Приложение, предоставляющее api для получения информации о наличии и стоимости товаров и для создания заявок в ТБМ-онлайн, доступно по адресу <https://api.tbm.ru/claim-api>  .

**Авторизация на сервисе**

Авторизация на сервисе выполняется путем передачи при каждом запросе секретного Токена в заголовке Authorization, значение которого формируется как "Bearer [Токен]".

Токен формируется в личном кабинете ТБМ-Онлайн в разделе «Почтовые уведомления» на вкладке «Обработка заявок через API».

Каждой фирме соответствует свой уникальный Токен.

Сформированные Токены сохраняются в таблице WEB.WEB\_ZK\_API\_TOKEN.

Пример заголовка: Authorization: Bearer 58a0ce1469cf0b32f78a17aab48c0e11

**Методы сервиса**

Сервис содержит следующие методы:

1. **Получение цены и уточнение наличия (стандартный товар)**
2. **Получение цены и уточнение наличия (Товар УНТ)**
3. **Создание заказа (стандартный товар)**
4. **Создание заказа (Товар УНТ)**
5. **Проверка работоспособности сервиса**
6. **Получение списка счетов за период**
7. **Получение информации по счету**
8. **Получение цены и уточнение наличия (стандартный товар)**

URL: <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/product-price>

Метод: POST

Тело запроса: json вида

{

    "productArticles": [

        "[Артикул первого товара, обязательно для заполнения]",

        "[Артикул второго товара, обязательно для заполнения]",

 . . .

    ]

}

Тело ответа: json вида

{

    "products": [

        {

            "productArticle": "[Артикул первого товара]",

            "quantityInStock": [Количество на складе],

            "priceWithoutVAT": [Цена без НДС],

            "priceWithVAT": [Цена с НДС],

            "comment": "[Комментарий, если информацию по товару получить не удалось]",

 "unit": "[Единица измерения]",

            "rateOfRelease": [Норма отпуска]

        },

        {

            "productArticle": "[Артикул второго товара]",

            "quantityInStock": [Количество на складе],

            "priceWithoutVAT": [Цена без НДС],

            "priceWithVAT": [Цена с НДС],

            "comment": "[Комментарий, если информацию по товару получить не удалось]"

        }

 . . .

    ],

    "resultStatus": {

        "status": "[Статус выполнения операции success/error]",

        "error": "[Описание ошибки, если статус выполнения операции равен error]"

    }

}

Пример:

Запрос:

{

    "productArticles": [

        "PRO3401.07",

        "FRM2446"

    ]

}

Ответ:

{

    "products": [

        {

            "productArticle": "PRO3401.07",

            "quantityInStock": **null**,

            "priceWithoutVAT": **null**,

            "priceWithVAT": **null**,

            "comment": "Артикул \"PRO3401.07\" отсутствует в ассортименте филиала!",

 "unit": **null**,

            "rateOfRelease": **null**

        },

        {

            "productArticle": "FRM2446",

            "quantityInStock": 700,

            "priceWithoutVAT": 98.14,

            "priceWithVAT": 117.77,

            "comment": **null,**

 "unit": **"компл."**,

            "rateOfRelease": **1**

        }

    ],

    "resultStatus": {

        "status": "success",

        "error": **null**

    }

}

1. **Получение цены и уточнение наличия (Товар УНТ)**

URL:  <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/product-unt-price>

Метод: POST

Тело запроса: json вида

{

    "products": [

        {

            "productArticle": "[Артикул первого товара, обязательно для заполнения]",

            "pieceLength": [Длина куска, см, обязательно для заполнения]

        },

        {

            "productArticle": "[Артикул второго товара, обязательно для заполнения]",

            "pieceLength": [Длина куска, см, обязательно для заполнения]

        }

    ]

}

Тело ответа: json вида

{

    "products": [

        {

            "productArticle": "[Артикул первого товара]",

 "pieceLength": [Длина куска, см],

            "quantityInStock": [Количество на складе],

            "priceWithoutVAT": [Цена без НДС],

            "priceWithVAT": [Цена с НДС],

            "comment": "[Комментарий, если информацию по товару получить не удалось]"

        },

        {

            "productArticle": "[Артикул второго товара]",

 "pieceLength": [Длина куска, см],

            "quantityInStock": [Количество на складе],

            "priceWithoutVAT": [Цена без НДС],

            "priceWithVAT": [Цена с НДС],

            "comment": "[Комментарий, если информацию по товару получить не удалось]"

        }

 . . .

