

Описание настроек обмена API для получения сведений по товарам

Оглавление

История изменения документа	3
Общие сведения	3
Авторизация	4
Методы:	5
Price (Цены)	5
Remains (Остатки):	7
Goods (Характеристики):	9
SgGds (Список номенклатуры):	16
R-manuf (Справочник производителей):	19

История изменения документа

Дата редакции	Изменения	Автор
03.07.2021	Создан документ. Описание методов Цены и Остатки	Абдуллова Н.А.
13.07.2021	Добавлены описание метода Характеристики	Абдуллова Н.А.
20.07.2021	Добавлены описание метода получение Списка номенклатуры	Абдуллова Н.А.
10.12.2021	Добавлено описание метода получения Справочника производителей	Абдуллова Н.А.

Общие сведения

Для использования API необходимо:

- 1) Зарегистрироваться в системе iPro (получить логин и пароль). Без регистрационных данных (логин и пароль) доступ к сервису невозможен.
- 2) Связаться с вашим персональным менеджером, сообщить о намерении настройки обмена по API, с указанием необходимых методов.

API сервер: <https://ipro.etm.ru/api/v1>

Методы:

Имя	Возвращает	Описание
Price	Json объект	Получает сведения по ценам
Remains	Json объект	Получает остатки товаров
Goods	Json объект	Получает сведения по характеристикам товаров, аналогам и ссылке на изображение товара
SgGds	Json объект	Получает ссылку на файл со списком товаров в рамках согласованного спец прайса

А так же определить список складов по которым необходимо получать сведения об остатках товаров и передать их менеджеру.

3) Настроить процедуру отправки запросов по коду товара (код клиента, артикул производителя, код товара ЭТМ) и обработки получаемых ответов в соответствии с данной документацией и настройками вашей системы.

Авторизация

Во-первых, необходимо отправить Post запрос для авторизации:

Авторизация: POST <https://ipro.etm.ru/api/v1/user/login?log=XXX&pwd=XXX>
 log=логин
 pwd=пароль

В ответ поступит файл формата Json в котором будет содержаться информация по результату запроса. В теле ответа в теге "session" указан ключ, который необходимо использовать в дальнейшем при отправке GET запросов.

Время жизни ключа пользователя 2 часа.

Структура файл-ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
"data": { "session"	Ключ активации

Поля:

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден
message: string Сообщение об ошибке или информационное

Пример запроса:

"https://ipro.etm.ru /api/v1/user/login?log=690000889TA&pwd=XXXX"

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "basket_lines": 0,
    "basket_sum": "0.00",
    "sms": "false",
    "url": "s2.etm.ru",
    "data_url": "ipro.etm.ru",
    "session": "110377745112238593650805959783",
    .....
    .....
  },
  "show_ipro3": true
}
```

Методы:

Price (Цены)

Данный метод используется для получения информации о текущих ценах по выбранной позиции.

Для получения информации о ценах необходимо с методом GET обратиться по URL https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/*КодТовара*/price?type=ТипКода&session-id=КлючАвторизации.

Возможные типы кода:

- cli - коды клиента (дефолт)
- etm - коды ЭТМ
- mnf - коды производителя (артикулы)

Если в запросе не указан ТипКода, то по умолчанию КодТовара = КодКлиента.

Если запрос выполняется по коду ЭТМ, то необходимо указать только цифры без префикса «ETM».

Для запроса сведений по списку товаров, коды необходимо указывать через знак «%2C».

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
"data": {	
"gdscode":	Код товара
"price":	Цена без НДС
"pricewnds":	Цена с НДС
"price_tarif":	Цена по тарифу производителя
"price_retail":	Розничная цена

Поля:

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден

message: string Сообщение об ошибке или информационное

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/9536092/price?type=etm&session-id=0724398907088761830017793392>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
```

```

    "message": ""
  },
  "data": {
    "gdscode": 9536092,
    "price": 679.51,
    "pricewnds": 815.41,
    "price_tarif": 1288.16,
    "price_retail": 1288
  }
}

```

Remains (Остатки):

Данный метод используется для получения сведений по остаткам товара на заранее определенных складах.

