

Iset Katalog API 0.2.0 OAS 3.1

/openapi.json

API для каталога соединителей 2РМТ, 2РМДТ и других типов.

Функциональность

- * Получение списка групп изделий
- * Получение списка продуктов в группе с пагинацией
- * Детальная информация по конкретному изделию
- * Получение изображений и технических чертежей
- * Доступ к технической документации
- * Поиск по каталогу

Формат данных

Все данные передаются в формате JSON.

groups



GET

/api/Groups/GetGroups

Get Groups

^

Получение списка групп изделий

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'http://localhost:8000/api/Groups/GetGroups' \  
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Groups/GetGroups

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre>[{ "group_id": 2, "group_name": "2PMdT" }, { "group_id": 1, "group_name": "2PMT" }]</pre></div><div><div>Response headers</div><div><pre>content-length: 79 content-type: application/json date: Tue,13 May 2025 07:52:46 GMT server: unicorn</pre></div></div></div> <div>Download</div>

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Successful Response</div> <div>Media type</div> <div><div>application/json</div></div> <div>Controls Accept header.</div> <div><div>Example Value</div><div>Schema</div></div> <div><pre>[{ "group_id": 0, "group_name": "string" }]</pre></div>	No links
404	Группа не найдена	No links

products



GET

/api/Products/GetProductsByGroupId

Get Products By Group Id

^

Получение списка изделий по идентификатору группы с пагинацией

Parameters:

- **group_id**: Идентификатор группы изделий
- **page**: Номер страницы (начиная с 1)
- **page_size**: Количество элементов на странице (от 1 до 100)

Parameters

Cancel

Name	Description
group_id * required integer (query)	<input type="text" value="1"/>
page integer (query)	<input type="text" value="1"/> <i>minimum: 1</i>
page_size integer (query)	<input type="text" value="10"/> <i>maximum: 100</i> <i>minimum: 1</i>

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'http://localhost:8000/api/Products/GetProductsById?group_id=1&page=1&page_size=10' \  
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Products/GetProductsById?group_id=1&page=1&page_size=10

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "items": [
    {
      "product_id": 5,
      "product_name": "2PMT",
      "product_image_path": "/api/Images/GetProductImage/5"
    }
  ],
  "total_count": 1,
  "page": 1,
  "page_size": 10
}
```

Download

Response headers

```
content-length: 146
content-type: application/json
date: Tue,13 May 2025 08:13:43 GMT
server: uvicorn
```

Responses

Code

Description

Links

200

Successful Response

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "items": [
    {
      "product_id": 0,
      "product_name": "string",
      "product_image_path": "string"
    }
  ],
  "total_count": 0,
}
```

Code	Description	Links
	<pre>"page": 0, "page_size": 0 }</pre>	
404	Продукт не найден	No links
422	Validation Error	No links
Media type		
<div>application/json</div>		
Example Value Schema		
<pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</pre>		

GET /api/Products/GetById Get Product By Id



Получение детальной информации о продукте по его идентификатору

Parameters:

- product_id: Идентификатор продукта

Parameters

Cancel

Name	Description
------	-------------

product_id * required
integer
(query)

5

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'http://localhost:8000/api/Products/GetById?product_id=5' \  
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Products/GetById?product_id=5

Server response

Code	Details
------	---------

200

Response body

```
{  
  "connector_id": 5,  
  "full_code": "2PMT",  
  "gost": "ГОСТ В 23476.8-86",  
  "connector_type": "2PMT",  
  "body_size": "стандартный",  
  "body_type": "стандартный",  
  "nozzle_type": null,
```

Code

Details

```
"nut_type": null,
"contacts_quantity": 0,
"connector_part": "розетка",
"contact_combination": "стандартное",
"contact_coating": "золото",
"heat_resistance": 100,
"special_design": null,
"climate_design": "УХЛ",
"connection_type": "резьбовое",
"description": "",
"purpose": "",
"parts_info": "",
"design_features": "",
"interchangeability": "",
"contacts_info": [
  {
    "diameter": 1,
    "max_resistance": 5,
    "max_current": 8
  }
]
```

Response headers

```
content-length: 1200
content-type: application/json
date: Tue,13 May 2025 07:54:20 GMT
server: uvicorn
```

Download

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Successful Response</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "connector_id": 0, "full_code": "string", "gost": "string", "connector_type": "string", }</div>	No links

Code	Description	Links
	<pre>"body_size": "string", "body_type": "string", "nozzle_type": "string", "nut_type": "string", "contacts_quantity": 0, "connector_part": "string", "contact_combination": "string", "contact_coating": "string", "heat_resistance": 0, "special_design": "string", "climate_design": "string", "connection_type": "string", "description": "", "purpose": "", "parts_info": "", "design_features": "", "interchangeability": "", "contacts_info": [], "technical_specs": [], "lifetime_table": [], "overheat_table": [], "mechanical_factors": [], "thermal_factors": []</pre>	<div></div>
404	Продукт не найден	No links
422	Validation Error	No links
	<div>Media type</div> <div>application/json</div>	
	<div>Example Value</div> <div>Schema</div> <pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</pre>	

