

Інструкція з підключення до API

Оглавление

Опис процедури формування запиту до API	1
Створення підпису засобами MS SQL Server 11	2
Створення підпису засобами Oracle 11g	3
Приклад надсилання запиту за допомогою PHP	4
Створення замовлення	5
Дозаписування до замовлення продажу, створене раніше	7
Отримання прайсу	9
Отримання PRICE із товарами у пошкодженій упаковці, товарами із пошкодженнями (варіанти)	14
Наявність товару на складі	18
Видалення замовлення	21

Точка входу для сервісів, наведених нижче - <https://api.mti.ua/>

За допомогою нашого API можна автоматично створювати замовлення, перевіряти статус своїх замовлень, отримувати список товарів у резерві, отримувати прайс.

Якщо у Вас виникнуть проблеми з отриманням результатів – надішліть приклад XML, який Ви відправляєте, та XML-відповіді з помилкою на email support_dd@mti.ua

Опис процедури формування запиту до API

Для формування запиту до API необхідно:

- - Отримати в МТІ ідентифікатор компанії та відкритий ключ для формування цифрового підпису
- - Сформувати XML документ та надіслати його POST запитом на <https://api.mti.ua/>

```
1.      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2.      <request>
3.      <type> type </type>
4.      <time> time </time>
5.      <company> company </company>
6.      <signature> signature </signature>
7.      <params>
8.      </params>
9.      </request>
```

Опис атрибутів елемента <request>:

- **type** - тип запиту (PRICE|ORDER_PUT |...)
 - **time** - дата та час запиту у форматі 26.12.2012 11:19:19
 - **company** - ідентифікатор компанії, який Ви отримали в МТІ
 - **signature** - цифровий підпис запиту, що формується за допомогою відкритого ключа, який Ви отримали в МТІ
 - **params** - параметри запиту
-

У відповідь Ви отримаєте XML документ

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <response>
3. <status>status</status>
4. <time>time</time>
5. <signature>signature</signature>
6. <result>
7. result
8. </result>
9. </response>
- 10.

Опис атрибутів елемента <response>:

- **status** - код відповіді (1 - запит виконано успішно, > 1 - помилка)
- **time** - дата та час відповіді у форматі 26.12.2012 11:19:19
- **signature** - цифровий підпис запиту, що формується за допомогою відкритого ключа, який Ви отримали в МТІ
- **result** - результат виконання запиту

У разі виникнення помилок код помилки буде в полі **status**, а текстовий опис у полі **error**

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <response>
3. <status>status</status>
4. <time>time</time>
5. <error>error</error>
6. </response>

Створення підпису засобами MS SQL Server 11

Для створення підпису засобами MS SQL Server 11 можна використати такий приклад:

1. DECLARE @keyString
VARCHAR(1000)
2. DECLARE @sha1Raw VARBINARY(20)
- 3.

```

4. SET @keyString = '05.05.2014 13:00:32PRICE12345JGH6644-3FS4- FERGER4-ERGREGRG'
5. SET @sha1Raw = HASHBYTES('SHA1', @keyString) 6.
7. select CAST(N'' AS xml).value('xs:base64Binary(sql:variable("@sha1Raw"))',
    'varchar(max)') as [signature];
8.
9. GO

```

Результат: H4Os8KLCnqb47zRtMykotj9gVSc=

У прикладі вище використовуються такі дані:

- Час: 05.05.2014 13:00:32
- Команда: PRICE
- Компанія: 12345
- Ключ API: JGH6644-3FS4-FERGER4-ERGR-EGRG

Створення підпису засобами Oracle 11g

Для створення підпису засобами Oracle 11g можна використати такий приклад:

```

1. DECLARE
2.     word VARCHAR2(255) := '05.05.2014 13:00:32PRICE12345JGH6644-
    3FS4FERGER4-ERGR-EGRG';
3.     hash VARCHAR2(160);
4.     base_64 VARCHAR(255);
5. BEGIN
6.     hash := dbms_crypto.hash(
7.         src => utl_raw.cast_to_raw(word),
8.         typ => dbms_crypto.hash_sh1
9.     );
10.    hash := lower(hash);
11.    base_64 := utl_raw.cast_to_varchar2(utl_encode_base64_
    encode(HEXTORAW(hash)));
12.
13.    dbms_output.put_line('sha1: ' || hash);
14.    dbms_output.put_line('base64: ' || base_64);
15. END;

```

Результат: H4Os8KLCnqb47zRtMykotj9gVSc=

У прикладі вище використовуються такі дані:

- Час: 05.05.2014 13:00:32
- Команда: PRICE
- Компанія: 12345
- Ключ API: JGH6644-3FS4-FERGER4-ERGR-EGRG

Приклад надсилання запиту за допомогою PHP

Для надсилання запиту за допомогою PHP ви можете використати цей приклад

```
1.      <?php
2.      /**
3.       * хешування
4.       * @param String $temp
5.       * @return String
6.       */
7.      function hexbin($temp)
8.      {
9.          $data = '';
10.         $len = strlen ($ temp);
11.         for ($i=0; $i < $len; $i+=2) $data.=
12.             chr(hexdec(substr($temp,$i,2)));
13.         return $data; 13. }
14.
15.     /**
16.     * Отримання підпису
17.     * @return string
18.     */
19.     function signatureRequest($company, $key, $command, $time)
20.     {
21.         $str = $time.$command.$company.$key;
22.         return base64_encode(hexbin(sha1($str))); 23.     }
24.
25.     $key = ''; //ключ
26.     $company = ''; //ідентифікатор компанії
27.     $time = date('dmY H:i:s'); // поточна дата
28.     $command = 'PRICE'; // ім'я команди (RESERVE_GET, ORDER_PUT,
29.     ORDER_STATUS, PRICE...)
30.     $params = '<store_id>W600</store_id>'; //xml параметри
31.
32.     //xml тіло запиту
33.     $xml = '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
34.     <request>
35.     <type>'.$command.'</type>
36.     <time>'.$time.'</time>
37.     <company>'.$company.'</company>
38.     <signature>'.signatureRequest($company, $key, $command,
39.     $time).'
```

```

42.     $ ch = curl_init ($ url);
43.     curl __setopt ($ ch, CURLOPT _ SSL _ VERIFYHOST, 0);
44.     curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
45.     curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
46.     curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type: text/xml'));
47.     curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $xml);
48.     curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
49.     $output = curl_exec($ch); //Відповідь
50.     curl_close($ch);
51.     ?>

```

Для надсилання запиту за допомогою PHP та Zend_Http_Client ви можете використати даний приклад

```

1.     <?php
2.     $url = https://api.mti.ua/'; //адреса api
3.     $client = new Zend_Http_Client();
4.     $client -> setUri($url);
5.     $client -> setRawData($xml);
6.     $output = $client -> request(Zend_Http_Client::POST) -> getBody();
       //Відповідь
7.     ?>

```

Створення замовлення

Приклад запиту

```

1.         <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2.         <request>
3.             <type>ORDER_PUT</type>
4.             <time>26.12.2012 10:49:47</time>
5.             <company>12345</company>
6.             <signature>7+yTD+1LcpKypa60ILPKZ9Tqlfw=</signature>
7.             <params>
8.                 <type_line>NS</type_line>
9.                 <store_id>W600</store_id>
10.                <payer>23456789</payer>
11.                <address>45678912</address>
12.                <shipment_date>2020-08-18 23:20:00</shipment_date>
13.                <products>
14.                    <product>
15.                        <idsupplier>1985333</idsupplier>
16.                        <quantity>2</quantity>
17.                        <remark>Товар USD, є на складі</remark>
18.                    </product>
19.                </products>

```

20. <idsupplier>2254878</idsupplier>
21. <quantity>2</quantity>
22. <remark>Товар UAH немає на складі</remark>
23. </product>
24. </products>
25. </params>
26. </request>

Приклад успішної відповіді

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <response>
3. <status>1</status>
4. <time>26.12.2012 10:58:28</time>
5. <signature>BD1p8YkAd8MkCiD2U7OiYIXWP+I=</signature>
6. <result>
7. <order>
8. <number>543210</number>
9. <products>
10. <product>
11. <idsupplier>1985333</idsupplier>
12. </product>
13. <product>
14. <idsupplier>2254878</idsupplier>
15. </product>
16. </products>
17. </order>
18. </result>
19. </response>

Приклад відповіді з помилкою

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <response>
3. <status>2</status>
4. <time>26.12.2012 10:56:26</time>
5. <error> Помилка аналізу XML, перевірте правильність запити</error> 6.
7. </response>

Опис атрибутів елемента <request>:

- **type** - тип запити
- **time** - дата та час запити
- **company** – ідентифікатор компанії
- **signature** - підпис запити

- **params** - параметри запиту о **type_line** - тип замовлення {NS|BS|US} о **store_id** - склад {W600|W300}, необов'язковий параметр, за замовчуванням W600
 - **payer** - ідентифікатор платника (необов'язковий параметр) **address** - ідентифікатор адреси (необов'язковий параметр) **shipment_date** – потрібна дата та час доставки замовлення (необов'язковий параметр)
 - **products** - товари
 - **product** - товар
 - **idsupplier** - код товару МТІ або модель товару чи партномер товару □ **quantity** - кількість товару ▪ **remark** - коментар до товару

