя>
<Валюта> USD </ валюта>
<Баланс> 12,75 </ баланс> Текущий баланс основного счета.
<Кошелек> 14,75 </ бумажник> Общий баланс мастер и субсчетов.
<Authentication_key> 1326958538 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

Пример 2 - Субсчет - Общий баланс - Дневной лимит установлен на 1

*Получить баланс субсчета
Акс и Суточный лимит*

Запрос

```
<XML>  
<Войти> demoa </ Login>  
<Ключ> 1326958538 </ ключ>  
<md5> ваш MD5 здесь </ md5>  
<Действие> check_wallet </ действие>  
</ XML>
```

Образец запроса

```
<О переходе>  
<Тип> Retailer </ тип>  
<Имя> demoa </ имя>  
<Валюта> USD </ валюта>  
<Баланс> 1.00 </ баланса> Текущий баланс субсчета  
(ежедневный остаток).  
<Кошелек> 1.00 </ бумажник> Дневной лимит субсчета.  
<Authentication_key> 1326958689 </ authentication_key>  
<Error_code> 0 </ error_code>  
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>  
</ О переходе>
```

Пример 3 - Субсчет - Общий баланс - Нет дневного лимита

Запрос

```
<XML>
<Войти> testing1 </ Логин>
<Ключ> 1326958538 </ ключ>
<md5> ваш MD5 здесь </ md5>
<Действие> check_wallet </ действие>
</ XML>
```

отклик

```
<О переходе>
<Тип> Retailer </ тип>
<Имя> testing1 </ имя>
<Валюта> USD </ валюта>
<Баланс> 1.00 </ баланса>
<кошелек> без ограничений </ кошелек>
<Authentication_key> 1326958689 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

Пример 4 - субсчет - нет общего баланса

Дневной лимит не применяется

Баланс субсчета

Запрос

```
<XML>
<Войти> дембеля </ Логин>
<Ключ> 1326958538 </ ключ>
<md5> ваш MD5 здесь </ md5>
<Действие> check_wallet </ действие>
```

</ XML>

отклик

```

<О переходе>
<Тип> Retailer </ тип>
<Имя> дембеля </ имя>
<Валюта> USD </ валюта>
<Баланс> 2.00 </ баланс>
<Кошелек> 2.00 </ бумажник> Текущий баланс субсчета
<Authentication_key> 1326958689 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

8.2 Получить список стран, предлагаемых на мой счет

Цель: получить следующий список

Метод: прайс-лист

Возвращает список стран, предлагаемых для вашей учетной записи, когда запрос отправляется с аргументом «страны» (см. выше).

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
ключ	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция Действие отклоняется, если ключ был использован.

md5	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатената-логин, токен и ключ.
действие	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в «прайс-лист»
Тип_информации	алфавитно-цифровой строка	Y	Должно быть установлено «страны», чтобы вернуть список всех стран, предлагаемых к учетной записи имя определено в параметре входа в систему.

Страница 98

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указан в ключевом параметре запроса). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 0, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.
страна	алфавитно-цифровой строка	Список предлагаемых стран.
CountryId	целое число	Список соответствующих уникальных идентификаторов стран, перечисленных в параметре "страна".

Пример запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<Тип_информации> страны </ Тип_информации>
<Действие> преискурант </ действие>
</ XML>
```

Образец ответа

```
<О переходе>
<страна> Афганистан, Албания, Ангилья, Антигуа и Барбуда, Аргентина, Армения
NIA, Аруба </ страна>
<CountryId> 661.662.916.668.669.670.671 </ CountryId>
<Authentication_key> 1337662098 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>
```

8.3 Получить список операторов для данной страны

Цель: отправить идентификатор страны, чтобы получить список операторов, предлагаемых в этом пункте назначения

Метод: прайс-лист

Возвращает список операторов, предлагаемых вашей учетной записи, для конкретной страны, когда запрос отправляется с

tryid »в аргументе (см. выше).

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
ключ	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция Действие отклоняется, если ключ был использован.
md5	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатенации логин, токен и ключ.
действие	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в «прайс-лист»
Тип_информации	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в «страну», чтобы вернуть список операторов, доступных в данной стране.
содержание	целое число	Y	Этот параметр связан с info_type: de- штрафует страну проживания, за которую оператор список запрашивается.

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указан в ключевом параметре запроса). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 10, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.

страна	алфавитно-цифровой строка	Страна запрашивается.
CountryId	целое число	Уникальный идентификатор запрашиваемой страны.
оператор	алфавитно-цифровой строка	Список предлагаемых операторов назначения.
operatorid	целое число	Список соответствующих уникальных операторов ID оператора указан в параметр «оператор».

Пример запроса

<XML>

<Войти> your_login </ Логин>

```

<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<Тип_информации> Страна </ Тип_информации>
<Содержание> 767 </ содержание>
<Действие> прейскурант </ действие>
</ XML>

```

Укажите идентификатор страны, из которой Вы запрашиваете список операторов.

Образец ответа