    ],

    "resultStatus": {

        "status": "[Статус выполнения операции success/error]",

        "error": "[Описание ошибки, если статус выполнения операции равен error]"

    }

}

Пример:

Запрос:

{

    "products": [

        {

            "productArticle": "PRO3402.07",

            "pieceLength": 350

        },

        {

            "productArticle": "ALF0200/06",

            "pieceLength": 240

        }

    ]

}

Ответ:

{

    "products": [

        {

            "productArticle": "PRO3402.07",

            "pieceLength": 350,

            "quantityInStock": **null**,

            "priceWithoutVAT": **null**,

            "priceWithVAT": **null**,

            "comment": "Артикул \"PRO3402.07\" отсутствует в ассортименте филиала!"

        },

        {

            "productArticle": "ALF0200/06",

            "pieceLength": 240,

            "quantityInStock": 2,

            "priceWithoutVAT": 7123.98,

            "priceWithVAT": 8548.78,

            "comment": **null**

        }

    ],

    "resultStatus": {

        "status": "success",

        "error": **null**

    }

}

1. **Создание заказа (стандартный товар)**

URL:  <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/claim>

Метод: PUT

Тело запроса: json вида

{

 "clientClaimNumber": [Номер заказа клиента, необязательно для заполнения],

 "comment": "[комментарий к заявке, необязательно для заполнения]",

 "deliveryDate": "[дата доставки в формате "dd.MM.yyyy", необязательно для заполнения]",

 " endClientDeliveryDate": "[дата доставки конечному Клиенту в формате "dd.MM.yyyy", необязательно для заполнения]",

 "products": [

        {

            "productArticle": "[Артикул первого товара, обязательно для заполнения]",

            "amount": [Количество товара, обязательно для заполнения],

            "placeNumber": [Номер места, необязательно для заполнения],

            "placeBarcode": [Штрих-код места, необязательно для заполнения],

            "endClientClaimNumber": [Номер заказа конечного Клиента, необязательно для заполнения]

        }

 . . .

    ]

}

Тело ответа: json вида

{

    "claimId": [Идентификатор созданной заявки],

    "resultStatus": {

        "status": "[Статус выполнения операции success/error]",

        "error": "[Описание ошибки, если статус выполнения операции равен error]"

    }

}

Пример:

Запрос:

{

    "clientClaimNumber": "270",

    "comment": "комментарий 2233",

    "deliveryDate": "14.10.2022",

 "endClientDeliveryDate": "01.01.2023",

    "products": [

        {

            "productArticle": "FRM2446",

            "amount": 1,

            "placeNumber": "346",

            "placeBarcode": "12312312",

            "endClientClaimNumber": "122"

        }

    ]

}

Ответ:

{

    "claimId": 22000845954504320,

    "resultStatus": {

        "status": "success",

        "error": **null**

    }

}

1. **Создание заказа (Товар УНТ)**

URL:  <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/claim-unt>

Метод: PUT

Тело запроса: json вида

{

 "clientClaimNumber": [Номер заказа клиента, необязательно для заполнения],

 " endClientDeliveryDate": "[дата доставки конечному Клиенту в формате "dd.MM.yyyy", необязательно для заполнения]",

   "products": [

        {

            "productArticle": "[Артикул первого товара, обязательно для заполнения]",

            "amount": [Количество товара, обязательно для заполнения],

 "pieceLength": [Длина куска, обязательно для заполнения],

            "barcode": "[Штрих-код, необязательно для заполнения]",

            "lable1": "[Идентификатор 1, необязательно для заполнения]",

            "lable2": "[Идентификатор 2, необязательно для заполнения]",

            "placeNumber": [Номер места, необязательно для заполнения],

            "placeBarcode": [Штрих-код места, необязательно для заполнения],

            "endClientClaimNumber": [Номер заказа конечного Клиента, необязательно для заполнения]

        }

 . . .

    ]

}

Тело ответа: json вида

{

    "claimId": [Идентификатор созданной заявки],

    "resultStatus": {

        "status": "[Статус выполнения операции success/error]",

        "error": "[Описание ошибки, если статус выполнения операции равен error]"

    }

}

Пример:

Запрос:

{

    "clientClaimNumber": "260",

 "endClientDeliveryDate": "01.01.2023",

    "products": [

        {

            "productArticle": "ALF0200/06",

            "amount": 1,

            "pieceLength": 300,

            "barcode": "hjhjkhk",

            "lable1": "111",

            "lable2": "222",

            "placeNumber": "346",

            "placeBarcode": "12312312",

            "endClientClaimNumber": "122"

        }

    ]

