

Получение фискального чека

- [Получение стандартного чека](#)
- [Получение нескольких чеков при пакетной фискализации](#)

Получение стандартного чека

Веб-сервис получения фискального чека позволяет предприятию получить сгенерированный в АПК Ассист фискальный чек. Такая возможность используется, например, в тех случаях, когда предприятие самостоятельно отправляет электронные копии чеков своим покупателям.

Для обращения к веб сервису необходимо отправить запрос на сервер ASSIST по адресу: `https://<SERVER_NAME>/fiscal/fiscalreceipt.cfm`.

Параметры передаются методом POST в теле запроса в формате «ключ=значение», SOAP запросом, либо в формате JSON (swagger описание: <https://docs.assist.ru/swagger/>).

Входные параметры сервиса:

Параметр	Обязательное поле	Принимаемые значения	Значение по умолчанию	Описание
Merchant_ID	Да	Число		Идентификатор предприятия в системе АПК Ассист
Login	Да	20 символов		Логин пользователя сервиса от предприятия
Password	Да	30 символов		Пароль пользователя сервиса от предприятия
BillNumber	Да*	15 или 16 цифр Расширенный формат		Номер операции, в системе АПК Ассист, по которой запрашивается чек
Payment_ID	Нет	255 символов		Идентификатор операции в системе предприятия
Fiscalreceipt_ID	Да*	Число		Идентификатор чека
Full_receipt	Нет	Число		Возвращать полный набор данных чека: <ul style="list-style-type: none">• 0 - не возвращать дополнительные параметры чека;• 1 - возвращать дополнительные параметры чека
Receipttype	Нет	<i>normal</i> - фискализация приход/расход; <i>correct</i> - коррекция; <i>usage</i> - полный расчет.		Тип чека для выдачи сервисом <div> Если параметр отсутствует, то по запросу будут выданы все имеющиеся чеки независимо от их типа.</div>
Format	Нет	1 - CSV 3 - XML 4 - SOAP 5 - JSON	1	Формат возвращаемого ответа.

*должен быть передан либо параметр *Billnumber* (тогда в ответе будет возвращен чек реальной операции), либо параметр *Payment_ID* (тогда в ответе будет возвращен чек внешней операции, созданный через [веб-сервис фискализации внешних операций](#) *fiscalize*), либо *Fiscalreceipt_ID* (если он известен), **несколько параметров одновременно передавать нельзя**.

Если фискальный чек для указанной в запросе операции существует, то в ответе передаются параметры этого фискального чека (см. табл. «Перечень возвращаемых параметров»).

Перечень возвращаемых параметров:

Название	Значение
billnumber	Идентификатор операции в системе
или	
Payment_ID	Идентификатор внешней операции
fiscalreceipt_ID	Идентификатор чека

receipttype	Тип чека
status	Статус чека: <ul style="list-style-type: none"> • <i>NEW</i> – чек подготовлен к формированию; • <i>IN_PROGRESS</i> – если чек по операции еще не создан, возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми; • <i>REQUESTED</i> – если чек по операции в процессе создания, возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми; • <i>ERRORRE</i> - если при фискализации возникла ошибка, возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми; в течение двух часов. • <i>SUCCESS</i> – если чек успешно создан, возвращаются все полученные фискальные данные вместе с позициями чека; • <i>CREATEERROR</i> - если при создании чека возникла ошибка возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми • <i>ERROR</i> – если при фискализации возникла ошибка возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми.
chequeItems	Строка с позициями чека в JSON формате согласно документу «Работа с чеком».
fiscal_receipt_number	Номер чека в смене
shift_number	Номер смены
receipt_datetime	Дата и время документа из ФН
total	Итоговая сумма документа
fn_number	Номер ФН
ecr_registration_number	Регистрационный номер ККМ
fiscal_document_number	Фискальный номер документа
fiscal_document_attribute	Фискальный признак документа
errortext	Текст ошибки
taxationsystem	Код системы налогообложения
merchant_name*	Название торгового предприятия
merchant_INN*	ИНН торгового предприятия
calc_type*	Признак расчета
payment_types*	Форма расчета
tax_items*	Суммы налога по ставкам
cashier*	Кассир
calc_adr*	Адрес места расчетов
calc_dsc*	Место расчета
fris_site*	Адрес сайта ФНС
sale_email*	Email отправителя чека
url	Адрес чека во внешнем хранилище.

*дополнительные параметры для полного набора данных чека.

Если запрос на получение фискального чека не может быть обработан, в результате запроса вернутся ненулевые [значения параметров firstcode, secondcode](#).

Получение нескольких чеков при пакетной фискализации

Веб-сервис получения нескольких фискальных чеков позволяет предприятию получить сгенерированные в АПК Ассист фискальные чеки в случае пакетной фискализации.

Для обращения к веб сервису необходимо отправить запрос методом JSON (swagger описание: <https://docs.assist.ru/swagger/>) на сервер ASSIST по адресу: https://<SERVER_NAME>/fiscal/fiscalreceipts.cfm.

