**iCash Client API**

**v.1.2**

**I. Описание.**

iCash Client API дава възможност за достъп до:

* основни номенклатури - четене
* контрагенти – добавяне, четене
* артикули - добавяне, четене
* операции (продажба и сторно) - добавяне, четене
* фактури - четене

Комуникацията се осъществява посредством уеб сървиси с подписани съобщения. Метода на заявките е POST. Отговора на заявките е в JSON формат

**II. Авторизация.**

За успешна авторизация е необходимо да се изпратят **api\_key**, **signature** и **nonce** параметри към всяка заявка към API-то.

**api\_key** - този параметър се генерира и предоставя от iCash системата

**nonce** - положително число. Този параметър трябва да се инкрементира със всяка заявка към API-то. Обикновено се използва Unix Timestamp за този параметър

**signature -** това е HMAC-SHA256 енкодиран низ, съдържащ **nonce**, **WareHouseID** и **api\_key**, като за енкодирането му се използва ***secret\_key***, който се генерира и предоставя от iCash системата. Параметъра ***WareHouseID*** е номера на складовото стопанство. Параметъра **signature** трябва да се представи като hex (64 uppercase characters)

***Пример Python:***

*import hmac*

*import hashlib*

*message = nonce + WareHouseID + api\_key*

*signature = hmac.new(*

*API\_SECRET,*

*msg=message,*

*digestmod=hashlib.sha256*

*).hexdigest().upper()*

***Пример PHP:***

*$message = $nonce.$WareHouseID.$api\_key;*

*$signature = strtoupper(bin2hex(hash\_hmac('sha256',$message, $secret\_key,true)));*

**III. Методи:**

1. Вход
2. Списък фискални устройства
3. Списък обекти
4. Списък потребители
5. Списък данъчни групи
6. Списък методи на плащане
7. Списък мерни еденици
8. Добавяне/редактиране на контрагент
9. Списък контрагенти
10. Добавяне/редактиране на артикул
11. Заданаване на цена и др. параметри на артикул за конкретен обект
12. Списък артикули
13. Откриване на нова операция (продажба или сторно)
14. Четене на операция
15. Добавяне на артикул (ред) към операция
16. Изтриване на артикул (ред) от операция
17. Задаване на отстъпка на опрерация
18. Приключване (разпечатване) на операция
19. Добавяне на плащане по операция
20. Списък операции
21. Списък документи (фактури, кредитни и дебитни известия)
22. Четене на документ
23. Наличност на артикул

**1. Вход.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/login**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/login**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **WareHouseID** | Номер на складово стопанство | Integer | Да |
| **UserID** | Номер на потребителя | Integer | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | result | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “result”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **session\_id** | Идентификатор | String | Да |

**Пример**:

{

"nonce": "1552989761",

"status": 1,

"data": {

"session\_id": "66a891e8b4d7d018d230363bcd0adfbd"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

**Пример**:

{

"nonce": "1552990302",

"status": 0,

"error\_message": "Authentication Error"

}

**2. Списък фискални устройства.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-cash-registers**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-cash-registers**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Списък фискални устройства | Array of Item |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “Item”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **id** | Идентификатор | Integer | Да |
| **name** | Име | String | Да |
| **type** | Тип | ENUM(VIRTUAL,HARDWARE) | Да |
| **storeID** | Идентификатор на обект | Integer | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552998131",

"status": 1,

"data": [

{

"id": 39,

"value": "Касов апарат 2",

"type": "VIRTUAL",

"storeID": 1

},

{

"id": 40,

"value": "Касов апарат 3",

"type": "HARDWARE",

"storeID": 2

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**3. Списък обекти.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-stores**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-stores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Списък обекти | Array of Item |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “Item”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **id** | Идентификатор | Integer | Да |
| **name** | Име | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552998320",

"status": 1,

"data": [

{

"id": 1,

"value": "Обект 1"

},

{

"id": 2,

"value": "Обект 2"

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**4. Списък потребители.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-users**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-users**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Списък потребители | Array of Item |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “Item”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **UserID** | Идентификатор | Integer | Да |
| **UserActive** | Активен(0-не, 1-да) | Integer | Да |
| **UserRole** | Роля | enum('user', 'admin', 'odit') | Да |
| **UserRealName** | Име | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552998320",

"status": 1,

"data": [

{

"UserID": 1,

"UserActive": 1,

"UserRole": "admin",

"UserRealName": "Иван Иванов"

},

{

"UserID": 2,

"UserActive": 1,

"UserRole": "user",

"UserRealName": "Гюнер Зеки"

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**5. Списък данъчни групи.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-tax-groups**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-tax-groups**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Списък данъчни групи | Array of Item |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “Item”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **id** | Идентификатор | Integer | Да |
| **name** | Име | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552998320",

"status": 1,

"data": [

{

"id": 1,

"value": "А"

},

{

"id": 2,

"value": "Б"

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**6. Списък методи на плащане.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-pay-types**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-pay-types**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Списък методи на плащане | Array of Item |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “Item”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **id** | Идентификатор | Integer | Да |
| **name** | Име | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552998930",

"status": 1,

"data": [

{

"id": 1,

"value": "В брой"

},

{

"id": 2,

"value": "На кредит"

},

{

"id": 3,

"value": "С чек"

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**7. Списък мерни еденици.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-measure-units**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-measure-units**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Списък мерни еденици | Array of Item |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “Item”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **id** | Идентификатор | Integer | Да |
| **name** | Име | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552998930",

"status": 1,

"data": [

{

"id": 1,

"value": "бр"

},

{

"id": 2,

"value": "кг"

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**8. Добавяне/редактиране на контрагент.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/add-contragent**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/add-contragent**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Уник.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **EditContragentID** | Идентификатор на контрагента който се редактира | Integer | Не |
| **ContragentName** | Име на фирмата | String(100) | Да |
| **ContragentType** | Тип - клиент и/или доставчик | SET(CLIENT, SUPPLIER) | Да |
| **ContragentBarcode** | Баркод | String(20) | Не/Да |
| **ContragentCountryCode** | Код на държава  **ISO 3166-1 alpha-2** | String(2) | Да |
| **ContragentCityName** | Град | String(70) | Да |
| **ContragentAddress** | Адрес | String(100) | Не |
| **ContragentTaxNum** | ЕИК | String(15) | Да/Да |
| **ContragentVatRegistered** | Регистация по ДДС | ENUM(0,1) | Да |
| **ContragentVatNum** | Номер по ДДС | String(15) | Не |
| **ContragentMOL** | МОЛ | String(60) | Не |
| **ContragentAllowPartPays** | Разрешаване на частични плащания | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |
| **ContragentForbidSupplies** | Забрана на доставки | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |
| **ContragentForbidSales** | Забрана на проджби | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |
| **ContragentMobile** | Мобилен телефон | String(20) | Не |
| **ContragentPhone** | Телефон | String(20) | Не |
| **ContragentFax** | Факс | String(20) | Не |
| **ContragentEmail** | Ел.поща | String(75) | Не |
| **ContragentWebSite** | Интенет сайт | String(100) | Не |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | result |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “result”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **ContragentID** | Идентификатор | Integer | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552999153",