Опис атрибутів успішного елемента <response>:

- **status** - статус відповіді (якщо 1 - запит успішно оброблений; якщо > 1 - помилка; опис помилки дивіться в тезі)
- **time** - дата та час відповіді
- **signature** - підпис відповіді
- **result** - результат відповіді о **order** - замовлення
 - **number** - номер замовлення (елемент відсутній, якщо замовлення не було створено)
 - **products** - список кодів товарів, які були додані на замовлення □ **error** - помилка (елемент відсутній, якщо замовлення було створено)

Опис атрибутів елемента <response> з помилкою:

- **status** - статус відповіді (якщо 1 - запит успішно оброблений; якщо > 1 - помилка; опис помилки дивіться в тезі)
- **time** - дата та час відповіді
- **error** - повідомлення помилки

Дозаписування до замовлення продажу, створене раніше

Через ORDER_PUT (див. розділ «Створення замовлення») за потреби можна дозаписувати рядки до існуючого замовлення на продаж.

Для цього до ORDER_PUT додані необов'язкові параметри:

- add_order, - order_number

Щоб дозаписати товар до конкретного існуючого замовлення, потрібно передати:

- add_order = true та

- order_number=потрібний номер замовлення на продаж. Якщо order_number не заповнений, то дозаписування буде виконано до замовлення продажу, яке відповідає умовам нижче.

Умови, за якими підбираються замовлення продажу для дозаписування (обов'язково всі умови):

А) Статус замовлення = Відкрито,

- Дата створення = Поточна дата,

- Замовлення продажу створено за API,
 - Код дилера = company в ORDER_PUT,
 - Якщо ORDER_PUT заповнений payer, то payer=код платника у замовленні на продаж. Інакше – відповідність за кодом платника ігнорувати;
 - Якщо в ORDER_PUT заповнено address, то address = код адреси доставки у замовленні на продаж. Інакше – відповідність за кодом адреси доставки ігнорувати;
 - Якщо type_line ORDER_PUT не дорівнює = NS, то дозаписувати до замовлення продажу з Тип обліку = ОБИДВА, інакше - з Тип обліку = УПРАВЛ.
- Б) Якщо в запиті заповнений елемент order_number, то дозаписування проводиться на замовлення продажу, яке відповідає умовам п А. і чий номер дорівнює order_number.

Приклад запити

```

1.      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2.      <request>
3.      <type>ORDER_PUT</type>
4.      <time>26.12.2012 10:49:47</time>
5.      <company>12345</company>
6.      <signature>7+yTD+1LcpKypa60ILPKZ9Tqlfw=</signature>
7.      <params>
8.      <type_line>NS</type_line>
9.      <store_id>W600</store_id>
10.     <payer>23456789</payer>
11.     <address>45678912</address>
12.     <add_order>>true</add_order>
13.     <order_number>S0137579</order_number>
14.     <shipment_date>2020-08-18 23:20:00</shipment_date>
15.     <products>
16.     <product>
17.     <idsupplier>1985333</idsupplier>
18.     <quantity>2</quantity>
19.     <remark>Товар USD, є на складі</remark>
20.     </product>
21.     <product>
22.     <idsupplier>2254878</idsupplier>
23.     <quantity>2</quantity>
24.     <remark>Товар UAH, немає на складі</remark>
25.     </product>
26.     </products>
27.     </params>
28.     </request>

```

Приклад успішної відповіді

```

1.      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

```

```
2.      <response>
3.      <status>1</status>
4.      <time>26.12.2012 10:58:28</time>
5.      <signature>BD1p8YkAd8MkCiD2U70iYIXWP+I=</signature>
6.      <result>
7.      <order>
8.      <number>543210</number>
9.      <products>
10.     <product>
11.     <idsupplier>1985333</idsupplier>
12.     </product>
13.     <product>
14.     <idsupplier>2254878</idsupplier>
15.     </product>
16.     </products>
17.     </order>
18.     </result>
19.     </response>
```

Приклад відповіді з помилкою

```
20.     <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
21.     <response>
22.     <status>5</status>
23.     <time>18.08.2020 06:50:54</time>
24.     <error>До замовлення на продаж з номером S0137579 не
        можна додати товари, оскільки він не знайдений або не
        відповідає параметрам вихідного замовлення</error>
25.     </response>
```

