г.Калуга, пер.Малый, д.8
8 (800) 350-85-07
kitshop@kit-invest.ru

Программный интерфейс (API) веб-сервиса Kit Shop

Версия 1.2

Оглавление

История изменений документа 6

Перечень терминов и сокращений 7

1. Общие сведения 8

2. Общая структура запроса. 9

2.1. Объект Auth 9

2.2. Объект Filter 11

2.3. Объект Command 12

3. Перечень запросов к веб-сервису Kit Shop API. 13

3.1. Проверка аутентификационной информации 15

Категория «Справочники» 16

3.2. Справочник торговых точек 16

3.3. Справочник товаров 20

3.4. Справочник устройств 23

3.5. Справочник товарных групп 25

Категория «Детализация сущностей» 27

3.6. Описание торговой точки 27

3.7. Описание товара 30

3.8. Описание товарной группы 33

3.9. Описание устройства 35

3.10. Детализация продажи 36

3.11. Детализация инкассации 40

3.12. Детализация загрузки/разгрузки товаров 43

Категория «Управление товарами и товарными группами» 47

3.13. Добавление товарной группы 47

3.14. Изменение товарной группы 48
3.15. Удаление товарной группы 50
3.16. Добавление товара 52
3.17. Изменение товара 54
3.18. Удаление товара 57
3.19. Список загрузок/разгрузок 58
3.20. Остатки товара на торговой точке 62
3.21. Загрузка товаров на торговую точку 64
3.22. Список продаж 66
3.23. Список инкассаций 70
3.24. Список продаж в разрезе торговых точек 72
3.25. Список продаж в разрезе устройств 76
3.26. Список продаж в разрезе товаров 79
3.27. Список продаж в разрезе дней 83
3.28. Мониторинг торговых точек 88
3.29. Обзор 94
3.30. Карта расположения торговых точек 97
3.31. Отправка команды на торговую точку 101
3.32. Список товаров в базе торговой точки 103
3.33. Добавление товара в базу торговой точки 105
3.34. Измененение товара в базе торговой точки 107
3.35. Удаление товара из базы торговой точки 109
Категория «Управление локациями торговой точки» 111
3.36. Справочник локаций торговой точки 111
3.37. Создание локации типа «Витрина» в торговой точке 114

3.38. Создание локации типа «Кофемашина» в торговой точке 116
3.39. Изменение локации в торговой точке 118
3.40. Удаление локации из торговой точки 120
3.41. Привязка товара к локации торговой точки 122
3.42. Изменение товара в локации торговой точки 124
3.43. Исключение товара из локации торговой точки 127
4. Выполнение запроса на веб-сервис Kit Shop API 129
4.1. Выполнения запроса через взаимодействие с платформой «Postman». 129
Приложение 1 – Список кодов ответа веб-сервиса на выполнение запроса 132
Приложение 2 – Перечень команд на выполнение торговой точкой 133
Приложение 3 – Вид ренты/налога 133
Приложение 4 – Тип платы за обслуживания 134
Приложение 5 – Тип устройства 134
Приложение 6 – Единицы измерения товара 134
Приложение 7 – Тип точности 134
Приложение 8 – Вид оплаты 134
Приложение 9 – Статусы торговой точки 134
Приложение 10 – Состояние торговой точки 135
Приложение 11 – Тип изменения товаров на торговой точке 135
Приложение 12 – Источник загрузки/разгрузки товаров на торговой точке 135
Приложение 13 – Статус фискализации 135
Приложение 14 – Тип связи устройства 136
Приложение 15 – Провайдер «Сим-карты» 136
Приложение 16 – Состояние устройства 136
Приложение 17 – Тип локации 136

Приложение 18 – Тип замка 136

История изменений документа

Версия	Изменения
1.1	– добавлены запросы категории «База товаров торговой точки»; • «Список товаров в базе торговой точки»; • «Список товаров в базе торговой точки»; • «Удалить товар из базы торговой точки». – исправлены ошибки в описании запросов добавление и изменения товаров.
1.2	– добавлен запрос категории «Управление товарами и товарными группами»; • «Добавление товарной группы»; • «Изменение товарной группы»; • «Удаление товарной группы»; • «Изменение товара в базе торговой точки»; – добавлены запросы категории «Управление локациями торговой точки»; • «Справочник локаций торговой точки»; • «Создание локации типа «Витрина» в торговой точке»; • «Создание локации типа «Кофемашина» в торговой точке»; • «Изменение локации в торговой точке» • «Удаление локации из торговой точки» • «Привязка товара к локации торговой точки» • «Изменение товара в локации торговой точки» • «Исключение товара из локации торговой точки»

Перечень терминов и сокращений

Термин, сокращение	Описание
API	Application Programming Interface (Интерфейс программирования приложений)
JSON	JavaScript Object Notation (текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript)
URL	Uniform Resource Locator (единый указатель ресурса)
XML	eXtensible Markup Language – расширяемый язык разметки, представляющий из себя набор тегов, их атрибутов, значений, а также набор правил, определяющих какие атрибуты и элементы могут входить в состав других элементов
REST	REpresentational State Transfer -то архитектура, основанная на веб-стандартах и использующая протокол HTTP
POST	HTTP-метод предназначенный для запроса, при котором веб-сервер принимает данные, заключенные в тело сообщения, для хранения.
Веб-сервис	Набор открытых протоколов и стандартов, используемых для обмена данными между приложениями или системами.
MD5	Message Digest 5 – 128-битный алгоритм хеширования, предназначенный для создания отпечатков сообщения произвольной длины и последующей проверки их на подлинность

1. Общие сведения.

Kit Shop - это комплексная аппаратно-программная платформа, предоставляющая возможность эффективной реализации любого товара безопасным способом без участия кассиров. Представляет собой комплекс решений от умного холодильника до полномасштабного микромаркета самообслуживания с единой облачной платформой управления.

API веб-сервиса Kit Shop - программный интерфейс системы для получения необходимой информации и данных в режиме онлайн.

Веб-Сервис Kit Shop основан на архитектуре REST. REST - простой способ передачи данных по сети. Данные передаются с помощью HTTP-запросов (GET или POST), содержащих набор параметров. Формат обмена данными – объект JSON. Кодировка сообщения – UTF-8.

2. Общая структура запроса.

Формируемые запросы к веб-сервису должны соответствовать следующим требованиям:

– все текстовые поля должны иметь кодировку Юникод (UTF-8);

– специальные символы в запросе должны быть экранированы в соответствии с п.7 стандарта RFC 8259. (https://www.protocols.ru/WP/rfc8259/). Например последовательность символов «010&461bUT'4"g=Flesa_<» после экранирования выглядит следующим образом «010\&461bUT'4\"g=Flesa_<»;

– базовый URL-адрес: https://api.kitshop.ru/APIService.svc;

– данные авторизации передаются в теле запроса, в составе объекта Auth (рассмотрен ниже).

Общая структура запроса (Формат JSON, кодировка UTF-8):

```
{
   "Auth":    <- Обязательный объект
   {
        //поля объекта через запятую
   },
   "Filter":   <- Опциональный объект
   {
        //поля объекта через запятую
   },
   "Command":  <- Опциональный объект
   {
       //поля объекта через запятую
   },
   Параметры запроса через запятую  <- Опциональный объект
}
```

Следует обратить внимание, чтобы после каждого последнего параметра объекта (перед символом '}' не содержалась запятая. В противном случае формат JSON-файла будет некорректен.

2.1. Объект Auth

Объект Auth – обязательный элемент структуры каждого запроса к веб-сервису. Для его формирования, необходимы данные авторизации пользователя. Для получения этих данных, предварительно, необходимо зарегистрировать в личном кабинете Kit Shop «https://kitshop.ru/Public/SignIn» пользователя вашей компании с правами «API».

Структура объекта Auth

Поле	Описание	Тип

CompanyId	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId*	уникальный идентификатор запроса	целое 32-битное число (Int32)
UserLogin	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign**	подпись запроса	UTF-8 строка

*RequestId – это уникальное для каждого запроса, многовариантно формируемое пользователем самостоятельно, число. В каждом запросе значение RequestId должно быть больше чем в предыдущем. Удобным вариантом формирования значения RequestId – вычисление значение на основе текущих даты и времени.

Для формирования поля RequestId на языке C# можно воспользоваться следующей структурой:

var RequestID = Int64.Parse(DateTime.Now.ToString("ddMMyyyyHHmmss"));

Например:

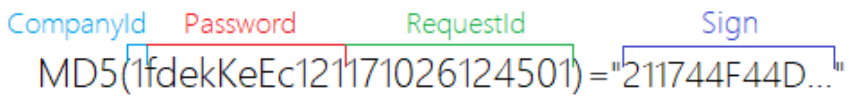
Текущая дата и время – «12 января 2021 года 14:04:21». Сформированный RequestId - «12012021140421»

**Sign – подпись HTTP запроса. Используется для аутентификации пользователя и в качестве дополнительной защиты от подмены сообщений в канале передачи данных. Формирования поля Sign одновариантно основано на хэшировании строки «CompanyId + Password + RequestId» алгоритмом MD5.

Например,

CompanyId = «1», RequestId = «171026124501», Password= «fdekKeEc121»

Алгоритм хеширования:



Пример сформированного объект Auth

```
{ //Тело запроса
    "Auth":
    {
        "CompanyId":9,
        "RequestId":27052021162606,
        "UserLogin":"user2021",
```

```
            "Sign":"211744F44DCF7C133262368E299D56C9"
        }
    }
```

2.2. Объект Filter

Объект Filter – обязательный элемент структуры некоторых типов запросов к веб-сервису. Объект необходим для поиска подмножества сущностей по заданным критериям.

Структура объекта Filter

Поле	Описание	Тип
UpDate*	дата и время начала периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ToDate*	дата и время окончания периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
CompanyId	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	идентификатор торгового автомата из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	идентификатор устройства в составе торговой точки из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
FiscalSign	статус фискализации (см. Приложение 12)	целое 32-битное число (Int32)
PayType	вид оплаты (см. Приложение 8)	целое 32-битное число (Int32)

*Одновременное наличие обоих этих полей в объекте Filter обязательно. Поля CompanyId, ShopId, DeviceId применяются в объекте в случае извлечения информации только в рамках компании,торговой точки, устройства соответственно.

В том случае, если поля CompanyId, ShopId, DeviceId будут не будут заполнены – выборка сущностей будет осуществляться на основании поля CompanyId объекта Auth.

Для формирования полей UpDate и ToDate на языке C# можно воспользоваться следующей структурой:

var UpDate = YourDateTime.ToString("dd.MM.yyyy HH:mm:ss");, где YourDateTime – объект класса System.DateTime инициализированный как искомое время поиска.

Например:

Дата и время начала периода поиска – «22 марта 2021 года 00:00:00», дата и время окончания периода поиска – «1 июня 2021 года 23:59:59», идентификатор

компании из личного кабинета – 9, идентификатор торгового автомата из личного кабинета – 615039. Идентификатор устройства – 1824133066. Фискализация продажи – любая. Вид оплаты – банковская карта.

Сформированный объект Filter

```
"Filter":
{
        "UpDate":"22.03.2021 00:00:00",
        "ToDate":"01.06.2021 23:59:59",
        "CompanyId":9,
        "ShopId":615039,
        "DeviceId":1824133066,
        "FiscalSign":2,
        "PayType":2
}
```

2.3. Объект Command

Объект Command – обязательный элемент структуры некоторых типов запросов к веб-сервису. Объект необходим для отправки команды торговой точке для последующего выполнения.

Структура объекта Command

Поле	Описание	Тип
ShopId	M	идентификатор компании
DeviceId*	O	идентификатор устройства
CommandCode	M	номер команды на отправку (см. Приложение 2)

Например:

Команда, посылаемая на автомат – «Обновление программного обеспечения», код команды – 1, идентификатор торговой точки – 61545, идентификатор устройства – 1640006006.

Сформированный объект Filter

```
"Command":
        {
             "ShopId":615145,
             "DeviceId":1640006006,
             "CommandCode":4
        }
```

3. Перечень запросов к веб-сервису Kit Shop API.

В таблице ниже представлен перечень запросов, поддерживаемых программным интерфейсом веб-сервиса Kit Shop.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

№	Наименование запроса	Объект Auth	Объект Filter	Объект Command	Параметры
1	«Проверка аутентификационной информации»	M	N	N	N
Категория - Справочники*					
2	«Справочник торговых точек»	M	N	N	N
3	«Справочник товаров»	M	N	N	N
4	«Справочник устройств»	M	N	N	N
5	«Справочник товарных групп»	M	N	N	N
Категория – Детализация сущностей**					
6	«Описание торговой точки»	M	N	N	M
7	«Описание товара»	M	N	N	M
8	«Описание товарной группы»	M	N	N	M
9	«Описание устройства»	M	N	N	M
10	«Детализация продажи»	M	N	N	M
11	«Детализация инкассации»	M	N	N	M
12	«Детализация загрузки/разгрузки товаров»	M	N	N	M
Категория – Управление товарами и товарными группами					
13	«Добавление товарной группы»	M	N	N	M
14	«Изменение товарной группы»	M	N	N	M
15	«Удаление товарной группы»	M	N	N	M
16	«Добавление товара»	M	N	N	M
17	«Изменение товара»	M	N	N	M
18	«Удаление товара»	M	N	N	M
19	«Список загрузок/разгрузок»	M	M	N	N
20	«Остатки товара на торговой точке»	M	N	N	M
21	«Загрузка товара на торговую точку»	M	N	N	M
Категория – Продажи и инкассация					

22	«Список продаж»	M	M	N	N
23	«Список инкассаций»	M	M	N	N
24	«Список продаж в разрезе торговых точек»	M	M	N	N
25	«Список продаж в разрезе устройств»	M	M	N	N
26	«Список продаж в разрезе товаров»	M	M	N	N
27	«Список продаж в разрезе дней»	M	M	N	N
Категория – Мониторинг и управления торговыми точками					
28	«Мониторинг торговый точек»	M	N	N	M
29	«Обзор»	M	N	N	M
30	«Карта расположения торговых точек»	M	N	N	M
31	«Отправка команды торговой точке»	M	N	M	M
Категория – Управление базой товаров торговой точки					
32	«Список товаров в базе торговой точки»	M	N	N	M
33	«Добавления товара в базу торговой точки»	M	N	N	M
34	«Изменение товара в базе торговой точки»	M	N	N	M
35	«Удаление товара из базы торговой точки»	M	N	N	M
Категория – Управление локациями торговой точки					
36	«Справочник локаций торговой точки»	M	N	N	M
37	«Создание локации типа «Витрина» в торговой точке»	M	N	N	M
38	«Создание локации типа «Кофемашина» в торговой точке»	M	N	N	M
39	«Изменение локации в торговой точке»	M	N	N	M
40	«Удаление локации из торговой точки»	M	N	N	M
41	«Привязка товара к локации торговой точки»	M	N	N	M

42	«Изменение товара в локации торговой точки»	M	N	N	M
43	«Исключение товара из локации торговой точки»	M	N	N	M

* Запросы из категории «Справочники» осуществляют выборку всех сущностей на основании идентификатора компании, передаваемого в объекте Auth. Сущности, не принадлежащие компании, выбраны не будут.

** Запросы из категории «Детализация сущностей» осуществляют выборку сущности (торговой точки, товара, устройства…) на основании её уникального идентификатора передаваемого в качестве параметра запроса (поле Id).

3.1. Проверка аутентификационной информации

Название запроса на стороне веб-сервиса: CheckAuth;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/CheckAuth

Запрос предназначен для проверки данных аутентификации, передаваемых в составе объекта Auth на валидность.

Структура запроса CheckAuth

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса **CheckAuth** (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/CheckAuth HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 189

 {
    "Auth":
    {
        "CompanyId": 9,
```

```
        "RequestId": 210601124223282,
      "UserLogin": "user2021",
      "Sign": "395b0065fe2b2f254adf787ff8eceec4"
  }
}
```

Структура ответа CheckAuth:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае валидности данных аутентификации:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Response": "AuthSucces"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}

{
    "ErrorMessage": "Неверная подпись",
    "ResultCode": 15,
}

{
 "ErrorMessage": "Пользователь с таким логином не найден",
    "ResultCode": 11
}
```

Категория «Справочники»

3.2. Справочник торговых точек

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetShops

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShops

Запрос предназначен для извлечения данных всех торговых точек, принадлежащих компании. Выборка торговых точек осуществляется на основании поля CompanyId объекта Auth запроса.

