

**Էլեկտրոնային ՅԴՄ վեբ
ծառայության ինտեգրման
ուղեցույց**

Tax Service Documentation

Exported on Jul 12, 2021

Table of Contents

1	Ընդհանուր դրույթներ	3
2	Տվյալների փոխանակման նկարագրություն	4
3	Տվյալների փոխանակման կարգը	5
4	Չարքման հերթական համարը	6
5	Տվյալների փոխանակման հարցումներ	7
5.1	Վեբ ծառայության աշխատանքի ստուգում - Method: dummy	7
5.1.1	Պատասխան JSON	7
5.2	Էլեկտրոնային ՉԴՄ-ի ակտիվացում - Method: activate	7
5.2.1	Չարքման JSON	7
5.2.2	Պատասխան JSON	7
5.3	ՉԴՄ բաժների և դրանց հարման ռեժիմների ստացման մեթոդ - Method: configureDepartments	8
5.3.1	Չարքման JSON	8
5.3.2	Պատասխան JSON	9
5.4	ՉԴՄ կտրոնի տպում - Method: print	9
5.4.1	Չարքման JSON	9
5.4.2	Պատասխան JSON	11
5.5	ՉԴՄ կտրոնի կրկնօրինակի տպում - Method: printCopy	12
5.5.1	Չարքման JSON	12
5.5.2	Պատասխան json	13
5.6	ՉԴՄ վերադարձվող կտրոնի ստացում - Method: getReturnedReceiptInfo	14
5.6.1	Չարքման JSON	14
5.6.2	Պատասխան JSON	14
5.7	ՉԴՄ վերադարձի կտրոնի տպում - Method: printReturnReceipt	16
5.7.1	Պատասխան json	17
6	Վեբ ծառայության մեջ առկա հաղորդագրությունները և դրանց ծածկագրերը	19

1 Ընդհանուր դրույթներ

Այս փաստաթուղթը հանդիսանում է Էլեկտրոնային ՀԴՄ-ն ՊԵԿ համակարգի հետ ինտեգրելու վեբ ծառայության ուղեցույցը: Փաստաթղթում նկարագրված են վեբ ծառայության մեթոդները իրենց նկարագրություններով, սխալների հաղորդագրություններն իրենց ծածկագրերով և նկարագրություններով:

Սահմանումներ

Հապավում	Նկարագրություն
ՀԴՄ	Հսկիչ դրամարկղային մեքենա
ՊԵԿ	Պետական եկամուտների կոմիտե
ԱՏԳ կոդ	Արտաքին տնտեսական գործունեության կոդ

2 Տվյալների փոխանակման նկարագրություն

Տվյալների փոխանակումը իրականացվում է TCP պրոտոկոլով (մասնավորապես HTTP) և իրենից ներկայացնում է Էլեկտրոնային ՉԴՄ-ի կողմից իրահանգ և ՊԵԿ համակարգի կողմից պատասխան գործողությունների հաջորդականություն: Չրահանգը ինչպես նաև պատասխանը JSON ձևաչափով հաղորդագրություններ են:

Չայերեն անվանումների համար ծրագիրը ստանում և ուղարկում է UTF-8 կոդավորմամբ սիմվոլներ: Ծրագիրը նախատեսված է հայերեն, ռուսերեն և անգլերեն լեզուներով ապրանքների մասին տվյալներ և կետադրական սիմվոլներ մուտքագրելու համար: Այլ UTF-8 կոդավորման սիմվոլներ օգտագործելուց ծրագրի աշխատանքը կարող է խափանվել:

Վեբ ծառայությունը ներառում է 6 մեթոդ՝

1. Դատարկ մեթոդ: Մեթոդը նախատեսված է վեբ ծառայության աշխատանքը ստուգելու համար: **Method: dummy**
2. Էլեկտրոնային ՉԴՄ ակտիվացման մեթոդ: **Method: activate**
3. ՉԴՄ բաժների և դրանց հարման ռեժիմների ստացման մեթոդ: **Method: configureDepartments**
4. ՉԴՄ կտրոնի տպման մեթոդ: **Method: print**
5. ՉԴՄ կտրոնի կրկնօրինակի տպման մեթոդ: **Method: printCopy**
6. ՉԴՄ վերադարձվող կտրոնի ստացման մեթոդ: **Method: getReturnedReceiptInfo**
7. ՉԴՄ վերադարձի կտրոնի տպման մեթոդ: **Method: printReturnReceipt.**