"status": 1,

"data": {

"ContragentID": 129

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552999151",

"status": 0,

"error\_message": "ContragentName is mandatory"

}

**9. Списък контрагенти.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-contragents**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-contragents**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Сорт.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **ContragentID** | Идентификатор | Integer | Не/Да |
| **ContragentName** | Име на фирмата | String(100) | Не/Да |
| **ContragentType** | Тип - клиент или доставчик | ENUM(CLIENT, SUPPLIER) | Не/Да |
| **ContragentBarcode** | Баркод | String(20) | Не/Да |
| **ContragentTaxNum** | ЕИК | String(15) | Не/Да |
| **ContragentActive** | Активен | ENUM(0,1) | Не/Да |
| **sort** | Сортиране по | String | Не |
| **order** | Ред на сортиране | ENUM(ASC,DESC)  Default ASC | Не |
| **offset** | Отместване | Integer  Default 0 | Не |
| **count** | Брой резултати | Integer(MAX 100)  Default 10 | Не |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | result | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “result”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **TotalRecords** | Общ брой резултати | Integer | Да |
| **Data** | Масив контрагенти | Array of contragent | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “contragent”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **ContragentID** | Идентификатор | Integer | Да |
| **ContragentName** | Име на фирмата | String(100) | Да |
| **ContragentType** | Тип - клиент и/или доставчик | SET(CLIENT, SUPPLIER) | Да |
| **ContragentBarcode** | Баркод | String(20) | Да |
| **ContragentTaxNum** | ЕИК | String(15) | Да |
| **ContragentVatRegistered** | Регистация по ДДС | ENUM(0,1) | Да |
| **ContragentVatNum** | Номер по ДДС | String(15) | Да |
| **ContragentMOL** | МОЛ | String(60) | Да |
| **ContragentAllowPartPays** | Разрешаване на частични плащания | ENUM(0,1) | Да |
| **ContragentForbidSupplies** | Забрана на доставки | ENUM(0,1) | Да |
| **ContragentForbidSales** | Забрана на проджби | ENUM(0,1) | Да |
| **ContragentActive** | Активен | ENUM(0,1) | Да |
| **ContragentPhone** | Телефон | String(20) | Да |
| **ContragentMobile** | Мобилен телефон | String(20) | Да |
| **ContragentEmail** | Ел.поща | String(75) | Да |
| **ContragentCreateDate** | Дата и час на създаване | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553001733",

"status": 1,

"data": {

"TotalRecords": 57,

"Data": [

{

"ContragentID": 25,

"ContragentType": "CLIENT,SUPPLIER",

"ContragentBarcode": "115825956",

"ContragentName": "к-и инвест холдинг - оод",

"ContragentVatRegistered": 1,

"ContragentAllowPartPays": 1,

"ContragentTaxNum": "115825956",

"ContragentMOL": "Иван Иванов",

"ContragentMobile": "",

"ContragentEmail": "",

"ContragentContactName": "",

"ContragentForbidSupplies": 0,

"ContragentForbidSales": 0,

"ContragentActive": 1,

"ContragentCreateDate": "2013-03-20 11:24:03"

"ContragentAddress": "без адрес",

"ContragentVatNum": "",

"ContragentCountryID": 34,

"ContragentCountry": "Bulgaria”

},

{

"ContragentID": 26,

"ContragentType": "CLIENT,SUPPLIER",

"ContragentBarcode": "123578950",

"ContragentName": "АГЕНТ ЕКСПРЕС ЕООД",

"ContragentVatRegistered": 1,

"ContragentAllowPartPays": 1,

"ContragentTaxNum": "123578950",

"ContragentMOL": "ЦВЕТА ПЕНЕВА РАШКОВА РАШКОВА",

"ContragentMobile": "087654321",

"ContragentEmail": "",

"ContragentContactName": "",

"ContragentForbidSupplies": 0,

"ContragentForbidSales": 0,

"ContragentActive": 1,

"ContragentCreateDate": "2013-03-20 11:25:33",

"ContragentAddress": "Славянска 95",

"ContragentVatNum": "BG67768",

"ContragentCountryID": 34,

"ContragentCountry": "Bulgaria”

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**10. Добавяне/редактиране на артикул.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/add-sale-item**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/add-sale-item**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Уник.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **EditSaleItemID** | Идентификатор на артикула който се редактира | Integer | Не |
| **SaleItemBarcode** | Баркод | String(20) | Не/Да |
| **SaleItemInventoryID** | Инвентарен номер | String(20) | Да/Да |
| **SaleItemName** | Име на артикула | String(100) | Да |
| **SaleItemCashRegisterName** | Име на артикула за каса/принтер | String(100) | Да |
| **SaleItemType** | Тип - продукт или услуга | ENUM(PRODUCT, SERVICE)  Default PRODUCT | Да |
| **SaleItemPrimaryMeasureUnitID** | Идентификатор на мерна еденица | Integer | Да |
| **SaleItemTaxGroupID** | Идентификатор на данъчна група | Integer | Да |
| **SaleItemSellPrice** | Продажна цена | DECIMAL(14,6) | Да |
| **SaleItemForbidSupplements** | Забрана на доставки | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |
| **SaleItemForbidSales** | Забрана на проджби | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |
| **SaleItemForbidRefund** | Забрана за сторно | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |
| **SaleItemComment** | Коментар | TEXT | Не |
| **SaleItemSaleItemGroupID** | ИД на артикулна група | Integer | Не |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | result |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “result”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **SaleItemID** | Идентификатор | Integer | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553004069",

"status": 1,

"data": {

"SaleItemID": 60597

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553003970",

"status": 0,

"error\_message": "SaleItemInventoryID is mandatory"

}

**11. Заданаване на цена и др. параметри на артикул за конкретен обект.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/edit-sale-item-by-store**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/edit-sale-item-by-store**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Уник.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **SaleItemInventoryID** | Инвентарен номер | String(20) | Да/Да |
| **StoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Да |
| **SaleItemSellPrice** | Продажна цена | DECIMAL(14,6) | Да |
| **SaleItemForbidSupplements** | Забрана на доставки | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |
| **SaleItemForbidSales** | Забрана на проджби | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |
| **SaleItemForbidRefund** | Забрана за сторно | ENUM(0,1)  **Default 0** | Не |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | String (“OK”) | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553004726",

"status": 1,

"data": "OK"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553003970",

"status": 0,

"error\_message": "SaleItemInventoryID is mandatory"