Структура запроса GetShops

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса GetShops (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShops HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 189

{
    "Auth":
    {
      "CompanyId": 9,
      "RequestId": 210601124223282,
        "UserLogin": "user2021",
        "Sign": "395b0065fe2b2f254adf787ff8eceec4"
      }
}
```

Структура ответа GetShops:

Объект Shops – список торговых точек (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopName	M	наименование торговой точки	UTF-8 строка

RentPayType	M	вид ренты (см. Приложение 3)	целое 32-битное число (Int32)
ServiceChargeType	M	тип платы за обслуживание (см. Приложение 4)	целое 32-битное число (Int32)
StocksAccounting	M	режим учета остатков товара	1 – учет остатков ведётся, 0 – отключен
ForDeviceType	M	тип устройства (см. Приложение 5)	целое 32-битное число (Int32)
CloudFiscalization	M	режим подключения к ферме-онлайн касс	true – включен. false – выключен
HideZeroRemainders	M	режим отображения полностью	true – включен, false – выключен
Address	O	месторасположение торговой точки на местности (город, улица, дом…)	UTF-8 строка
Place	O	локальное месторасположение торговой точки (помещение, этаж…)	UTF-8 строка
Coordinates*	O	координаты расположения торговой точки	UTF-8 строка
WorkTime	O	режим работы торговой точки	UTF-8 строка
Notes	O	дополнительное описание торговой точки	UTF-8 строка
CreateDateTime*	O	Дата создания сущности торговой точки	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
RentPayValue	O	значение платы за ренту	целое 32-битное число (Int32), Nullable
ServiceChargeValue	O	значение платы за обслуживание	целое 32-битное число (Int32), Nullable
SupportPhone	O	телефон поддержки	UTF-8 строка
NoSales	O	период времени (минуты), по истечению которого на торговой точке выставляется статус «Нет продаж»	целое 32-битное число (Int32), Nullable

* координаты торговой точки представляются в виде градусов с десятичной дробной частью. Формат поля - UTF-8 строка вида «координата широты, координата долготы». Пример поля Coordinates: «54.5112,36.2867».

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "Shops": [
        {
          "ShopId": 615113,
          "ShopName": "Тестовая торговая точка1",
          "CompanyId": 9,
          "Address": "Переулок малый 8",
          "Place": "Кухня",
        "Coordinates": "54.5112,36.2867",
        "WorkTime": "08:00-22:00",
        "Notes": "Торговая точка по продаже печенек и конфет",
        "CreateDateTime": "02.06.2021 16:30:06",
        "RentPayType": 1,
        "RentPayValue": 2000,
        "ServiceChargeType": 1,
        "ServiceChargeValue": 200,
        "SupportPhone": "+7(800)350-85-07",
        "NoSales": 60,
        "StocksAccounting": true,
        "ForDeviceType": 1,
        "CloudFiscalization": true,
        "HideZeroRemainders": true
    },
    {
        "ShopId": 615145,
        "ShopName": "Тестовая торговая точка2",
        "CompanyId": 9,
        "Address": "Переулок малый 8а",
        "Place": "Отдел разработки",
        "Coordinates": "54.5112814,36.2867625",
        "WorkTime": "08:00-22:00",
        "Notes": "Торговая точка по продаже энергетиков отделу разработки",
        "CreateDateTime": "27.05.2021 00:09:00",
        "RentPayType": 1,
        "RentPayValue": 3,
        "ServiceChargeType": 1,
        "ServiceChargeValue": 1,
        "SupportPhone": "+7(800)350-85-07",
        "NoSales": 200,
        "StocksAccounting": true,
        "ForDeviceType": 1,
        "CloudFiscalization": true,
        "HideZeroRemainders": false
    }
  ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Торговые точки не найдены"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.3. Справочник товаров

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetProducts;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProducts

Запрос предназначен для извлечения данных всех товаров, принадлежащих компании. Выборка товаров осуществляется на основании поля CompanyId объекта Auth запроса.

Структура запроса GetProducts

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProducts HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 189

{
   "Auth":
   {
      "CompanyId": 9,
```

```
        "RequestId": 210601124223282,
        "UserLogin": "user2021",
        "Sign": "395b0065fe2b2f254adf787ff8eceec4"
    }
}
```

Структура ответа:

Объект Products – список товаров (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ProductName	M	наименование товара	UTF-8 строка
UnitType	M	единица измерения товара (см. Приложение 6)	целое 32-битное число (Int32)
TaxType	M	тип налога (см. Приложение 3)	целое 32-битное число (Int32)
Price	O	Розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal)
CostPrice	O	Себестоимость	128-битное число со знаком (Decimal)
GroupId	O	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32), Nullable
Barcode	O	значение штрихкода товара от производителя	UTF-8 строка
VendorCode	O	код товара, который ему присвоил производитель.	UTF-8 строка
ProductImageGuid*	O	уникальный идентификатор изображения товара	UTF-8 строка
ProductDescription	O	описание товара	UTF-8 строка
Weight	O	вес товара	целое 32-битное число (Int32), Nullable
AccuracyType	M	тип точности (см. Приложение 7)	целое 32-битное число (Int32)
AccuracyValue	O	значение выбранной точности (поля AccuracyType)	целое 32-битное число (Int32)
ShortCodes	O	короткий код (шорткод) товара	UTF-8 строка

* Поле будет заполнено в случае наличия у товара изображения. Представляет из себя 128-разрядное целое число (16 байт) в формате UTF-8 строки, которое можно использовать на всех компьютерах и в сетях везде, где требуется уникальный идентификатор. Такой идентификатор имеет очень низкую вероятность дублирования.

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
      "ResultCode": 0,
      "Products":
      [
        {
        "ProductId": 3240,
        "ProductName": "Капучино",
        "CompanyId": 9,
        "UnitType": 1,
        "TaxType": 0,
       "Price": 120.00,
       "CostPrice": 60.00,
       "Barcode": "2141",
       "VendorCode": "1412112",
       "ProductImageGuid": "27914b85-f35c-42d3-98eb-781513b52d52",
       "ProductDescription": "Вкусный и ароматный!",
       "Weight": 300,
       "AccuracyType": 1,
       "AccuracyValue": 2,
       "ShortCodes": "2141/1412112"
      },
      {
        "ProductId": 3246,
        "ProductName": "Американо",
        "CompanyId": 9,
         "UnitType": 1,
         "TaxType": 0,
         "Price": 90.00,
         "CostPrice": 45.00,
         "Barcode": "21422",
         "VendorCode": "1423122",
         "ProductImageGuid": "2f114b85-s35c-42d3-9afb-781af3b52d52",
         "Weight": 150,
         "AccuracyType": 1,
         "AccuracyValue": 2,
         "ShortCodes": "21422/1423122"
      }
    ]
}
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Товары не найдены"
```

```
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.4. Справочник устройств

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetDevices;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetDevices

Запрос предназначен для извлечения данных всех устройств, принадлежащих компании. Выборка устройств осуществляется на основании поля CompanyId объекта Auth запроса.

Структура запроса GetDevices

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetDevices HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 189

{
    "Auth":
    {
       "CompanyId": 9,
       "RequestId": 210601124223282,
       "UserLogin": "user2021",
       "Sign": "395b0065fe2b2f254adf787ff8eceec4"
    }
```

```
}
```

Структура ответа:

Объект Devices – список устройств (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
DeviceId	M	уникальный идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)
CompanyId	M	уникальный идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	уникальный идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
DeviceType	M	тип устройства (см. Приложение 5)	целое 32-битное число (Int32)
Notes	O	дополнительная информация	UTF-8 строка

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Devices": [
        {
            "DeviceId": 856202,
            "DeviceType": 1,
            "ShopId": 615113,
            "CompanyId": 9,
            "CreateDateTime": "07.05.2021 09:37:24"
        },
        {
            "DeviceId": 856271,
            "DeviceType": 2,
            "ShopId": 615113,
            "CompanyId": 9,
            "CreateDateTime": "28.05.2021 13:03:33"
        },
        {
            "DeviceId": 1640006006,
            "DeviceType": 2,
            "ShopId": 615145,
            "CompanyId": 9,
            "Notes":"Новая ревизия, партия №41221"
            "CreateDateTime": "18.06.2021 11:38:56"
        }
    ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Устройства не найдены"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.5. Справочник товарных групп

Название запроса на стороне веб-сервиса: `GetProductGroups;`

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProductGroups

Запрос предназначен для извлечения данных всех товарных групп, принадлежащих компании. Выборка групп осуществляется на основании поля CompanyId объекта Auth запроса.

Структура запроса GetProductGroups

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProductGroups HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 189

{
    "Auth":
    {
       "CompanyId": 9,
       "RequestId": 210601124223282,
       "UserLogin": "user2021",
       "Sign": "395b0065fe2b2f254adf787ff8eceec4"
    }
}
```

Структура ответа:

Объект ProductGroups – список товарные групп (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
GroupId	M	уникальный идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32)
CompanyId	M	уникальный идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
GroupName	M	название торговой группы	UTF-8 строка
Notes	O	дополнительная информация	UTF-8 строка

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "ProductGroups": [
        {
            "GroupId": 9,
            "GroupName": "Прохладительные напитки",
            "CompanyId": 9,
            "Notes": "Продукция региональных поставщиков"
        },
        {
            "GroupId": 11,
            "GroupName": "Закуски",
            "CompanyId": 9
        },
        {
            "GroupId": 10,
            "GroupName": "Бытовая химия",
            "CompanyId": 9
        }
    ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Товарные группы не найдены"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

Категория «Детализация сущностей»

3.6. Описание торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetShopById;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShopById

Запрос предназначен для получения данных торговой точки по её идентификатору. Выборка осуществляется на основании поля «Id» параметров запроса.

Структура запроса GetShopById

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShopById HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
             "CompanyId":9,
             "UserLogin":"user2021",
           "RequestId":210531163105518,
           "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":615113
}
```

Структура ответа:

Объект Shops –список торговых точек (массив с единственной сущностью) *			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopName	M	наименование торговой точки	UTF-8 строка
RentPayType	M	вид ренты (см. Приложение 3)	целое 32-битное число (Int32)
ServiceChargeType	M	тип платы за обслуживание (см. Приложение 4)	целое 32-битное число (Int32)
StocksAccounting	M	режим учета остатков товара	1 – учет остатков ведётся, 0 – **отключен**
ForDeviceType	M	тип устройства (см. Приложение 5)	целое 32-битное число (Int32)
CloudFiscalization	M	режим подключения к ферме-онлайн касс	true – включен. false – выключен
HideZeroRemainders	M	режим отображения полностью	true – включен, false – выключен
Address	O	месторасположение торговой точки на местности (город, улица, дом…)	UTF-8 строка
Place	O	локальное месторасположение торговой точки (помещение, этаж…)	UTF-8 строка
Coordinates*	O	координаты расположения торговой точки	UTF-8 строка
WorkTime	O	режим работы торговой точки	UTF-8 строка
Notes	O	дополнительное описание торговой точки	UTF-8 строка
CreateDateTime*	O	Дата создания сущности торговой точки	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
RentPayValue	O	значение платы за ренту	целое 32-битное число (Int32), Nullable
ServiceChargeValue	O	значение платы за обслуживание	целое 32-битное число (Int32), Nullable

SupportPhone	O	телефон поддержки	UTF-8 строка
NoSales	O	период времени (минуты), по истечению которого на торговой точке выставляется статус «Нет продаж»	целое 32-битное число (Int32), Nullable

* Ответ аналогичен ответу запроса «Справочник торговых точек» (представлен в виде объекта Shops), за исключением того, что в выборку попадают не все торговые точки компании, а единственная по идентификатору в поле «Id».

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "Shops": [
        {
            "ShopId": 615113,
            "ShopName": "Тестовая торговая точка",
            "CompanyId": 9,
            "Address": "Переулок малый 8",
            "Place": "Кухня",
            "Coordinates": "54.5112,36.2867",
            "WorkTime": "08:00-22:00",
            "Notes": "Торговая точка по продаже печенек и конфет",
            "CreateDateTime": "02.06.2021 16:30:06",
            "RentPayType": 1,
            "RentPayValue": 2000,
            "ServiceChargeType": 1,
            "ServiceChargeValue": 200,
            "SupportPhone": "+7(800)350-85-07",
            "NoSales": 60,
            "StocksAccounting": true,
            "ForDeviceType": 1,
            "CloudFiscalization": true,
            "HideZeroRemainders": true

        }
    ]
}
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По выбранному Id торговая точка не найдена"
}
```


Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):


```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.7. Описание товара

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetProductById;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProductById

Запрос предназначен для получения данных товара по его идентификатору. В ответе запроса также присутствует Hex-представление изображения товара. Выборка осуществляется на основании поля «Id» параметров запроса.

Структура запроса GetProductById

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProductById HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
             "CompanyId":9,
             "UserLogin":"user2021",
           "RequestId":210531163105518,
           "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":3240
}
```

Структура ответа:

Объект Products – список товаров (массив с единственной сущностью) *			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ProductName	M	наименование товара	UTF-8 строка
UnitType	M	единица измерения товара (см. Приложение 6)	целое 32-битное число (Int32)
TaxType	M	тип налога (см. Приложение 3)	целое 32-битное число (Int32)
Price	O	Розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal)
CostPrice	O	Себестоимость	128-битное число со знаком (Decimal)
GroupId	O	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32), Nullable
Barcode	O	значение штрихкода товара от производителя	UTF-8 строка
VendorCode	O	код товара, который ему присвоил производитель.	UTF-8 строка
ProductImage**	O	Hex представление изображения товара	UTF-8 строка
ProductImageGuid***	O	уникальный идентификатор изображения товара	UTF-8 строка
ProductDescription	O	описание товара	UTF-8 строка
Weight	O	вес товара	целое 32-битное число (Int32), Nullable
AccuracyType	M	тип точности (см. Приложение 7)	целое 32-битное число (Int32)
AccuracyValue	O	значение выбранной точности (поля AccuracyType)	целое 32-битное число (Int32)
ShortCodes	O	короткий код (шорткод) товара	UTF-8 строка

***** Ответ аналогичен ответу запроса «Справочник товаров» (представлен в виде объекта Products), за исключением того, что в выборку попадают не все товары компании, а единственный по идентификатору в поле «Id».

** Исходное изображение переводится в массив байтов (Hex) и преобразуется в UTF-8 строку формата «byte[0]byte[1]…byte[N-1]» без разделителей.

Пример:

Image => byte[] byte[] to UTF-8 HexString

[255,216,255,224,0,16,74,70,73,70…] = "FFD8FFE000104A464946…."

*** Представляет из себя 128-разрядное целое число (16 байт) в формате UTF-8 строки, которое можно использовать на всех компьютерах и в сетях везде, где требуется уникальный идентификатор. Такой идентификатор имеет очень низкую вероятность дублирования.

Поля «ProductImage» и «ProductImageGuid» будет заполнено в случае наличия у товара изображения.

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "Products": [
        {
            "ProductId": 3240,
            "ProductName": "NewProductName",
            "CompanyId": 9,
            "UnitType": 1,
            "TaxType": 0,
            "Price": 120.00,
            "CostPrice": 60.00,
            "Barcode": "2141",
            "VendorCode": "1412112",
            "ProductDescription": "Вкусный и ароматный!",
            "Weight": 300,
            "AccuracyType": 1,
            "AccuracyValue": 2,
            "ProductImage": "FFD8FFE000104A4649..." (Сокращено!)
            "ProductImageGuid": "64cb981b-731c-4401-8756-d6a8925f5aee",
            "ShortCodes": "2141/1412112"
        }
    ]
}
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По выбранному Id товар не найден"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.8. Описание товарной группы

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetProductGroupById

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProductGroupById

Запрос предназначен для получения данных товарной группы по её идентификатору. Выборка осуществляется на основании поля «Id» параметров запроса.