3 Տվյալների փոխանակման կարգը

Ցանկացած գործառույթ իրականացնելու համար անհրաժեշտ է կատարել հետևյալ քայլերը՝

1. Հաստատել կապ ՊԵԿ համակարգի հետ՝ ՉԴՄ գրանցելու դիմումի մեջ նախապես նշված IP հասցեից,
2. Ուղարկել գործառույթը պարունակող կոդավորված հարցումը,
3. Ստանալ պատասխան հաղորդագրությունը,
4. Ուղարկել այլ հաղորդագրություն կամ խզել կապը:

4 Հարցման հերթական համարը

Հաստատված սեսիայի ընթացքում ցանկացած հարցում ներառում է հարցման հերթական համար: Այն պարտադիր է և պետք է բավարարի հետևյալ պահանջներին՝

1. Առաջին անգամ, որպես հերթական համար, կարող է ուղարկվել ցանկացած ամբողջ թիվ,
2. Ցանկացած հաջորդող հարցման ժամանակ՝ հերթական համարը պետք է մեծ լինի նախորդ հարցման ժամանակ ուղարկված հերթական համարից:

5 Տվյալների փոխանակման հարցումներ

Ստորև բերված են բոլոր գործառնությունների հարցումների և պատասխանների ձևաչափերը:

5.1 Վեբ ծառայության աշխատանքի ստուգում - Method: dummy

Այս հրահանգով ստուգվում է վեբ ծառայության աշխատանքը՝ այսինքն ՅԴՄ - ՊԵԿ համակարգ կապը:

URL: </taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/dummy>

Նկարագրություն: Դատարկ մեթոդ՝ ստուգելու համար, որ վեբ սերվիսն աշխատում է:

5.1.1 Պատասխան JSON

```
{
"code": 0,
"errorMessage": null,
"result": "Success!!!"
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի հաղորդագրության ծածկագիրը
errorMessage	string	Պատասխանի հաղորդագրություն
result	string	Պատասխանի արդյունքները

5.2 Էլեկտրոնային ՅԴՄ-ի ակտիվացում - Method: activate

Այս գործողության միջոցով ակտիվանում է Էլեկտրոնային ՅԴՄ-ն

URL: </taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/activate>

Նկարագրություն: Վիրտուալ ՅԴՄ-ի ակտիվացում:

5.2.1 Հարցման JSON

```
{
"crn": "31801118",
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՅԴՄ-ի գրանցման համար

5.2.2 Պատասխան JSON

```
{
```

```
"code": 0,
"errorMessage": null,
"result": "Success!!!"
```

```
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի հաղորդագրության կոդը
errorMessage	String	Պատասխանի հաղորդագրություն
result	String	Պատասխանի արդյունքները

5.3 ՀԴՄ բաժների և դրանց հարման ռեժիմների ստացման մեթոդ - Method: configureDepartments

Այս գործողության միջոցով ՊԵԿ համակարգին է փոխանցվում Էլեկտրոնային ՀԴՄ-ում ստեղծած բաժինները և դրանց հարկման ռեժիմները: Ինչպես նաև, հետագայում արդեն իսկ ստեղծված բաժնում եղած փոփոխության դեպքում իրականացվում է թարմացում ՊԵԿ համակարգում:

5.3.1 Հարցման JSON

```
{
"crn": "52014163",
"seq": 1,
"departments": [
{
"departmentId": 2,
"taxRegime": 2
},
{
"departmentId": 1,
"taxRegime": 1
}
]
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՀԴՄ-ի գրանցման համար
seq	long	Հարցման հերթական համար
dep	string	Բաժնի համարը
taxRegime	string	Բաժնին համապատասխան հարկման ռեժիմը: Հարկման ռեժիմները հետևյալն են՝ 1 ԱԱՀ-ով հարկվող 2 ԱԱՀ-ով չհարկվող 3 Շրջ.հարկվող 7 Միկրոձեռնարկատիրություն; Դաշտում նշվելու է համապատասխանաբար 1, 2, 3 կամ 7:

5.3.2 Պատասխան JSON

```
{
  "code": 0,
  "errorMessage": null,
  "result": "Success!!!"
}
```

Պաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի հաղորդագրության կոդը
errorMessage	String	Պատասխանի հաղորդագրություն
result	String	Պատասխանի արդյունքները

5.4 ՀՀՄ կտրոնի տպում - Method: print

Այս գործողության միջոցով ՊԵԿ համակարգին է փոխանցվում Էլեկտրոնային ՀՀՄ-ի միջոցով տպված կտրոնի վերաբերյալ տեղեկատվությունը:

Առկա է կտրոնի տպման երկու ռեժիմ՝

1. Ապրանքներ ռեժիմ
2. Կանխավճարի ռեժիմ

որոնք տվյալների փոխանակման ժամանակ հանդես են գալիս իրենց ծածկագրերով:

Նոր ապրանք ուղարկելիս գումարային դաշտերը պետք է ստորակետից հետո պարտադիր լինեն առավելագույնը 2 նիշ, իսկ քանակականները 3 նիշ: Բացատրվում է նրանով, որ դրամական ամենափոքր միավորը լուման է, համապատասխանաբար 0,01 դրամը, իսկ քանակի դեպքում հիմնականում օգտագործվում է գրամ, միլիլիտր կամ նմանատիպ չափման միավորներ: Այսինքն՝ 101 գրամ բրինձը վաճառվում է որպես 0,101 կիլոգրամ բրինձ: Չեղչերի կիրառման դեպքում ցանկացած հաշվարկի հետևանք պետք է կլորացվի կրկին դեպի 2 նիշ ճշտությամբ՝ կլորացումը դեպի վերև.՝ 0,005=0,01 ; 0,004=0

URL: [/taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/print](http://taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/print)

Նկարագրություն: ՀՀՄ կտրոնի տպում

5.4.1 Հարցման JSON

Տարբերակ 1. Ապրանքներ

```
{
  "mode": 2,
  "crn": "31801118",
  "seq": 4,
  "cashierId": 3,
  "cardAmount": 2000.0,
  "cashAmount": 0.0,
  "partialAmount": 0.0,
  "prePaymentAmount": 200.0,
  "partnerTin": null,
  "items": [
    {
      "adgCode": "0104",
      "dep": 1,
      "goodCode": "001",

```

```
"goodName": "Pepsi",
"quantity": 3.0,
"unit": "litr",
"price": 1000.0,
"additionalDiscount": 500.0,
"additionalDiscountType": 16,
"discount": 10.0,
"discountType": 1
}
]
}
```

