
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
		.

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": []  
  }  
],  
"InforDeliveryTime": {  
  "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 (LO6908)",
    "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/lls.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"
  }
}
```

2. 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/6A6F622C31333635363332302C363231373633338322C6964?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
  }
}
```