```

<XML>
<Страна> Индонезия </ страна>
<CountryId> 767 </ CountryId>
<оператор> Индосат Староне Индонезия, Телком Флекси Индонезия, Индосат IM3 Индонезия, AAA-TESTING Индонезия, Esia Bakrie Telecom Индонезия, Индосат Ментари sia, Telkomsel Simpati Indone-sia, Три Телеком Индонезия, Telkomsel KartuAS Индонезия, Excelcom Индонезия, Axis Indone-sia </ оператор>
<Operatorid> 1320,1322,1313,1310,1326,1312,1324,1327,1325,215,1411 </ operatorid>
<Authentication_key> 1337662386 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ XML>

```

8.4 Получить список товаров для данного оператора

Цель: отправить идентификатор оператора, чтобы получить доступный ассортимент и цену

Метод: прайс-лист

Возвращает список наименований, включая оптовые и розничные цены, предложенные для вашей учетной записи, для определенного оператора, когда запрос отправляется с «operatorid» в аргументе (см. выше).

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.

ключ	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция. Действие отклоняется, если ключ был использован.
md5	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатената-логин, токен и ключ.
действие	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в «прайс-лист»
Тип_информации	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в «оператор», чтобы вернуть список оптовых и розничных цен, доступных для данный оператор.

Страница 103

содержание	целое число	Y	Этот параметр связан с info_type: de-штрафует operatorid, для которого цены списки запрашиваются.
return_service_fee	целое число	N	Установка этого значения в «1» вернет полевой сервис Vice_fee_list в ответе API. Пустой или «0», если вы не хотите, чтобы он вернулся.

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
И то и другое	authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запрос (указанный в ключевом параметре запроса тер). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
И то и другое	код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к 10, чтобы увидеть список кодов ошибок, повернул API.
И то и другое	error_txt	Alphanumeric String	Описание ошибки.
И то и другое	страна	Alphanumeric String	Страна запрашиваемого оператора.
И то и другое	CountryId	целое число	Уникальный идентификатор страны.
И то и другое	оператор	Alphanumeric String	Оператор запросил.
И то и другое	operatorid	целое число	Уникальный идентификатор оператора.
И то и другое	destination_currency	Alphanumeric String	Валюта страны назначения.
деноминация	requested_currency	Alphanumeric String	Запрашиваемая валюта, которая является валютой вашей учетной записи в DT One.
деноминация	список продуктов	строка	Возвращает список всех доступных продуктов рассчитано для текущего счета и данный оператор. Продукты разделяются запятой.

Страница 104

деноминация	retail_price_list	строка	Возвращает список всех окончательных розничных цен рассчитано для текущего счета и данный оператор. Цены разделяются запятой и в валюта текущего счета.
деноминация	все-sale_price_list	строка	Возвращает оптовую цену (также известную как Ваша стоимость) список всех доступных продуктов рассчитано для текущего счета и данный оператор. Цены разделяются запятой и в валюта текущего счета.
деноминация	service_fee_list	строка	Возвращает список всех настроенных сервисных сборов для текущего счета. Цены отдельные оценивается запятой и в валюте текущий аккаунт.
деноминация	skuid_list	строка	Возвращает список всех уникальных идентификаторов продукта. UST.
деноминация	ло-cal_info_value_список	строка	Список каждого количества товара (до уплаты налогов) и плата за услуги) в местной валюте.
деноминация	ло-cal_info_амount_list	строка	Список окончательных сумм, полученных получателем (после уплаты налогов и сборов оператора). ориентировочный только значение
деноминация	local_info_currency	Alphanu-Meric String	Валюта страны назначения.
И то и другое	open_range	целое число	«1» будет возвращено, если доступен открытый диапазон Бле для этого пункта назначения. «1» также будет повернулся, если открыт диапазон, но продукт вынужден деноминации или обычай деноминации Начало настроено.
Открытый диапазон	open_range_increment_lo-cal_currency	числовой	Значение приращения в местной валюте.
Открытый диапазон	open_range_maxi-mum_amount_lo-cal_currency	числовой	Максимальная сумма, доступная в местном репу.

Страница 105

Открытый диапазон	open_range_maximum_amount_requested_currency	числовой	Максимальная сумма, доступная в запрашиваемой валюте.
Открытый диапазон	open_range_minimum_amount_local_currency	числовой	Минимальная сумма, доступная в местном ренсу.
Открытый диапазон	open_range_minimum_amount_requested_currency	числовой	Минимальная сумма, доступная в запрашиваемой валюте.
Открытый диапазон	open_range_requested_currency	Alphanumeric String	Запрашиваемая валюта, которая является валютой вашей учетной записи в DT One.
Открытый диапазон	skuid	целое число	Уникальный идентификатор оператора Open Range продукт.

Тип оператора: **Открытый диапазон**

Образец запроса - оператор открытого диапазона

```
<XML>
<Войти> your_login </ Login>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<Тип информации оператор> </ Тип информации>
<Содержание> 1411 </ содержание>
<Действие> преискурант </ действие>
</ XML>
```

Укажите идентификатор оператора, с которого Вы запрашиваете прайс-лист.

Пример ответа - оператор открытого диапазона

```
<О переходе>
<страна> Индонезия </ страна>
<CountryId> 767 </ CountryId>
<оператор> AAA-ТЕСТИНГ Индонезия </ оператор>
<OperatorId> 1310 </ operatorid>
<Destination_currency> IDR </ destination_currency>
<Open_range> 1 </ open_range>
<open_range_minimum_amount_local_currency> 5000 </ open_range_minimum_amount_local_currency>
<open_range_maximum_amount_local_currency> 50000 </ open_range_maximum_amount_local_currency>
<open_range_minimum_amount_requested_currency> 0,36 </ open_range_minimum_amount_requested_currency>
```

```

mum_amount_requested_currency>
<open_range_maximum_amount_requested_currency> 3,56 </ open_range_maxi-
mum_amount_requested_currency>
<open_range_increment_local_currency> 100 </ open_range_increment_local_currency>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Skuid> 8705 </ skuid>
<Authentication_key> 1467084394 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

Тип оператора: **Номинал**

Пример запроса

```

<XML>
<Войти> your_login </ Login>
<Ключ> 1326965217 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<Тип_информации_оператор> </ Тип_информации>
<Содержание> 1411 </ содержание>
<Действие> прейскурант </ действие>
</ XML>

```

Укажите идентификатор оператора, с которого
Вы запрашиваете прайс-лист.