}

**12. Списък артикули.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-sale-items**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-sale-items**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Сорт.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **StoreID** | Идентификатор на обект | Integer | Не/Да |
| **SaleItemID** | Идентификатор на артикул | Integer | Не/Да |
| **SaleItemInventoryID** | Инвентарен номер | String(20) | Не/Да |
| **SaleItemBarcode** | Баркод | String(20) | Не/Да |
| **SaleItemName** | Име на артикул | String(100) | Не/Да |
| **SaleItemType** | Тип - продукт или услуга | ENUM(PRODUCT, SERVICE) | Не/Да |
| **SaleItemCashRegisterName** | Име на артикул за каса/принтер | String(100) | Не/Да |
| **SaleItemStatus** | Статус – Нормален или Изтрит | ENUM(Normal, Deleted) | Не/Да |
| **sort** | Сортиране по | String | Не |
| **order** | Ред на сортиране | ENUM(ASC,DESC)  Default ASC | Не |
| **offset** | Отместване | Integer  Default 0 | Не |
| **count** | Брой резултати | Integer(MAX 100)  Default 10 | Не |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | result | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “result”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **TotalRecords** | Общ брой резултати | Integer | Да |
| **Data** | Масив артикули | Array of saleitem | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “saleitem”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **SaleItemID** | Идентификатор | Integer | Да |
| **SaleItemBarcodeBarcode** | Баркод | String(20) | Да |
| **SaleItemInventoryID** | Инвентарен номер | String(20) | Да |
| **SaleItemName** | Име на артикул | String(100) | Да |
| **SaleItemCashRegisterName** | Име на артикул за каса/принтер | String(100) | Да |
| **SaleItemType** | Тип - продукт или услуга | ENUM(PRODUCT, SERVICE) | Да |
| **SaleItemPrimaryMeasureUnitID** | Идентификатор на мерна еденица | Integer | Да |
| **SaleItemTaxGroupID** | Идентификатор на данъчна група | Integer | Да |
| **SaleItemSellPrice** | Продажна цена | DECIMAL(14,6) | Да |
| **SaleItemForbidSupplements** | Забрана на доставки | ENUM(0,1)  **Default 0** | Да |
| **SaleItemForbidSales** | Забрана на проджби | ENUM(0,1)  **Default 0** | Да |
| **SaleItemForbidRefund** | Забрана за сторно | ENUM(0,1)  **Default 0** | Да |
| **SaleItemStatus** | Статус – Нормален или Изтрит | ENUM(Normal, Deleted) | Да |
| **SaleItemComment** | Коментар | TEXT | Да |
| **SaleItemGroupName** | Списък с имена на артикулни групи | TEXT | Да |
| **SaleItemGroupID** | Списък с идентификатори на артикулни групи | TEXT | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553005354",

"status": 1,

"data": {

"TotalRecords": 23672,

"Data": [

{

"SaleItemID": 36913,

"SaleItemBarcodeBarcode": "8411061071809",

"SaleItemInventoryID": "1",

"SaleItemName": "Херера\"Шик\"ЕДП 00380 30мл1",

"SaleItemCashRegisterName": "Херера\"Шик\"ЕДП 003180 30мл",

"SaleItemType": "PRODUCT",

"SaleItemPrimaryMeasureUnitID": 1,

"SaleItemTaxGroupID": 2,

"SaleItemSellPrice": "66.600000",

"SaleItemForbidSupplements": 1,

"SaleItemForbidSales": 1,

"SaleItemForbidRefund": 1,

"SaleItemStatus": "Normal",

"SaleItemComment": "",

"SaleItemGroupName": "group1, group2",

"SaleItemGroup”:”1,2”

},

{

"SaleItemID": 36914,

"SaleItemBarcodeBarcode": "8411061256879",

"SaleItemInventoryID": "2",

"SaleItemName": "Херера\"212\"К-Т 60+бл 0236w2",

"SaleItemCashRegisterName": "Херера\"212\"К-Т 60+бл 0236w2",

"SaleItemType": "PRODUCT",

"SaleItemPrimaryMeasureUnitID": 1,

"SaleItemTaxGroupID": 2,

"SaleItemSellPrice": "105.770000",

"SaleItemForbidSupplements": 0,

"SaleItemForbidSales": 0,

"SaleItemForbidRefund": 0,

"SaleItemStatus": "Normal",

"SaleItemComment": "",

"SaleItemGroupName": null,

"SaleItemGroupID": null

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**13. Откриване на нова операция (продажба или сторно).**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/new-operation**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/new-operation**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Уник.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **ImportSource** | Име на системата изплозваща това API | String(30) | Да |
| **ImportRefID** | Референтен номер на операцията в системата изплозваща това API | String(30) | Не |
| **OperationType** | Sell – Продажба  ReturnClient - Сторно | ENUM(Sell, ReturnClient,Delivery) | Да |
| **OperationElectronicReceipt** | YES – Online магазин ( не разпечатва касов бон)  NO – ПОС ( разпечатва касов бон) | ENUM(YES, NO)  **Default NO** | Не |
| **CashRegisterID** | Идентификатор на фискално устройство | Integer | Да |
| **StoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Да |
| **ContragentID** | Идентификатор на контрагент | Integer | Не |
| **Comment** | Коментар | String(255) | Не |
| **StornoType** | Вид сторно | ENUM(0,1,2)  **Default 0** | Да -Сторно |
| **FiskBonRcpNum** | Номер на бона, на продажбата която се сторнира | Integer | Да -Сторно |
| **FiskDeviceNum** | Номер на фиск. у-во, на което е разпечатан бона, на продажбата която се сторнира | Integer ( >= 10000000) | Да -Сторно |
| **FiskBonDate** | Дата на бона, на продажбата която се сторнира | String (DD-MM-YY HH:mm) | Да -Сторно |
| **FiskBonUUID** | УНП на продажбата която се сторнира | String (/^([a-zA-Z0-9]{8})-([a-zA-Z0-9]{4})-(\d{7})$/) | Да -Сторно |
| **OperationCustomStates** | Избира се предварително дефинирано състояние | String(20) | Не |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | ***result*** | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*result*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **OperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **OperationFiskBonUUID** | УНП на операцията | String | Да-Sell  Не-ReturnClient |

Пример:

{

"nonce": "1553006277",

"status": 1,

"data": {

"OperationID": 56071,

"OperationFiskBonUUID": "DY406477-0001-0000435"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553006276",

"status": 0,

"error\_message": "Wrong value for OperationType"