Отримання прайсу

Приклад запити

```
1.      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2.      <request>
3.      <type>PRICE</type>
4.      <time>25.12.2012 14:59:04</time>
5.      <company>12345</company>
6.      <signature>iUGMowLqBxk9GTx0M0096sf4qMo= </signature>
7.      <params>
8.      <store_id>W600</store_id>
9.      </params>
10.     </request>
```

Приклад успішної відповіді

```
1.      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

2. <response>
3. <status>1</status>
4. <time>25.12.2012 15:37:48</time>
5. <signature>c8ecUqa9byhQLj3YzvFjjKB6VyM=</signature>
6. <result>
7. <store_id>W600</store_id>
8. <categorylist>
9. <category>
10. <id>32165</id>
11. <name>Портативні комп'ютери / Ноутбуки</name>
12. </category>
13. <category>
14. <id>45523</id>
15. <name>Портативні комп'ютери / Сумки для ноутбуків</name>
16. </category>
17. </categorylist>
18. <productgroup>
19. <name>Портативні комп'ютери / Ноутбуки</name>
20. <products>
21. <product>
22. <productgroup_id>964</productgroup_id>
23. <mticode>2812165</mticode>
24. <idsupplier>2812165</idsupplier>
25. <model><![CDATA[Fil. ABS (RF10XXEU0NA)]]></model>
26. <prodname><![CDATA[ABS картридж (RF10XXEU0NA)]]></prodname>
27. <prodname_invoice><![CDATA[ABS картридж для 3 Д принтера]]></prodname_invoice>
28. <partnum><![CDATA[RF10XXEU0NA]]></partnum>
29. <partno><![CDATA[RF10XXEU0NA]]></partno>
30. <brand><![CDATA[XYZPRINTING]]></brand>
31. <reserved>0</reserved>
32. <guarantee>12</guarantee>
33. <price_usd />
34. <price_uah>386.62</price_uah>
35. <price_uah_fdp>386.62</price_uah_fdp>
36. <price_uah_order>386.62</price_uah_order>
37. <purchase>FOB</purchase>
38. <rrp>397.00</rrp>
39. <rrp_control>N</rrp_control>
40. <tnved>3916901090</tnved>
41. <barcode>4715872740720</barcode>
42. <country>Thailand</country>
43. <store><![CDATA[1]]></store>

44. <nds>20</nds>
45. </product>
46. </products>
47. </productgroup>
48. <productgroup>
49. <name>3D та VR окуляри / VR, AR пристрої</name> 50.
<products>
51. <product>
52. <productgroup_id>1421</productgroup_id>
53. <mticode>3036693</mticode>
54. <idsupplier>3036693</idsupplier>
55. <model><![CDATA[3D VR Glasses EMV300]]></model>
56. <prodname><![CDATA[окуляри віртуальної реальності 3D VR для
смартфонів 3.5-6" 3D VR Glasses EMV300]]></prodname>
57. <prodname_invoice><![CDATA[окуляри віртуальної реальності 3D VR
для смартфонів 3.5-6"]]></prodname_invoice>
58. <partnum><![CDATA[EMV300]]></partnum>
59. <partno><![CDATA[EMV300]]></partno>
60. <brand><![CDATA[ESPERANZA]]></brand>
61. <reserved>0</reserved>
62. <guarantee>12</guarantee>
63. <price_usd />
64. <price_uah>102.00</price_uah>
65. <price_uah_fdp>102.00</price_uah_fdp>
66. <price_uah_order>102.00</price_uah_order>
67. <purchase>FOB</purchase>
68. <rrp>199.00</rrp>
69. <rrp_control>Y</rrp_control>
70. <tnved>9004901000</tnved>
71. <barcode>5901299926406</barcode>
72. <country>China</country>
73. <store><![CDATA[50 та більше]]></store>
74. <nds>20</nds>
75. </product>
76. <product>
77. <productgroup_id>1421</productgroup_id>
78. <mticode>3399971</mticode>
79. <idsupplier>3399971</idsupplier>
80. <model><![CDATA[3D VR Glasses EMV200]]></model>
81. <prodname><![CDATA[окуляри віртуальної реальності 3D VR для
смартфонів 3.5-6" 3D VR Glasses EMV200]]></prodname>
82. <prodname_invoice><![CDATA[окуляри віртуальної реальності 3D VR
для смартфонів 3.5-6"]]></prodname_invoice>
83. <partnum><![CDATA[EMV200]]></partnum>
84. <partno><![CDATA[EMV200]]></partno>

85. <brand><![CDATA[ESPERANZA]]></brand>
86. <reserved>0</reserved>
87. <guarantee>12</guarantee>
88. <price_usd />
89. <price_uah>132.60</price_uah>
90. <price_uah_fdp>132.60</price_uah_fdp>
91. <price_uah_order>132.60</price_uah_order>
92. <purchase>FOB</purchase>
93. <rrp>199.00</rrp>
94. <rrp_control>Y</rrp_control>
95. <tnved>9004901000</tnved>
96. <barcode>5901299939345</barcode>
97. <country>China</country>
98. <store><![CDATA[50 та більше]]></store>
99. <nds>20</nds> 100. </product>
101. </products>
102. </productgroup>
103. <productgroup>
104. <name>NAS / Активне мережне обладнання</name>
105. <products>
106. <product>
107. <productgroup_id>560</productgroup_id>
108. <mticode>2804709</mticode>
109. <idsupplier>2804709</idsupplier>
110. <model><![CDATA[RAIL-B02]]></model>
111. <prodname><![CDATA[Комплект напрямних RAIL-B02]]></prodname>
112. <prodname_invoice><![CDATA[Комплект напрямних]]></prodname_invoice>
113. <partnum><![CDATA[]]></partnum> 114.
<partno><![CDATA[]]></partno>
115. <brand><![CDATA[QNAP]]></brand>
116. <reserved>0</reserved>
117. <guarantee>12</guarantee>
118. <price_usd />
119. <price_uah>3561.20</price_uah>
120. <price_uah_fdp>3561.20</price_uah_fdp>
121. <price_uah_order>3561.20</price_uah_order>
122. <purchase>FOB</purchase>
123. <rrp>3860.00</rrp>
124. <rrp_control>Y</rrp_control>
125. <tnved>8302490090</tnved>
126. <barcode>4712511127386</barcode>
127. <country>Taiwan (Taipei)</country>
128. <store><![CDATA[2]]></store>

129. <nds>20</nds>
130. </product> </products>
131. </productgroup>
132. </result>
133. </response>

Приклад відповіді з помилкою