Пример ответа - оператор открытого диапазона

```

<XML>
<Страна> Индонезия </ страна>
<CountryId> 767 </ CountryId>

```

```
<оператор> Ось Индонезия </ оператор>  
<Operatorid> 1411 </ operatorid>  
<Destination_currency> IDR </ destination_currency>  
<Product_list> 5000,10000,25000,50000,100000 </ product_list>  
<Wholesale_price_list> 0.43,0.86,2.16,4.32,8.65 </ wholesale_price_list>  
<Retail_price_list> 0.51,1.02,2.55,5.09,10.17 </ retail_price_list>  
<Authentication_key> 1326965217 </ authentication_key>  
<Error_code> 0 </ error_code>  
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>  
</ О переходе>
```

9.0 Отчеты: запрос информации о транзакциях

В этом разделе вы найдете следующую информацию:

- Как получить информацию о транзакции из идентификатора
- Как получить список транзакций, выполненных в течение заданного диапазона дат
- Как получить идентификатор транзакции из уникального ключа, используемого во время запроса транзакции

9.1 Получить информацию из идентификатора транзакции

Цель: получить номер телефона получателя, сумму пополнения, розничную цену и т. Д.

Метод: [trans_info](#)

Возвращает всю доступную информацию о конкретном идентификаторе транзакции.

Обратите внимание, что этот метод бесполезен, если вызывается сразу после запроса на **добавление**. Во-первых, потому что это может занять время обновления базы данных. Кроме того, ответ на **пополнение** предоставляет ту же информацию.

Страница 109

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
ключ	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция Действие отклоняется, если ключ был использован.
md5	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатената-логин, токен и ключ.
действие	алфавитно-цифровой строка	Y	Должно быть установлено значение «trans_info»
ID транзакции	целое число	Y	Идентификатор транзакции, которая требует магия.

9.1.1 ПИН меньше

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
ID транзакции	целое число	Определяет идентификатор транзакции.
MSISDN	алфавитно-цифровой строка	Международный номер телефона или имя пользователя (отправитель), запрашивающий номер телефона.
destination_msisdn	числовой строка	MSISDN назначения (обычно номер телефона получателя).
transaction_authentication_key	целое число	Ключ аутентификации, используемый во время транзакции.
transaction_error_код	целое число	Код ошибки, связанный с идентификатором транзакции, указанным в квест.
transaction_error_тх	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки, связанной с указанием идентификатора транзакции в запросе

Страница 110

страна	алфавитно-цифровой строка	Страна назначения оператора.
CountryId	целое число	Уникальный идентификатор страны назначения.
оператор	алфавитно-цифровой строка	Имя оператора назначения.
operatorid	целое число	Идентификатор целевого оператора возвращается, только если он был принудительно установлен клиентом, остальное пусто.
reference_operator	алфавитно-цифровой строка	Ссылка на оператора (возвращается только при наличии).
product_requested	терка	Стоимость продукта определяется в поле «продукт» запроса пополнения.
actual_product_sen T	терка	Возвращает значение, запрошенное для оператора (равно product_requested в случае успешной транзакции). Это равняется 0, когда Пополнение не удалось.
оптовая цена	числовой	Возвращает стоимость продукта, определенного в поле «продукт» запроса. Эта стоимость указана в валюте счета.
розничная цена	числовой	Возвращает розничную цену продукта, настроенную в учетная запись.
смс	алфавитно-цифровой строка	Получатель смс Возвращает пользовательское сообщение, добавленное к стандартному SMS-сообщению отправлено получателю.
CID1	алфавитно-цифровой строка	Значение настраиваемого поля cid1, отправленного в поле квест.
CID2	алфавитно-цифровой строка	Значение настраиваемого поля cid2, отправленного в поле Пополнение квест.
cid3	алфавитно-цифровой строка	Значение настраиваемого поля cid3, отправленного в поле Пополнение квест.
Дата	строка	Дата транзакции (GMT).
исходная валюта	алфавитно-цифровой строка	Валюта счета, с которого была осуществлена транзакция Requested.
destination_currenc Y	алфавитно-цифровой строка	Валюта страны назначения.
pin_based	строка	Тип возвращаемого товара («Да», по умолчанию «Нет», если не установлено).