Для получения информации об остатках необходимо с методом GET обратиться по URL

https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/*КодТовара*/remains?type=ТипКода&session-id=КлючАвторизации

Если в запросе не указан ТипКода, то КодТовара воспринимается, как КодКлиента.

Если запрос выполняется по коду ЭТМ, то необходимо указать только цифры без префикса «ETM»

Возможные типы кода:

- cli - коды клиента (дефолт)
- etm - коды ЭТМ
- mnf - коды производителя (артикулы)

Структура файл-ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
data: { RequestStoreName	Наименование склада

UnitName:	Единица измерения
Gdscode:	Код товара
InfoStores: [{	Перечень складов
StoreCode:	Код склада
StoreType:	Тип склада (rc,crs,op) Rc – Региональный центр Crs – Распределительный склад (логистический центр) Op – Офис продаж
StoreName:	Имя склада
StoreDate:	Дата формирования остатков
StoreQuantRem: }]	Остаток

Возможные статусы ответа:

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден

message: string

Сообщение об ошибке или информационное

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/1037375/remains?type=etm&session-id=200698978509516562600028542158>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "RequestStoreName": "ЭТМ-СПб",
    "UnitName": "шт",
    "gdscode": "1037375",
    "InfoStores": [
      {
```



```
"StoreCode": 11,
"StoreType": "rc",
"StoreName": "пос. Шушары, Ленсоветовская дорога, Центральный склад
ЛЦ",
"StoreDate": "20/07/2021",
"StoreQuantRem": "77"
},
{
"StoreCode": 105,
"StoreType": "op",
"StoreDate": "22/07/2021",
"StoreDateExpress": "",
"StoreName": "г. Петрозаводск, ул.Мелентьевой, д.50А",
"StoreQuantRem": "0"
}
],
"InfoForecast": [
{
"ForecastStoreName": "Логистический центр ЭТМ-СПб",
"InfoForecastInc": [],
"InfoForecastInWay": [],
"InfoForecastRequest": []
},
{
"ForecastStoreName": "распределительный склад",
"InfoForecastInc": [],
"InfoForecastInWay": [],
"InfoForecastRequest": []
}
],
"InfoDeliveryTime": {
"DeliveryLabelInPres": "складе производителя",
"DeliveryTimeInPres": "3",
"DeliveryLabelAtAbs": "складе производителя",
"DeliveryIsNeedSpecification": "1",
"DeliveryProductionTerm": ""
}
}
}
```

Goods (Характеристики):

Данный метод используется для получения сведений по характеристикам товаров.

Для получения информации о характеристиках необходимо с методом GET обратиться по URL

<https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/КодТовара?type=ТипКода&session-id=КлючАвторизации>

Если в запросе не указан ТипКода, то КодТовара воспринимается, как КодКлиента.

Если запрос выполняется по коду ЭТМ, то необходимо указать только цифры без префикса «ETM»

Возможные типы кода:

- cli - коды клиента (дефолт)
- etm - коды ЭТМ
- mnf - коды производителя (артикулы)

Структура файл-ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
data: { gdsCode:	Код товара
gdsNameTitle:	Полное наименование товара
gdsNameInMnf:	Наименование в прайсе производителя
gdsInfoClass81:	Классификация товара в каталоге
gdsNameCountry:	Страна
gdsMnfName:	Имя производителя товара
gdsMnfCode:	Код производителя товара
gdsMnfUrl:	ЧПУ производителя товара