Տարբերակ 2. Կանխավճար

```
{
"crn": "31801118",
"mode": 3,
"seq": 1,
"cashierId": 3,
"cardAmount": 2000.0,

"cashAmount": 0.0,
"partialAmount": 0.0,
"prePaymentAmount": 0.0,
"partnerTin": null,
"items": null
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
items	array	Կտրոնի պարունակությունը (ապրանքների ցանկ): Ստորև նկարագրված է յուրաքանչյուր item-ի նկարագրություն
adgCode	string	Ապրանքի ԱՏԳ կոդ: Պետք է լինի համապատասխան ցանկից, որը կարելի է գտնել taxservice.am կայքում մուտք գործելով ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ բաժնի ՆՈՐ ՍԵՐՆԴԻ ՀՍԿԻՉ-ԴՐԱՄԱՐԿՂԱՅԻՆ ՍԵՔՆԱՆԵՐ ենթաբաժին, որտեղ վերջում կան երկու Excel փաստաթղթեր՝ N 1406-Ն և N 875-Ն որոնք և պարունակում են ԱՏԳ կոդեր:
dep	int	Ապրանքի բաժին:
goodCode	string	Ապրանքի կոդ (Առավելագույնը 50 նիշ, չի կարող լինել դատարկ)
goodName	string	Ապրանքի անվանումը (Առավելագույնը 50 նիշ, չի կարող լինել դատարկ)
quantity	double	Ապրանքի քանակ: Ստորակետից հետո թույլատրվում է առավելագույնը 3 նիշ:
unit	string	Չափման միավորը (Առավելագույնը 50 նիշ, չի կարող լինել դատարկ)
price	double	Ապրանքի միավոր գին: Ստորակետից հետո առավելագույնը 2 նիշ:
additionalDiscount	double	Ապրանքի լրացուցիչ զեղչ: Ստորակետից հետո առավելագույնը 2 նիշ (եթե ապրանքի վրա զեղչ չի կիրառվել, ապա դաշտը չպետք է ուղարկվի):

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
additionalDiscountType	Integer	Ինչ տիպի զեղչ է կատարվել, դրամային ապրանքների տողերի վրա կամ %-ային ապրանքների տողերի վրա % -ային զեղչի դեպքում ընդունում է 8 արժեքը, դրամային զեղչի դեպքում ընդունում է 16 արժեքը: Եթե համապատասխան զեղչ չի կիրառվում, ապա տվյալը պետք չէ ուղարկել:
discount	double	Ապրանքի զեղչ: Ստորակետից հետո առավելագույնը 2 նիշ (Եթե ապրանքի վրա զեղչ չի կիրառվել, ապա դաշտը չպետք է ուղարկվի):
discountType	Integer	Ինչ տիպի զեղչ է կատարվել, %-ային, զեղչ միավորի կամ զեղչ ընդհանուր քանակի վրա: %-ային զեղչի դեպքում ընդունում է 1 արժեքը, զեղչ միավորի վրա (Դ - price) - 2 արժեքը, զեղչ ընդհանուր քանակի վրա (Տ - total)- 4 արժեքը: Եթե համապատասխան զեղչ չի կիրառվում, ապա տվյալը պետք չէ ուղարկել:
receiptProductId	long	Ապրանքներով տողերի ID: Ապրանքների համարակալումը սկսվում է 0-ից
cashierId	int	Գանձապահի համարը
cardAmount	double	Անկանխիկ վճարված գումար
cashAmount	double	Առձեռն վճարված գումար
partialAmount	double	Մասնակի վճարման գումար (փոխհատուցման գումար. սա այն դեպքն է երբ գումարը վճարվել է բանկի կամ ապահովագրական ընկերության կողմից, ՀՆԷՀ և ՀՀ համակարգերում տվյալ արժեքը հանդես է գալիս մասնակի վճարում անվանումով)
prePaymentAmount	double	Կանխավճարի օգտագործման գումար
mode	int	Կտրոսի տպման ռեժիմ: 2 – Ապրանքներ ռեժիմ 3 – Կանխավճար
partnerTin	string	Գնորդի ՀՎՀՀ 8 նիշանոց թիվ կամ null
seq	long	Հարցման հերթական համար
crn	String	ՀԴՄ-ի գրանցման համար

5.4.2 Պատասխան JSON

```
{
  "code": 0,
  "errorMessage": null,
  "result":
  {
    "rseq": 0,
    "crn": "31801118",
    "sn": "2341529930",
    "tin": "78613649",
  }
}
```

```

"taxpayer": "Վահե Կարապետյան",
"address": null,
"time": 1573735284000,
"fiscal": "76859774",
"total": 2200,
"change": 0.0,
"qr": "TIN: 78613649, CRN: 31801118, SERIAL: 2341529930,
Receipt_ID: 729419710, Receipt_Time: 11/14/19 4:41 PM, FISCAL:
76859774, TOTAL_CASH: 0, TOTAL_NONCASH: 2,000, PREP_USAGE: 200,
PARTIAL: 0, TOTAL: 2,200"
    }
}

```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի հաղորդագրության կոդը
ErrorMessage	String	Պատասխանի հաղորդագրություն
Result	Array	Պատասխանի արդյունքները
rseq	long	Կտրոնի հերթական համար
crn	String	ՅԴՄ-ի գրանցման համար
sn	String	ՅԴՄ գործարանային համար
tin	String	Կազմակերպության ՅՎՅՅ-ն
taxpayer	String	Կազմակերպության անվանում
address	String	Կազմակերպության հասցեն
time	long	Կտրոնի գրանցման/տպման ամսաթիվ ու ժամ
fiscal	String	Ֆիսկալ համար
total	double	Ընդհանուր գումար
change	double	Մանրադրամ
qr		Անհրաժեշտ է տպել QR կոդի տեսքով "TIN: 78613649, CRN: 31801118, SERIAL: 2341529930, Receipt_ID: 729419710, Receipt_Time: 11/14/19 4:41 PM, FISCAL: 76859774, TOTAL_CASH: 0, TOTAL_NONCASH: 2,000, PREP_USAGE: 200, PARTIAL: 0, TOTAL: 2,200"

5.5 ՅԴՄ կտրոնի կրկնօրինակի տպում - Method: printCopy

URL: [/taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/printCopy](https://taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/printCopy)

Նկարագրություն: ՅԴՄ կտրոնի կրկնօրինակի տպում

5.5.1 Հարցման JSON