}

**14. Четене на операция.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-operation**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-operation**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Сорт.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **OperationID** | Идентификатор на операция | Integer | Не/Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | operation | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “operation”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **OperationID** | Идентификатор | Integer | Да |
| **OperationType** | Sell – Продажба  ReturnClient - Сторно | ENUM(Sell, ReturnClient) | Да |
| **OperationCashRegisterID** | Идентификатор на фискалното устройство | Integer | Да |
| **OperationStoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Да |
| **OperationNum** | Номер на операцията | Integer | Да |
| **OperationDate** | Дата на операция | String YYYY-MM-DD | Да |
| **OperationStatus** | Статус на операция | String | Да |
| **OperationContragentID** | Идентификатор на контрагент | Integer | Да |
| **OperationComment** | Коментар | String | Да |
| **OperationPrice** | Цена на операцията с отстъпка | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationCurrencyCode** | Валута | String(3) | Да |
| **OperationPriceWithoutVat** | Цена на операцията с отстъпка без ДДС | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationTotalVat** | ДДС на операцията | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationPayedSum** | Тотал на плащанята по операцията | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationFiskBonUUID** | УНП | String | Да |
| **OperationCreateUserID** | Идентификатор на потребителя създал операцията | Integer | Да |
| **OperationCreateDate** | Дата и час на създаване на операцията | String  (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) | Да |
| **OperationCompleteUserID** | Идентификатор на потребителя приключил операцията | Integer | Да |
| **OperationCompleteDate** | Дата и час на приключване на операцията | String  (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) | Да |
| **OperationPosCompleteDate** | Дата и час на разпечатване на операцията на фискалното у-во | String  (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) | Да |
| **OperationTotalDiscount** | Отсъпка в % | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationImportType** | Начин на импорт | String | Да |
| **OperationImportRefID** | Референтен номер на операцията в системата изплозваща това API | String(30) | Да |
| **OperationImportSource** | Име на системата изплозваща това API | String(30) | Да |
| **OperationElectronicReceipt** | YES – Online магазин ( не разпечатва касов бон)  NO – ПОС ( разпечатва касов бон) | ENUM(YES, NO) | Да |
| **stornoType** | Вид сторно | ENUM(0,1,2) | Да-Сторно |
| **FiskBonRcpNum** | Номер на бона, на продажбата която се сторнира | Integer | Да -Сторно |
| **FiskDeviceNum** | Номер на фиск. у-во, на което е разпечатан бона, на продажбата която се сторнира | Integer ( >= 10000000) | Да -Сторно |
| **FiskBonDate** | Дата на бона, на продажбата която се сторнира | String (DD-MM-YY HH:mm) | Да -Сторно |
| **FiskBonUUID** | УНП на продажбата която се сторнира | String (/^([a-zA-Z0-9]{8})-([a-zA-Z0-9]{4})-(\d{7})$/) | Да -Сторно |
| ***OperationSaleItems*** | Артикули(редове) на операцията | Array of ***operation\_saleitem*** | Да |
| ***OperationPayments*** | Плащания по операцията | Array of ***payment*** | Да |
| **OperationElectronicDataQrCode** | QR код на касовия бон | String | Да – при **OperationElectronicReceipt = YES** |
| **OperationElectronicDataReceipt** | Текст на касовия бон | String | Да – при **OperationElectronicReceipt = YES** |
| **SellOperationID** | Идентификатор на продажбата,към която се сторнира | Integer | Да -Сторно |
| **OperationOperationCustomStateName** | Име на състоянието | String | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*operation\_saleitem*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **OperationSaleItemID** | Идентификатор на реда | Integer | Да |
| **OperationSaleItemOperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **OperationSaleItemSaleItemID** | Идентификатор на артикула | Integer | Да |
| **OperationSaleItemStatus** | Статус на реда | ENUM  (NORMAL,DELETED) | Да |
| **OperationSaleItemPMUQuantity** | Количество | DECIMAL(10,5) | Да |
| **OperationSaleItemPrice** | Еденична цена с отстъпка | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationSaleItemCurrencyCode** | Валута | String(3) | Да |
| **OperationSaleItemPriceWithoutVat** | Еденична цена с отстъпка без ДДС | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationSaleItemDiscount** | Отсъпка в % | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationSaleItemAverageBuyPrice** | Средна доставна цена | DECIMAL(15,5) | Да |
| **MeasureUnitName** | Име на мерна единица | String | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*payment*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **PaymentID** | Идентификатор на плащането | Integer | Да |
| **PaymentOperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **PaymentSum** | УНП на операцията | DECIMAL(10,2) | Да |
| **PaymentOperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **PaymentPayTypeID** | Идентификатор на метода на плащане | Integer | Да |
| **PaymentCurrencyCode** | Валута | String(3) | Да |
| **PaymentCashRegisterID** | Идентификатор на фискалното у-во | Integer | Да |
| **PaymentCreateUserID** | Идентификатор на потребителя | Integer | Да |
| **PaymentCreateDate** | Дата и час на плащането | (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) |  |

Пример:

{

"nonce": "1553071123",

"status": 1,

"data": {

"OperationID": 56078,

"OperationType": "ReturnClient",

"OperationCashRegisterID": 1,

"OperationStoreID": 1,

"OperationNum": 190,

"OperationDate": "2019-03-20",

"OperationStatus": "NORMAL",

"OperationContragentID": null,

"OperationComment": "",

"OperationPrice": "7.30000",

"OperationCurrencyCode": "BGN",

"OperationPriceWithoutVat": "6.08000",

"OperationTotalVat": "1.22000",

"OperationPayedSum": "7.30000",

"OperationFiskBonUUID": "DY406477-0001-0000440",

"OperationCreateUserID": 1,

"OperationCreateDate": "2019-03-20 10:44:19",

"OperationCompleteUserID": 1,

"OperationCompleteDate": "2019-03-20 10:45:18",

"OperationPosCompleteDate": "2019-03-20 10:45:17",

"OperationTotalDiscount": "0.00000",

"OperationImportType": "API",

"OperationImportRefID": "388",

"OperationImportSource": "API TEST",

"OperationElectronicReceipt": "YES",

"OperationSaleItems": [

{

"OperationSaleItemID": 86660,

"OperationSaleItemOperationID": 56078,

"OperationSaleItemSaleItemID": 37891,

"OperationSaleItemStatus": "NORMAL",

"OperationSaleItemPMUQuantity": "1.00000",

"OperationSaleItemPrice": "7.30000",

"OperationSaleItemCurrencyCode": "BGN",

"OperationSaleItemPriceWithoutVat": "6.08333",

"OperationSaleItemDiscount": "0.00000",

"OperationSaleItemAverageBuyPrice": "0.00000",

"MeasureUnitName": "кг”

}

],

"OperationPayments": [

{

“PaymentID”:34,

"PaymentOperationID": 56078,

"PaymentSum": "7.30",

"PaymentPayTypeID": 1,

"PaymentCurrencyCode": "BGN",

"PaymentCashRegisterID": 1,

"PaymentCreateUserID": 1,

"PaymentCreateDate": "2019-03-20 10:45:14"

}

],

"stornoType": "0",

"FiskBonRcpNum": "292",

"FiskDeviceNum": "36542249",

"FiskBonDate": "20-03-19 10:44",

"FiskBonUUID": "DY406477-0001-0000439"

"SellOperationID": null,

"OperationOperationCustomStateName": ""