gdsArt:	Артикул
gdsExtArt:	Артикул расширенный
gdsUnitName:	Ед.измерения
gdsInfoPacks	Упаковки
gdsSertifName:	Сертификат
gdsClassTree: [{	Дерево классификация товара в каталоге
code:	Код класса

name:	Имя класса
url:	ЧПУ класса
3 секция	
gdsChars:	Характеристики товара
gdsCharName:	Наименование
gdsCharVal:	Значение
description:	Описание
slang:	Сленг
gdsPacks:	Упаковки
gdsClasses:	Вся классификация товара
gdsPrice1:	Цена продажи
gdsPrice2:	Розничная цена
gdsPrice3:	Доп.справочная цена
gdsImages:	Изображение товара
gdsImgSrc:	Ссылка на картинку
gdsImgRef:	Ссылка для перехода
4 секция	
gdsVz_an:	коды взаимозаменяемых и аналогов
gdsConstr:	
qual82_img:	
qual82_title:	
gdsRemSt:	
gdsAvail:	
gdsRemCRS:	
timeX:	
timeY:	
can_basket:	
gdsRemAddSt:	
not_produced:	
gdsSertFiles:	
minPack:	
myCatalog:	
5 секция	
relatedProducts: [{	Похожие товары (аналоги)
gdsCode: string	Код товара
gdsName: string	Наименование товара
sale: string	
saleText: string	
gdsPrice1: string	Цена продажи (цена контрагента)
gdsPrice2: string	Розничная цена

gdsPrice3: string	Доп. справочная цена
gdsUnitName: string	Единица измерения
minPack: string	Минимально возможное количество
type: string	
mnfName: string	Имя производителя товара
mnfSer: string	Серия производителя
pack3: string	Заводская упаковка
can_basket: string	
avail: string	
gdsImgSrc: string	Ссылка на картинку товара
6 секция	
gdsTechDescInt: [{	Дополнительные материалы по товару (сопутствующие товары)
gdsTechIntSrc: string	Ссылка на материалы
gdsTechIntName: string	Описание
7 секция	
gdsTechDescExt: [{	Внешняя техническая информация по товару
gdsTechIntSrc: string	Ссылка
gdsTechIntName: string	Описание

Поля:

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден

message: string

Сообщение об ошибке или информационное

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/9682787?type= etm&session-id=139802324109580128541637118813>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "gdsCode": "9682787",
    "gdsNameTitle": "Лоток лестничный 3000x200x100x1.5мм быстрый монтаж (ЛО6908)",
    "pack_alt": "",
    "gdsNameInMnf": "",
    "gdsInfoClass81": "20101420 - Оцинкованные лотки(метод Сендзимира)",
    "gdsNameCountry": "Россия",
    "gdsMnfName": "КМ-Профиль",
    "gdsMnfCode": "1209",
    "gdsMnfUrl": "km_profil",
    "gdsArt": "LO6908",
    "gdsExtArt": "LLS100*200*1.5*3000",
    "gdsUnitName": "м",
    "gdsInfoPacks": "3 м",
    "gdsSertifName": "РОСС RU.НА34.Н01604",
    "gdsClassTree": [
      {
        "code": "20",
        "name": "Изделия для электромонтажа",
        "url": "izdelija_dlja_elektromontazha"
      },
      {
        "code": "2010",
        "name": "Кабеленесущие системы",
        "url": "kabelenesuschie_sistemy"
      },
      {
        "code": "201014",
        "name": "Лестничные лотки",
        "url": "lestnichnye_lotki"
      },
      {
        "code": "20101420",
        "name": "Оцинкованные лотки(метод Сендзимира)",
        "url": "ocinkovannye_lotki_metod_sendzimira"
      }
    ],
    "gdsChars": [
      {
        "gdsCharName": "Тип изделия",
        "gdsCharVal": "Лоток лестничный"