```

{
"crn": "31801118",
"seq": 32,
"receiptId": 465798987978
}

```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	string	ՀՀՄ-ի գրանցման համար
seq	long	Հարցման հերթական համար
receiptId	long	Կտրոնի համար

5.5.2 Պատասխան json

```
{
  "code": 0,
  "errorMessage": null,
  "result":
  {
    "rseq": 0,
    "crn": "31801118",
    "sn": "2341529930",
    "tin": "78613649",
    "taxpayer": "Վահե Կարապետյան",
    "address": null,
    "time": 1573735284000,
    "fiscal": "76859774",
    "total": 2200,
    "change": 0.0,
    "qr": "TIN: 78613649, CRN: 31801118, SERIAL: 2341529930,
    Receipt_ID: 729419710, Receipt_Time: 11/14/19 4:41 PM, FISCAL:
    76859774, TOTAL_CASH: 0, TOTAL_NONCASH: 2,000, PREP_USAGE: 200,
    PARTIAL: 0, TOTAL: 2,200"
  }
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի հաղորդագրության կոդը
ErrorMessage	String	Պատասխանի հաղորդագրություն
Result	Array	Պատասխանի արդյունքները
rseq	long	Կտրոնի հերթական համար
crn	String	ՀՀՄ-ի գրանցման համար
sn	String	ՀՀՄ գործարանային համար
tin	String	Կազմակերպության ՀՎՀՀ-ն
taxpayer	String	Կազմակերպության անվանում
address	String	Կազմակերպության հասցեն
time	long	Կտրոնի գրանցման/տպման ամսաթիվ ու ժամ
fiscal	String	Ֆիսկալ համար
total	double	Ընդհանուր գումար
change	double	Մանրադրամ
qr		Անհրաժեշտ է տպել QR կոդի տեսքով

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
		TIN, CRN, SERIAL, Receipt_ID, Receipt_Time, FISCAL, TOTAL_CASH, TOTAL_NONCASH, PREP_USAGE, PARTIAL, TOTAL:

5.6 ՀՀՄ վերադարձվող կտրոնի ստացում - Method: getReturnedReceiptInfo

URL: [/taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/getReturnedReceiptInfo](https://taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/getReturnedReceiptInfo)

Նկարագրություն: ՀՀՄ վերադարձվող կտրոնի ստացում

5.6.1 Հարցման JSON

```
{ "crn": "31005178",
  "receiptId": 729418793,
  "seq": 3
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
crn	String	Վերադարձվող կտրոն տպած սարքի գրանցման համար
receiptId	Long	Վերադարձվող կտրոնի համար
seq	Long	Հարցման հերթական համար

5.6.2 Պատասխան JSON

```
{
  "code": 0,
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "cashierId": 3,
    "cardAmount": 2000,
    "cashAmount": 0,
    "partnerTin": null,
    "partialAmount": 0,
    "prePayment": 200,
    "ref": 0,
    "refCrn": null,
    "saleType": ,
    "receiptType": 2,
    "receiptSubType": 0,
    "totalAmount": 2200,
    "time": 1573735284000,
    "items": [
      {
        "receiptProductId": 1,
        "quantity": 3,
        "additionalDiscount": 500,
        "additionalDiscountType": 16,
        "dep": 1,
        "discount": 10,
        "discountType": 1,

```