Структура запроса GetProductGroupById

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProductById HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
             "CompanyId":9,
             "UserLogin":"user2021",
```

```
            "RequestId":210531163105518,
            "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
        },
        "Id":9
}
```

Структура ответа:

Объект ProductGroups – список товарных групп (массив с единственной сущностью) *			
Поле	Наличие	Описание	Тип
GroupId	M	уникальный идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32)
CompanyId	M	уникальный идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
GroupName	M	название торговой группы	UTF-8 строка
Notes	O	дополнительная информация	UTF-8 строка

***** Ответ аналогичен ответу запроса «Справочник товарных групп» (представлен в виде объекта ProductGroups), за исключением того, что в выборку попадают не все товарные группы компании, а единственная по идентификатору в поле «Id».

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "ProductGroups": [
        {
            "GroupId": 9,
            "GroupName": "Прохладительные напитки",
            "CompanyId": 9,
            "Notes": "Продукция региональных поставщиков"
        }
    ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По выбранному Id товарная группа не найдена"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.9. Описание устройства

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetDeviceById

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetDeviceById

Запрос предназначен для получения данных устройства по его идентификатору. Выборка осуществляется на основании поля «Id» параметров запроса.

Структура запроса GetDeviceById

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetDeviceById HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
             "CompanyId":9,
             "UserLogin":"user2021",
           "RequestId":210531163105518,
           "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":9
}
```

Структура ответа:

Объект Devices – список устройств (массив с единственной сущностью) *

Поле	Наличие	Описание	Тип
DeviceId	M	уникальный идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)
CompanyId	M	уникальный идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	уникальный идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
DeviceType	M	тип устройства (см. Приложение 5)	целое 32-битное число (Int32)
Notes	O	дополнительная информация	UTF-8 строка

* Ответ аналогичен ответу запроса «Справочник устройств» (представлен в виде объекта Devices), за исключением того, что в выборку попадают не все устройства компании, а единственное по идентификатору в поле «Id».

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Devices": [
              {
            "DeviceId": 1640006006,
            "DeviceType": 2,
            "ShopId": 615145,
            "CompanyId": 9,
            "CreateDateTime": "18.06.2021 11:38:56"
        }
    ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По выбранному Id устройство не найдено"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.10. Детализация продажи

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetSaleById;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSaleById

Запрос предназначен для извлечения данных продажи по её идентификатору и его детализации. Детализация заключается в добавление дополнительной информации в случае успешной фискализации продажи, а также списка реализованных товаров. Выборка продажи осуществляется на основании поля Id параметров запроса.

Структура запроса GetSaleById

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор продажи	целое 64-битное число (Int64)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSaleById HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
            "CompanyId":9,
            "UserLogin":"user2021",
            "RequestId":210531163105518,
            "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":4
}
```

Структура ответа:

Объект Sales – список продаж (массив с единственной сущностью)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
SaleId	M	идентификатор продажи	целое 64-битное число (Int64)

CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	M	идентификатор устройства в составе торговой точки из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
SaleDateTime	M	дата и время продажи на торговой точке	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ServerDateTime	O	дата и время поступления продажи на серверную часть	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
Sum	O	сумма продажи	128-битное число со знаком (Decimal)
PayType	O	вид оплаты (см. Приложение 8)	целое 32-битное число (Int32)
IsFiscal	O	статус фискализации	true – фискализирована, false – не фискализирована
PayDetails	O	дополнительное описание продажи	UTF-8 строка
CashregisterSerial*	O	серийный номер кассового аппарата	UTF-8 строка
DocumentNumber*	O	номер документа	целое 32-битное число (Int32)
FiscalSign*	O	фискальная подпись	UTF-8 строка
SessionNumber*	O	номер сессии	целое 32-битное число (Int32)
CheckNumber*	O	номер чека	целое 32-битное число (Int32)
CheckDateTime*	O	дата и время на чеке	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
Объект Positions – список (массив) реализованных товаров в данной продаже			
PositionId	M	идентификатор ячейки	целое 64-битное число (Int64)

SaleId	M	идентификатор продажи	целое 64-битное число (Int64)
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
Price	M	стоимость	128-битное число со знаком (Decimal)
Quantity	M	количество	128-битное число со знаком (Decimal)
Sum**	O	общая сумма реализации товара	128-битное число со знаком (Decimal)

* поля будут заполнены в случае фискализации продажи (поле IsFiscal = true).

** Поле Sum вычисляется по формуле «Стоимость товара × Количество»

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "Sales": [
        {
            "SaleId": 4,
            "DeviceId": 5087,
            "ShopId": 13,
            "CompanyId": 9,
            "Sum": 440.00,
          "SaleDateTime": "18.05.2021 17:50:59",
          "ServerDateTime": "18.05.2021 17:51:24",
          "PayType": 2,
          "IsFiscal": true,
          "Positions": [
                {
                    "PositionId": 4,
                    "Price": 220.00,
                    "ProductId": 2,
                    "Quantity": 2.000,
                    "SaleId": 4
                }
                        ],
          "CashregisterSerial": "550101000009",
          "DocumentNumber": 1287,
          "FiscalSign": "3522207165",
          "SessionNumber": 12252,
          "CheckNumber": 352222,
          "CheckDateTime": "18.05.2021 00:21:25"
        }
    ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По выбранному Id продажа не найдена"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.11. Детализация инкассации

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetEncashmentById;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetEncashmentById

Запрос предназначен для извлечения данных инкассации торговой по его идентификатору и её детализации. Детализация заключается в добавление дополнительной информации о количестве купюр и монет разных номиналов, а также общих сумм купюр, монет, сдачи торговой точки. Выборка инкассации осуществляется на основании поля Id параметров запроса.

Структура запроса GetEncashmentById

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор инкассации	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetEncashmentById HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
            "CompanyId":9,
            "UserLogin":"user2021",
            "RequestId":210531163105518,
            "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
        },
        "Id":3376
}
```

Структура ответа:

Объект Encashments – список инкассаций (массив с единственной сущностью)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
EncashmentId	M	идентификатор инкассации	целое 32-битное число (Int32)
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	M	идентификатор устройства в составе торговой точки из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
TotalSum	M	общая сумма инкассации	128-битное число со знаком (Decimal)
CurrentDate	O	дата и время осуществления инкассации на торговой точке	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
PreviousDate	O	дата и время осуществления предыдущей инкассации на торговой точке	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
SalesCount	O	количество продаж	целое 32-битное число (Int32)
SalesSum	O	сумма продаж	128-битное число со знаком (Decimal)
ChangeSum	O	сумма сдачи	128-битное число со знаком (Decimal)

FillingSum	O	сумма пополнения	128-битное число со знаком (Decimal)
CoinsCount	O	общее количество монет	целое 32-битное число (Int32)
BillsCount	O	общее количество купюр	целое 32-битное число (Int32)
CoinsSum	O	общая сумма купюр	128-битное число со знаком (Decimal)
BillsSum	O	общая сумма монет	128-битное число со знаком (Decimal)
Coin1	O	количество монет номиналом 1 рубль	целое 32-битное число (Int32)
Coin2	O	количество монет номиналом 2 рубля	целое 32-битное число (Int32)
Coin5	O	количество монет номиналом 5 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Coin10	O	количество монет номиналом 10 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Bill10	O	количество купюр номиналом 10 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Bill50	O	количество купюр номиналом 50 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Bill100	O	количество купюр номиналом 100 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Bill200	O	количество купюр номиналом 200 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Bill500	O	количество купюр номиналом 500 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Bill1000	O	количество купюр номиналом 1000 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Bill2000	O	количество купюр номиналом 2000 рублей	целое 32-битное число (Int32)
Bill5000	O	количество купюр номиналом 5000 рублей	целое 32-битное число (Int32)

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
```

```
    "Encashments": [
        {
            "EncashmentId": 3376,
            "CompanyId": 9,
            "ShopId": 615039,
            "DeviceId": 1824133066,
            "CurrentDate": "18.06.2021 17:06:01",
      "PreviousDate": "14.06.2021 13:10:32",
      "TotalSum": 2122,
      "SalesCount": 0,
      "SalesSum": 55.00,
      "ChangeSum": 1477.00,
      "FillingSum": 424.00,
      "CoinsCount": 74,
      "BillsCount": 4,
      "CoinsSum": 92,
      "BillsSum": 2030,
      "Coin1": 70,
      "Coin2": 1,
      "Coin5": 2,
      "Coin10": 1,
      "Bill10": 3,
      "Bill50": 0,
      "Bill100": 0,
      "Bill200": 0,
      "Bill500": 0,
      "Bill1000": 0,
      "Bill2000": 1,
      "Bill5000": 0
        }
    ]
}
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По выбранному Id инкассация не найдена"
}
```


Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):


```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```


3.12. Детализация загрузки/разгрузки товаров

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetFillUpById;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetFillUpById

Запрос предназначен для извлечения данных загрузки и разгрузки товаров на торговую точку и их детализации. Детализация заключается в добавление

информации о позициях загруженного/разгруженного товара. Выборка осуществляется на основании поля Id параметров запроса.

Структура запроса GetFillUpById

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор инкассации	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetFillUpById HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
       "Auth":
       {
          "CompanyId":9,
          "UserLogin":"user2021",
        "RequestId":210531163105518,
        "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
     },
     "Id":44
}
```

Структура ответа:

Объект FillUps– список операций загрузки/разгрузки товаров ((массив с единственной сущностью)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
FillupId	M	идентификатор инкассации	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)

FillupType*	M	тип изменения товаров на торговой точке (см. Приложение 10)	целое 32-битное число (Int32)
FillupSource	O	источник операции (см. Приложение 11)	целое 32-битное число (Int32)
ShopName	O	наименование торговой точки	UTF-8 строка
DeviceId	M	идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)
FillupDateTime	O	дата и время осуществления операции	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
UserId	O	идентификатор пользователя	целое 32-битное число (Int32)
UserName	O	имя пользователя	UTF-8 строка
Notes	O	дополнительная информация об операции	UTF-8 строка
Объект Details – детализация загрузки/разгрузки			
DetailId	O	идентификатор детализации	целое 64-битное число (Int64)
ProductId	O	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
Quantity**	O	количество товара	128-битное число со знаком (Decimal)
ExpiryDate	O	дата и время истечения срока годности	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»

* Поле заполняется на основании значения кол-ва товаров при осуществлении операции загрузки/разгрузки товаров (см. Запрос ...). Если значение поле Quantity положительно - осуществляется загрузка товаров на торговую точку. В случае отрицательного значения – разгрузка товаров.

** Поле Quantity содержит положительное число в случае загрузки торговой точки товарами и отрицательное, в случае её разгрузки.

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае разгрузки товаров:

```
{
    "ResultCode": 0,
```

```
    "FillUps": [
        {
            "FillupId": 64,
            "ShopId": 615039,
            "ShopName": "Тестовая торговая точка",
            "FillupDateTime": "22.06.2021 14:56:39",
            "FillupType": 2,
            "FillupSource": 2,
            "UserId": 346,
            "UserName": "313131313",
            "Notes": "Очень важная разгрузка",
            "Details": [
                {
                    "DetailId": 81,
                    "ProductId": 2,
                    "Quantity": -1.000,
                    "ExpiryDate": "22.11.2011 00:00:00"
                },
                {
                    "DetailId": 82,
                    "ProductId": 6,
                    "Quantity": -5.000,
                    "ExpiryDate": "22.06.1998 00:00:00"
                }
            ]
        }
    ]
}
```


Пример ответа веб-сервиса в случае загрузки товаров:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "FillUps": [
        {
            "FillupId": 63,
            "ShopId": 615113,
            "ShopName": "Тестовая торговая точка",
            "FillupDateTime": "22.06.2021 14:17:07",
            "FillupType": 1,
            "FillupSource": 2,
            "UserId": 346,
            "UserName": "313131313",
            "Notes": "Очень важная загрузка",
            "Details": [
                {
                    "DetailId": 79,
                    "ProductId": 2,
                    "Quantity": 5.000,
                    "ExpiryDate": "22.06.1998 00:00:00"
                },
                {
                    "DetailId": 80,
                    "ProductId": 6,
                    "Quantity": 2.000,
                    "ExpiryDate": "22.06.1998 00:00:00"
                }
            ]
        }
```

```
    ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По выбранному Id операция загрузки/разгрузки товаров не
найдена"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

Категория «Управление товарами и товарными группами»

3.13. Добавление товарной группы

Название запроса на стороне веб-сервиса: AddProductGroup;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddProductGroup

Запрос предназначен для создания сущности товарной группы и добавления его в перечень товарных групп, принадлежащих компании.

Структура запроса AddProductGroup

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
GroupName	M	наименование товарной группы	UTF-8 строка
Notes	O	примечание	UTF-8 строка

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddProductGroup HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 191
{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220413150837658,
    "UserLogin": "user2021",
    "Sign": "3ef65daa0b167024a6d851c97acf88e4"
  },
  "GroupName": "Тестовая группа",
  "Notes": "Тестовое описание"
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
Id*	O	идентификатор добавленной товарной группы	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

* Поле будет содержаться в ответе только в случае успешного добавления группы.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного добавления товарной группы:

```
{
  "ResultCode": 0,
  "Id": 531
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Обязательные поля запроса отсутствуют или некорректны ",
    "ResultCode": 28
}
```

3.14. Изменение товарной группы

Название запроса на стороне веб-сервиса: EditProductGroup;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditProductGroup

Запрос предназначен для изменения полей сущности товарной группы из перечня товарных групп, принадлежащих компании. Выборка сущности группы основывается на поле GroupId в параметрах запроса. Все остальные поля запроса заполняются для изменения полей сущности товарной группы.

Структура запроса EditProduct

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
GroupId	M	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32)
GroupName	O	наименование товарной группы	UTF-8 строка
Notes	O	примечание	UTF-8 строка

Для успешного изменения товарной группы достаточно указать одно или несколько полей структуры запроса, кроме идентификатора сущности. Использование всех полей на изменение не требуется. В случае, если ни одно из полей в теле запроса не будет указано – сущность группы не поменяется.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditProductGroup HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 213
{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220413150837658,
    "UserLogin": "user2021",
    "Sign": "3ef65daa0b167024a6d851c97acf88e4"
  },
  "GroupId": 531,
  "GroupName": "Изменённое название",
```

```
  "Notes": "Изменённое описание"
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного изменения товара:

```
{
  "ResultCode": 0,
  "Response": "Успешное изменение товарной группы"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Обязательные поля запроса отсутствуют или некорректны ",
    "ResultCode": 28
}
…
{
    "ErrorMessage": "По выбранному Id товарная группа не найдена",
    "ResultCode": 100
}
```

3.15. Удаление товарной группы

Название запроса на стороне веб-сервиса: DeleteProductGroup;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteProductGroup

Запрос предназначен для удаления сущности товарной группы из перечня товарных групп, принадлежащих компании.

Структура запроса DeleteProductGroup

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)

RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteProductGroup HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 140
{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220413155833650,
    "UserLogin": "user2021",
    "Sign": "b89728a5f7dd82494efe7b8a635eeb17"
  },
  "Id": 531
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного изменения товара:

```
{
  "ResultCode": 0,
  "Response": "Успешное удаление товарной группы"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Обязательные поля запроса отсутствуют или некорректны ",
    "ResultCode": 28
}
…
{
    "ErrorMessage": "По выбранному Id товарная группа не найдена",
    "ResultCode": 100
}
```

3.16. Добавление товара

Название запроса на стороне веб-сервиса: AddProduct;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddProduct

Запрос предназначен для создания сущности товара и добавления его перечень товаров компании.

Структура запроса AddProduct

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ProductName	M	наименование товара	UTF-8 строка
UnitType	M	единица измерения товара (см. Приложение 6)	целое 32-битное число (Int32)
TaxType	M	тип налога (см. Приложение 3)	целое 32-битное число (Int32)
Price	O	Розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal)
CostPrice	O	Себестоимость	128-битное число со знаком (Decimal)
GroupId	O	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32), Nullable
Barcode	O	значение штрихкода товара от производителя	UTF-8 строка

VendorCode	O	код товара, который ему присвоил производитель.	UTF-8 строка
ProductImage*	O	Hex представление изображения товара	UTF-8 строка
ProductDescription	O	описание товара	UTF-8 строка
Weight	O	вес товара	целое 32-битное число (Int32), Nullable
AccuracyType	M	тип точности (см. Приложение 7)	целое 32-битное число (Int32)
AccuracyValue	O	значение выбранной точности (поля AccuracyType)	целое 32-битное число (Int32)

Исходное изображение переводится в массив байтов (Hex) и преобразуется в UTF-8 строку формата «byte[0]byte[1]…byte[N-1]» без разделителей.

Пример:

Image => byte[] byte[] to UTF-8 HexString

[255,216,255,224,0,16,74,70,73,70…] = "FFD8FFE000104A464946…."

В случае если в запросе поля вида «Optional» заполнены не будут – при создании сущности, такие поля будут содержать пустые значения или значения по умолчанию (значения по умолчаниям для каждого типа данных Int32 – 0, string – null…).

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddProduct HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 7748
{
                "Auth":
                {
                    "CompanyId":9,
                    "RequestId":210609233906429,
                    "UserLogin":"user2021",
                    "Sign":"0f664d2755a946213300c4d27ec9b06e"
                },
                "ProductName":"Чокачино",
                "UnitType": 1,
                "TaxType": 2,
                "Price": 250,
```

```
                "CostPrice": 60,
                "Barcode":"2141",
                "VendorCode":"1412112",
                "ProductDescription":"Вкусный и ароматный!",
                "Weight":300,
                "AccuracyType":1,
                "AccuracyValue":2,
                "ProductImage":"FFD8FFE00010..."
}
```


Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
Id*	O	идентификатор добавленного товара	целое 64-битное число (Int64)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

* Поле будет содержаться в ответе только в случае успешного добавления товара.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного добавления товара:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "Id": 20
}
```


Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):


```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
{
    "ErrorMessage": "При преобразовании Hex представления изображения
произошла ошибка. Проверьте правильность формата данных",
    "ResultCode": 61
}
```


3.17. Изменение товара

Название запроса на стороне веб-сервиса: EditProduct;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditProduct

Запрос предназначен для изменения полей сущности товара из перечня товаров компании. Выборка сущности товара основывается на поле ProductId в параметрах запроса. Все остальные поля запроса заполняются для изменения полей сущности товара.

Структура запроса EditProduct

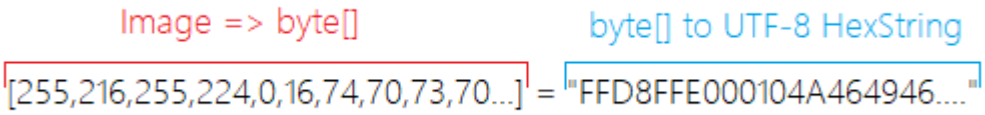
Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
ProductName	O	наименование товара	UTF-8 строка
UnitType	O	единица измерения товара (см. Приложение 6)	целое 32-битное число (Int32)
TaxType	O	тип налога (см. Приложение 3)	целое 32-битное число (Int32)
Price	O	Розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal)
CostPrice	O	Себестоимость	128-битное число со знаком (Decimal)
GroupId	O	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32), Nullable
Barcode	O	значение штрихкода товара от производителя	UTF-8 строка
VendorCode	O	код товара, который ему присвоил производитель.	UTF-8 строка
ProductImage*	O	Hex представление изображения товара	UTF-8 строка
ProductDescription	O	описание товара	UTF-8 строка

Weight	O	вес товара	целое 32-битное число (Int32), Nullable
AccuracyType	O	тип точности (см. Приложение 7)	целое 32-битное число (Int32)
AccuracyValue	O	значение выбранной точности (поля AccuracyType)	целое 32-битное число (Int32)

Для успешного изменения товара достаточно указать одно или несколько полей структуры запроса. Использование всех полей на изменение не требуется. В случае если ни одно из полей в теле запроса не будет указано – сущность товара не поменяется.

* Исходное изображение переводится в массив байтов (Hex) и преобразуется в UTF-8 строку формата «byte[0]byte[1]…byte[N-1]» без разделителей.

Пример:



Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditProduct HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 748
{
      "Auth":
     {
     "CompanyId":1,
     "RequestId":210607122418145,
     "UserLogin":"ffffffff",
     "Sign":"dbdaf0f0a95f6e7feab77a6e83c9b9cb"
   },
     "ProductName":"NewProductName",
     "ProductDescription":"NewProductDescription",
     "AccuracyType":"141",
     "CostPriceString":"NewCostPriceString",
     "ProductImage":"ACFFDSSF..." Сокращено!
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного изменения товара:

```
{
    "ResultCode": 0
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
{
    "ErrorMessage": "При преобразовании Hex представления изображения
произошла ошибка. Проверьте правильность формата данных",
    "ResultCode": 61
}
```

3.18. Удаление товара

Название запроса на стороне веб-сервиса: DeleteProduct;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteProduct

Запрос предназначен для удаления сущности товара из перечня товаров компании.

Структура запроса DeleteProduct

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			

Id	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteProduct HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 241
{
      "Auth":
     {
     "CompanyId":1,
     "RequestId":210607122418145,
     "UserLogin":"ffffffff",
  "Sign":"dbdaf0f0a95f6e7feab77a6e83c9b9cb"
   },
     "Id":20
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного изменения товара:

```
{
    "ResultCode": 0
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1):

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.19. Список загрузок/разгрузок

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetFillUps;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetFillUps

Запрос предназначен для извлечения данных загрузок/разгрузок товаров на торговую точку компании без детализации. В данном запросе данные позиций товаров не выгружаются. Для их выгрузки необходимо использовать запрос «Детализация загрузки/разгрузки товаров».

Структура запроса GetFillUps

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Объект Filter			
UpDate*	M	дата и время начала периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ToDate*	M	дата и время окончания периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
CompanyId	O	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	O	идентификатор торгового автомата из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	O	идентификатор устройства в составе торговой точки из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
UserId	O	идентификатор персоны из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
FillupType	O	тип изменения товаров на торговой точке (см. Приложение 10)	целое 32-битное число (Int32)
FillupSource	O	источник операции (см. Приложение 11)	целое 32-битное число (Int32)

*Одновременное наличие обоих этих полей в объекте Filter обязательно. Поля CompanyId, ShopId, DeviceId, UserId применяются в объекте в случае извлечения информации только в рамках компании, торговой точки, устройства, персоны соответственно.

Фильтрация операций по временной характеристике (временной интервал между полями «UpDate» и «ToDate») составляет не более 60 дней.

В том случае, если поля CompanyId, ShopId, DeviceId заполнены не будут – выборка сущностей будет осуществляться на основании поля CompanyId объекта Auth.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetFillUps HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 376
{
     {
                "Auth":
                {
                    "CompanyId":9,
                    "RequestId":210628172411118,
                    "UserLogin":"user2021",
                    "Sign":"aaff260b7f2c68fae3136a14d1297d09"
      },
     "Filter":{
              "UpDate":"23.06.2021 00:00:00",
              "ToDate":"25.06.2021 00:00:11",
              "UserId":315580,
              "FillupSource": 2
              }
    }
}
```

Структура ответа:

Объект FillUps– список операций загрузки/разгрузки товаров (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
FillupId	M	идентификатор инкассации	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
FillupType	M	тип изменения товаров на торговой точке (см. Приложение 10)	целое 32-битное число (Int32)
FillupSource	O	источник операции (см. Приложение 11)	целое 32-битное число (Int32)
ShopName	O	наименование торговой точки	UTF-8 строка
DeviceId	M	идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)

FillupDateTime	O	дата и время осуществления операции	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
UserId	O	идентификатор пользователя	целое 32-битное число (Int32)
UserName	O	имя пользователя	UTF-8 строка
Notes	O	дополнительная информация об операции	UTF-8 строка

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "FillUps": [
        {
            "FillupId": 2598,
            "ShopId": 615113,
            "ShopName": "Мегас",
            "FillupDateTime": "24.06.2021 15:20:59",
            "FillupType": 3,
            "FillupSource": 2,
            "UserId": 315580,
            "UserName": "user2021",
            "Notes": "Очень важная загрузка товаров"
        },
        {
            "FillupId": 2593,
            "ShopId": 615039,
            "ShopName": "Умный холодильник",
            "FillupDateTime": "24.06.2021 15:07:03",
            "FillupType": 1,
            "FillupSource": 2,
            "UserId": 315580,
            "UserName": "user2021",
            "Notes": "Очень важная загрузка товаров"
        }
    ]
}
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По заданному фильтру загрузки товаров не найдены"
}
```


Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)


```
{
```

```
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.20. Остатки товара на торговой точке

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetShopStocks;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShopStocks

Запрос предназначен для извлечения информации об остатках текущих товаров на торговой точке.

Структура запроса GetShopStocks

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShopById HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
             "CompanyId":9,
             "UserLogin":"user2021",
           "RequestId":210531163105518,
           "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":615113
}
```

Структура ответа:

Объект Stocks– список остатков товаров (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
ProductName	M	наименование товара	UTF-8 строка
UnitType	M	единица измерения товара (см. Приложение 6)	целое 32-битное число (Int32)
Barcode	O	значение штрихкода товара от производителя	UTF-8 строка
VendorCode	O	код товара, который ему присвоил производитель.	UTF-8 строка
Quantity	M	количество товара	128-битное число со знаком (Decimal)
ExpiryDate	O	дата и время срока годности товара	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "Stocks": [
          {
            "ProductId": 197,
            "ProductName": "Seven Up стекло 0,25 л",
            "UnitType": 1,
            "Quantity": 4.000,
            "ExpiryDate": "24.08.2021 21:00:00"
        },
        {
            "ProductId": 198,
            "ProductName": "Mirinda стекло 0,25 л",
            "UnitType": 1,
            "Quantity": 2.000,
            "ExpiryDate": "24.10.2021 21:00:00"
        },
        {
            "ProductId": 236,
            "ProductName": "Pepsi стекло 0,25 л",
            "UnitType": 1,
            "Quantity": 2.000
        },
        {
            "ProductId": 237,
            "ProductName": "Вода Аква минерале 0,5 л",
            "UnitType": 1,
```

```
                "Quantity": 4.000
            }
        ]
    }
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": " По выбранному Id торговая точка не найдена "
}

{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Учет остатков товара на данной торговой точке не ведется"
}

{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Товарные остатки в данной торговой точке отсутствуют"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.21. Загрузка товаров на торговую точку

Название запроса на стороне веб-сервиса: MakeFillUp

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/MakeFillUp

Запрос предназначен для осуществления загрузки выбранных товаров на торговую точку.

Структура запроса MakeFillUp

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			

ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
Notes	O	дополнительная информация о загрузке	UTF-8 строка
Объект FillUps – список товаров (массив)			
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
Fillup*	M	изменение количества товаров на торговой точке	целое 32-битное число (Int32) со знаком
ExpiryDate	O	дата и время срока годности товара	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»

* Положительное число для осуществления загрузки, отрицательное – для разгрузки товаров торговой точки.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/MakeFillUp HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 476

{
    "Auth":
    {
       "CompanyId":2,
       "RequestId":210628181810753,
       "UserLogin":"pavel",
       "Sign":"d2b7926d2532a7827e789d968c6bb442"
        },
        "ShopId":615113,
        "Notes":"Выгодное приложение поставщика №1312",
        "FillUps":
        [
        {
          "ProductId": "6",
          "Fillup": "-5",
          "ExpiryDate": "24.08.2021 21:00:00"
        },
        {
        "ProductId": 2,
        "Fillup": "+2",
        "ExpiryDate": "24.10.2021 21:00:00"
        }
      ]
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип

ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Response": "Успешное загрузка товаров"
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": " По выбранному Id торговая точка не найдена "
}

{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Учет остатков товара на данной торговой точке не ведется"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.22. Список продаж

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetSales

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSales

Запрос предназначен для извлечения данных продаж компании без детализации. В данном запросе данные фискализации и реализованные позиции товаров не выгружаются. Для их выгрузки необходимо использовать запрос «Детализация продажи».

Структура запроса GetSales

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип

CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Объект Filter			
UpDate*	M	дата и время начала периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ToDate*	M	дата и время окончания периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
CompanyId	O	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	O	идентификатор торгового автомата из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	O	идентификатор устройства в составе торговой точки из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
FiscalSign	O	статус фискализации (см. Приложение 12)	целое 32-битное число (Int32)
PayType	O	вид оплаты (см. Приложение 8)	целое 32-битное число (Int32)

*Одновременное наличие обоих этих полей в объекте Filter обязательно. Поля CompanyId, ShopId, DeviceId применяются в объекте в случае извлечения информации только в рамках компании, торговой точки, устройства соответственно.

Фильтрация продаж по временной характеристике (временной интервал между полями «UpDate» и «ToDate») составляет не более 60 дней.

В том случае, если поля CompanyId, ShopId, DeviceId заполнены не будут – выборка сущностей будет осуществляться на основании поля CompanyId объекта Auth.

В том случае, если поля FiscalSign и PayType заполнены не будут – выборка продаж будет осуществляться с любым статусом фискализации и типом оплаты.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSales HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 353

{
	"Auth":
	{
		"CompanyId":9,
		"RequestId":210610125631717,
		"UserLogin":"user2021",
		"Sign":"d20f1994ceb6eeedbb8b610a67db232f"
	},
	"Filter":
	{
		"UpDate":"22.04.2021 00:00:00",
		"ToDate":"10.06.2021 23:59:59",
		"ShopId":615113,
		"DeviceId":856271,
		"FiscalSign":2
	}

}
```

Структура ответа:

Объект Sales – список продаж (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
SaleId	M	идентификатор продажи	целое 64-битное число (Int64)
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	M	идентификатор устройства в составе торговой точки из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
SaleDateTime	M	дата и время продажи на торговой точке	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ServerDateTime	O	дата и время поступления продажи на серверную часть	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»

Sum	O	сумма продажи	128-битное число со знаком (Decimal)
PayType	O	вид оплаты (см. Приложение 8)	целое 32-битное число (Int32)
IsFiscal	O	статус фискализации	true – фискализирована, false – не фискализирована
PayDetails	O	дополнительное описание продажи	UTF-8 строка

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
"ResultCode": 0,
"Sales": [
        {
             "SaleId": 45,
             "DeviceId": 856271,
             "ShopId": 615113,
             "CompanyId": 9,
             "Sum": 90.00,
        "SaleDateTime": "01.06.2021 00:00:00",
        "ServerDateTime": "02.06.2021 00:00:00",
        "PayType": 2,
        "IsFiscal": false
    },
    {
        "SaleId": 44,
        "DeviceId": 856271,
        "ShopId": 615113,
        "CompanyId": 9,
        "Sum": 120.00,
        "SaleDateTime": "20.05.2021 00:00:00",
        "ServerDateTime": "21.05.2021 00:00:00",
        "PayType": 1,
        "IsFiscal": false
    }
]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По заданному фильтру продажи не найдены"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
```

```
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.23. Список инкассаций

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetEncashments

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetEncashments

Запрос предназначен для извлечения данных инкассаций компании без детализации. В данном запросе номиналов купюр и монет не выгружаются. Для их выгрузки необходимо использовать запрос «Детализация инкассации».

Структура запроса GetEncashments

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Объект Filter			
UpDate*	M	дата и время начала периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ToDate*	M	дата и время окончания периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
CompanyId	O	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	O	идентификатор торгового автомата из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	O	идентификатор устройства в составе торговой точки из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)

*Одновременное наличие обоих этих полей в объекте Filter обязательно. Поля CompanyId, ShopId, DeviceId применяются в объекте в случае извлечения информации только в рамках компании, торговой точки, устройства соответственно.

Фильтрация инкассаций по временной характеристике (временной интервал между полями «UpDate» и «ToDate») составляет не более 60 дней.

В том случае, если поля CompanyId, ShopId, DeviceId заполнены не будут – выборка сущностей будет осуществляться на основании поля CompanyId объекта Auth.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetEncashments HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 353

{
	"Auth":
	{
		"CompanyId":9,
		"RequestId":210610125631717,
		"UserLogin":"user2021",
		"Sign":"d20f1994ceb6eeedbb8b610a67db232f"
	},
	"Filter":
	{
		"UpDate":"22.04.2021 00:00:00",
		"ToDate":"10.06.2021 23:59:59",
		"ShopId":615113,
		"DeviceId":856271
	}

}
```

Структура ответа:

Объект Encashments – список инкассаций (массив с единственной сущностью)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
EncashmentId	M	идентификатор инкассации	целое 32-битное число (Int32)
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	M	идентификатор устройства в составе торговой точки из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
TotalSum	M	общая сумма инкассации	128-битное число со знаком (Decimal)
CurrentDate	O	дата и время осуществления инкассации на торговой точке	UTF-8 строка в формате

			«dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
PreviousDate	O	дата и время осуществления предыдущей инкассации на торговой точке	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Encashments": [
          {
            "EncashmentId": 5,
            "CompanyId": 9,
            "ShopId": 615113,
            "DeviceId": 856271,
            "CurrentDate": "18.06.2021 00:00:00",
            "PreviousDate": "14.06.2021 00:00:00",
            "TotalSum": 2122
        },
        {
            "EncashmentId": 3,
            "CompanyId": 9,
            "ShopId": 615113,
            "DeviceId": 856271,
            "CurrentDate": "10.06.2021 00:00:00",
            "TotalSum": 723
        }
    ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По заданному инкассации не найдены"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.24. Список продаж в разрезе торговых точек

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetSalesByShops

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSalesByShops

Запрос предназначен для извлечения данных продаж компании в разрезе торговых точек. В данном запросе данные фискализации и реализованные позиции товаров не выгружаются. Для их выгрузки необходимо использовать запрос «Детализация продажи».