Входные параметры сервиса:

Параметр	Обязательный	Принимаемые значения	Описание
Merchant_ID	Да	Число	Идентификатор предприятия в системе АПК Ассист
Login*	Да/Нет	20 символов	Логин пользователя сервиса от предприятия
Password*	Да/Нет	30 символов	Пароль пользователя сервиса от предприятия
Token*	Да/Нет	255 символов	Токен доступа
BillNumber**	Да/Нет	15 или 16 цифр Расширенный формат	Номер операции, в системе АПК Ассист, по которой запрашиваются чеки
Startdate**	Да/Нет	YYYY-MM-DDThh:mm:ss, также допустим формат YYYY-MM-DDThh:mm	Начальная дата и время создания чека
Enddate**	Да/Нет	YYYY-MM-DDThh:mm:ss, также допустим формат YYYY-MM-DDThh:mm	Конечная дата и время создания чека

* необходимо передать либо *login* и *password*, либо *token*.

** необходимо передать либо параметр *billnumber*, либо оба параметра, определяющих период - *startdate* и *enddate*.



Период, определяемый параметрами *startdate* и *enddate*, не может быть более 24 часов.

Если фискальные чеки для указанной в запросе операции существуют, то в ответе передаются параметры этих фискальных чеков (см. табл. «Перечень возвращаемых параметров»).

Перечень возвращаемых параметров:

Название	Значение
fiscalreceipt_ID	Идентификатор чека
fiscal_document_attribute	Фискальный признак документа
fiscal_document_number	Фискальный номер документа
created	Дата и время создания чека
chequeItems	Строка с позициями чека в JSON формате согласно документу «Работа с чеком».
Fn_number	Номер ФН
status	Статус чека: <ul style="list-style-type: none">NEW – чек подготовлен к формированию;IN_PROGRESS – если чек по операции еще не создан, возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми;REQUESTED – если чек по операции в процессе создания, возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми;ERRORRE – если при фискализации возникла ошибка, возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми; в течение двух часов.SUCCESS – если чек успешно создан, возвращаются все полученные фискальные данные вместе с позициями чека;CREATEERROR – если при создании чека возникла ошибка возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустымиERROR – если при фискализации возникла ошибка возвращаются только позиции чека и статус чека, остальные поля остаются пустыми.

url	Адрес чека во внешнем хранилище
shift_number	Номер смены
errortext*	Текст ошибки или ID ошибки
payment_id	Идентификатор внешней операции
ecr_registration_number	Регистрационный номер ККМ
total	Итоговая сумма документа
receipt_datetime	Дата и время документа из ФН
fiscal_receipt_number	Номер чека в смене
billnumber	Идентификатор операции в системе
taxationsystem	Код системы налогообложения
operation	Название операции (sell – оплата, refund – отмена)
taxsystemname	Название системы налогообложения

*Текст ошибки возвращается в том в случае, если в запросе был передан параметр *Billnumber*, в противном случае возвращается ID ошибки.

ID ошибки	Текст ошибки
0	Успешно завершено
8248	Неизвестная ошибка
19501	Аппаратная ошибка ККТ или ФН
19502	Ошибки при работе со сменами
19503	Ошибки регистрации
19504	Ошибка при работе с чеком
19521	Не получен статус фискального чека

Пример запроса по параметрам *login* и *password*:

```
{
  "merchant": {
    "merchant_ID": 12345677,
    "login": "user",
    "password": "password"
  },
  "billnumber": "123445678899012.1",
}
```

Пример запроса по параметру *token*:

```
{
  "merchant": {
    "merchant_ID": 12345677,
    "token": "144FB671-62A0-48E9-1048-0DDA319E8B6D"
  },
  "billnumber": "123445678899012.1",
}
```

Пример запроса по периоду:

```
{
  "merchant":{
    "merchant_ID":960400,
    "login":"user",
    "password":"password"
  },
  "startdate":"2021-02-16T10:55",
  "enddate":"2021-02-16T11:00"
}
```

Пример ответа:

```
{ "cheques": [
  [{ "fiscalreceipt_id": 630362,
    "fiscal_document_attribute": "1555826222",
    "fiscal_document_number": "445",
    "created": "2021-02-16T10:55:24",
    "chequeitems": [ { "id": 0, "name": "", "price": 11, "quantity": 1, "amount": 11, "tax": "vat20", "
fpmode": 1}, { "id": 1, "name": "", "price": 22, "quantity": 1, "amount": 22, "tax": "vat20", "fpmode": 1}],
    "fn_number": "9999078900011438",
    "status": "Success",
    "url": "http://s.t.assist.ru/e/YDT-8Mf4c",
    "shift_number": "110",
    "errortext": " ",
    "payment_id": " ",
    "ecr_registration_number": "0000000001046274",
    "total": 33,
    "receipt_datetime": "2021-02-16T14:01:00",
    "fiscal_receipt_number": 1,
    "billnumber": "5635459249850000.1",
    "taxationsystem": 0,
    "operation": "sell",
    "taxsystemname": "" },
  { "fiscalreceipt_id": 630363,
    "fiscal_document_attribute": "1437895935",
    "fiscal_document_number": "446",
    "created": "2021-02-16T10:55:24",
    "chequeitems": [ { "id": 2, "name": "", "price": 33, "quantity": 1, "amount": 33, "tax": "vat20", "
fpmode": 1}],
    "fn_number": "9999078900011438",
    "status": "Success",
    "url": "http://s.t.assist.ru/e/LMh8qKKVd",
    "shift_number": "110",
    "errortext": " ",
    "payment_id": "1",
    "ecr_registration_number": "0000000001046274",
    "total": 33,
    "receipt_datetime": "2021-02-16T14:01:00",
    "fiscal_receipt_number": 2,
    "billnumber": "5635459249850000.1",
    "taxationsystem": 0,
    "operation": "sell",
    "taxsystemname": "" } ],
}
```