```

    "vat": 0,
    "taxRegime": null,
    "goodCode": "001",
    "goodName": "Pepsi",
    "adgCode": "0104",
    "unit": "litr",
    "price": 1000,
    "totalWithoutTaxes": 2200,
    "totalWithTaxes": 2200
  }
]
}
}

```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի հաղորդագրության կոդը
ErrorMessage	String	Պատասխանի հաղորդագրություն
Result	Array	Պատասխանի արդյունքները
cashierId	int	Գանձապահի համարը
cardAmount	Double	Անկանխիկ վճարված գումար
cashAmount	Double	Առձեռն վճարված գումար
partnerTin	string	Գնորդի ՀՎՀՀ 8 նիշանոց թիվ կամ null
partialAmount	Double	Մասնակի վճարված գումար (փոխհատուցման գումար. սա այն դեպքն է երբ գումարը վճարվել է բանկի կամ ապահովագրական ընկերության կողմից, ՀՆԷՀ և Հ3 համակարգերում տվյալ արժեքը հանդես է գալիս մասնակի վճարում անվանումով)
prePayment	Double	Օգտագործված կանխավճար
ref	Long	Վերադարձվող կտրոնի համար
refCrn	String	Վերադարձվող կտրոն տպած ՀԴՄ-ի գրանցման համար
saleType	int	0 – Կանխավճար (PREPAYMENT) 2 – Ապրանքներ (PRODUCTS)
receiptType	Int	Գործարքի տիպ՝ 0 – Վաճառք, 2 – Վերադարձ, 3 – Կանխավճար
receiptSubType	Int	Ենթագործարք- Վաճառքի դեպքում՝ Վաճառք 1, Մասնակի վճարում 2, Կանխավճարի օգտագործում 3 Ենթագործարք- Վերադարձի դեպքում՝ Վաճառք 4, Մասնակի վճարում 5, Կանխավճարի վերադարձ 6
totalAmount	Double	Ընդամենը գումար

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
time	Long	Կտրոնի գրանցման ամսաթիվ ու ժամ
items	Array	Կտրոնի պարունակությունը (ապրանքների ցանկ): Ստորև նկարագրված է յուրաքանչյուր item-ի նկարագրություն
additionalDiscount	Double	Համամասնորեն զեղչ
additionalDiscountType	Integer	Չեղչի տեսակ PERCENT(8), PRICE(16)
dep	int	Բաժնի համար
discount	Double	Չեղչ
discountType	Integer	Չեղչի տեսակ PERCENT(1), PRICE(2), TOTAL(4)
vat	Double	Բաժնի ԱԱՀ
taxRegime	Integer	Բաժնի հարկման ռեժիմ
goodCode	String	Ապրանքի կոդ
goodName	String	Ապրանքի անուն
adgCode	String	ԱՏԳ կոդ
unit	String	Ապրանքի չափման միավոր
price	double	Ապրանքի գին
quantity	Double	Ապրանքի քանակ
receiptProductId	Long	Ապրանքներով տողերի ID: Ապրանքների համարակալումը սկսվում է 0-ից:
totalWithoutTaxes	Double	Ընդամենը գումար առանց ԱԱՀ
totalWithTaxes	Double	Ընդամենը գումար ԱԱՀ-ով

5.7 ՅԴՄ վերադարձի կտրոնի տպում - Method: printReturnReceipt

URL: </taxsystem-rs-vcr/api/v1.0/printReturnReceipt>

Նկարագրություն: ՅԴՄ վերադարձի կտրոնի տպում

Հարցման JSON - Կանխավճարի վերադարձ, մասնակի վճարման վերադարձ

```
{
"cardAmountForReturn": 733.33,
"cashAmountForReturn": 0,
"crn": "31801118",
```