Структура запроса GetSalesByShops

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Объект Filter			
UpDate*	M	дата и время начала периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ToDate*	M	дата и время окончания периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
CompanyId	O	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
FiscalSign	O	статус фискализации (см. Приложение 13)	целое 32-битное число (Int32)

*Одновременное наличие обоих этих полей в объекте Filter обязательно.

Фильтрация продаж по временной характеристике (временной интервал между полями «UpDate» и «ToDate») составляет не более 60 дней.

В том случае, если поле CompanyId заполнено не будут – выборка сущностей будет осуществляться на основании поля CompanyId объекта Auth.

В том случае, если поле FiscalSign не будет заполнена – выборка продаж будет осуществляться с любым статусом фискализации.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSalesByShops HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 353

{
	"Auth":
	{
		"CompanyId":9,
		"RequestId":210610125631717,
		"UserLogin":"user2021",
		"Sign":"d20f1994ceb6eeedbb8b610a67db232f"
	},
	"Filter":
	{
		"UpDate":"22.04.2021 00:00:00",
		"ToDate":"10.06.2021 23:59:59",
		"FiscalSign":2
	}

}
```

Структура ответа:

Объект SalesByShops – список продаж в разрезе торговых точек (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ShopName	M	наименование торговой точки	UTF-8 строка
Address	O	адрес расположения торговой точки	UTF-8 строка
Count	M	общее количество продаж	целое 32-битное число (Int32)
CashSum	M	сумма продаж наличными	128-битное число со знаком (Decimal)
BankCardSum	M	сумма продаж по банковской карте	128-битное число со знаком (Decimal)
LoyaltyCardSum	M	сумма продаж по карте лояльности	128-битное число со знаком (Decimal)
SBPSum	M	сумма продаж по системе быстрых платежей	128-битное число со знаком (Decimal)
YookassaSum	M	сумма продаж по системе ЮKassa	128-битное число со знаком (Decimal)
TotalSum	M	общая сумма продажи торговой точки	128-битное число со знаком (Decimal)
Percentage	M	процентное отношение продаж текущей торговой точки к общей сумме продаж по всем торговым точкам	128-битное число со знаком (Decimal)

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "SalesByShops": [
        {
            "ShopId": 615113,
            "ShopName": "Тестовая торговая точка1",
            "Address": "Калуга, пер. Малый 8",
            "Count": 2,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 3.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 3.00,
            "Percentage": 1.8645121193287756370416407707
        },
        {
            "ShopId": 4,
            "ShopName": "Тестовая торговая точка2",
            "Address": "пер.Малый, д.8",
            "Count": 2,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 6.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 6.00,
            "Percentage": 3.7290242386575512740832815413
        },
        {
            "ShopId": 615145,
            "ShopName": "Офис",
            "Address": "Калуга",
            "Count": 42,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 151.90,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 151.90,
            "Percentage": 94.40646364201367308887507769
        }
    ]
}
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По заданному фильтру продажи не найдены"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.25. Список продаж в разрезе устройств

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetSalesByDevices

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSalesByDevices

Запрос предназначен для извлечения данных продаж компании в разрезе устройств. В данном запросе данные фискализации и реализованные позиции товаров не выгружаются. Для их выгрузки необходимо использовать запрос «Детализация продажи».

Структура запроса GetSalesByDevices

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Объект Filter			
UpDate*	M	дата и время начала периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ToDate*	M	дата и время окончания периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
CompanyId	O	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
FiscalSign	O	статус фискализации (см. Приложение 13)	целое 32-битное число (Int32)

*Одновременное наличие обоих этих полей в объекте Filter обязательно.

Фильтрация продаж по временной характеристике (временной интервал между полями «UpDate» и «ToDate») составляет не более 60 дней.

В том случае, если поле CompanyId заполнено не будут – выборка сущностей будет осуществляться на основании поля CompanyId объекта Auth.

В том случае, если поле FiscalSign не будет заполнена – выборка продаж будет осуществляться с любым статусом фискализации.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSalesByDevices HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 353

{
	"Auth":
	{
		"CompanyId":9,
		"RequestId":210610125631717,
		"UserLogin":"user2021",
		"Sign":"d20f1994ceb6eeedbb8b610a67db232f"
	},
	"Filter":
	{
		"UpDate":"22.04.2021 00:00:00",
		"ToDate":"10.06.2021 23:59:59",
		"FiscalSign":2
	}

}
```

Структура ответа:

Объект SalesByDevices – список продаж в разрезе устройств (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
DeviceId	M	идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)
DeviceType	M	тип устройства (см. Приложение 5)	целое 32-битное число (Int32)
Count	M	общее количество продаж	целое 32-битное число (Int32)
CashSum	M	сумма продаж наличными	128-битное число со знаком (Decimal)
BankCardSum	M	сумма продаж по банковской карте	128-битное число со знаком (Decimal)
LoyaltyCardSum	M	сумма продаж по карте лояльности	128-битное число со знаком (Decimal)

SBPSum	M	сумма продаж по системе быстрых платежей	128-битное число со знаком (Decimal)
YookassaSum	M	сумма продаж по системе ЮKassa	128-битное число со знаком (Decimal)
TotalSum	M	общая сумма продажи торговой точки	128-битное число со знаком (Decimal)
Percentage	M	процентное отношение продаж текущей торговой точки к общей сумме продаж по всем торговым точкам	128-битное число со знаком (Decimal)

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "SalesByDevices": [
        {
            "DeviceId": 3,
            "DeviceType": 1,
            "Count": 2,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 6.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 6.00,
            "Percentage": 3.7290242386575512740832815413
        },
        {
            "DeviceId": 856271,
            "DeviceType": 1,
            "Count": 2,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 3.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 3.00,
            "Percentage": 1.8645121193287756370416407707
        },
        {
            "DeviceId": 1640006006,
            "DeviceType": 2,
            "Count": 42,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 151.90,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 151.90,
            "Percentage": 94.4064636420136730888750776 9
```

```
            }
        ]
    }
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По заданному фильтру продажи не найдены"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.26. Список продаж в разрезе товаров

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetSalesByProducts

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSalesByProducts

Запрос предназначен для извлечения данных продаж компании в разрезе товаров. В данном запросе данные фискализации и реализованные позиции товаров не выгружаются. Для их выгрузки необходимо использовать запрос «Детализация продажи».

Структура запроса GetSalesByProducts

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Объект Filter			
UpDate*	M	дата и время начала периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ToDate*	M	дата и время окончания периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
CompanyId	O	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)

FiscalSign	O	статус фискализации (см. Приложение 13)	целое 32-битное число (Int32)

*Одновременное наличие обоих этих полей в объекте Filter обязательно.

Фильтрация продаж по временной характеристике (временной интервал между полями «UpDate» и «ToDate») составляет не более 60 дней.

В том случае, если поле CompanyId заполнено не будут – выборка сущностей будет осуществляться на основании поля CompanyId объекта Auth.

В том случае, если поле FiscalSign не будет заполнено – выборка продаж будет осуществляться с любым статусом фискализации.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSalesByProducts HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 353

{
	"Auth":
	{
		"CompanyId":9,
		"RequestId":210610125631717,
		"UserLogin":"user2021",
		"Sign":"d20f1994ceb6eeedbb8b610a67db232f"
	},
	"Filter":
	{
		"UpDate":"22.04.2021 00:00:00",
		"ToDate":"10.06.2021 23:59:59",
		"FiscalSign":2
	}

}
```

Структура ответа:

Объект SalesByProducts – список продаж в разрезе устройств (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
DeviceId	M	идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)
DeviceType	M	тип устройства (см. Приложение 5)	целое 32-битное число (Int32)
Count	M	общее количество продаж	целое 32-битное число (Int32)

CashSum	M	сумма продаж наличными	128-битное число со знаком (Decimal)
BankCardSum	M	сумма продаж по банковской карте	128-битное число со знаком (Decimal)
LoyaltyCardSum	M	сумма продаж по карте лояльности	128-битное число со знаком (Decimal)
SBPSum	M	сумма продаж по системе быстрых платежей	128-битное число со знаком (Decimal)
YookassaSum	M	сумма продаж по системе ЮKassa	128-битное число со знаком (Decimal)
TotalSum	M	общая сумма продажи торговой точки	128-битное число со знаком (Decimal)
Percentage	M	процентное отношение продаж текущей торговой точки к общей сумме продаж по всем торговым точкам	128-битное число со знаком (Decimal)

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "SalesByProducts": [
        {
            "ProductId": 195,
            "ProductName": "Чипсы Pringles больш.",
            "Price": 1.00,
            "Quantity": 1.000,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 1.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 1.00,
            "Percentage": 0.62150403977625854568054692 36
        },
        {
            "ProductId": 200,
            "ProductName": "Чипсы Lays с сыром",
            "Price": 3.00,
            "Quantity": 1.000,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 3.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 3.00,
            "Percentage": 1.86451211932877563704164077 07
        },
```

```
{
    "ProductId": 198,
    "ProductName": "Чипсы Pringles мал.",
    "Price": 3.00,
    "Quantity": 1.000,
    "CashSum": 0,
    "BankCardSum": 3.00,
    "LoyaltyCardSum": 0,
    "SBPSum": 0,
    "YookassaSum": 0,
    "TotalSum": 3.00,
    "Percentage": 1.8645121193287756370416407707
},
{
    "ProductId": 122,
    "ProductName": "Coca-Cola 0.33 ж\\б",
    "Price": null,
    "Quantity": 6.000,
    "CashSum": 0,
    "BankCardSum": 14.80,
    "LoyaltyCardSum": 0,
    "SBPSum": 0,
    "YookassaSum": 0,
    "TotalSum": 14.80,
    "Percentage": 9.1982597886886264760720944 69
},
{
    "ProductId": 235,
    "ProductName": "Fanta ж/б 0.33 л",
    "Price": 50.00,
    "Quantity": 13.000,
    "CashSum": 0,
    "BankCardSum": 10.40,
    "LoyaltyCardSum": 0,
    "SBPSum": 0,
    "YookassaSum": 0,
    "TotalSum": 10.40,
    "Percentage": 6.4636420136730888750776880 05
},
{
    "ProductId": 93,
    "ProductName": "TUC \"Копчёные колбаски\"",
    "Price": null,
    "Quantity": 20.000,
    "CashSum": 0,
    "BankCardSum": 83.70,
    "LoyaltyCardSum": 0,
    "SBPSum": 0,
    "YookassaSum": 0,
    "TotalSum": 83.70,
    "Percentage": 52.0198881292728402734617775 02
},
{
    "ProductId": 232,
    "ProductName": "Вода Сенежская 0,33 л",
    "Price": 30.00,
    "Quantity": 10.000,
    "CashSum": 0,
```

```
                "BankCardSum": 30.00,
                "LoyaltyCardSum": 0,
                "SBPSum": 0,
                "YookassaSum": 0,
                "TotalSum": 30.00,
                "Percentage": 18.64512119328775637041640770 7
            },
            {
                "ProductId": 234,
                "ProductName": "Сок Добрый 1 л",
                "Price": 80.00,
                "Quantity": 6.000,
                "CashSum": 0,
                "BankCardSum": 15.00,
                "LoyaltyCardSum": 0,
                "SBPSum": 0,
                "YookassaSum": 0,
                "TotalSum": 15.00,
                "Percentage": 9.3225605966438781852082038 53
            }
        ]
    }
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По заданному фильтру продажи не найдены"
}
```


Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)


```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```


3.27. Список продаж в разрезе дней

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetSalesByDays

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSalesByDays

Запрос предназначен для извлечения данных продаж компании в разрезе дней. В данном запросе данные фискализации и реализованные позиции товаров не выгружаются. Для их выгрузки необходимо использовать запрос «Детализация продажи».

Структура запроса GetSalesByProducts

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип

CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Объект Filter			
UpDate*	M	дата и время начала периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
ToDate*	M	дата и время окончания периода поиска	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
CompanyId	O	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
FiscalSign	O	статус фискализации (см. Приложение 13)	целое 32-битное число (Int32)

*Одновременное наличие обоих этих полей в объекте Filter обязательно.

Фильтрация продаж по временной характеристике (временной интервал между полями «UpDate» и «ToDate») составляет не более 60 дней.

В том случае, если поле CompanyId заполнено не будут – выборка сущностей будет осуществляться на основании поля CompanyId объекта Auth.

В том случае, если поле FiscalSign не будет заполнено – выборка продаж будет осуществляться с любым статусом фискализации.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetSalesByProducts HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 353

{
	"Auth":
	{
		"CompanyId":9,
		"RequestId":210610125631717,
		"UserLogin":"user2021",
		"Sign":"d20f1994ceb6eeedbb8b610a67db232f"
	},
	"Filter":
	{
```

```
            "UpDate":"01.01.2021 00:00:00",
            "ToDate":"02.02.2021 23:59:59",
            "FiscalSign":2
        }

    }
```

Структура ответа:

Объект SalesByDevices – список продаж в разрезе устройств (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
DeviceId	M	идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)
DeviceType	M	тип устройства (см. Приложение 5)	целое 32-битное число (Int32)
Count	M	общее количество продаж	целое 32-битное число (Int32)
CashSum	M	сумма продаж наличными	128-битное число со знаком (Decimal)
BankCardSum	M	сумма продаж по банковской карте	128-битное число со знаком (Decimal)
LoyaltyCardSum	M	сумма продаж по карте лояльности	128-битное число со знаком (Decimal)
SBPSum	M	сумма продаж по системе быстрых платежей	128-битное число со знаком (Decimal)
YookassaSum	M	сумма продаж по системе ЮKassa	128-битное число со знаком (Decimal)
TotalSum	M	общая сумма продажи торговой точки	128-битное число со знаком (Decimal)
Percentage	M	процентное отношение продаж текущей торговой точки к общей сумме продаж по всем торговым точкам	128-битное число со знаком (Decimal)

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "SalesByDays": [
        {
            "Date": "08.01.2021 00:00:00",
            "Count": 1,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 5.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
```

```
        "SBPSum": 0,
        "YookassaSum": 0,
        "TotalSum": 5.00,
        "Percentage": 2.5773195876288659793814432 99
    },
    {
            "Date": "09.01.2021 00:00:00",
            "Count": 7,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 14.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 14.00,
            "Percentage": 7.2164948453608247422680412371
        },
        {
            "Date": "10.01.2021 00:00:00",
            "Count": 24,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 79.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 79.00,
            "Percentage": 40.7216494845360824742268041 24
        },
        {
            "Date": "11.01.2021 00:00:00",
            "Count": 1,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 2.00,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 0,
            "TotalSum": 2.00,
            "Percentage": 1.0309278350515463917525773196
        },
        {
            "Date": "14.01.2021 00:00:00",
            "Count": 1,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 0,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 2.00,
            "TotalSum": 2.00,
            "Percentage": 1.0309278350515463917525773196
        },
        {
            "Date": "15.01.2021 00:00:00",
            "Count": 2,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 0,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 4.00,
            "TotalSum": 4.00,
```

```
            "Percentage": 2.06185567010309278350515463 92
        },
        {
            "Date": "25.01.2021 00:00:00",
            "Count": 1,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 0,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 2.00,
            "TotalSum": 2.00,
            "Percentage": 1.03092783505154639175257731 96
        },
        {
            "Date": "26.01.2021 00:00:00",
            "Count": 1,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 0,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 2.00,
            "TotalSum": 2.00,
            "Percentage": 1.03092783505154639175257731 96
        },
        {
            "Date": "27.01.2021 00:00:00",
            "Count": 1,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 0,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 2.00,
            "TotalSum": 2.00,
            "Percentage": 1.03092783505154639175257731 96
        },
        {
            "Date": "28.01.2021 00:00:00",
            "Count": 1,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 0,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 2.00,
            "TotalSum": 2.00,
            "Percentage": 1.03092783505154639175257731 96
        },
        {
            "Date": "31.01.2021 00:00:00",
            "Count": 1,
            "CashSum": 0,
            "BankCardSum": 0,
            "LoyaltyCardSum": 0,
            "SBPSum": 0,
            "YookassaSum": 80.00,
            "TotalSum": 80.00,
            "Percentage": 41.23711340206185567010309278 4
        }
    ]
```

```
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "По заданному фильтру продажи не найдены"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.28. Мониторинг торговых точек

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetMonitoring

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetMonitoring

Запрос предназначен для извлечения актуальной информации о:

- статусах и состоянии торговых точек;
- статусах и состоянии устройств;
- аппаратной конфигурации устройств;
- сетевом соединении устройств;