GET

/api/Products/GetDetailedById/{product_id}

Get Detailed Product By Id

^

Получение расширенной детальной информации о продукте по его идентификатору

Parameters:

- **product_id**: Идентификатор продукта

Returns:

- Подробная информация о продукте, включая технические характеристики, таблицы и схемы

Parameters

Cancel

Name	Description
product_id * required integer (path)	Идентификатор продукта
	<div>5</div>

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'http://localhost:8000/api/Products/GetDetailedById/5' \  
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Products/GetDetailedById/5

Server response

CodeDetails

200

Response body

```
{
  "connector_id": 5,
  "full_code": "2PMT",
  "gost": "ГОСТ В 23476.8-86",
  "connector_type": "2PMT",
  "body_size": "стандартный",
  "body_type": "стандартный",
  "nozzle_type": null,
  "nut_type": null,
  "contacts_quantity": 0,
  "connector_part": "розетка",
  "contact_combination": "стандартное",
  "contact_coating": "золото",
  "heat_resistance": 100,
  "special_design": null,
  "climate_design": "УХЛ",
  "connection_type": "резьбовое",
  "description": "Соединители электрические цилиндрические низкочастотные 2PMT",
  "purpose": "Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3МГц) токов.",
  "parts_info": "Соединители состоят из кабельной и приборной части.",
  "design_features": "Конструктивные особенности определяются исполнениями: так и кабельными, как и приборными частями.",
  "interchangeability": "Соединители 2PMT имеют различные схемы расположения контактов и взаимосочетания.",
  "contacts_info": [
    {
      "diameter": 1,
      "max_resistance": 5,
      "max_current": 8
    }
  ],
}
```

Download

Response headers

content-length: 8859
content-type: application/json
date: Tue,13 May 2025 07:55:38 GMT
server: uvicorn

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Successful Response</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "connector_id": 0, "full_code": "string", "gost": "string", "connector_type": "string", "body_size": "string", "body_type": "string", "nozzle_type": "string", "nut_type": "string", "contacts_quantity": 0, "connector_part": "string", "contact_combination": "string", "contact_coating": "string", "heat_resistance": 0, "special_design": "string", "climate_design": "string", "connection_type": "string", "description": "", "purpose": "", "parts_info": "", "design_features": "", "interchangeability": "", "contacts_info": [], "technical_specs": [], "lifetime_table": [], "overheat_table": [], "mechanical_factors": [], "climatic_factors": [], }</pre></div>	No links
404	Продукт не найден	No links
422	<div>Validation Error</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div>	No links

Code

Description

Links

Example Value Schema

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string",
        0
      ],
      "msg": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

GET

/api/Products/GetCatalogItems Get Catalog Items



Получение списка продуктов для каталога с возможностью фильтрации

Parameters:

- **type_filter**: Опциональный фильтр по типу соединителя
- **size_filter**: Опциональный фильтр по размеру корпуса
- **limit**: Максимальное количество элементов в результате

Returns:

- Список продуктов для отображения в каталоге

Parameters

Cancel

Name

Description

type_filter
string

Фильтр по типу соединителя

Name	Description
<i>(query)</i>	<div>2РМДТ</div>
size_filter	Фильтр по размеру корпуса
string <i>(query)</i>	<div>size_filter</div>
limit	Количество элементов
integer <i>(query)</i>	<div>limit</div> <div><i>maximum: 100</i> <i>minimum: 1</i></div>

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:8000/api/Products/GetCatalogItems?type_filter=2%D0%A0%D0%9C%D0%94%D0%A2' \
-H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Products/GetCatalogItems?type_filter=2%D0%A0%D0%9C%D0%94%D0%A2

Server response

Code	Details
200	Response body

Code

Details

```
[
  {
    "product_id": 6,
    "product_name": "2PMДТ",
    "product_image_path": "/api/Images/GetProductImage/6"
  }
]
```

Download

Response headers

content-length: 98
content-type: application/json
date: Tue,13 May 2025 08:03:24 GMT
server: uvicorn

Responses

Code

Description

Links

200	Successful Response	No links
-----	---------------------	----------

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[
  {
    "product_id": 0,
    "product_name": "string",
    "product_image_path": "string"
  }
]
```

404	Продукт не найден	No links
-----	-------------------	----------

422	Validation Error	No links
-----	------------------	----------

Media type

application/json

Code

Description

Links

Example Value Schema

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string",
        0
      ],
      "msg": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

GET

/api/Products/Search

Search Products



Поиск продуктов по текстовому запросу

Parameters:

- **query**: Текст для поиска
- **limit**: Максимальное количество результатов

Returns:

- Список найденных продуктов

Parameters

Cancel

Name	Description
query * required string (query)	Поисковый запрос <div>ЗОЛОТО</div>

Name	Description
limit	<i>minLength: 2</i>
integer	Максимальное количество результатов
(query)	<div><div>20</div></div> <div><i>maximum: 50</i> <i>minimum: 1</i></div>

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8000/api/Products/Search?query=%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE&limit=20' \
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Products/Search?query=%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE&limit=20

Server response

Code	Details
200	<div>Response body</div> <div>[]</div> <div>Response headers</div>

Download

Code

Details