      },
      {
        "gdsCharName": "Материал изделия",
        "gdsCharVal": "Сталь"
      },
      {
        "gdsCharName": "Высота, мм",
        "gdsCharVal": "100"
      }
    ]
  }
}
```

```
"gdsCharName": "Ширина, мм",
"gdsCharVal": "200"
},
{
  "gdsCharName": "Длина, мм",
  "gdsCharVal": "3000"
},
{
  "gdsCharName": "Покрытие",
  "gdsCharVal": "Оцинкованное"
},
{
  "gdsCharName": "Масса, кг",
  "gdsCharVal": "3.66"
},
{
  "gdsCharName": "Толщина материала изделия",
  "gdsCharVal": "1.5"
},
{
  "gdsCharName": "Цвет",
  "gdsCharVal": "Светло-серый"
},
{
  "gdsCharName": "Заземление",
  "gdsCharVal": "Нет"
},
{
  "gdsCharName": "Крышка",
  "gdsCharVal": "Нет"
},
{
  "gdsCharName": "Климатическое исполнение",
  "gdsCharVal": "У1/УХЛ1/УХЛ3"
},
{
  "gdsCharName": "Площадь полезного сечения",
  "gdsCharVal": "20000"
}
],
"description": "",
"slang": "",
"gdsPacks": [],
"gdsClasses": [],
"sale": "0",
"gdsPrice1": "XXX",
"gdsPrice2": "XXX",
"gdsPrice3": "",
"gdsImages": [
  {
    "gdsImgSrc": "/ipro/1209/small_lls.jpg",
    "gdsImgRef": "/ipro/1209/lls.jpg"
  }
],
"gdsVz_an": "0",
"gdsConstr": "0",
"qual82_img": "",
"qual82_title": "",
"gdsRemSt": "279",
"gdsAvail": "",
"gdsRemCRS": "0",
```

```
"timeX": "1",
"timeY": "5",
"can_basket": "z",
"gdsRemAddSt": "В течение 1 дн.",
"not_produced": false,
"gdsSertFiles": [
  "/sert/POCC%20RU.HA34.H01604.PG1",
  "/sert/POCC%20RU.HA34.H01604.PG2"
],
"minPack": "1",
"myCatalog": 0,
"relatedProducts": [
  {
    "id": "9802034-0-0",
    "gdsCode": "9802034",
    "gdsName": "Лоток лестничный 200x50x3000мм Стандарт",
    "sale": "0",
    "gdsPrice1": "543.19",
    "gdsPrice2": "676.00",
    "gdsPrice3": "",
    "gdsUnitName": "м",
    "minPack": "3",
    "type": "class",
    "mnfName": "DKC",
    "mnfSer": "L5 Combitech",
    "country": "RUS",
    "pack3": "6 м",
    "can_basket": "",
    "avail": "В наличии",
    "gdsImgSrc": "/ipro/138/small_df622300283fac5d1f9120be135862c4.jpg"
  },
  {
    "id": "9802035-0-0",
    "gdsCode": "9802035",
    "gdsName": "Лоток лестничный 300x50x3000мм Стандарт",
    "sale": "0",
    "gdsPrice1": "583.06",
    "gdsPrice2": "726.00",
    "gdsPrice3": "",
    "gdsUnitName": "м",
    "minPack": "3",
    "type": "class",
    "mnfName": "DKC",
    "mnfSer": "L5 Combitech",
    "country": "RUS",
    "pack3": "6 м",
    "can_basket": "",
    "avail": "В наличии",
    "gdsImgSrc": "/ipro/138/small_89c463fdd0b927f721443136d81bb1fe.jpg"
  },
  {
    "id": "9802044-0-0",
    "gdsCode": "9802044",
    "gdsName": "Лоток лестничный 200x80x3000мм Стандарт",
    "sale": "0",
    "gdsPrice1": "780.95",
    "gdsPrice2": "972.00",
    "gdsPrice3": "",
    "gdsUnitName": "м",
    "minPack": "3",
    "type": "class",
```

```

    "mnfName": "DKC",
    "mnfSer": "L5 Combitech",
    "country": "RUS",
    "pack3": "6 м",
    "can_basket": "",
    "avail": "В наличии",
    "gdsImgSrc": "/ipro/138/small_9d60594e27ceb164b15be85af782dea0.jpg"
  }
],
"gdsTechDescInt": [
  {
    "gdsTechIntSrc": "//cdn.etm.ru/ipro/1209/lis.pdf",
    "gdsTechIntName": "Страница каталога"
  }
],
"gdsTechDescExt": []
}
}
}

