

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
 1. Добавяне/редактиране на артикул
 2. Заданаване на цена и др. параметри на артикул за конкретен обект
 3. Списък артикули
 4. Откриване на нова операция (продажба или сторно)
 5. Четене на операция
 6. Добавяне на артикул (ред) към операция
 7. Изтриване на артикул (ред) от операция
 8. Задаване на отстъпка на операция
 9. Приключване (разпечатване) на операция
 10. Добавяне на плащане по операция
 11. Списък операции
 12. Списък документи (фактури, кредитни и дебитни известия)
 13. Четене на документ
 14. 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": "66a891e8b4d7d018d230363bcd0adfbf"
  }
}
```

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	Да

		1 - успешна заявка	
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": "A"
    },
    {
      "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 единици.

- 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 единици	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	Регистрация 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 продажби	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	Интернет 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	Регистрация 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 продажби	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 единица	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 продажби	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 продажби	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 единица	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 продажби	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+6л 0236w2",
        "SaleItemCashRegisterName": "Херера\212\К-Т 60+6л 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 изпозваща това API	String(30)	Да

ImportRefID	Референтен номер на операцията в системата използваща 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	Отстъпка в %	DECIMAL(15,5)	Да
OperationImportType	Начин на импорт	String	Да
OperationImportRefID	Референтен номер на операцията в системата използваща това API	String(30)	Да
OperationImportSource	Име на системата използваща 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 Operation Electronic Receipt = YES
OperationElectronicDataReceipt	Текст на касовия бон	String	Да – при Operation Electronic Receipt = 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	Отстъпка 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\u001aT\tB H ФИРМА: \u001aT\tB
H Адрес: \u001aT\tN H ЕИК: -----\u001aT\tN о #0001 Оператор 03 0003\u001aT\tN B
УНП: DY406477-0001-0000611 \u001aT\tN B 1.000 x 10.00 = \u001aT\tN B ПРПХ\''Eau\'' A/Ш бал.50мл
82232 \u001aT\tN B 10.00 Б\u001aT\tB B ОБЩА СУМА: 10.00\u001aT\tN P B БРОЙ
10.00\u001aT\tN B 01 артикул \u001aT\tB F Екип Ракета \u001aT\tB F Здравейте 22 \u001aT\t
tN D 0000543 16-07-2019 12:17\u001aT\tB T НЕФИСКАЛЕН БОН \u001aT\tN Y DY406477
36542249\u001aT\tN S FBDDA-9ACF1-D1FBE-1C792 \u001aT\tN S B9D77-D64ED-683EC-00025 \u001a
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	Еднична 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 операция.

- 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 използваща това API	String	Не
ImportRefID	Референтен номер на операцията в системата използваща 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	Integer	Не/Да

	операцията		
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 създава 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	Отстъпка в %	DECIMAL(15,5)	Да
OperationFiskBonUUID	УНП	String	Да
OperationImportType	Начин на импорт	String	Да
OperationImportRefID	Референтен номер на операцията в системата използваща това API	String(30)	Да

OperationImportSource	Име на системата използваща 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 изпозваща това API	String	Не
ImportRefID	Референтен номер на операцията в системата	Integer	Не

	използваща това API		
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 на 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 контрагента	String	Да
DocumentContragentTaxNumVatReg	ДДС номер на контрагента	String	Да
DocumentToDocumentID	Идентификатор на документа който се коригира (При кредитно и дебитно известие)	Integer	Да
DocumentToDocumentDate	Дата на документа който се коригира (При кредитно и дебитно известие)	String (YYYY-MM-DD)	Да
DocumentPriceBase	Данъчна основа	DECIMAL(15,2)	Да
DocumentDiscount	Отстъпка %	DECIMAL(7,5)	Да
DocumentTotalPrice	Обща стойност	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 потребителя създава 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./Сopt.
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 на 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 контрагента	String	Да
DocumentContragentTaxNumVatReg	ДДС номер на контрагента	String	Да
DocumentToDocumentID	Идентификатор на документа който се коригира (При кредитно и дебитно известие)	Integer	Да
DocumentToDocumentDate	Дата на документа който се коригира (При кредитно и дебитно известие)	String (YYYY-MM-DD)	Да
DocumentPriceBase	Данъчна основа	DECIMAL(15,2)	Да
DocumentDiscount	Отстъпка %	DECIMAL(7,5)	Да
DocumentTotalPrice	Обща стойност	DECIMAL(15,2)	Да
DocumentTotalPriceTxt	Словом	String	Да
DocumentCurrencyCode	Валута	String	Да
DocumentPayTypeID	Идентификатор на	Integer	Да

	метода на плащане		
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 създава 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 единица	Integer	Да
DocumentServiceMeasureUnitName	Наименование на мерната единица	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": "1.000000",
    "DocumentServiceDiscount": "0.000000",
    "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	<i>item</i>	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"
}

```