},

"OperationElectronicDataQrCode": "",

"OperationElectronicDataReceipt": "\u001aD\t0000543 16-07-2019 12:17\r\u001aT\tB H ФИРМА: \r\u001aT\tB H Адрес: \r\u001aT\tN H ЕИК: ----------\r\u001aT\tN o #0001 Оператор 03 0003\r\u001aT\tN B УНП: DY406477-0001-0000611 \r\u001aT\tN B 1.000 x 10.00 = \r\u001aT\tN B ПРПХ\"Еаu\" А/Ш бал.50мл 82232 \r\u001aT\tN B 10.00 Б\r\u001aT\tB B ОБЩА СУМА: 10.00\r\u001aT\tN P В БРОЙ 10.00\r\u001aT\tN B 01 артикул \r\u001aT\tB F Екип Ракета \r\u001aT\tB F Здравейте 22 \r\u001aT\tN D 0000543 16-07-2019 12:17\r\u001aT\tB T НЕФИСКАЛЕН БОН \r\u001aT\tN Y DY406477 36542249\r\u001aT\tN S FBDDA-9ACF1-D1FBE-1C792 \r\u001aT\tN S B9D77-D64ED-683EC-00025 \r\u001aE\r"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553071114",

"status": 0,

"error\_message": "Wrong value for OperationID"

}

**15. Добавяне на артикул (ред) към операция.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/add-operation-sale-item**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/add-operation-sale-item**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **OperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **SaleItemID\*** | Идентификатор на артикула | Integer | Да |
| **SaleItemInventoryID\*** | Инвентарен номер на артикула | String(20) | Да |
| **Qty** | Количество | DECIMAL(10,5) | Да |
| **SaleItemSinglePrice** | Еденична цена | DECIMAL(10,5) | Да |
| **SaleItemDiscount** | Отстъпка в % | DECIMAL(4,2) | Не |

\* - ако няма SaleItemID задължително трябва да има SaleitemInventoryID и обратно

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | ***result*** | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*result*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **OperationSaleItemID** | Идентификатор на реда | Integer | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553075920",

"status": 1,

"data": {

"OperationSaleItemID": 86663

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553075918",

"status": 0,

"error\_message": "Wrong value for OperationID"

}

**16. Изтриване на артикул (ред) от операция.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/del-operation-sale-item**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/del-operation-sale-item**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **OperationSaleItemID** | Идентификатор на реда | Integer | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | ***result*** | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*result*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **OperationSaleItemID** | Идентификатор на реда | Integer | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553076440",

"status": 1,

"data": {

"OperationSaleItemID": 86663

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553076439",

"status": 0,

"error\_message": "Wrong value for OperationSaleItemID"

}

**17. Задаване на отстъпка на опрерация.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/set-operation-discount**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/set-operation-discount**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **OperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **Discount** | Отстъпка в % | DECIMAL(4,2)  0 - 99.99 | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | String (“OK”) | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553076764",

"status": 1,

"data": "OK"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553076763",

"status": 0,

"error\_message": "Wrong value for OperationID"

}

**18. Приключване (разпечатване) на операция.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/print-operation**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/print-operation**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **OperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **PayTypeID** | Идентификатор на метода на плащане | Integer | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553078075",

"status": 1,

"data": 56074

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553077168",

"status": 0,

"error\_message": "Wrong value for OperationID"

}

**19. Добавяне на плащане по операция.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/add-operation-payment**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/add-operation-payment**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **OperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **PayTypeID** | Идентификатор на метода на плащане | Integer | Да |
| **PaymentSum** | Сума | DECIMAL(10,2) | Да |

\* - ако няма SaleItemID задължително трябва да има SaleitemInventoryID и обратно

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат (result) | *String (“OK”)* | Да |
|  | Идентификатор на плащането ( PaymentID) | Integer | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553075920",

"status": 1,

"data": {

"result": "OK",

"PaymentID": "804"

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553075918",

"status": 0,

"error\_message": "Wrong value for OperationID"

}

**20. Списък операции.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/operations-list**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/operations-list**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Сорт.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **OperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Не/Да |
| **OperationStoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Не/Да |
| **OperationType** | Sell – Продажба  ReturnClient - Сторно | SET(Sell,ReturnClient)  Default Sell,ReturnClient | Не/Да |
| **OperationContragentID** | Идентификатор на контрагент | Integer | Не/Да |
| **OperationStatus** | Статус на операция | SET(TEMP,NORMAL,EDITED,DELETED,FOR\_DOWNLOAD,DOWNLOADED,POS\_OPEN)  Default NORMAL | Не/Да |
| **ImportSource** | Референтен номер на операцията в системата изплозваща това API | String | Не |
| **ImportRefID** | Референтен номер на операцията в системата изплозваща това API | Integer | Не |
| **OperationDateFrom** | От дата на операция | String YYYY-MM-DD | Не/Да |
| **OperationDateTo** | До дата на операция | String YYYY-MM-DD | Не/Да |
| **OperationCreateDateFrom** | От дата на създаване на операция | STRING(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) | Не/Да |
| **OperationCreateDateTo** | До дата на създаване на операция | STRING(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) | Не/Да |
| **OperationCompleteDateFrom** | От дата на приключване на операция | STRING(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) | Не/Да |
| **OperationCompleteDateTo** | До дата на приключване на операция | STRING(YYYY-MM-DD HH:mm:ss) | Не/Да |
| **OperationCreateUserID** | Идентификатор на потребителя създал операцията | Integer | Не/Да |
| **OperationCompleteUserID** | Идентификатор на потребителя приключил операцията | Integer | Не/Да |
| **sort** | Сортиране по | String | Не |
| **order** | Ред на сортиране | ENUM(ASC,DESC)  Default ASC | Не |
| **offset** | Отместване | Integer  Default 0 | Не |
| **count** | Брой резултати | Integer(MAX 100)  Default 10 | Не |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | result | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “result”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **TotalRecords** | Общ брой резултати | Integer | Да |
| **Data** | Масив артикули | Array of ***operation*** | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*operation*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **OperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **OperationType** | Sell – Продажба  ReturnClient - Сторно | ENUM(Sell, ReturnClient) | Да |
| **OperationStoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Да |
| **OperationCashRegisterID** | Идентификатор на фискалното устройство | Integer | Да |
| **OperationNum** | Номер на операцията | Integer | Да |
| **OperationDate** | Дата на операция | String YYYY-MM-DD | Да |
| **OperationStatus** | Статус на операция | SET(TEMP,NORMAL,EDITED,DELETED,FOR\_DOWNLOAD,DOWNLOADED,POS\_OPEN) | Да |
| **OperationContragentID** | Идентификатор на контрагент | Integer | Да |
| **OperationComment** | Коментар | String | Да |
| **OperationPrice** | Цена на операцията с отстъпка | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationPriceWithoutVat** | Цена на операцията с отстъпка без ДДС | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationTotalVat** | ДДС на операцията | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationPayedSum** | Тотал на плащанята по операцията | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationCurrencyCode** | Валута | String(3) | Да |
| **OperationCreateUserID** | Идентификатор на потребителя създал операцията | Integer | Да |
| **OperationCreateDate** | Дата и час на създаване на операцията | String  (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) | Да |
| **OperationCompleteUserID** | Идентификатор на потребителя приключил операцията | Integer | Да |
| **OperationCompleteDate** | Дата и час на приключване на операцията | String  (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) | Да |
| **OperationTotalDiscount** | Отсъпка в % | DECIMAL(15,5) | Да |
| **OperationFiskBonUUID** | УНП | String | Да |
| **OperationImportType** | Начин на импорт | String | Да |
| **OperationImportRefID** | Референтен номер на операцията в системата изплозваща това API | String(30) | Да |
| **OperationImportSource** | Име на системата изплозваща това API | String(30) | Да |
| **OperationOperationCustomStateID** | Идентификатор на избраното състояние | Integer | Да |
| **OperationCustomStateName** | Име на състоянието | Text | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553083092",