Структура запроса GetMonitoring

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор компании	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetMonitoring HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
             "CompanyId":9,
             "UserLogin":"user2021",
           "RequestId":210531163105518,
           "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":9
}
```

Структура ответа:

Объект MonitoringObjects – список торговых точек как объектов мониторинга (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ShopName	M	адрес расположения торговой точки	UTF-8 строка
Address	M	общее количество продаж	UTF-8 строка
State	M	состояние торговой точки (см. Приложение 10)	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId	M	идентификатор устройства	целое 32-битное число (Int32)
DeviceType	M	тип устройства (см. Приложение 5)	целое 32-битное число (Int32)
Объект ShopState – статусы и состояние торговой точки			
PingDateTime	O	дата и время последней связи с сервером	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
Statuses*	O	строка статусов торговой точки (см. Приложение 9)	UTF-8 строка
LastEncashment	O	дата и время последней инкассации	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
LastSale	O	дата и время последней продажи	UTF-8 строка в формате

			«dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
LastService	O	дата и время последнего обслуживания	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
LastFillup	O	дата и время последней загрузки товаров (разгрузки)	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
TodaySalesCount	O	количество продаж за текущий день	целое 32-битное число (Int32)
TodaySalesSum	O	сумма продаж за текущий день	128-битное число со знаком (Decimal)
Version	O	версия	целое 32-битное число (Int32)
Объект DeviceState – статусы и состояние устройства			
PingDateTime	O	дата и время последней связи с сервером	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
Statuses*	O	строка статусов устройства (см. Приложение 9)	UTF-8 строка
SoftwareVersion	O	версия программного обеспечения	UTF-8 строка
BillsCount	O	количество купюр	целое 32-битное число (Int32)
BillsSum	O	сумма денежных средств по купюрам	128-битное число со знаком (Decimal)
CoinsCount	O	количество монет	целое 32-битное число (Int32)
CoinsSum	O	сумма денежных средств по монетам	128-битное число со знаком (Decimal)
Version	O	версия	целое 32-битное число (Int32)
ChangeCount	O	количество монет для сдачи	целое 32-битное число (Int32)
ChangeSum	O	сумма сдачи	целое 32-битное число (Int32)
Объект DeviceConnection – тип связи устройства			

ConnectionType	O	тип связи устройства (см. Приложение 14)	целое 32-битное число (Int32)
SIMCardProvider	O	провайдер типа связи «Сим-карта» (см. Приложение 15)	целое 32-битное число (Int32)
SIMCardSignalLevel	O	уровень сигнала сим-карты	целое 32-битное число (Int32)
SIMCardBalance	O	баланс денежных средств сим-карты	128-битное число со знаком (Decimal)
Объект DeviceHardwareState – состояние аппаратной конфигурации устройства			
BillAcceptor	O	состояние купюроприёмника (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
CoinAcceptor	O	состояние монетоприёмника (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
BillDispenser	O	состояние устройства выдачи купюр (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
CoinDispenser	O	состояние устройства выдачи монет (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
Cashless	O	состояние ридера бесконтактных платежей (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
Printer	O	состояние принтера чеков (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
BillAcceptorInfo	O	дополнительная информация о купюроприёмнике	UTF-8 строка
CoinAcceptorInfo	O	дополнительная информация о монетоприёмнике	UTF-8 строка
CashlessInfo	O	дополнительная информация о ридере бесконтактных платежей	UTF-8 строка
PrinterInfo	O	дополнительная информация о принтере	UTF-8 строка
BillDispenserInfo	O	дополнительная информация об устройстве выдаче купюр	UTF-8 строка
CoinDispenserInfo	O	дополнительная информация об устройстве выдаче монет	UTF-8 строка

* Строка статусов торговой точки или устройства имеет формат «Статус1,Статус2,Статус3». Например: «3,101,40».

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "MonitoringObjects": [
        {
            "ShopId": 4,
            "ShopName": "Тестовая точка",
            "Address": "пер.Малый, д.8",
            "State": 3,
            "ShopState": {
                "PingDateTime": "25.06.2021 16:21:04",
                "Statuses": "1",
                "LastSale": "21.06.2021 12:31:51",
                "TodaySalesCount": 2,
                "TodaySalesSum": 6.00,
                "Version": 8157
            },
            "DeviceId": 3,
            "DeviceType": 1,
            "DeviceState": {
                "PingDateTime": "25.06.2021 16:21:04",
                "SoftwareVersion": "SelfPOS 11.05",
                "Statuses": "1,24",
                "CalculatedStatuses": "1",
                "BillsCount": 0,
                "BillsSum": 0.00,
                "CoinsCount": 0,
                "CoinsSum": 0.00,
                "Version": 7700,
                "ChangeCount": 0,
                "ChangeSum": 0
            },
            "DeviceConnection": {
                "ConnectionType": 3,
                "SIMCardProvider": 0,
                "SIMCardSignalLevel": 0,
                "SIMCardBalance":0
            },
            "DeviceHardwareState": {
                "BillAcceptor": 1,
                "CoinAcceptor": 1,
                "BillDispenser": 1,
                "CoinDispenser": 1,
                "Cashless": 0,
                "Printer": 1,
                "CashlessInfo": "Vendotek",
            }
        },
        {
            "ShopId": 615113,
            "ShopName": "Тестовая точка 1",
            "Address": "Калуга, пер. Малый 8",
            "State": 3,
            "ShopState": {
                "PingDateTime": "23.06.2021 13:29:32",
                "LastSale": "31.05.2021 10:55:34",
                "TodaySalesCount": 1,
```

```
            "TodaySalesSum": 50.00,
            "Version": 18074
        },
        "DeviceId": 856271,
        "DeviceType": 1,
        "DeviceState": {
            "PingDateTime": "23.06.2021 13:29:32",
            "SoftwareVersion": "SelfPOS 11.01",
            "Statuses": "3",
            "CalculatedStatuses": "1",
            "BillsCount": 0,
            "BillsSum": 0.00,
            "CoinsCount": 0,
            "CoinsSum": 0.00,
            "Version": 18074,
            "ChangeCount": 0,
            "ChangeSum": 0
        },
        "DeviceConnection": {
            "ConnectionType": 3,
            "SIMCardProvider": 0,
            "SIMCardSignalLevel": 0
        },
        "DeviceHardwareState": {
            "BillAcceptor": 1,
            "CoinAcceptor": 1,
            "BillDispenser": 1,
            "CoinDispenser": 1,
            "Cashless": 1,
            "Printer": 1
        }
    },
    {
        "ShopId": 615145,
        "ShopName": "Тестовая точка 2",
        "Address": "Калуга",
        "State": 1,
        "ShopState": {
            "PingDateTime": "29.06.2021 14:01:25",
            "LastSale": "28.06.2021 17:51:19",
            "TodaySalesCount": 2,
            "TodaySalesSum": 9.00,
            "Version": 5450
        },
        "DeviceId": 1640006006,
        "DeviceType": 2,
        "DeviceState": {
            "PingDateTime": "29.06.2021 14:01:25",
            "SoftwareVersion": "Pax v.2.23",
            "BillsCount": 0,
            "BillsSum": 0.00,
            "CoinsCount": 0,
            "CoinsSum": 0.00,
            "Version": 5388,
            "ChangeCount": 0,
            "ChangeSum": 0
        },
        "DeviceConnection": {
```

```
                "ConnectionType": 2,
                "SIMCardProvider": 0,
                "SIMCardSignalLevel": 0,
                "SIMCardBalance": 231
            },
            "DeviceHardwareState": {
                "BillAcceptor": 1,
                "CoinAcceptor": 1,
                "BillDispenser": 1,
                "CoinDispenser": 1,
                "Cashless": 0,
                "Printer": 1,
                "BillAcceptorInfo": "Информация о купюроприёмнике"
            }
        }
    ]
}
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Торговых точек по выбранному запросу не найдено"
}
```


Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)


```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```


3.29. Обзор

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetOverView

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetOverView

Запрос предназначен для извлечения статистической информации о торговых точках, общей сводки и динамике продаж за последние 10 дней.

Структура запроса GetOverView

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка

Параметры запроса			
Id	M	идентификатор компании	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetOverView HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
            "CompanyId":9,
            "UserLogin":"user2021",
            "RequestId":210531163105518,
            "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":9
}
```

Структура ответа:

Объект OverView (сущность)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
RegularShopCount	M	количество торговых точек, работающих корректно	количество торговых точек
WarningsShopCount	M	количество торговых точек с некритическими ошибками или предупреждениями	целое 32-битное число (Int32)
FatalErrorsShopCount	M	количество торговых точек с критическими ошибками (не работающие)	целое 32-битное число (Int32)
SalesCountYesterday	M	количество продаж предыдущего дня	целое 32-битное число (Int32)
SalesSumYesterday	M	сумма продаж предыдущего дня	целое 32-битное число (Int32)
SalesCountToday	O	количество продаж текущего дня	целое 32-битное число (Int32)
SalesSumToday	O	сумма продаж текущего дня	128-битное число со знаком (Decimal)
CashInShops	O	сумма наличных средств в торговых точках	128-битное число со знаком (Decimal)

ChangeInShops	O	сумма сдачи в торговых точках	128-битное число со знаком (Decimal)
Объект DayStatistic – список статистики по дням (массив сущностей)			
Day	O	день статистики	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
SalesSum	O	сумма продаж дня	128-битное число со знаком (Decimal)
SalesCount	O	количество продаж дня	целое 32-битное число (Int32)

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "OverView": {
        "RegularShopCount": 1,
        "WarningsShopCount": 0,
        "FatalErrorsShopCount": 2,
        "SalesCountYesterday": 2,
        "SalesSumYesterday": 9.00,
        "SalesCountToday": 1,
        "SalesSumToday": 9.00,
        "CashInShops": 0.00,
        "ChangeInShops": 0,
        "DayStatistic": [
            {
                "Day": "20.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 234.00,
                "SalesCount": 5
            },
            {
                "Day": "21.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 126.00,
                "SalesCount": 2
            },
            {
                "Day": "22.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 1430.70,
                "SalesCount": 11
            },
            {
                "Day": "23.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 2391.90,
                "SalesCount": 63
            },
            {
                "Day": "24.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 240.00,
```

```
                "SalesCount": 5
            },
            {
                "Day": "25.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 730.00,
                "SalesCount": 6
            },
            {
                "Day": "26.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 8.00,
                "SalesCount": 1
            },
            {
                "Day": "27.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 0,
                "SalesCount": 0
            },
            {
                "Day": "28.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 9.00,
                "SalesCount": 2
            },
            {
                "Day": "29.06.2021 00:00:00",
                "SalesSum": 9.00,
                "SalesCount": 1
            }
        ]
    }
}
```


Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)


```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```


3.30. Карта расположения торговых точек

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetShopsMap

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShopsMap

Запрос предназначен для извлечения информации о торговых точках, необходимой для построения карты их расположения.

Структура запроса GetShopsMap

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)

RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор компании	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShopMap HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
            "CompanyId":9,
            "UserLogin":"user2021",
            "RequestId":210531163105518,
            "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":9
}
```

Структура ответа:

Объект ShopsPlacemarks			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ShopId	M	количество торговых точек, работающих корректно	количество торговых точек
ShopName	M	количество торговых точек с некритическими ошибками или предупреждениями	целое 32-битное число (Int32)
Address	M	количество торговых точек с критическими ошибками (не работающие)	целое 32-битное число (Int32)
Coordinates*	O	координаты расположения торговой точки	UTF-8 строка
Объект ShopState – статусы и состояние торговой точки			
PingDateTime	O	дата и время последней связи с сервером	UTF-8 строка в формате

			«dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
Statuses*	O	строка статусов торговой точки (см. Приложение 9)	UTF-8 строка
LastEncashment	O	дата и время последней инкассации	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
LastSale	O	дата и время последней продажи	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
LastService	O	дата и время последнего обслуживания	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
LastFillup	O	дата и время последней загрузки товаров (разгрузки)	UTF-8 строка в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss»
TodaySalesCount	O	количество продаж за текущий день	целое 32-битное число (Int32)
TodaySalesSum	O	сумма продаж за текущий день	128-битное число со знаком (Decimal)
Version	O	версия	целое 32-битное число (Int32)
Объект DeviceHardwareState – состояние аппаратной конфигурации устройства			
BillAcceptor	O	состояние купюроприёмника (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
CoinAcceptor	O	состояние монетоприёмника (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
BillDispenser	O	состояние устройства выдачи купюр (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
CoinDispenser	O	состояние устройства выдачи монет (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
Cashless	O	состояние ридера бесконтактных платежей (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)
Printer	O	состояние принтера чеков (см. Приложение 16)	целое 32-битное число (Int32)

BillAcceptorInfo	O	дополнительная информация о купюроприёмнике	UTF-8 строка
CoinAcceptorInfo	O	дополнительная информация о монетоприёмнике	UTF-8 строка
CashlessInfo	O	дополнительная информация о ридере бесконтактных платежей	UTF-8 строка
PrinterInfo	O	дополнительная информация о принтере	UTF-8 строка
BillDispenserInfo	O	дополнительная информация об устройстве выдаче купюр	UTF-8 строка
CoinDispenserInfo	O	дополнительная информация об устройстве выдаче монет	UTF-8 строка

* координаты торговой точки представляются в виде градусов с десятичной дробной частью. Формат поля - UTF-8 строка вида «координата широты, координата долготы». Пример поля Coordinates: «54.51121212,36.28676551».

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
    "ResultCode": 0,
    "ShopsPlacemarks": [
        {
            "ShopId": 4,
            "ShopName": "Тестовая точка",
            "Address": "пер.Малый, д.8",
            "Coordinates": "54.5112, 36.28674",
            "ShopState": {
                "PingDateTime": "25.06.2021 16:21:04",
                "Statuses": "1",
                "LastSale": "21.06.2021 12:31:51",
                "TodaySalesCount": 2,
                "TodaySalesSum": 6.00,
                "Version": 8157
            },
            "DeviceHardwareState": {
                "BillAcceptor": 1,
                "CoinAcceptor": 1,
                "BillDispenser": 1,
                "CoinDispenser": 1,
                "Cashless": 0,
                "Printer": 1,
                "CashlessInfo": "Vendotek",
            }
        },
        {
            "ShopId": 615113,
            "ShopName": "Тестовая точка 1",
```

```
                "Address": "Калуга, пер. Малый 8",
                "ShopState": {
                    "PingDateTime": "23.06.2021 13:29:32",
                    "LastSale": "31.05.2021 10:55:34",
                    "TodaySalesCount": 1,
                    "TodaySalesSum": 50.00,
                    "Version": 18074
                },
                "DeviceHardwareState": {
                    "BillAcceptor": 1,
                    "CoinAcceptor": 1,
                    "BillDispenser": 1,
                    "CoinDispenser": 1,
                    "Cashless": 1,
                    "Printer": 1,
                }
            },
            {
                "ShopId": 615145,
                "ShopName": "Тестовая точка 2",
                "Address": "Калуга",
                "ShopState": {
                    "PingDateTime": "29.06.2021 15:01:27",
                    "LastSale": "29.06.2021 14:40:55",
                    "TodaySalesCount": 1,
                    "TodaySalesSum": 9.00,
                    "Version": 5505
                },
                "DeviceHardwareState": {
                    "BillAcceptor": 1,
                    "CoinAcceptor": 1,
                    "BillDispenser": 1,
                    "CoinDispenser": 1,
                    "Cashless": 0,
                    "Printer": 1,
                    "BillDispenserInfo": "Информация о купюроприемник"
                }
            }
        ]
    }
```


Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Метки торговых точек по выбранному запросу не найдены"
}
```


Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)


```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```


3.31. Отправка команды на торговую точку

Название запроса на стороне веб-сервиса: AddCommand

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса: https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddCommand

Запрос предназначен для отправки на торговую точку или устройство команду на выполнение.

Структура запроса AddCommand

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Объект Command			
ShopId	M	идентификатор компании	целое 32-битное число (Int32)
DeviceId*	O	идентификатор устройства	целое 64-битное число (Int64)
CommandCode	M	номер команды на отправку (см. Приложение 2)	целое 32-битное число (Int32)

* Если поле не указано, то команда будет выполнена всем устройствами в составе торговой точки

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddCommand HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 362

{
    "Auth":
    {
        "CompanyId":9,
        "RequestId":210624131945394,
        "UserLogin":"user2021",
        "Sign":"9e3ec97a1d3d3da6a5fa6e35a57f6793"
 },
 "Command":
 {
```

```
        "ShopId":615145,
        "DeviceId":1640006006,
        "CommandCode":4
    }
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Response": "Успешное отправка команды"
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "У выбранной торговой точки не найдены устройства"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.32. Список товаров в базе торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetProductBaseByShop

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProductBaseByShop

Запрос предназначен для извлечения списка актуальных товаров в базе торговой точки. Выборка осуществляется на основании идентификатора торговой точки в параметрах запроса.