```
"receiptId": 729419710,
"seq": 10
}
```

Հարցման JSON - Ապրանքների վերադարձ

```
{
"cardAmountForReturn": 733.33,
"cashAmountForReturn": 0,
"crn": "31801118",
"receiptId": 729419710,
"seq": 10,
"returnItemList": [
{
"quantity": 1,
"receiptProductId": 1
}
]
}
```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
cardAmountForReturn	Double	Անկանխիկ վերադարձվող գումար: Տվյալը ուղարկվում է, եթե կատարվել է մասնակի վերադարձ
cashAmountForReturn	Double	Առձեռն վերադարձվող գումար: Տվյալը ուղարկվում է, եթե կատարվել է մասնակի վերադարձ
crn	String	Սարքի գրանցման համար
receiptId	long	Վերադարձվող կտրոնի համար
seq	long	Հարցման հերթական համար
returnItemList	array	Վերադարձվող ապրանքների տվյալներ: Տվյալը ուղարկվում է միայն եթե տեղի է ունեցել ապրանքներով կտրոնի մասնակի վերադարձ: Ստորև տրված է յուրաքանչյուր returnItem-ի նկարագրությունը:
receiptProductId	long	Ապրանքի տողի հերթական համար: Ապրանքների համարակալումը սկսվում է 0-ից
quantity	Double	Տվյալ տողի ապրանքի քանակ

5.7.1 Պատասխան json

```
{
"code": 0,
"errorMessage": null,
"result":
{
"rseq": 0,
"crn": "31801118",
```

```

"sn": "2341529930",
"tin": "78613649",
"taxpayer": "Վահե Կարապետյան",
"address": null,
"time": 1573735284000,
"fiscal": "76859774",
"total": 2200,
"change": 0.0,
"qr": "TIN: 78613649, CRN: 31801118, SERIAL: 2341529930,
Receipt_ID: 729419710, Receipt_Time: 11/14/19 4:41 PM, FISCAL:
76859774, TOTAL_CASH: 0, TOTAL_NONCASH: 2,000, PREP_USAGE: 200,
PARTIAL: 0, TOTAL: 2,200"

```

```

}
}

```

Դաշտ	Տեսակ	Նկարագրություն
code	int	Պատասխանի հաղորդագրության կոդը
ErrorMessage	String	Պատասխանի հաղորդագրություն
Result	Array	Պատասխանի արդյունքները
rseq	long	Կտրոնի հերթական համար
crn	String	ՅԴՄ-ի գրանցման համար
sn	String	ՅԴՄ գործարանային համար
tin	String	Կազմակերպության ՅՎՅՅ-ն
taxpayer	String	Կազմակերպության անվանում
address	String	Կազմակերպության հասցեն
time	long	Կտրոնի գրանցման/տպման ամսաթիվ ու ժամ
fiscal	String	Ֆիսկալ համար
total	double	Ընդհանուր գումար
change	double	Մանրադրամ
qr		Անհրաժեշտ է տպել QR կոդի տեսքով TIN, CRN, SERIAL, Receipt_ID, Receipt_Time, FISCAL, TOTAL_CASH, TOTAL_NONCASH, PREP_USAGE, PARTIAL, TOTAL:

6 Վեբ ծառայության մեջ առկա հաղորդագրությունները և դրանց ծածկագրերը

Սխալի դեպքում ստացվող պատասխանի օրինակ՝