}

Ответ:

{

    "claimId": 22000845961104320,

    "resultStatus": {

        "status": "success",

        "error": **null**

    }

}

1. **Проверка работоспособности сервиса**

URL: <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/test-service>

Метод: GET

Пример:

Запрос: <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/test-service>

Ответ: service run

1. **Получение списка счетов за период**
* Отбор делается по дате счета.
* Если дата окончания периода не указана, то берётся **текущая дата.**
* Если дата начала периода не указана, то берётся **дата окончания периода - 3 месяца.**
* Если даты начала и конца периода не введены, выводятся счета за **последние 3 месяца**.
* Если период по датам начала и конца получается **больше 3 месяцев**, то возвращается ошибка с комментарием «**Период отбора больше 3-х месяцев**».

URL: <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/get-account-list>

Метод: POST

Тело запроса: json вида

{

    "dateFrom": "[дата начала периода в формате dd.MM.yyyy, можно не заполнять]",

    "dateTo": "[дата окончания периода в формате dd.MM.yyyy, можно не заполнять]"

}

Тело ответа: json вида

{

    "accounts": [

        {

            "accountId": [идентификатор счёта],

            "accountNumber": [номер счета],

            "accountDate": "[дата счета в формате dd.MM.yyyy]",

 "deliveryDate": "[дата доставки в формате dd.MM.yyyy]",

            "exchangeRate": [курс ЕВРО в счёте],

            "clientClaimNumber": "[номер заявки Клиента]",

            "tbmClaimNumber": [номер заявки ТБМ]

        },

         . . . . .

    ],

    "resultStatus": {

        "status": "[Статус выполнения операции success/error]",

        "error": "[Описание ошибки, если статус выполнения операции равен error]"

    }

}

Пример:

Запрос: <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/get-account-list>

Тело запроса:

{

    "dateFrom": "01.08.2022",

    "dateTo": "02.09.2022"

}

Ответ:

{

    "accounts": [

        {

            "accountId": 22002056213706000,

            "accountNumber": 7624,

            "accountDate": "01.08.2022",

            "exchangeRate": 82,

            "clientClaimNumber": "1265",

            "tbmClaimNumber": 188030

        },

        {

            "accountId": 22002066044806000,

            "accountNumber": 7706,

            "accountDate": "05.08.2022",

            "exchangeRate": 78,

            "clientClaimNumber": "1289",

            "tbmClaimNumber": 192596

        }

    ],

    "resultStatus": {

        "status": "success"

    }

}

1. **Получение информации по счету**

URL: <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/get-account>

Метод: POST

Тело запроса: json вида

{

    "accountId": [идентификатор счета, обязателен к заполнению]

}

Тело ответа: json вида

{

    "accountHead": { заголовок счета

         "accountId": [идентификатор счёта],

       "accountNumber": [номер счета],

             "accountDate": "[дата счета в формате dd.MM.yyyy]",

 "deliveryDate": "[дата доставки в формате dd.MM.yyyy]",

             "exchangeRate": [курс ЕВРО в счёте],

             "clientClaimNumber": "[номер заявки Клиента]",

             "tbmClaimNumber": [номер заявки ТБМ]

    },

    "accountBody": [ строки счета

        {

            "productArticle": "[fhnbrek njdfhf]",

            "productName": "[наименование товара]",

            "unitMeasurement": "[единица измерения]",

            "quantity": [количество],

            "amountWithVat": [стоимость с НДС],

            "amountWithoutVat": [стоимость бес НДС]

        },

 . . . . . . .

    ],

    "resultStatus": {

        "status": "[Статус выполнения операции success/error]",

        "error": "[Описание ошибки, если статус выполнения операции равен error]"

    }

}

Пример:

Запрос: <https://api.tbm.ru/claim-api/v1/get-account>

Тело запроса:

{

    "accountId": 22002056213706000

}

Ответ:

{

    "accountHead": {

        "accountId": 22002056213706000,

        "accountNumber": 7624,

        "accountDate": "01.08.2022",

        "exchangeRate": 82,

        "clientClaimNumber": "1265",

        "tbmClaimNumber": 188030

    },

    "accountBody": [

        {

            "productArticle": "810271",

            "productName": "Ручка Ротолайн 37 мм белый РАЛ 9016, 2 винта М5х45, с логотипом Рото",

            "unitMeasurement": "шт.",

            "quantity": 50,

            "amountWithVat": 14219,

            "amountWithoutVat": 11849.17

        }

    ],

    "resultStatus": {

        "status": "success"

    }

}