```
1.     <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2.     <response>
3.     <status>5</status>
4.     <time>26.12.2012 12:05:22</time>
5.     <error>Помилка. Компанії з номером 12345 немає</error>
6.     </response>
```

Опис атрибутів елемента <request>

- **type** - тип запиту
- **time** - дата та час запиту
- **company** – ідентифікатор компанії
- **signature** - підпис запиту
- **params** - параметри запиту
- **store_id** - склад {W600 | W300 }

Опис атрибутів успішного елемента <response>:

- **status** - статус відповіді (якщо 1 - запит успішно оброблений; якщо > 1 - помилка; опис помилки дивіться в тезі)
- **time** - дата та час відповіді
- **signature** - підпис відповіді
- **result** - результат відповіді
 - **store_id** - склад
 - **categorylist**
 - **category**
 - **id** – ідентифікатор категорії
 - **name** - назва категорії
 - **productgroup** - категорія товару
 - **name** - назва категорії товару
 - **products** - товари у категорії
 - **product** - товар
 - **productgroup_id** – ідентифікатор категорії
 - **idsupplier** - код товару МТІ
 - **model** – модель товару
 - **prodname** - назва товару
 - **prodname_invoice** - назва товару в рахунку
 - **partno** - партномер товару
 - **brand** - бренд товару
 - **reserved** - кількість у резерві (у невідвантажених замовленнях)
 - **guarantee** – гарантія

- **country** – країна-виробник
- **rrp** – рекомендована роздрібна ціна, грн
- **rrp_control** - контроль роздрібної ціни (Y - Так, N - Ні)
 - **tnved** - код ТНЗЕД
 - **barcode** - код EAN (штрихкод)
 - **nds** - ставка ПДВ товару, % (20|7|0 або ін.)
- **price_usd** - ціна, у.о. (завжди порожня, не використовується)
 - **price_uah** - ціна, грн
 - **price_uah_order** - ціна, грн
- **purchase** - тип закупівлі товару (DDP, CIP, FOB) • **store** - кількість од товару на складі

Від	До	Можливі значення для store
1	9	Число, кількість одиниць на складі. Наприклад, <store>2</store>
10	49	Текстове подання <store>10 і більше</store>
50	99999999	Текстове подання <store>50 і більше</store>
0	0	-

Опис атрибутів елемента **<response>** з помилкою:

- **status** - статус відповіді (якщо 1 - запит успішно оброблений; якщо > 1 - помилка; опис помилки дивіться в тезі)
- **time** - дата та час відповіді
- **error** - повідомлення помилки

Отримання PRICE із товарами у пошкодженій упаковці, товарами із пошкодженнями (варіанти)

Використовуючи PRICE, можна також отримувати дані про наявність та ціни, у т.ч. щодо товарів з пошкодженнями (пошкоджений товар, пошкоджена упаковка та ін.).

Для цього PRICE повинен містити додатковий необов'язковий тег **display_variants= true** (якщо **display_variants** відсутній або не заповнений – відповідь міститиме xml, описану в розділі «Отримання прайсу»)

Приклад запити