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

110

Версия 2.8.7

local_info_amount	числовой	Окончательная сумма, полученная получателем. Только ориентировочное значение.
local_info_currency	алфавитно-цифровой строка	Местная валюта в пункте назначения
local_info_value	числовой	Стоимость данной транзакции до вычета налогов и платы за услуги в местном валюта.
open_range	числовой	«1» будет возвращено в случае «открытого диапазона» операции
open_range_local_a mount_delivered	числовой	Сумма, полученная получателем в местной валюте после корректировок

<code>open_range_local_amount_requested</code>	числовой	Сумма, запрашиваемая в местной валюте после конвертации
<code>open_range_local_currency</code> Денежное	строка	Валюта, используемая в стране назначения получателя
<code>open_range_requested_amount</code>	числовой	Возвращает сумму, запрошенную для отправки (аккаунт валюта)
<code>open_range_requested_currency</code>	строка	Валюта, определенная клиентом для этого пополнения (аккаунт валюта)
<code>open_range_wholesale_cost</code>	числовой	Возвращает оптовую стоимость для этой транзакции
<code>open_range_wholesale_currency</code>	строка	Валюта счета клиента
<code>open_range_wholesale_discount</code>	числовой	Возвращает скидку, предложенную клиенту для этого продукт
<code>open_range_wholesale_rate</code>	числовой	Оптовый обменный курс действовал на момент TOPUP
<code>authentication_key</code>	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указывается в параметре запроса ключа). Транзакция отклонено, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 10, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.

<code>error_txt</code>	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.
------------------------	------------------------------	------------------

Пример запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Login>
<Ключ> 1326967613 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<TransactionID> 767869382 </ TransactionID>
<Действие> trans_info </ действие>
</ XML>
```

Образец ответа

```

<O переходе>
<TransactionID> 767869382 </ TransactionID>
<MSISDN> 6999999999 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 628123456770 </ destination_msisdn>
<Transaction_authentication_key> 1326963417 </ transaction_authentication_key>
<Transaction_error_code> 0 </ transaction_error_code>
<action_error_txt> Транзакция выполнена успешно </action_error_txt>
<Страна> Индонезия </ страна>
<CountryId> 767 </ CountryId>
<оператор> ААА-ТЕСТИНГ Индонезия </ оператор>
<Operatorid> 0 </ operatorid>
<Reference_operator> REF1234567890 </ reference_operator>
<Product_requested> 1.00 </ product_requested>
<Actual_product_sent> 1.00 </ actual_product_sent>
<Wholesale_price> 0,85 </ wholesale_price>
<Retail_price> 0,00 </ retail_price>
<sms> тест Tshop от меня </ sms>
<CID1> </ CID1>
<CID2> </ CID2>
<Cid3> </ cid3>
<дата> 2014-06-11 17: 36: 21.326342 </ дата>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> IDR </ destination_currency>
<Authentication_key> 1326967613 </ authentication_key>
нет <pin_based> нет </ pin_based>
<Local_info_amount> 1 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> IDR </ local_info_currency>
<Local_info_value> 1 </ local_info_value>
<Open_range> 1 </ open_range>
<Open_range_local_amount_delivered> 0,00 </ open_range_local_amount_delivered>
<Open_range_local_amount_requested> 0 </ open_range_local_amount_requested>
<Open_range_local_currency> IDR </ open_range_local_currency>
<Open_range_requested_amount> 1.00 </ open_range_requested_amount>
<Open_range_requested_currency> USD </ open_range_requested_currency>
<Open_range_wholesale_cost> 0 </ open_range_wholesale_cost>
<Open_range_wholesale_currency> USD </ open_range_wholesale_currency>
<Open_range_wholesale_discount> 15,00 </ open_range_wholesale_discount>
<Open_range_wholesale_rate> 14044,97 </ open_range_wholesale_rate>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ O переходе>

```

Ключ используется для выполнения транзакция 728599834.

9,2 ПИН на основе

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА (дополнительные параметры применимы только к PIN-коду)

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
pin_based	строка	Возвращает «Да», если транзакции на основе ПИН-кода. Остальное «нет».
pin_validity	строка	Срок действия PIN.
пин-код	алфавитно-цифровой строка	Код PIN.
pin_ivr	целое число	IVR номер PIN-кода.
pin_serial	алфавитно-цифровой строка	Серийный номер пин-кода.
pin_value	целое число	Значение ПИН.
pin_option_1	строка	Дополнительная информация. Например, он может описать, как использовать PIN-код прямо с телефона (введя выделенный USSD код).
pin_option_2	строка	Дополнительная информация. Например, он может обеспечить веб-сайт пополнения счета.
pin_option_3	строка	Дополнительная информация. Например, он может обеспечить Атор пополнения колл-центр.

Пример запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1326968024 </ ключ>
<Md5> md5 </ md5>
<транзакция> 77749654 </ транзакция>
<Действие> trans_info </ действие>
</ XML>
```

Образец ответа

```

<О переходе>
<TransactionID> 77749654 </ TransactionID>
<MSISDN> 6999999999 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 9779742045269 </ destination_msisdn>
<Transaction_authentication_key> 1326964272 </ transaction_authentication_key>
<Transaction_error_code> 0 </ transaction_error_code>
<action_error_txt> Транзакция выполнена успешно </action_error_txt>
<Страна> Непал </ страна>
<CountryId> 819 </ CountryId>
<оператор> NTC CDMA Непал </ оператор>
<Operatorid> 0 </ operatorid>
<Reference_operator> </ reference_operator>
<Product_requested> 200 </ product_requested>
<Actual_product_sent> 200 </ actual_product_sent>
<Wholesale_price> 2,58 </ wholesale_price>
<Retail_price> 3,30 </ retail_price>
<sms> Бесплатный кредит от DT One </ sms>
<CID1> </ CID1>
<CID2> </ CID2>
<CID3> </ cid3>
<дата> 2012-01-19 09: 11: 13.792268 </ дата>
<Originating_currency> USD </ originating_currency>
<Destination_currency> NPR </ destination_currency>
<Pin_based> да </ pin_based>
<Pin_value> 200 </ pin_value>
<Pin_code> 12345678901234 </ pin_code>
<Pin_ivr> 1415 </ pin_ivr>
<Pin_serial> 123456789123456789 </ pin_serial>
<Pin_validity> 2014-01-18T00: 00 + 05: 45 </ pin_validity>
<pin_option_1> Чтобы пополнить свой мобильный телефон, наберите 1415 со своего собственного телефона с предоплатой и
следуйте инструкциям. </ pin_option_1>
<Pin_option_2> SkyPhone </ pin_option_2>
<Pin_option_3> </ pin_option_3>
<Local_info_amount> 2,80 </ local_info_amount>
<Local_info_currency> NPR </ local_info_currency>
<Local_info_value> 2,80 </ local_info_value>
<Authentication_key> 1326968024 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
</ О переходе>