"status": 1,

"data": {

"TotalRecords": 6976,

"Data": [

{

"OperationID": 12591,

"OperationType": "Sell",

"OperationStoreID": 1,

"OperationCashRegisterID": 4,

"OperationNum": 1,

"OperationDate": "2015-02-09",

"OperationStatus": "NORMAL",

"OperationContragentID": 25,

"OperationComment": "",

"OperationPrice": "264.00000",

"OperationPriceWithoutVat": "220.00000",

"OperationTotalVat": "44.00000",

"OperationPayedSum": "264.00000",

"OperationCurrencyCode": "EUR",

"OperationCreateUserID": 1,

"OperationCreateDate": "2015-02-09 13:03:22",

"OperationCompleteUserID": 1,

"OperationCompleteDate": "2015-02-09 13:08:57",

"OperationTotalDiscount": "0.00000",

"OperationFiskBonUUID": null,

"OperationImportType": null,

"OperationImportRefID": null,

"OperationImportSource": "",

"OperationOperationCustomStateID": null,

"OperationCustomStateName": null

},

{

"OperationID": 12594,

"OperationType": "Sell",

"OperationStoreID": 1,

"OperationCashRegisterID": null,

"OperationNum": 1,

"OperationDate": "2015-02-09",

"OperationStatus": "NORMAL",

"OperationContragentID": 25,

"OperationComment": "",

"OperationPrice": "46.01000",

"OperationPriceWithoutVat": "38.34000",

"OperationTotalVat": "7.67000",

"OperationPayedSum": "23.00000",

"OperationCurrencyCode": "EUR",

"OperationCreateUserID": 1,

"OperationCreateDate": "2015-02-09 13:20:38",

"OperationCompleteUserID": 1,

"OperationCompleteDate": "2015-02-09 13:21:57",

"OperationTotalDiscount": "0.00000",

"OperationFiskBonUUID": null,

"OperationImportType": null,

"OperationImportRefID": null,

"OperationImportSource": "",

"OperationOperationCustomStateID": 1,

"OperationCustomStateName": “state1”

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**21. Списък документи (фактури, кредитни и дебитни известия).**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/documents-list**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/documents-list**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Сорт.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **DocumentID** | Идентификатор на документа | Integer | Не/Да |
| **DocumentStoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Не/Да |
| **DocumentType** | INVOICE – Фактура  PROFORMA - Проформа | SET(INVOICE,PROFORMA)  Default INVOICE | Не/Да |
| **DocumentNum** | Номер на документа | Integer | Не/Да |
| **DocumentStatus** | Статус на документа | SET(NORMAL,DELETED)  Default NORMAL | Не/Да |
| **DocumentOperationType** | Тип на операцията | SET(NORMAL,FINANCIAL)  Default NORMAL | Не/Да |
| **DocumentOperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Не/Да |
| **DocumentSubType** | Под вид на документа | SET(NORMAL,CREDIT,DEBIT,ADVANCE)  Default NORMAL | Не/Да |
| **DocumentContragentID** | Идентификатор на контрагента | Integer | Не/Да |
| **DocumentDateFrom** | От дата на документ | STRING(YYYY-MM-DD) | Не/Да |
| **DocumentDateTo** | До дата на документ | STRING(YYYY-MM-DD) | Не/Да |
| **DocumentPayTypeID** | Идентификатор на метода на плащане | Integer | Не/Да |
| **DocumentBankAccountID** | Идентификатор на банковата сметка | Integer | Не/Да |
| **ImportSource** | Име на системата изплозваща това API | String | Не |
| **ImportRefID** | Референтен номер на операцията в системата изплозваща това API | Integer | Не |
| **sort** | Сортиране по | String | Не |
| **order** | Ред на сортиране | ENUM(ASC,DESC)  Default ASC | Не |
| **offset** | Отместване | Integer  Default 0 | Не |
| **count** | Брой резултати | Integer(MAX 100)  Default 10 | Не |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | result | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “result”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **TotalRecords** | Общ брой резултати | Integer | Да |
| **Data** | Масив артикули | Array of ***document*** | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*document*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **DocumentID** | Идентификатор на документа | Integer | Да |
| **DocumentStatus** | Статус на документа | ENUM(NORMAL,DELETED)  Default NORMAL | Да |
| **DocumentNum** | Номер на документа | Integer | Да |
| **DocumentType** | INVOICE – Фактура  PROFORMA - Проформа | ENUM(INVOICE,PROFORMA) | Да |
| **DocumentStoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Да |
| **DocumentOperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **DocumentOperationType** | Тип на операцията | ENUM(NORMAL,FINANCIAL) | Да |
| **DocumentSubType** | Под вид на документа | ENUM(NORMAL,CREDIT,DEBIT) | Да |
| **DocumentDate** | Дата на документ | STRING(YYYY-MM-DD) | Да |
| **DocumentFirmName** | Име на фирмата | String | Да |
| **DocumentFirmAddress** | Адрес на фирмата | String | Да |
| **DocumentFirmMOL** | МОЛ на фирмата | String | Да |
| **DocumentFirmEIK** | ЕИК ма фирмата | String | Да |
| **DocumentContragentID** | Идентификатор на контрагента | Integer | Да |
| **DocumentContragentName** | Име на контрагента | String | Да |
| **DocumentContragentAddress** | Адрес на контрагента | String | Да |
| **DocumentContragentMOL** | МОЛ на контрагента | String | Да |
| **DocumentContragentTaxNum** | ЕИК на комтрагента | String | Да |
| **DocumentContragentTaxNumVatReg** | ДДС номер на контрагента | String | Да |
| **DocumentToDocumentID** | Идентификатор на документа който се коригира  (При кердитно и дебитно известие) | Integer | Да |
| **DocumentToDocumentDate** | Дата на документа който се коригира  (При кердитно и дебитно известие) | String  (YYYY-MM-DD) | Да |
| **DocumentPriceBase** | Данъчна основа | DECIMAL(15,2) | Да |
| **DocumentDiscount** | Отстъпка % | DECIMAL(7,5) | Да |
| **DocumentTotalPrice** | Обща стойнотс | DECIMAL(15,2) | Да |
| **DocumentTotalPriceTxt** | Словом | String | Да |
| **DocumentCurrencyCode** | Валута | String | Да |
| **DocumentPayTypeID** | Идентификатор на метода на плащане | Integer | Да |
| **DocumentPayDate** | Дата на плащането | String  (YYYY-MM-DD) | Да |
| **DocumentBankAccountID** | Идентификатор на банковата сметка | Integer | Да |
| **DocumentBankAccountBankName** | Име на банката | String | Да |
| **DocumentBankAccountIBAN** | IBAN на банковата сметка | String | Да |
| **DocumentBankAccountBIC** | BIC код на банката | String | Да |
| **DocumentBankAccountCurrencyCode** | Валута на банковата сметка | String | Да |
| **DocumentAcceptedBy** | Приел | String | Да |
| **DocumentCreatedBy** | Предал | String | Да |
| **DocumentCreateUserID** | Идентификатор на поребителя създал документа | Integer | Да |
| **DocumentCreateDate** | Дата на създаване на документа | String  (YYYY-MM-DD) | Да |
| **DocumentVatReason** | Основание за начисляване на ДДС | String | Да |
| **DocumentComment** | Коментар | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553250985",