```

SgGds (Список номенклатуры):

Данный метод используется для получения списка номенклатуры, который формируется исключительно по товарам из согласованного специального прайса. В случае отсутствия спец. прайса файл сформирован не будет.

Для получения файла со списком номенклатуры необходимо:

1. Отправить POST запрос на создание файла со списком номенклатуры <https://ipro.etm.ru/api/v1/job/create/40029846?session-id=КлючАвторизации>
Из ответа потребуется значение тега UUID – id запроса.

Структура файл- ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
data: {	
message:	Сообщение об ошибке
uuid:	uuid созданной задачи на формирование

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/job/create/40029846?session-id=196433865813737028690227413580>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "message": "отчет запущен в фоновом режиме",
    "uuid": "6A6F622C31333635363336372C37383638383134372C6964"
  }
}
```

- Для получения ссылки на скачивание файла со списком номенклатуры необходимо отправить GET запрос

<https://ipro.etm.ru/api/v1/job/UUID?session-id=КлючАвторизации>

Структура файл- ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
rows: [{ id: string state: string	Состояние задачи: 0 - создана 1 - успешно завершена 2 - завершена с ошибкой 3 - ждет назначенного времени запуска
msg:	Сообщение об ошибке
name:	Название задачи (отчета)
urls:	Массив ссылок на файлы с результатом
whencre:	Дата запуска
timecre:	Время запуска

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка
403 - Ошибка проверки сессии пользователя
404 - Объект не найден
message: string
Сообщение об ошибке или информационное

В ответе возвращается ссылка на скачивание файла со списком номенклатуры. Файл формата Json.

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/job/6A6F622C31333635363332302C36323137363338322C6964?session-id=196433865813737028690227413580>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "page": "1",
    "rows": [
      {
        "id": "0x00000000000046f08",
        "state": "1",
        "name": "Товары клиента",
        "msg": "",
        "urls": [
          "https://itest.etm.ru/upload/report/cligds_202107203747679369254.json"
        ],
        "whencre": "20/07/21",
        "timecre": "10:24:36"
      }
    ],
    "total": 1,
    "records": 1,
    "userdata": {
      "error": ""
    }
  }
}
```

```

        "limit": "no "
    }
}
}

```

Структура файла со списком номенклатуры:

Наименование тега	Описание
"id":	Код ЭТМ
"name":	Наименование
"brand":	Бренд
"article":	Артикул
"brand_code":	Код поставщика
"cli_code":	Код клиента
"class":	Класс

R-manuf (Справочник производителей):

Данный метод используется для получения Справочника производителей.

Для получения информации о характеристиках необходимо

Отправить по Get запрос <http://idev.etm.ru/api/v1/info/search/r-manuf/>

Структура ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": {	
"code":	Статус ответа 200 - Ок 400 - Ошибка 403 - Ошибка проверки сессии пользователя 404 - Объект не найден
"message": ""	Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
"data": { "rows": [
"id":	Внутренний номер ЭТМ
"value":	Код производителя по справочнику ЭТМ

"label" }	Наименование производителя по справочнику ЭТМ
--------------	---

Пример запроса:

<http://idev.etm.ru/api/v1/info/search/r-manuf/>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "rows": [
      {
        "id": "4263058",
        "value": "686",
        "label": ""Реле и Автоматика""    },
      {
        "id": "4261534",
        "value": "104",
        "label": ""Старорусаприбор""    },
      {
        .....
      }
    ]
  },
  "records": 2283
}
```