```
{
"code": 104,
"errorMessage": "Invalid value for seq: 8",
"result": null
}
```

Ստորև աղյուսակի մեջ ներկայացված են հաղորդագրությունները իրենց ծածկագրերով և նկարագրություններով:

Ծածկագիր	Հաղորդագրություն	Նկարագրություն
0	OK	Գործողության բարեհաջող ավարտ
101	TIMEOUT	Գաղտնաբառով կողավորման սխալ
500	INTERNAL_ERROR	Ընդհանուր տիպի չդասակարգված սխալ
400	BAD_REQUEST	Հարցման սխալ, Վերադարձվում է, երբ հարցումը չի վերծանվում
403	UNAUTHORIZED_CONNECTION	Չարտոնագրված միացում , Վերադարձվում է, երբ ՀԴՄ-ում կարագավորված IP հասցեն չի համընկնում կապ հաստատած սարքի IP հասցեի հետ
102	TIN_IS_NOT_REGISTERED	ՀՎՀՀ-ն գրանցված չէ
103	INVALID_CRN	Սխալ ՀԴՄ գրանցման համար
104	INVALID_SEQ	Հարցման հերթական համարի սխալ
105	WRONG_JSON	JSON ֆորմատավորման սխալ

Ծածկագիր	Հաղորդագրություն	Նկարագրություն
152	PAID_AMOUNT_LESS_THAN_TOTAL	Վճարված գումարը {0} պակաս է ընդհանուր գումարից {1}
158	RETURN_RECEIPT_ALREADY_RETURNED	Նախկինում վերադարձված կտրոնի վերադարձ
159	NON_POSITIVE_VALUE	Ապրանքի գինը և քանակը չի կարող լինել ոչ դրական
160	INVALID_DISCOUNT_VALUE	Չեղջի տոկոսը պետք է լինի ոչ բացասական թիվ և լինի 100-ից փոքր
161	INVALID_GOOD_CODE	Սխալ ապրանքի ծածկագիր
162	INVALID_GOOD_NAME	Սխալ ապրանքի անվանում
163	GOOD_NOT_FOUND	Ապրանքը չի գտնվել
164	INVALID_MEASURE_UNIT	Ապրանքի չափման միավորը չի կարող լինել դատարկ
165	ITEM_FULL_PRICE_NON_POSITIVE	Ապրանքի գինը չի կարող լինել 0
167	CARD_AMOUNT_EXCEEDED_TOTAL	Անկանխիկ գումարը ավելի մեծ է, քան կտրոնի ընդհանուր գումարը
168	REDUNDANT_CASH	
175	RETURN_RECEIPT_INVALID_CRN	Վերադարձվող կտրոնի սխալ գրանցման համար
176	RECEIPT_DOES_NOT_EXIST	կտրոնը գոյություն չունի
177	RETURN_RECEIPT_UNSUPPORTED_TYPE	Նշված տիպի կտրոնների համար

Ծածկագիր	Հաղորդագրություն	Նկարագրություն
		Վերադարձ հնարավոր չէ կատարել
178	RETURN_RECEIPT_WRONG_AMOUNT	Հարցված գումարը հնարավոր չէ վերադարձնել
179	PARTIAL_PAYMENT_RECEIPT_MUST_BE_RETURNED_FULLY	Մասնակի վճարում կտրոնը պետք է վերադարձվի ամբողջությամբ
180	MISSING_GOODS	Բացակայող ապրանք
181	INVALID_QUANTITY_FOR_ITEM	Վերադարձվող ապրանքի սխալ քանակ
182	RETURN_RECEIPT_IS_RETURN_TYPE	Վերադարձվող կտրոնը իրենից վերադարձ տիպի կտրոն է ներկայացնում
183	INVALID_ADG_CODE	Սխալ ԱՏԳ ԱԱ ծածկագիր
186	INVALID_PREPAYMENT_AMOUNT	Կանխավճարի դեպքում սխալ գումար
187	INVALID_ITEMS	Կանխավճարի դեպքում սխալ ցուցակ
188	INVALID_AMOUNTS	Սխալ գումարներ
189	INVALID_ROUNDING	Սխալ կլորացում
192	ADG_CODE_REQUIRED	ԱՏԳ կոդը պարտադիր է
193	INVALID_DISCOUNT_TYPE	Սխալ զեղչի տեսակ
194	ILLEGAL_CRM_STATUS	
195	CRM_ACTIVATION_FAILED	ՉԴՄ ակտիվացման խափանում
196	INACTIVE_CRM	ՉԴՄ-ն ակտիվացված չէ
197	FIELD_REQUIRED	Դաշտը պարտադիր է

Ծածկագիր	Հաղորդագրություն	Նկարագրություն
198	MISSING_OR_INVALID_DEP	Բացակայող կամ ոչ լիարժեք բաժին
199	OPER_CRM_BLOCK_DD_MM_YYY_PROTOCOL_AAA1111	ՉԴՄ-ի աշխատանքը արգելափակված է ՊԵԿ-ի կողմից <u>dd.mm.yyyy</u> թ. -ի թիվ <u>aaa111</u> արձանագրության հիման վրա
200	INVALID_TAX_REGIME	Սխալ հարկման ռեժիմ
201	MISSING_DEPARTMENTS	Բաժինը բացակյում է
202	EXISTING_DEPARTMENT	Արդեն գոյություն ունեցող բաժին