```

11.      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
12.      <request>
13.      <type>PRICE</type>
14.      <time>25.12.2012 14:59:04</time>
15.      <company>12345</company>
16.      <signature>iUGMowLqBxk9GTx0M0096sf4qMo=</signature>

```

```

17.      <params>
18.      <store_id>W600</store_id>
19.      <display_variants>true</display_variants>
20.      </params>
21.      </request>

```

Приклад успішної відповіді

Якщо запит містить `<display_variants>true</display_variants>`, то відповідь містить дані про товар у розрізі станів, у якому залишок є на складі (тобто якщо товар `mticode=3626293` в стані нового та у пошкодженій упаковці, то у відповіді він буде зустрічатися кілька разів з різними значеннями елемента `variants`).

```

134.      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
135.      <response>
136.      <status>1</status>
137.      <time>25.12.2012 15:37:48</time>
138.      <signature>c8ecUqa9byhQLj3YzvFjjKB6VyM=</signature>
139.      <result>
140.      <store_id>W600</store_id>
141.      <categorylist>
142.      <category>
143.      <id>32165</id>
144.      <name>Портативні комп'ютери / Ноутбуки</name>
145.      </category>
146.      <category>
147.      <id>45523</id>
148.      <name>Портативні комп'ютери / Сумки для ноутбуків</name> 149.
149.      </category>
150.      </categorylist>
151.      <productgroup>
152.      <name>Портативні комп'ютери / Ноутбуки</name>
153.      <products>
154.      <product>
155.      <variants />
156.      <productgroup_id>165</productgroup_id>
157.      <mticode>3626293</mticode>
158.      <idsupplier>3626293</idsupplier>
159.      <model><![CDATA[Muto Silent Keyboard]]></model>
160.      <prodname><![CDATA[Клавіатура Muto Silent Keyboardru Muto Silent
161.      Keyboard]]></prodname>
161.      <prodname_invoice><![CDATA[Клавіатура Muto Silent
162.      Keyboardru]]></prodname_invoice>
162.      <partnum><![CDATA[23408]]></partnum>

```

163. <partno><![CDATA[23408]]></partno>
164. <brand><![CDATA[TRUST]]></brand>
165. <reserved>0</reserved>
166. <guarantee>12</guarantee>
167. <price_usd />
168. <price_uah>279.20</price_uah>
169. <price_uah_fdp>279.20</price_uah_fdp>
170. <price_uah_order>279.20</price_uah_order>
171. <purchase>FOB</purchase>
172. <rrp>349.00</rrp>
173. <rrp_control>Y</rrp_control>
174. <tnved>8471606000</tnved>
175. <barcode>8713439234084</barcode>
176. <country>China</country>
177. <store><![CDATA[10 та більше]]></store>
178. <nds>20</nds>
179. </product>
180. <product>
181. <variants>ПОШ_УПАКОВ</variants>
182. <productgroup_id>165</productgroup_id>
183. <mticode>3626293</mticode>
184. <idsupplier>3626293</idsupplier>
185. <model><![CDATA[Muto Silent Keyboard]]></model>
186. <prodname><![CDATA[Клавіатура Muto Silent Keyboardru Muto Silent Keyboard]]></prodname>
187. <prodname_invoice><![CDATA[Клавіатура Muto Silent Keyboardru]]></prodname_invoice>
188. <partnum><![CDATA[23408]]></partnum>
189. <partno><![CDATA[23408]]></partno>
190. <brand><![CDATA[TRUST]]></brand>
191. <reserved>0</reserved>
192. <guarantee>12</guarantee>
193. <price_usd />
194. <price_uah>279.20</price_uah>
195. <price_uah_fdp>279.20</price_uah_fdp>
196. <price_uah_order>279.20</price_uah_order>
197. <purchase>FOB</purchase>
198. <rrp>349.00</rrp>
199. <rrp_control>Y</rrp_control>
200. <tnved>8471606000</tnved>
201. <barcode>8713439234084</barcode>
202. <country>China</country>
203. <store><![CDATA[1]]></store>
204. <nds>20</nds>
205. </product>

206. <product>
207. <variants />
208. <productgroup_id>165</productgroup_id>
209. <mticode>3625372</mticode>
210. <idsupplier>3625372</idsupplier>
211. <model><![CDATA[Keyboard EGK102 GReen USB]]></model>
212. <prodname><![CDATA[клавіатура дротова Keyboard EGK102 GReen USB]]></prodname>