Структура запроса GetProductBaseByShop

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetProductBaseByShop HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 223

{
        "Auth":
        {
           "CompanyId":9,
           "UserLogin":"user2021",
         "RequestId":210531163105518,
         "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
      },
      "Id":615113
}
```

Структура ответа:

Объект ProductBase– список товаров в базе торговой точки (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
Price	M	розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal)
GroupId	O	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32)

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "ProductBase": [
        {
            "ProductId": 93,
            "Price": 25.00
        },
        {
            "ProductId": 233,
            "Price": 50.00
        },
        {
            "ProductId": 196,
            "Price": 300.00
        },
        {
            "ProductId": 96,
            "Price": 340.22,
            "GroupId": 10
        }
    ]
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Товаров в базе торговой точки не найдено"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.33. Добавление товара в базу торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: AddProductToShopBase

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddProductToShopBase

Запрос предназначен для добавления выбранного товара из списка товаров компании в базу торговой точки.

Структура запроса AddProductToShopBase

Объект Auth

Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
Price	M	розничная цена товара	128-битное число со знаком (Decimal)
GroupId	O	идентификатор товарной группы	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddProductToShopBase HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 518

{
     "Auth":
     {
        "CompanyId":9,
        "UserLogin":"user2021",
        "RequestId":210531163105518,
        "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
     },
     "ShopId":615113,
     "ProductId":156,
     "Price":430.11,
     "GroupId":8

}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)

ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного выполнения операции:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Response": "Товар успешно добавлен в базу торговой точки"
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Товар уже добавлен"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

3.34. Измененение товара в базе торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: EditProductInShopBase;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditProductInShopBase

Запрос предназначен для изменения полей товара в базе товаров товарной точки.

Поля доступные к изменению:

1. Price - Розничная цена;

Данный запрос применим только к товарной точке с типом «Терминал оплаты» (SelfPos). Выборка товара осуществляется на основании поля ProductId в параметрах запроса.

Структура запроса EditProductInShopBase

Объект Auth

Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
Price	O	Розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal), разделитель точка.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

В случае отсутствия опциональных элементов в теле запроса, исходные поля сущности изменены не будут.

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditProductInShopBase
HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 210

{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220420183807699,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "33f84b3efe74a86fb382fef00b80ca70"
  },
  "ShopId": 615241,
  "ProductId": 10971,
  "Price": 311.11
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип

ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного изменения товара:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Response":"Товар успешно изменён в базе торговой точки"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Товарные в базе торговой точки не найден"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.35. Удаление товара из базы торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: DeleteProductFromShopBase

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteProductFromShopBase

Запрос предназначен для удаления выбранного товара из списка товаров компании в базу торговой точки.

Структура запроса DeleteProductFromShopBase

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)

UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteProductToShopBase HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 438

{
     "Auth":
     {
        "CompanyId":9,
        "UserLogin":"user2021",
        "RequestId":210531163105518,
        "Sign":"57d08d9f15e63e29abf1db40179091ca"
     },
     "ShopId":615113,
     "ProductId":156

}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Возможное отсутствие полей (вида «Optional») означает что эти поля не заполнены или имеют значению по умолчанию для своего типа данных.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешного выполнения операции:

```
{
    "ResultCode": 0,
    "Response": "Товар успешно удалён из базы торговой точки"
```

```
}
```

Ответ веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Товар отсутствует в базе данных"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9,
}
```

Категория «Управление локациями торговой точки»

3.36. Справочник локаций торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: GetShopLocations;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShopLocations

Запрос предназначен для извлечения данных всех локаций, созданных в торговой точке. Данный запрос применим только к товарной точке с типом «Модуль управления Kit Shop Pos». Выборка торговой точки осуществляется на основании поля Id параметров запроса.

Структура запроса GetShopLocations

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
Id	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/GetShopLocations HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 165

{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220420185927457,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "975d9415aec19f23f953f245a9077005"
  },
  "Id": 615404
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Объект Locations – список локаций (массив сущностей)			
Поле	Наличие	Описание	Тип
LocationId	M	идентификатор локации торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationName	M	название локации	UTF-8 строка
LocationType	M	тип локации (см. Приложение 17)	целое 32-битное число (Int32)
Lock*	M	тип замка (см. Приложение 18)	целое 32-битное число (Int32)
Объект BindedProducts – список товаров в локации (массив сущностей) *			
Поле	Наличие	Описание	Тип

ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
ProductPrice	M	Розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal), разделитель точка.
ProductGroup	M	идентификатор товарной группы в локации	целое 32-битное число (Int32)

* Поле тип замка в логике системы применяется в случае, если тип локации соответствует типу «Витрина». В случае локации с типом «Кофемашина», поле не используется и по умолчанию выставлено в тип «Нет замка».

** В случае отсутствия товаров в локации поле будет иметь значение типа «null».

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:


```
{
  "ResultCode": 0,
  "Locations": [
    {
      "LocationId": 183,
      "ShopId": 615404,
      "LocationName": "Десерты",
      "LocationType": 1,
      "Lock": 4,
      "BindedProducts": [
        {
          "ProductId": 54,
          "ProductPrice": 179.99,
          "ProductGroup": 4
        },
        {
          "ProductId": 26,
          "ProductPrice": 200,
          "ProductGroup": 8
        }
      ]
    },
    {
      "LocationId": 173,
      "ShopId": 615404,
      "LocationName": "Первые блюда",
      "LocationType": 1,
      "Lock": 1,
      "BindedProducts": [
        {
```

```
            "ProductId": 50,
            "ProductPrice": 2000,
            "ProductGroup": 4
          }
        ]
      }
    ]
  }
```


Пример ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:


```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Данная торговая точка не поддерживает локации товаров"
}
```

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Локации в данной торговой точке отсутствуют"
}
```


Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)


```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```


3.37. Создание локации типа «Витрина» в торговой точке

Название запроса на стороне веб-сервиса: AddShopLocation;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddShopLocation

Запрос предназначен для создания сущности локации типа «Витрина» в торговой точке. Данный запрос применим только к товарной точке с типом «Модуль управления Kit Shop Pos». Выборка торговой точки осуществляется на основании поля ShopId параметров запроса.

Структура запроса AddShopLocation

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)

UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationName	M	название локации (витрины)	UTF-8 строка
LockType	M	тип замка (см. Приложение 18)	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddShopLocation HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 219

{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220420200756317,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "1d2885b13d67cd68dec00ef7baaa6720"
  },
  "ShopId": 615404,
  "LocationName": "API Витрина",
  "LockType": 1
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
Id*	O	идентификатор добавленной витрины	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

* Поле будет содержаться в ответе только в случае успешного добавления товара.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
  "ResultCode": 0,
  "Id": 186
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Данная торговая точка не поддерживает локации товаров"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.38. Создание локации типа «Кофемашина» в торговой точке

Название запроса на стороне веб-сервиса: AddShopCoffeeMachine;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddShopCoffeeMachine

Запрос предназначен для создания сущности локации типа «Кофемашина» в торговой точке. Данный запрос применим только к товарной точке с типом «Модуль управления Kit Shop Pos». В случае если в торговой точке уже добавлена кофемашины, запрос выполнен не будет. Выборка торговой точки осуществляется на основании поля ShopId параметров запроса.

Структура запроса AddShopCoffeeMachine

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка

Параметры запроса			
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationName	M	название локации (кофемашины)	UTF-8 строка

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddShopCoffeeMachine HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 205

{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220420201205004,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "5ced0ea8a8bfe1c2e9103b1ed4995e53"
  },
  "ShopId": 615404,
  "LocationName": " API Кофемашина"
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
Id*	O	идентификатор добавленной кофемашины	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

* Поле будет содержаться в ответе только в случае успешного добавления товара.

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
  "ResultCode": 0,
  "Id": 187
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Данная торговая точка не поддерживает локации товаров"
}

{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Торговая точка уже содержит кофемашину"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.39. Изменение локации в торговой точке

Название запроса на стороне веб-сервиса: EditShopLocation;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditShopLocation

Запрос предназначен для изменения полей сущности локации всех типов в торговой точке. Поля доступные к изменению:

1. LocationName - название локации;
2. LockType - тип замка;

Выборка локации осуществляется на основании поля LocationId параметров запроса.

Структура запроса EditShopLocation

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			

ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationId	M	идентификатор локации торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationName	O	название локации	UTF-8 строка
LockType*	O	тип замка (см. Приложение 18)	целое 32-битное число (Int32)

* Поле тип замка будет изменено в случае, если тип локации соответствует типу «Витрина».

В случае отсутствия опциональных элементов в теле запроса, исходные поля сущности изменены не будут.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditShopLocation HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 252

{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220420202510305,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "6ac3879aaf309a90a819accb4e949c5f"
  },
  "ShopId": 615404,
  "LocationId": 183,
  "LocationName": "Изменённое наименование",
  "LockType": 4
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
  "ResultCode": 0,
  "Response": "Локация успешно изменена"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Локация не найдена"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.40. Удаление локации из торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: DeleteShopLocation;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteShopLocation

Запрос предназначен для удаления сущности локации из торговой точки. Перед удалением, необходимо отвязать все товары от локации. В случае, если к локации привязан как минимум один товар, запрос на удаление выполнен не будет. Выборка локации осуществляется на основании поля LocationId параметров запроса.

Структура запроса DeleteShopLocation

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			

ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationId	M	идентификатор локации торговой точки	целое 32-битное число (Int32)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteShopLocation HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 190

{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220420203335287,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "8246f4bcb52e7c94b9ebae7be1258295"
  },
  "ShopId": 615404,
  "LocationId": 184
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной выборки:

```
{
  "ResultCode": 0,
  "Response": "Локация успешно удалена из торговой точки"
}
```

Пример ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Удаление локации к которой привязаны товары невозможно"
}

{
```

```
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Локация не найдена"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.41. Привязка товара к локации торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: AddProductToShopLocation;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddProductToShopLocation

Запрос предназначен для привязки товара из справочника товаров компании к локации торговой точки. Запрос применим как к локации типа «Витрина», так и к типу «Кофемашина». Выборка товара осуществляется на основании поля ProductId параметров запроса.

Структура запроса AddProductToShopLocation

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationId	M	идентификатор локации торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)

Price	M	Розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal), разделитель точка.
ProductGroupId*	M	Торговая группа товара в локации	целое 32-битное число (Int32)
IsEnabled	O	статус продажи	true – продажа разрешена, false – продажа приостановлена
LocationAdress**	O	расположение товара в локации	положительное целое 32-битное число (Int32)

* Значение поле соответствует идентификатору товарной группы, принадлежащей компании. При этом для привязки товара в локацию допустимо указывать товарную группу, отличную от группы товара в справочнике товаров.

** Поле применимо для привязки товаров к локациям типа «Кофемашина», для локаций типа «Витрина» поле будет пропущено. Для локации «Кофемашина» значение данного поля соответствует линии выдачи напитка.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/AddProductToShopLocation HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 301

{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220421110749357,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "e3d54cd51e4a9d49afb9d6318f193793"
  },
  "ShopId": 615404,
  "LocationId": 184,
  "ProductId": 10973,
  "ProductGroupId": 193,
  "Price": 150.99,
  "IsEnabled": true,
  "LocationAdress": 9
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип

ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной привязки:

```
{
  "ResultCode": 0
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Для добавления товара в выбранную локацию необходим номер
линии "
}

{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Локация не найдена"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

3.42. Изменение товара в локации торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса: EditProductInShopLocation;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditProductInShopLocation

Запрос предназначен для изменения полей товара, прикрепленного к локации торговой точки. Поля доступные к изменению:

1. Price - розничная цена;
2. IsEnabled - статус продажи;
3. LocationAdress - расположение товара в локации.

Запрос применим к товарам всех типов локаций (Витрина, Кофемашина). Выборка товара осуществляется на основании поля ProductId параметров запроса.

Структура запроса EditProductInShopLocation

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationId	M	идентификатор локации торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)
Price	O	розничная цена	128-битное число со знаком (Decimal), разделитель точка.
IsEnabled	O	статус продажи	true – продажа разрешена, false – продажа приостановлена
LocationAdress*	O	расположение товара в локации	положительное целое 32-битное число (Int32)

* Поле применимо для изменения товара в локации типа «Кофемашина», для локаций типа «Витрина» поле будет пропущено. Для локации «Кофемашина» значение данного поля соответствует линии выдачи напитка.

В случае отсутствия опциональных элементов в теле запроса, исходные поля сущности изменены не будут.

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/EditProductInShopLocation HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 275

{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220421113102797,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "1e6b3fdd6142aa105062a7799c0f0e69"
  },
  "ShopId": 615404,
  "LocationId": 184,
  "ProductId": 10976,
  "Price": 99.99,
  "IsEnabled": false,
  "LocationAdress": 1
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной привязки:

```
{
  "ResultCode": 0
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": " Товар в локации не найден "
}

{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Локация не найдена"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
```

```
}
```

3.43. Исключение товара из локации торговой точки

Название запроса на стороне веб-сервиса:DeleteProductFromShopLocation;

Метод HTTP запроса: POST;

Полный URL-запроса:

https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteProductFromShopLocation

Запрос предназначен для исключение привязанного товара из локации торговой точки. Запрос применим к товарам всех типов локаций (Витрина, Кофемашина). Выборка товара осуществляется на основании поля ProductId параметров запроса.

Структура запроса DeleteProductFromShopLocation

Объект Auth			
Поле	Наличие	Описание	Тип
CompanyId	M	идентификатор компании из личного кабинета	целое 32-битное число (Int32)
RequestId	M	уникальный идентификатор запроса	целое 64-битное число (Int64)
UserLogin	M	логин пользователя с правами «API» от имени которого выполняется запрос	UTF-8 строка
Sign	M	подпись запроса	UTF-8 строка
Параметры запроса			
ShopId	M	идентификатор торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
LocationId	M	идентификатор локации торговой точки	целое 32-битное число (Int32)
ProductId	M	идентификатор товара	целое 64-битное число (Int64)

Примечание: M – обязательное вхождение элемента (Mandatory) в тело запроса, O – опциональное вхождение, элемент может отсутствовать (Optional), N – элемент не требуется (Not required).

Пример запроса (Формат JSON):

```
POST https://api.kitshop.ru/APIService.svc/DeleteProductFromShopLocation
HTTP/1.1
Host: api.kitshop.ru
Content-Length: 301
```

```
{
  "Auth": {
    "CompanyId": 9,
    "RequestId": 220421111749050,
    "UserLogin": "ApiUser",
    "Sign": "ba8d71a56fbe0333ac555be7d757846b"
  },
  "ShopId": 615404,
  "LocationId": 184,
  "ProductId": 10976
}
```

Структура ответа:

Поле	Наличие	Описание	Тип
ResultCode	M	результат выполнения запроса (см. Приложение 1)	целое 32-битное число (Int32)
ErrorMessage	O	сообщение об ошибке выполнения запроса. В случае если запрос выполнен успешно, поле отсутствует	UTF-8 строка
Response	O	дополнительное сообщение веб-сервиса о выполнение запроса	UTF-8 строка

Пример ответа веб-сервиса в случае успешной привязки:

```
{
  "ResultCode": 0
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае отсутствия данных для выборки:

```
{
    "ResultCode": 100,
    "Response": " Товар в локации не найден "
}

{
    "ResultCode": 100,
    "Response": "Локация не найдена"
}
```

Примеры ответа веб-сервиса в случае некорректных данных аутентификации или возникновения других ошибок. (код ответа ResultCode см. Приложение 1)

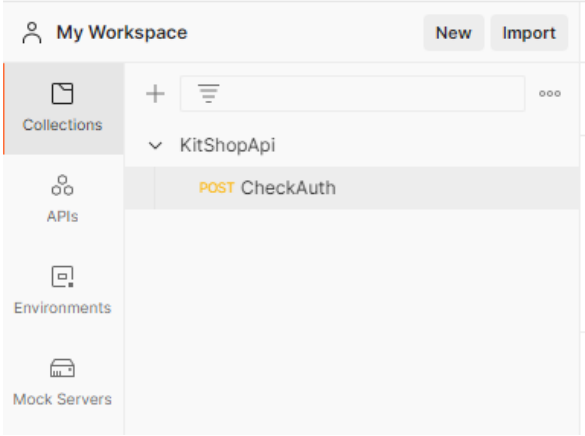
```
{
    "ErrorMessage": "Компания с таким Id не найдена",
    "ResultCode": 9
}
```

4. Выполнение запроса на веб-сервис Kit Shop API

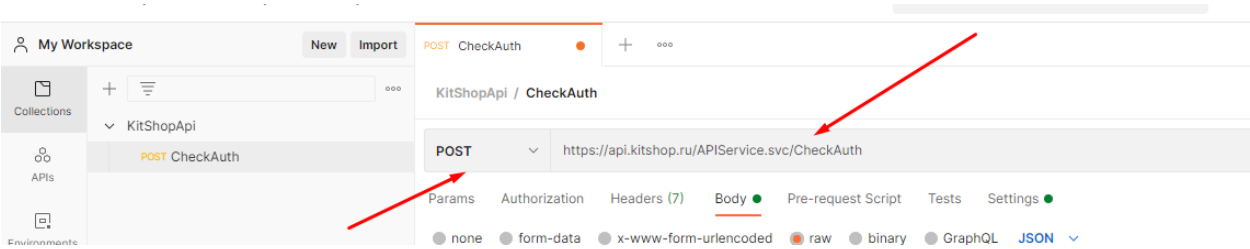
Выполнение осуществляется на примере формирования запроса «Проверка аутентификационной информации» (CheckAuth).