```

9.3 Получить список транзакций, совершенных в течение заданного диапазона дат**Метод: trans_list**

Возвращает список транзакций, выполненных за указанный диапазон дат.

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ**

НАЗВАНИЕ	ТИП	(ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
авторизоваться	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
ключ	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Перевод отклоняется, если ключ был использован.
md5	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодирования логин, токен и ключ.
действие	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в «trans_list»
пункт назначения_ MSISDN	Числовая строка	N	MSISDN назначения (обычно получатель номер телефона). Это номер телефона назначения, который будет зачислено на сумму перевода минаются под общим. Формат похож на «msisdn» и повторно ограничен международным номером телефона только.
MSISDN	алфавитно-цифровой строка	N	Международный номер телефона или имя пользователь, запрашивающий номер телефона ber (номер телефона отправителя). Формат должен содержать код страны, и будет действительно с или без '+' или '00' перед этим. Например: «6012345678» или «+6012345678» или «006012345678» (малайский sia) или «Джон» все действительны. Это поле должно не быть пустым.
код	Числовая строка	N	Код ошибки транзакций для поиска для. Например, «0» для поиска только всех успешных сделки. Если оставить пустым, все транзакции будет возвращено (Не удалось и успешно).

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

116

Версия 2.8.7

Дата начала	строка	Y	Определяет дату начала поиска (в cluded). Формат должен быть ГГГГ-ММ-ДД.
stop_date	строка	Y	Определяет дату окончания поиска (в cluded). Формат должен быть ГГГГ-ММ-ДД.

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указан в ключевом параметре запроса). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 1 0, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.
status_code	целое число	Статус транзакции.

0 будет возвращено в случае успешной транзакции.
Устаревший; используйте вместо него поле «error_code».

transaction_id
улица

строка

Список идентификаторов транзакций, найденных на основе параметров поиска (диапазон дат и MSISDN).
Транзакции разделяются запятой.

Пример запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Войти>
<Ключ> 1217301496240 </ ключ>
<Md5> 14d1a9f386479b2af4d62a8f932f5d79 </ md5>
<MSISDN> 6598236911 </ MSISDN>
<Destination_msisdn> 628123456770 </ destination_msisdn>
<Код> 0 </ код>
<Start_date> 2008-01-01 </ start_date>
<Stop_date> 2008-08-01 </ stop_date>
<Действие> trans_list </ действие>
</ XML>
```

*Уточните исследование
указание отправителя
или /и Получатель
Телефонные номера.*

*Определите диапазон дат
(обязательные параметры).*

Образец ответа

```
<О переходе>
<Status_code> 0 </ status_code>
<Transaction_list> 6115,6137,6183,6184,6204,6514,8129,8135,14888,14891 </ транзакции
tion_list>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
<Authentication_key> 1217301496240 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
</ О переходе>
```

9.4 Получить идентификатор транзакции по заданному ключу

Метод: `get_id_from_key`

Возвращает идентификатор транзакции, ранее выполненной на основе ключа, использованного в запросе в то время.

ЗАПРОСИТЬ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ (ДА НЕТ)	ОПИСАНИЕ
<code>авторизоваться</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	Имя для входа в учетную запись предоставлено DT One.
<code>ключ</code>	целое число	Y	Ключ, сгенерированный клиентом. Транзакция Действие отклоняется, если ключ был использован.
<code>md5</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	MD5 сумма шестнадцатеричного кодированного конкатенации логин, токен и ключ.
<code>действие</code>	алфавитно-цифровой строка	Y	Должен быть установлен в « <code>get_id_from_key</code> »
<code>from_key</code>	целое число	Y	Ключ, использованный во время транзакции ранее выполнил, кому ID запрашивается.

ПАРАМЕТРЫ ОТВЕТА

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
authentication_key	целое число	Ключ, сгенерированный клиентом для выполнения запроса (указан в ключевом параметре запроса). Транзакция отклоняется, если ключ был использован.
код ошибки	целое число	Код ошибки транзакции. Обратитесь к разделу 10, чтобы увидеть список кодов ошибок, возвращаемых API.
error_txt	алфавитно-цифровой строка	Описание ошибки.
from_key	целое число	Ключ, использованный во время ранее выполненной транзакции, кем Идентификатор запрашивается (такой же, как тот, который указан в параметр квеста).
Я бы	целое число	Идентификатор транзакции, которую вы искали. Пусто, если не найдено

Пример запроса