213. <prodname_invoice><![CDATA[клавіатура дротова]]></prodname_invoice>
214. <partnum><![CDATA[EGK102GUA]]></partnum>
215. <partno><![CDATA[EGK102GUA]]></partno>
216. <brand><![CDATA[ESPERANZA]]></brand>
217. <reserved>0</reserved>
218. <guarantee>12</guarantee>
219. <price_usd />
220. <price_uah>159.20</price_uah>
221. <price_uah_fdp>159.20</price_uah_fdp>
222. <price_uah_order>159.20</price_uah_order>
223. <purchase>FOB</purchase>
224. <rrp>199.00</rrp>
225. <rrp_control>Y</rrp_control>
226. <tnved>8471606000</tnved>
227. <barcode>5901299944738</barcode>
228. <country>China</country>
229. <store><![CDATA[50 та більше]]></store>
230. <nds>20</nds>
231. </product>
232. <product>
233. <variants>КОНТ_УПАК</variants>
234. <productgroup_id>165</productgroup_id>
235. <mticode>3625372</mticode>
236. <idsupplier>3625372</idsupplier>
237. <model><![CDATA[Keyboard EGK102 GReen USB]]></model>
238. <prodname><![CDATA[клавіатура дротова Keyboard EGK102 GReen USB]]></prodname>
239. <prodname_invoice><![CDATA[клавіатура дротова]]></prodname_invoice>
240. <partnum><![CDATA[EGK102GUA]]></partnum>
241. <partno><![CDATA[EGK102GUA]]></partno>
242. <brand><![CDATA[ESPERANZA]]></brand>
243. <reserved>0</reserved>
244. <guarantee>12</guarantee>
245. <price_usd />
246. <price_uah>159.20</price_uah>
247. <price_uah_fdp>159.20</price_uah_fdp>
248. <price_uah_order>159.20</price_uah_order>
249. <purchase>FOB</purchase>

250. <rrp>199.00</rrp>
 251. <rrp_control>Y</rrp_control>
 252. <tnved>8471606000</tnved>
 253. <barcode>5901299944738</barcode>
 254. <country>China</country>
 255. <store><![CDATA[1]]></store>
 256. <nds>20</nds>
 257. </product>
 258. </products>
 259. </productgroup>

Довідник можливих значень тега variants у даних про товар:

Значення variants	Опис
	Якщо не заповнено, то товар на залишку у стані новий, без пошкоджень
КОНТР_УПАК	Товар пройшов контроль повноцінності упаковки
ПІСЛЯРЕМОН	Товар після ремонту
ПОШ_УПАКОВ	Товар з пошкодженою упаковкою
ПОШК_ТОВАР	Товар має механічні або інші пошкодження

Наявність товару на складі

Приклад запиту

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
 2. <request>
 3. <type>PRODUCT_STORE</type>
 4. <time>25.12.2012 14:59:04</time>
 5. <company>12345</company>
 6. <signature>iUGMowLqBxk9GTx0M0096sf4qMo=</signature>
 7. <params>
 8. <store_id>W600</store_id>
 9. <products>
 10. <product>1985333</product>
 11. <product>HP Envy 6-1151sr C6F73EA</product>
 12. </products>
 13. </params>
 14. </request>

Приклад успішної відповіді

15. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

16. <response>
17. <status>1</status>
18. <time>22.04.2020 17:29:01</time>
19. <signature>2X0ip9s59sbdRl+PgvZLTUjg1Sc=</signature>
20. <result>
21. <product>
22. <idsupplier>1985333</idsupplier>
23. <model>Scales EBS007K</model>
24. <partno>EBS007K</partno>
25. <store>+</store>
26. <amount>+</amount>
27. <purchase>FOB</purchase>
28. <rrp>249.00</rrp>
29. <rrp_control>Y</rrp_control>
30. <price_uah>249.00</price_uah>
31. <price_uah_fdp>249.00</price_uah_fdp>
32. <price_usd />
33. <price_uah_order>249.00</price_uah_order>
34. <reserved>0</reserved>
35. <country>China</country>
36. <store_2>50 і більше</store_2>
37. </product>
38. <product>
39. <idsupplier>2917186</idsupplier>
40. <model>Scales EBS008K</model>
41. <partno>HP Envy 6-1151sr C6F73EA</partno>
42. <store>+</store>
43. <amount>+</amount>
44. <purchase>FOB</purchase>
45. <rrp>249.00</rrp>
46. <rrp_control>Y</rrp_control>
47. <price_uah>249.00</price_uah>
48. <price_uah_fdp>249.00</price_uah_fdp>
49. <price_usd />
50. <price_uah_order>249.00</price_uah_order>
51. <reserved>0</reserved>
52. <country>China</country>
53. <store_2>2</store_2>
54. </result>
55. </response>

Приклад відповіді з помилкою

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