4.1. Выполнения запроса через взаимодействие с платформой «Postman».

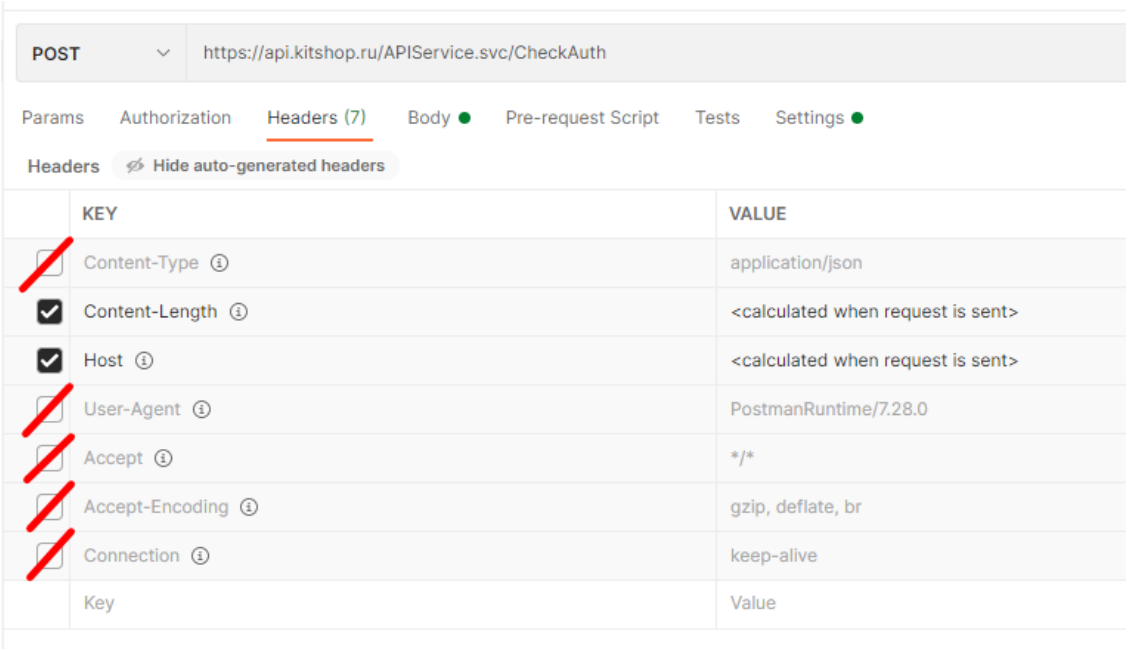
1) В разделе “Collections” создать новую коллекцию для хранения сформированных запросов. Добавить пустой запрос «CheckAuth»;



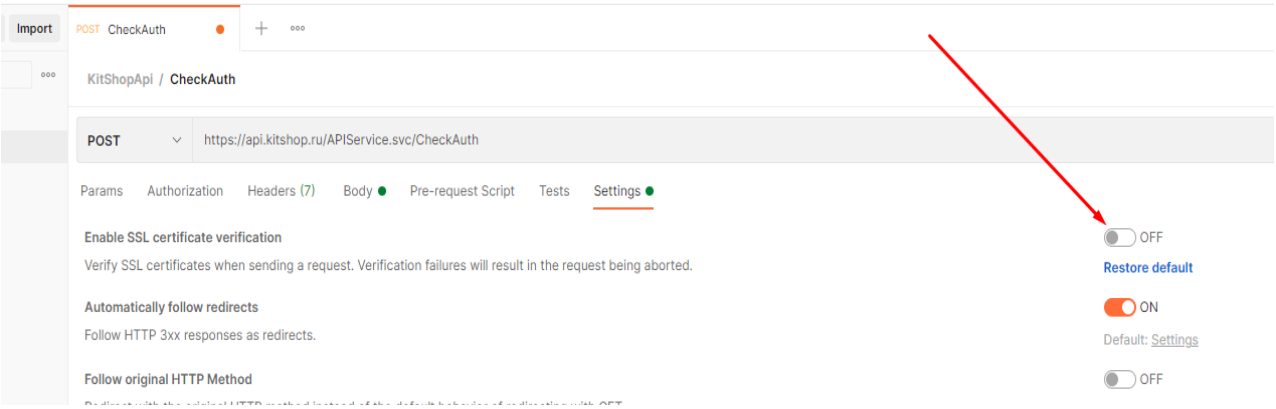
2) Скопировать полный URL посылаемого запроса (https://api.kitshop.ru/APIService.svc/CheckAuth) и подставить его в строку созданного запроса CheckAuth. В качестве типа HTTP запроса выбрать POST-запрос;



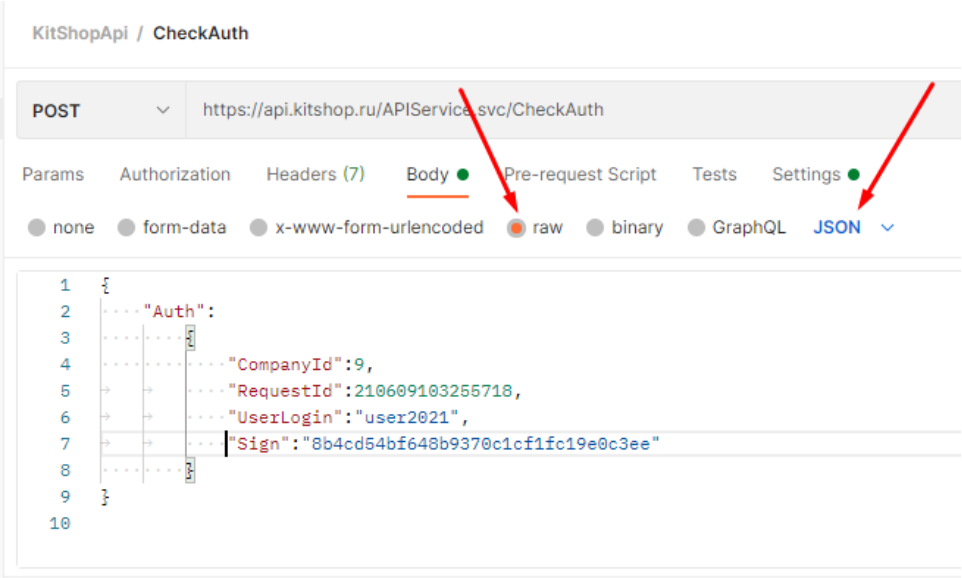
3) В разделе «Headers» запроса отключить все заголовки кроме «Content-Length» и «Host».



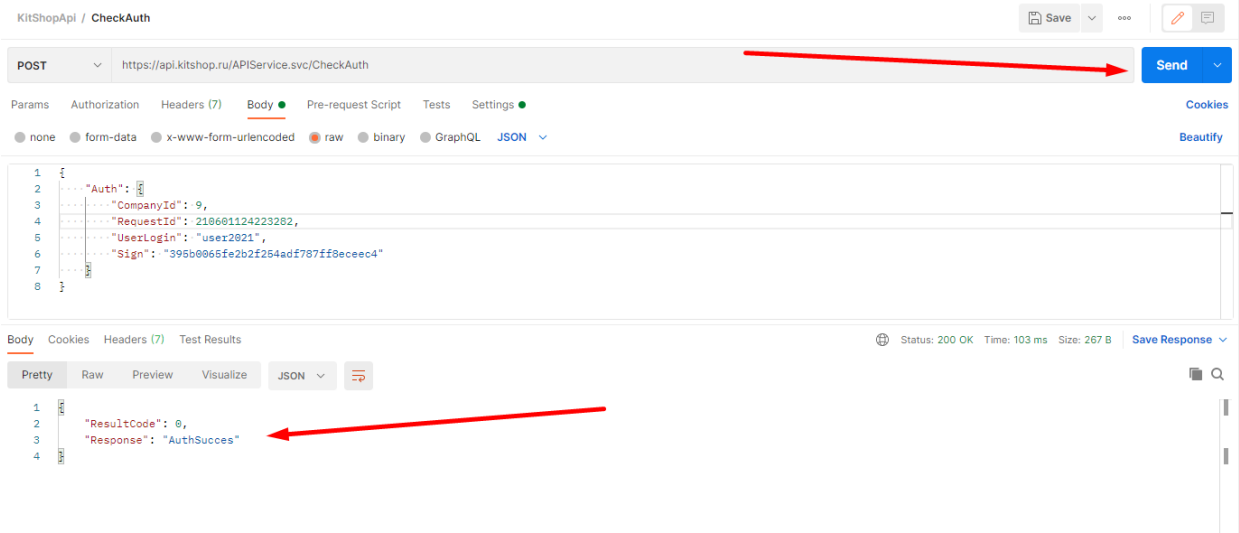
4) В разделе «Settings» запроса отключить параметр проверки SSL-сертификата «Enable SSL certificate verification»;



5) В разделе Body выбрать тип кодировки формы «raw», формат сообщения JSON. В поле ввода ниже помещается само тело запроса;



6) Для отправки сформированного запроса на веб-сервис Kit Shop Api необходимо нажать на кнопку «Send». Ответ веб-сервиса отобразится в поле ниже;



Приложение 1 – Список кодов ответа веб-сервиса на выполнение запроса

Код	Описание
0	Успешно
1	Неизвестная ошибка сервиса
2	Неверная структура JSON
3	Ошибка чтения данных запроса
4	Неверный формат запроса. Объект Auth не может быть пустым
5	Неверный формат запроса. Значение поля CompanyId должно быть числом
6	Неверный формат запроса. Значение поляRequestId должно быть числом
7	Неверный формат запроса. Значение поля UserLogin не может быть пустым
8	Неверный формат запроса. Значение поля Sign не может быть пустым
9	Компания с таким Id не найдена
10	Компания заблокирована
11	Пользователь с таким логином не найден
12	Пользователь заблокирован
13*	У пользователя нет прав на данную операцию
14	Неверное значение поля RequestId
15	Неверная подпись Sign
16	Неверный формат запроса. Объект Filter не может быть пустым
17	Неверный формат запроса. Значение поля UpDate не может быть пустым
18	Неверный формат запроса. Значение поля ToDate не может быть пустым
19	Неверный формат запроса. Значение поля UpDate должно быть датой
20	Неверный формат запроса. Значение поля ToDate должно быть датой
21	Неверный формат запроса. Значение поля ToDate должно быть больше UpDate
22	Неверный формат запроса. Значение поля CompanyId в фильтре должно быть числом
23	Неверный формат запроса. Значение поля ShopId в фильтре должно быть числом
24	Неверный формат запроса. Значение поля DeviceId должно быть числом
25	Неверный формат запроса. Значение поля ProductId должно быть числом
26	Неверный формат запроса. Значение поля PayType должно быть числом
27	Неверный формат запроса. Значение поля FiscalSign должно быть числом
28	Обязательные поля запроса отстутствуют или некорректны
30	Период фильтрации не может быть больше 60 дней
31	Неверный формат запроса. Значение поля ProductGroupId должно быть числом
32	Неверный формат запроса. Значение поля UserId должно быть числом
33	Неверный формат запроса. Значение поля FillupType должно быть числом
34	Неверный формат запроса. Значение поля FillupSource должно быть числом
40	Неверный формат запроса. Объект Command не может быть пустым

41	Неверный формат запроса. Объект поля CommandCode не может быть пустым
42	Значение поля CommandCode неккоректно, проверьте значение по таблице возможных команд
51	Значение поля DeviceId неккоректно, проверьте принадлежность устройства к торговой точке
60	Максимальный размер изображения 256 Кб.
61	При преобразовании Hex представления изображения произошла ошибка. Проверьте правильность формата данных
70	Значение поля LocationName не может быть пустым
100**	Операция не выполнена

* Ошибка возникает в случае попытка пользователя осуществлять извлечение или управление сущностями, которые не принадлежат компании.

** Ошибка возникает в случае, когда данные запроса успешно прошли проверку, но сам запрос не выполнен по ряду причин. Например – по выбранному фильтру поиска продажи не найдены.

Приложение 2 – Перечень команд на выполнение торговой точкой

Значение	Описание
1	Обновление ПО
2	Загрузить базу товаров
4	Перезагрузка ПО
5	Перезагрузка терминала
6	Жесткая перезагрузка
7	Откат обновления
8	Остановить терминал
9	Запустить терминал
10	Выключение терминала
11	Выслать логи
12	Открыть замки

Приложение 3 – Вид ренты/налога

Значение	Описание
0	По умолчанию (параметр не выставлен)
1	НДС 20%
2	НДС 10%
3	НДС 20/120
4	НДС 10/110
5	НДС 0%

6	Без НДС

Приложение 4 – Тип платы за обслуживания

Значение	Описание
1	Нет
2	Фиксированная ежемесячная
3	Фиксированная за 1 обслуживание
4	Процент от выручки
5	Процент от дохода

Приложение 5 – Тип устройства

Значение	Описание
1	Терминал оплаты
2	Модуль оплаты Kit Shop Pos
3	Блок управления Kit Shop Box

Приложение 6 – Единицы измерения товара

Значение	Описание
1	Штучное (шт.)
2	Килограммы (кг.)
3	Литры (л.)

Приложение 7 – Тип точности

Значение	Описание
1	Абсолютная (граммы)
2	Относительная (проценты)

Приложение 8 – Вид оплаты

Значение	Описание
1	Наличные
2	Банковская карта
3	Система быстрых платежей
4	Карта лояльности
5	ЮKassa

Приложение **9** – **Статусы торговой точки**

Значение	Описание
1	Нет связи с сервером

2	Неисправны платежные системы
3	Подключен к ферме онлайн-касс
4	Давно не было продаж
12	Закончилось время работы
24	Нет питания
40	Подключен к СБП
50	Загружает обновление ПО
100	Отказ в авторизации
101	Подключен блок управления замками
102	Подключен блок управления умными полками
103	Работа приостановлена по сигналу сервера
104	Ошибка инициализации блока управления замками

Приложение 10 – Состояние торговой точки

Значение	Описание
1	Ок
2	Некритические ошибки, предупреждения
3	Не работает

Приложение 11 – Тип изменения товаров на торговой точке

Значение	Описание
1	Загрузка
2	Разгрузка
3	Смешанная (и разгрузка и загрузка)

Приложение 12 – Источник загрузки/разгрузки товаров на торговой точке

Значение	Описание
1	Терминал оплаты
2	Web-кабинет
3	Мобильное приложение

Приложение 13 – Статус фискализации

Значение	Описание
-1	Любая
1	Фискализирован
2	Не фискализирована

Приложение 14 – Тип связи устройства

Значение	Описание
0	Неизвестен
1	Сим-карта
2	Wi-Fi
3	LAN

Приложение 15 – Провайдер «Сим-карты»

Значение	Описание
0	Не определен
1	МТС
2	Билайн
3	Мегафон
4	TELE2

Приложение 16 – Состояние устройства

Значение	Описание
0	Ок
1	Не установлен
2	Неизвестная ошибка
3	Нет связи

Приложение 17 – Тип локации

Значение	Описание
1	Витрина
2	Кофемашина

Приложение 18 – Тип замка

Значение	Описание
0	Отсутствует
1	Замок #1
2	Замок #2
3	Замок #3
4	Замок #4