```
<XML>
<Войти> your_login </ Логин>
<Ключ> 1217303174266 </ ключ>
<Md5> b70aa58d2fe87d0bb0cd2b1902e5fce2 </ md5>
<From_key> 1334909705 </ from_key>
<Действие> get_id_from_key </ действие>
</ XML>
```

Ключ используется во время транзакции.

Образец ответа

```
<О переходе>
<error_txt> Транзакция выполнена успешно </ error_txt>
<Authentication_key> 1217303174266 </ authentication_key>
<Error_code> 0 </ error_code>
<Идентификатор> 7654321 </ ID> Идентификатор транзакции, связанный с данным ключом.
</ О переходе>
```

10.0 Стандартные ошибки API

КОД	ТЕКСТ	ОПИСАНИЕ
0	Транзакция успешна.	Указывает, что пополнение было успешно доставлено получателю клиентом.
101	Пункт назначения MSISDN вышед из диапазона	План нумерации не распознан: пункт назначения / получатель номер не был идентифицирован как принадлежащий каким-либо операторам покрыты DT One. Перепроверьте номер получателя и / или переведите дело в DT One Support Team для дальнейшего расследования.
104	MSISDN в черном списке	Здесь MSISDN относится к телефону отправителя и получателя. номера, которые занесены в черный список из-за мошеннических действий.
105	Недостаточно кредитов на ваш счет	Операция не выполнена из-за недостатка средств на вашем счете предоплаченный баланс. Пожалуйста, перезагрузите баланс и попробуйте снова.
200	Транзакция отменена Клиент	

202	Транзакция отменена DT One	
203	Транзакция не завершена	Транзакция не удалась из-за технической проблемы. Пожалуйста, свяжитесь с DT One Support Team для дальнейших исследований-Тион.
204	Целевой аккаунт не оплачен или не действителен	Операция отклонена оператором, потому что получатель номер телефона не является действительным предоплаченным аккаунтом.
207	Лимит суммы транзакции превышено	Здесь лимит относится к максимальной сумме, определенной для пункт назначения MSISDN. Есть некоторые ограничения, установленные на сторона оператора, не контролируемая DT One. Когда один из эти пределы достигнуты, код ошибки 207 будет возвращен. Некоторые примеры: <ul style="list-style-type: none"> • Конец оператора Indosat Индонезия, клиент должен ждать как минимум за 5 минут до отправки другого перевода на тот же счет получателя. • Конец индийских операторов, клиент должен ждать 3 минуты перед отправкой очередного перевода на ту же сумму

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API

122

Версия 2.8.7

		<p>тот же счет получателя.</p> <p>Оранжевая Африка, счет получателя ограничен мама перезаряжаемая сумма 30 евро в неделю и 60 евро Рос в месяц.</p>
213	Повторная транзакция	Сделка отклонена, потому что она была представлена слишком внимательно после тер предыдущей попытки пополнения.
214	Топап отказался	Операция отклонена оператором по причине, которая была не определено. Распространенные причины этих типов сбоев: <ul style="list-style-type: none"> • Номер получателя не действителен для пополнения счета. • Отключение услуги временно возникло у оператора. <p>Пожалуйста, попробуйте позже и / или свяжитесь с DT One Команда поддержки, если проблема не устранена.</p>
215	Служение этой судьбе-оператором является темпо-крайне недоступен	Сбой транзакции из-за сбоя и / или проблемы с подключением с оператором. Пожалуйста, попробуйте позже и / или свяжитесь с DT One Команда поддержки, если проблема не устранена.
216	Номер назначения не активированный	- Операция отклонена оператором, потому что получатель номер не был активирован.
217	Номер пункта назначения rited	- Операция отклонена оператором, потому что получатель номер больше не является активным аккаунтом.
218	Запрос времени ожидания	Тайм-аут транзакции завершился неудачно из-за длительного продолжительность обработки. Пожалуйста, попробуйте позже и / или свяжитесь с DT One Команда поддержки, если проблема не устранена.
219	Ключ не существует	Запрос не выполнен, поскольку указанный ключ не существует (го возвращается только для запросов метода get_id_from_key).

221	Мошенничество с подозрением	Транзакция отклонена, а номер получателя помечен как подозрение в мошенничестве, из-за количества последовательных запросы в течение короткого промежутка времени. Номер телефона получателя будет заблокирован из в течение определенного периода времени, после чего ограничение будет автоматически снято.
-----	-----------------------------	--

Страница 124

222	Номер заблокирован от повторной заливка	Этот код ошибки возвращается, когда получатель заблокирован от пополнения напрямую оператором получателя. Это не позволяет системе DT One перезагрузить свой аккаунт. Получатель должен позвонить в службу поддержки оператора, чтобы заблокировать это
223	ID не зарезервирован	Транзакция не удалась, потому что идентификатор транзакции, указанный в запрос ранее не был зарезервирован.
224	Неверная длина MSISDN	Транзакция не удалась из-за длины номера получателя не соответствует (короче или длиннее) номер мобильного телефона для коврик страны.
230	Получатель достиг максимума номер пополнения мамы	Эта ошибка возвращается, когда получатель достигает Максимальное количество пополнений, допустимое в определенный промежуток время. • 01 Дней = 10 • 07 Дней = 15 30 дней => 40
231	Получатель достиг максимума сумма пополнения мамы	Эта ошибка возвращается, когда получатель достигает максимальная сумма пополнения (в долларах США), допустимая в определенном промежуток времени. • 01 день (ы) => максимум 100 долларов США • 07 дней => максимум 150 долларов США 30 дней => максимум 200 долларов США
232	Аккаунт достиг максимума номер пополнения мамы	Эта ошибка возвращается, когда ваша учетная запись достигла своей Максимальное количество пополнений, допустимое в определенный промежуток время.