```

2.     <response>
3.     <status>5</status>
4.     <time>26.12.2012 12:05:22</time>
5.     <error>Помилка. Компанії з номером 12345 немає</error>
6.     </response>

```

Опис атрибутів елемента <request>:

- **type** - тип запиту
- **time** - дата та час запиту
- **company** – ідентифікатор компанії
- **signature** - підпис запиту
- **params** - параметри запиту
 - **store_id** - склад {W600|W300}
 - **products** - товари Макс. к-сть товарів 10
 - **product** - код товару МТІ або модель товару чи партномер товару

Опис атрибутів успішного елемента <response>:

- **status** - статус відповіді (якщо 1 - запит успішно оброблений; якщо > 1 - помилка; опис помилки дивіться в тезі)
- **time** - дата та час відповіді
- **signature** - підпис відповіді
- **result** - результат відповіді
 - **product** - товар
 - **idsupplier** - код товару МТІ
 - **model** – модель товару
 - **partno** - партномер товару
 - **store** - +/- на складі
 - **purchase** – тип закупівлі товару (FOB/DDP/FDP)
 - **reserved** - кількість товарів у резерві (у невідвантажених замовленнях)
 - **rrp** – рекомендована роздрібна ціна, грн
 - **rrp_control** - контроль роздрібною ціни (Y - Так, N - Ні)
 - **price_usd** - ціна, у.о. (завжди порожня, не використовується)
 - **price_uah** - ціна, грн
 - **price_uah_order** - ціна, грн
 - **country** – країна-виробник
 - **store_2** – кількість од товару на складі

Від	До	Можливі значення для store_2
1	9	Число, кількість одиниць на складі. Наприклад, <store_2>2</store_2>
10	49	Текстове подання <store_2>10 і більше</store_2>

50	99999999	Текстове подання <store_2>50 і більше</store_2>
0	0	-

Опис атрибутів елемента <response> з помилкою:

- **status** - статус відповіді (якщо 1 - запит успішно оброблений; якщо > 1 - помилка; опис помилки дивіться в тезі)
- **time** - дата та час відповіді
- **error** - повідомлення помилки

Видалення замовлення

Приклад запиту

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request>
<type>DELETE_ORDER</type>
<time>12.04.2025 23:12:15</time>
<company>12356</company>
<signature> iUGMowLqBxk9GTx0M0096sf4qMo==</signature>
<params>
<order_no>S000313772</order_no>
</params>
</request>
```

Приклад успішної відповіді

```
<?xml version="1.0"?>
<boolean>true</boolean>
```

Приклад відповіді з помилкою

```
<?xml version="1.0"?>
<response>
<status>5</status>
<time>21.05.2025 13:22:57</time>
<error>Ошибка при обработке данных - There is no Sales Header within the
filter.

Filters: No.: S000313772, Sell-to Customer No.: 204066</error>
</response>
```

Опис атрибутів елемента <request>:

- **type** - тип запиту
- **time** - дата та час запиту
- **company** – ідентифікатор компанії
- **signature** - підпис запиту
- **params** - параметри запиту

- **order_no** – номер замовлення, яке треба видалити. Номер створеного замовлення є у відповіді на запит створення замовлення. Запитом можна видалити лише замовлення не передані на відвантаження чи оплату.

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<response>
```

```
<status>1</status>
```

```
<time>21.05.2025 13:19:47</time>
```

```
<signature>bq0pq0a7Fbvgrk6yt0ic7oQkQY=</signature>
```

```
<result>
```

```
<order>
```

```
<number>SO00313772</number>
```

```
<products>
```

```
<product>
```

```
<idsupplier>3720264</idsupplier>
```

```
</product>
```

```
</products>
```

```
</order>
```

Опис атрибутів успішного елемента <response>:

- **boolean**- true, якщо замовлення успішно видалене

Опис атрибутів елемента <response> з помилкою:

- **status** - статус відповіді (якщо > 1 - помилка; опис помилки дивіться в тезі)
- **time** - дата та час відповіді
- **error** - повідомлення помилки