```
content-length: 2
content-type: application/json
date: Tue,13 May 2025 09:43:47 GMT
server: uvicorn
```

Responses

Code

Description

Links

200	Successful Response	No links
-----	---------------------	----------

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[
  {
    "product_id": 0,
    "product_name": "string",
    "product_image_path": "string"
  }
]
```

404	Продукт не найден	No links
-----	-------------------	----------

422	Validation Error	No links
-----	------------------	----------

Media type

application/json

Example Value Schema

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string",
        0
      ]
    }
  ]
}
```

Code	Description	Links
	<pre>], "msg": "string", "type": "string" }]</pre>	

images



GET /api/Images/GetProductImage/{product_id} Get Product Image



Получение основного изображения продукта по его идентификатору

Parameters:

- **product_id**: Идентификатор продукта

Returns:

- Файл изображения (PNG, JPG)

Parameters

Cancel

Name	Description
product_id * required integer (path)	<input type="text" value="9"/>

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8000/api/Images/GetProductImage/9' \
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Images/GetProductImage/9

Server response

Code	Details
500 <i>Undocumented</i>	<div>Error: Internal Server Error</div> <div>Response body</div> <div><pre>{ "detail": "Ошибка при получении изображения: 404: Изображение не найдено" }</pre></div> <div>Response headers</div> <div><pre>content-length: 123 content-type: application/json date: Tue,13 May 2025 08:12:27 GMT server: uvicorn</pre></div>

Download

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response <div>Media type<div>application/json</div>Controls Accept header.<div>Example ValueSchema"string"</div></div>	No links
400	Неверный запрос	No links
404	Изображение не найдено	No links
422	Validation Error <div>Media type<div>application/json</div><div>Example ValueSchema<pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }]}</pre></div></div>	No links



Получение списка URL всех изображений продукта

Parameters:

- **product_id**: Идентификатор продукта

Returns:

- Список URL изображений

Parameters

Cancel

Name	Description
product_id * required integer (path)	<input type="text" value="1"/>

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8000/api/Images/GetProductImages/1' \
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Images/GetProductImages/1

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre>["/api/Images/GetProductImage/1", "/api/Images/GetProductImage/1?view=front", "/api/Images/GetProductImage/1?view=back"]</pre></div><div><div>Download</div></div></div> <div><div>Response headers</div><div><pre>content-length: 118 content-type: application/json date: Tue,13 May 2025 08:12:48 GMT server: uvicorn</pre></div></div>

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Successful Response</div> <div><div>Media type</div><div><div>application/json</div></div><div>Controls Accept header.</div><div><div>Example Value</div><div>Schema</div><div><pre>["string"]</pre></div></div></div>	No links
400	Неверный запрос	No links
404	Изображение не найдено	No links

Code	Description	Links
422	<div>Validation Error</div> <div>Media type<div>application/json</div></div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }]}</pre></div>	No links

GET /api/Images/GetTechnicalDrawing/{product_id} Get Technical Drawing

Получение технического чертежа продукта

Parameters:

- product_id: Идентификатор продукта

Returns:

- Файл чертежа (PDF или изображение)

Parameters

Cancel

Name	Description
product_id * required integer (path)	<input type="text" value="5"/>

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'http://localhost:8000/api/Images/GetTechnicalDrawing/5' \  
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/Images/GetTechnicalDrawing/5

Server response

Code	Details
500 <i>Undocumented</i>	<div>Error: Internal Server Error</div> <div>Response body<div>{ "detail": "Ошибка при получении чертежа: 404: Технический чертеж не найден" }</div></div> <div>Response headers</div>

Download

Code

Details

```
content-length: 126
content-type: application/json
date: Tue,13 May 2025 08:13:16 GMT
server: uvicorn
```

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links
	<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>"string"</div>	
400	Неверный запрос	No links
404	Изображение не найдено	No links
422	Validation Error	No links
	<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], </div>	

Code	Description	Links
	<pre>"msg": "string", "type": "string" }]</pre>	

documents



GET	/api/Documents/GetDocumentById/{doc_id}	Get Document By Id	▼
GET	/api/Documents/GetDocumentsByProductId/{product_id}	Get Documents By Product Id	▼
GET	/api/Documents/GetAllTechnicalDocuments	Get All Technical Documents	▼

default



GET	/ Root	▼
-----	--------	---

Schemas



ClimaticFactor > Expand all object

ConnectorOrderInfo > Expand all object

ContactInfo > Expand all **object**

ContactRow > Expand all **object**

DimensionTable > Expand all **object**

Documentation > Expand all **object**

Group > Expand all **object**

HTTPValidationError > Expand all **object**

LifetimeByTemperature > Expand all **object**

MechanicalFactor > Expand all **object**

OverheatByLoad > Expand all **object**

ProductDetail > Expand all **object**

ProductPage > Expand all **object**

ProductPreview > Expand all **object**

TechnicalSpecification > Expand all **object**

ValidationError > Expand all **object**