"status": 1,

"data": {

"TotalRecords": 543,

"Data": [

{

"DocumentID": 1,

"DocumentStatus": "NORMAL",

"DocumentNum": 1,

"DocumentType": "INVOICE",

"DocumentStoreID": null,

"DocumentOperationID": 34314,

"DocumentOperationType": "NORMAL",

"DocumentSubType": "NORMAL",

"DocumentDate": "2016-09-26",

"DocumentFirmName": "Конкорд Къмпани ЕООД",

"DocumentFirmAddress": "Несебър, Бул.Янко Сакъзов №156",

"DocumentFirmMOL": "Николай Миланов",

"DocumentFirmEIK": "1234567890",

"DocumentContragentID": 25,

"DocumentContragentName": "К-И ИНВЕСТ ХОЛДИНГ - ООД",

"DocumentContragentAddress": "Пловдив, ул. Никола Караджов №13 ет.1 ап.Б ",

"DocumentContragentMOL": "Иван Иванов",

"DocumentContragentTaxNum": "115825956",

"DocumentContragentTaxNumVatReg": "BG115825956",

"DocumentToDocumentID": 0,

"DocumentToDocumentDate": "0000-00-00",

"DocumentPriceBase": "20.00",

"DocumentDiscount": "0.00000",

"DocumentTotalPrice": "24.00",

"DocumentTotalPriceTxt": "двадесет и четири лева и нула стотинки",

"DocumentCurrencyCode": "EUR",

"DocumentPayTypeID": 1,

"DocumentPayDate": "2016-09-17",

"DocumentBankAccountID": 0,

"DocumentBankAccountBankName": "",

"DocumentBankAccountIBAN": "",

"DocumentBankAccountBIC": "",

"DocumentBankAccountCurrencyCode": "EUR",

"DocumentAcceptedBy": "",

"DocumentCreatedBy": "Иван Иванов",

"DocumentCreateUserID": 1,

"DocumentCreateDate": "2016-09-26 12:02:32",

"DocumentVatReason": "Осн 1",

"DocumentComment": ""

},

{

"DocumentID": 2,

"DocumentStatus": "NORMAL",

"DocumentNum": 2,

"DocumentType": "INVOICE",

"DocumentStoreID": null,

"DocumentOperationID": 34329,

"DocumentOperationType": "NORMAL",

"DocumentSubType": "NORMAL",

"DocumentDate": "2016-10-07",

"DocumentFirmName": "Конкорд Къмпани ЕООД",

"DocumentFirmAddress": "Бул.Янко Сакъзов №156",

"DocumentFirmMOL": "Николай Миланов",

"DocumentFirmEIK": "1234567890",

"DocumentContragentID": 25,

"DocumentContragentName": "К-И ИНВЕСТ ХОЛДИНГ - ООД",

"DocumentContragentAddress": "Пловдив, ул. Никола Караджов №13 ет.1 ап.Б ",

"DocumentContragentMOL": "Иван Иванов",

"DocumentContragentTaxNum": "115825956",

"DocumentContragentTaxNumVatReg": "BG115825956",

"DocumentToDocumentID": 0,

"DocumentToDocumentDate": "0000-00-00",

"DocumentPriceBase": "87.91",

"DocumentDiscount": "0.00000",

"DocumentTotalPrice": "87.91",

"DocumentTotalPriceTxt": "осемдесет и седем лева и деветдесет и една стотинки",

"DocumentCurrencyCode": "EUR",

"DocumentPayTypeID": 1,

"DocumentPayDate": "2016-10-04",

"DocumentBankAccountID": 0,

"DocumentBankAccountBankName": "",

"DocumentBankAccountIBAN": "",

"DocumentBankAccountBIC": "",

"DocumentBankAccountCurrencyCode": "EUR",

"DocumentAcceptedBy": "",

"DocumentCreatedBy": "Иван Иванов",

"DocumentCreateUserID": 1,

"DocumentCreateDate": "2016-10-07 10:31:56",

"DocumentVatReason": "",

"DocumentComment": ""