233	Аккаунт достиг максимума сумма пополнения мамы	Эта ошибка возвращается, когда ваша учетная запись достигла своей максимальной сумма пополнения (в долларах США), допустимая в определенном промежуток времени.
241	Аккаунт достиг максимума мама ежедневное количество пополнения	Эта ошибка возвращается, когда ваша учетная запись достигла своей максимальной сумма пополнения (в долларах США) в течение день.
242	Аккаунт достиг максимума мама ежедневный номер пополнения	Эта ошибка возвращается, когда ваша учетная запись достигла своей Максимально допустимое количество пополнений в течение дня.

243	Аккаунт достиг максимума мама еженедельное пополнение количество	Эта ошибка возвращается, когда ваша учетная запись достигла своей Максимальная сумма пополнения (в долларах США) в течение недели.
244	Аккаунт достиг максимума мама еженедельно бер	Эта ошибка возвращается, когда ваша учетная запись достигла своей Максимально допустимое количество пополнений в течение недели.
245	Аккаунт достиг максимума мама ежемесячный пополнение количество	Эта ошибка возвращается, когда ваша учетная запись достигла своей Максимальная сумма пополнения (в долларах США) в течение месяца.
246	Аккаунт достиг максимума мама ежемесячный пополнение число	Эта ошибка возвращается, когда ваша учетная запись достигла своей Максимально допустимое количество пополнений в течение месяца.
251	Отправитель достиг максимума мама ежедневное количество пополнение	Эта ошибка возвращается, когда отправитель достиг максимума сумма (в долларах США) пополнения в течение дня.
252	Отправитель достиг максимума мама ежедневный номер пополнение	Эта ошибка возвращается, когда отправитель достиг максимума число пополнений в течение дня.
253	Отправитель достиг максимума мама еженедельное пополнение количество	Эта ошибка возвращается, когда отправитель достиг максимума Максимальная сумма пополнения (в долларах США) в течение недели.
254	Отправитель достиг максимума мама еженедельно бер	Эта ошибка возвращается, когда отправитель достиг максимума число пополнений допустимо в течение недели.
255	Отправитель достиг максимума мама ежемесячный пополнение количество	Эта ошибка возвращается, когда отправитель достиг максимума Максимальная сумма пополнения (в долларах США) в течение месяца.
256	Отправитель достиг максимума мама ежемесячный пополнение число	Эта ошибка возвращается, когда отправитель достиг максимума число пополнений, допустимых в течение дня, месяца.
301	Деноминация не доступна BLE	Деноминация не доступна для этого назначения.
310	Деноминация заблокирована	Транзакция не удалась, потому что пополнение больше не доступно по предложению оператора или по счету.
320	Запрашиваемая сумма из диапазон	Транзакция завершилась неудачно, потому что запрос на сумму Тор не был в пределах диапазона действительных сумм.

321	Запрашиваемая валюта не разрешено для этого аккаунта	Транзакция не удалась, потому что указанная валюта не действителен для учетной записи.
322	Несоответствие между артикулами Идентификатор и идентификатор оператора	SKUID не применяется для оператора назначения MSISDN принадлежит

401	Идентификатор транзакции не найден или не был сделан вашим учетная запись	Не найдена транзакция с указанным идентификатором (ошибка включен только для запросов метода trans_info).
777	Недостаточный баланс в ваш основной аккаунт	Транзакция не удалась, потому что в ваш основной аккаунт.
888	Недостаточный баланс в ваш субсчет	Транзакция не удалась, потому что в ваш субсчет.
900	Не хватает информации обработать пополнение	Транзакция не удалась, потому что некоторые из обязательных полей в Ваш запрос на пополнение отсутствует / пуст.
901	Неверное действие	Транзакция не выполнена, поскольку действие, указанное в <action> поле запроса недействительно.
902	Неверный input_currency	
903	Неверный output_currency	
904	Неверный input_value	
905	Неверная дата начала	
906	Неверная дата остановки	
907	Неверный идентификатор транзакции	Идентификатор транзакции, указанный в <reserved_id> пополнения запрос недействителен
908	Аккаунт не настроен для этот сервис	Транзакция не удалась, потому что аккаунт не настроен на перенос запрошенное действие.
909	Неверный флаг	Транзакция не удалась, потому что в запросе был неверный Поле / параметр.

+919	Все необходимые аргументы не получили	Транзакция не удалась, потому что в запросе отсутствует обязательный Поле / параметр.
921	Неправильная кодировка MD5	Транзакция не удалась, поскольку хэш MD5 был неверным. Турингально указывает, что пароль неверный.
+922	Исходящий IP не разрешен	Транзакция не удалась, потому что запрос произошел с IP, который не входит в белый список для учетной записи.
+923	Ключ или значение MD5 не может быть опорожнить	Запрос не выполнен, так как значения ключа или MD5 пусты.
925	Ключ уже использован или недействителен значение ключа	Запрос не выполнен, поскольку значение ключа, включенное в запрос, было не уникален, чем предыдущий ключ.
926	Аккаунт не активен. пожалуйста обратитесь к своему аккаунту Агер.	
995	Аккаунт не найден. пожалуйста введите и используйте правильный	

	авторизоваться.	
998	Система недоступна. пожалуйста повторите попытку позже.	Транзакция не удалась из-за технических проблем. Пожалуйста, свяжитесь с командой поддержки DT One для дальнейшего расследования.
999	Неизвестная ошибка.	Для дальнейшей работы в команде поддержки DT One для дальнейшего расследование.

11.0 Приложения

11.1 Пример кода в JAVA для генерации MD5

Этот класс генерирует значение MD5 на языке JAVA.

```
import java.security.MessageDigest;
import java.security.NoSuchAlgorithmException;
import java.util.GregorianCalendar;

класс HelloWorldApp {

    public static void main (аргументы String [])
    {
        String md5_string = getKeyedDigest ("your_login", "your_token", "your_key");
        System.out.println (md5_string);
    }

    public static String getKeyedDigest (строковый логин, строковый токен, строковый ключ)
    {
        попытаться {
            Строка temp = логин + токен + ключ;
            MessageDigest md5 = MessageDigest.getInstance ("MD5");
            byte [] bytes = md5.digest (temp.getBytes ());
            вернуть byteToHex (байты);
        } catch (NoSuchAlgorithmException)
        {
            System.out.println ( "ой");
        }
        вернуть ноль;
    }

    public static String byteToHex (byte [] бит)
    {
        если (бит == ноль)
        {
            вернуть ноль;
        }
        StringBuffer hex = new StringBuffer (bits.length * 2);

        для (int i = 0; i <bits.length; i++)
```

```

    {
        if (((int) bits [i] & 0xff) < 0x10)
        {
            hex.append ( "0");
        }
        hex.append (Integer.toString ((int) bits [i] & 0xff, 16));
    }
    return hex.toString ();
}
}
}

```

11.2 Пример кода на PHP

https://tshop-app.dtone.com/shop/v3/demo/api_sample.php

```

<? PHP
// DT One
// Пример кода для отправки запроса в API
// Версия 1.03
// 7 - ю февраля 2013

// DT One учетные данные
$ login = "your_login";
$ token = "your_token";

// MD5 расчет
$ Ключ = время ();
$ Md5 = md5 (. $ Логин $ лексем $ ключ);

// DT One Platform
$ URL = "https://airtime-api.dtone.com/cgi-bin/shop/topup";

// Тестовые данные
$ Destination_msisdn = "+ 628123456770";
?>

Проверьте кошелек:
<form name = "wallet" method = "post" action = "<? php echo $ url?>">
<input type = "text" name = "login" value = "<? php echo $ login?>">
<input type = "hidden" name = "key" value = "<? php echo $ key?>">
<input type = "hidden" name = "md5" value = "<? php echo $ md5?>">
<input type = "hidden" name = "action" value = "check_wallet">
<input type = "submit" value = "submit" />
</ Форма>

Проверьте номер пункта назначения или получите продукты для номера:
<form name = "reccient" method = "post" action = "<? php echo $ url?>">
<input type = "hidden" name = "login" value = "<? php echo $ login?>">
<input type = "hidden" name = "key" value = "<? php echo $ key?>">
<input type = "hidden" name = "md5" value = "<? php echo $ md5?>">
<input type = "text" name = "destination_msisdn" value = "<? php echo $ destination_msisdn?>">
<input type = "hidden" name = "action" value = "msisdn_info">
<input type = "submit" value = "submit" />
</ Форма>

Отправить пополнение:
<form name = "topup" method = "post" action = "<? php echo $ url?>">
<input type = "hidden" name = "login" value = "<? php echo $ login?>">
<input type = "hidden" name = "key" value = "<? php echo $ key?>">
<input type = "hidden" name = "md5" value = "<? php echo $ md5?>">
<input type = "hidden" name = "delivery_amount_info" value = "1">
<input type = "text" name = "destination_msisdn" value = "<? php echo $ destination_msisdn?>">
<input type = "text" name = "msisdn" value = "<? php echo $ msisdn?>">
<input type = "text" name = "product" value = "<? php echo $ product?>">
<input type = "hidden" name = "action" value = "topup">
<input type = "submit" value = "submit" />
</ Форма>

```


11.3 URL для получения изображений логотипа оператора

DT One API предлагает возможность получения изображений логотипа оператора.

Это быстро и легко, вам просто нужно знать operatorid.

URL-адрес следующий: [https://operator-logo.dtone.com/logo- ID - РАЗМЕР .png](https://operator-logo.dtone.com/logo-ID - РАЗМЕР .png)

- **идентификатор** оператора

- **РАЗМЕР** - это целое число от 1 (самое маленькое) до 3 (самое большое).

Образец Туго: <https://operator-logo.dtone.com/logo-1529-1.png>

Оранжевый образец: <https://operator-logo.dtone.com/logo-1530-1.png>

Образец MTN: <https://operator-logo.dtone.com/logo-1526-1.png>

11.4 Примеры веб-разработчиков

topup.orange.com

mobilerecharge.com

prepaidunion.com

joxko.com

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА АРІ
Версия 2.8.7

131

Страница 132

xoom.com/mobile-reloads

becharge.com

clarorecargas.com

worldremit.com

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА API
Версия 2.8.7

132

Страница 133

11.5 Образцы мобильных разработчиков

Пополнение Dent Mobile

*MobileRecharge - Мобильный
Пополнить*

Singtel Пополнение

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ДИАПАЗОНА АРІ
Версия 2.8.7

133