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**22. Четене на документ.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-document**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-document**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Сорт.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **DocumentID** | Идентификатор на документа | Integer | Не/Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | ***document*** | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*document*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **DocumentID** | Идентификатор на документа | Integer | Да |
| **DocumentStatus** | Статус на документа | ENUM(NORMAL,DELETED)  Default NORMAL | Да |
| **DocumentNum** | Номер на документа | Integer | Да |
| **DocumentType** | INVOICE – Фактура  PROFORMA - Проформа | ENUM(INVOICE,PROFORMA) | Да |
| **DocumentStoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Да |
| **DocumentOperationID** | Идентификатор на операцията | Integer | Да |
| **DocumentOperationType** | Тип на операцията | ENUM(NORMAL,FINANCIAL) | Да |
| **DocumentSubType** | Под вид на документа | ENUM(NORMAL,CREDIT,DEBIT) | Да |
| **DocumentDate** | Дата на документ | STRING(YYYY-MM-DD) | Да |
| **DocumentFirmName** | Име на фирмата | String | Да |
| **DocumentFirmAddress** | Адрес на фирмата | String | Да |
| **DocumentFirmMOL** | МОЛ на фирмата | String | Да |
| **DocumentFirmEIK** | ЕИК ма фирмата | String | Да |
| **DocumentContragentID** | Идентификатор на контрагента | Integer | Да |
| **DocumentContragentName** | Име на контрагента | String | Да |
| **DocumentContragentAddress** | Адрес на контрагента | String | Да |
| **DocumentContragentMOL** | МОЛ на контрагента | String | Да |
| **DocumentContragentTaxNum** | ЕИК на комтрагента | String | Да |
| **DocumentContragentTaxNumVatReg** | ДДС номер на контрагента | String | Да |
| **DocumentToDocumentID** | Идентификатор на документа който се коригира  (При кердитно и дебитно известие) | Integer | Да |
| **DocumentToDocumentDate** | Дата на документа който се коригира  (При кердитно и дебитно известие) | String  (YYYY-MM-DD) | Да |
| **DocumentPriceBase** | Данъчна основа | DECIMAL(15,2) | Да |
| **DocumentDiscount** | Отстъпка % | DECIMAL(7,5) | Да |
| **DocumentTotalPrice** | Обща стойнотс | DECIMAL(15,2) | Да |
| **DocumentTotalPriceTxt** | Словом | String | Да |
| **DocumentCurrencyCode** | Валута | String | Да |
| **DocumentPayTypeID** | Идентификатор на метода на плащане | Integer | Да |
| **DocumentPayDate** | Дата на плащането | String  (YYYY-MM-DD) | Да |
| **DocumentBankAccountID** | Идентификатор на банковата сметка | Integer | Да |
| **DocumentBankAccountBankName** | Име на банката | String | Да |
| **DocumentBankAccountIBAN** | IBAN на банковата сметка | String | Да |
| **DocumentBankAccountBIC** | BIC код на банката | String | Да |
| **DocumentBankAccountCurrencyCode** | Валута на банковата сметка | String | Да |
| **DocumentAcceptedBy** | Приел | String | Да |
| **DocumentCreatedBy** | Предал | String | Да |
| **DocumentCreateUserID** | Идентификатор на поребителя създал документа | Integer | Да |
| **DocumentCreateDate** | Дата на създаване на документа | String  (YYYY-MM-DD) | Да |
| **DocumentVatReason** | Основание за начисляване на ДДС | String | Да |
| **DocumentComment** | Коментар | String | Да |
| **DocumentServices** | Редове на фактурата | ***service*** | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*service*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **DocumentServiceSaleItemID** | Идентификатор на артикула | Integer | Да |
| **DocumentServiceDescription** | Описание на стоката/услугата | String | Да |
| **DocumentServiceMeasureUnitID** | Идентификатор на мерната еденица | Integer | Да |
| **DocumentServiceMeasureUnitName** | Наименование на мерната едемица | String | Да |
| **DocumentServiceVatPercent** | ДДС % | DECIMAL(7,5) | Да |
| **DocumentServiceTaxGroupID** | Идентификатор на данъчната група | Integer | Да |
| **DocumentServiceSinglePrice** | Еденична цена | DECIMAL(19,6) | Да |
| **DocumentServiceQty** | Количество | DECIMAL(10,5) | Да |
| **DocumentServiceDiscount** | Отстъпка % | DECIMAL(7,5) | Да |
| **DocumentServiceTotalPrice** | Обща цена | DECIMAL(15,2) | Да |
| **DocumentServiceCreateUserID** | Идентификатор на потребителя | Integer | Да |
| **DocumentServiceCreateDate** | Дата на създаване | String  (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) | Да |

Пример:

{

"nonce": "1553263542",

"status": 1,

"data": {

"DocumentID": 1,

"DocumentStatus": "NORMAL",

"DocumentNum": 1,

"DocumentType": "INVOICE",

"DocumentStoreID": null,

"DocumentOperationID": 34314,

"DocumentOperationType": "NORMAL",

"DocumentSubType": "NORMAL",

"DocumentDate": "2016-09-26",

"DocumentFirmName": "Конкорд Къмпани ЕООД",

"DocumentFirmAddress": "Несебър, Бул.Янко Сакъзов №156",

"DocumentFirmMOL": "Николай Миланов",

"DocumentFirmEIK": "1234567890",

"DocumentContragentID": 25,

"DocumentContragentName": "К-И ИНВЕСТ ХОЛДИНГ - ООД",

"DocumentContragentAddress": "Пловдив, ул. Никола Караджов №13 ет.1 ап.Б ",

"DocumentContragentMOL": "Иван Иванов",

"DocumentContragentTaxNum": "115825956",

"DocumentContragentTaxNumVatReg": "BG115825956",

"DocumentToDocumentID": 0,

"DocumentToDocumentDate": "0000-00-00",

"DocumentPriceBase": "20.00",

"DocumentDiscount": "0.00000",

"DocumentTotalPrice": "24.00",

"DocumentTotalPriceTxt": "двадесет и четири лева и нула стотинки",

"DocumentCurrencyCode": "EUR",

"DocumentPayTypeID": 1,

"DocumentPayDate": "2016-09-17",

"DocumentBankAccountID": 0,

"DocumentBankAccountBankName": "",

"DocumentBankAccountIBAN": "",

"DocumentBankAccountBIC": "",

"DocumentBankAccountCurrencyCode": "EUR",

"DocumentAcceptedBy": "",

"DocumentVatReason": "Осн 1",

"DocumentCreatedBy": "Иван Иванов",

"DocumentCreateUserID": 1,

"DocumentCreateDate": "2016-09-26 12:02:32",

"DocumentComment": "",

"DocumentServices": [

{

"DocumentServiceSaleItemID": 36978,

"DocumentServiceDescription": "Ножици за педикюр \"\"Твърди нокти\"\"\"",

"DocumentServiceMeasureUnitID": 1,

"DocumentServiceMeasureUnitName": "бр.",

"DocumentServiceVatPercent": 20,

"DocumentServiceTaxGroupID": 2,

"DocumentServiceSinglePrice": "20.000000",

"DocumentServiceQty": "1.00000",

"DocumentServiceDiscount": "0.00000",

"DocumentServiceTotalPrice": "20.00",

"DocumentServiceCreateUserID": 1,

"DocumentServiceCreateDate": "2016-09-26 12:02:32"

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}

**23. Наличност на артикул.**

- test url: **http://nap.dev.icash.bg/clientapi/v1/get-sale-item-qty**

- production url: **https://v5.icash.bg/clientapi/v1/get-sale-item-qty**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заявка POST параметри** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Зад./Сорт.* |
| **api\_key** | API Key | String | Да |
| **nonce** | Nonce | Integer | Да |
| **signature** | Signature | String | Да |
| **ses** | Идентификатор на сесията | String | Да |
| **SaleItemInventoryID** | Инвентарен номер | String(20) | Да |
| **StoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при успех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  1 - успешна заявка | Да |
| **data** | Резултат | ***item*** | Да |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Структура на тип “*item*”** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **SaleItemInventoryID** | Инвентарен номер | String(20) | Да |
| **StoreID** | Идентификатор на обекта | Integer | Да |
| **Qty** | Количество | float | Да |

Пример:

{

"nonce": "1567601227",

"status": 1,

"data": {

"SaleItemInventoryID": "001172",

"StoreID": 1,

"Qty": 8

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отговор JSON при неуспех** | | | |
| *Параметър* | *Описание* | *Тип на полето* | *Задължително* |
| **nonce** | Nonce от заявката | Integer | Да |
| **status** | Статус на заявката | Integer  0 - неуспешна заявка | Да |
| **error\_message** | Описание на грешката | String | Да |

Пример:

{

"nonce": "1552990901",

"status": 0,

"error\_message": "Session expired"

}