

**BIFIT**

**БИФИТ**



**КАССА**

# Описание API для внешних приложений

## Оглавление

Введение .....	3
Создание Intent для печати чека .....	3
Получить Token приложения.....	4
Структура ключей JSON .....	5
receipt.....	5
headers.....	5
footers <sup>2</sup> .....	5
receiptType.....	5
emailNotificationAddress .....	5
phoneNotificationAddress.....	5
receiptItems .....	5
description.....	5
price.....	6
quantity .....	6
vatValue.....	6
discount .....	6
discountType .....	6
Примеры JSON .....	7
Чек прихода с товаром, включающим НДС 18%.....	7
Чек прихода с товарами, включающим НДС 18% и 10% .....	9
Чек прихода с товаром, без НДС 18% .....	11
Пример WEB .....	13

## Введение

Данное руководство описывает программный интерфейс мобильного приложения БИФИТ.КАССА на платформе Android.

## Создание Intent для печати чека

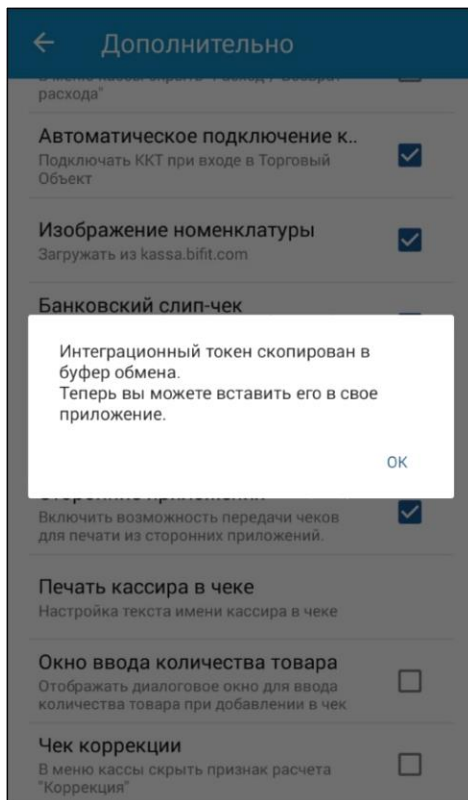
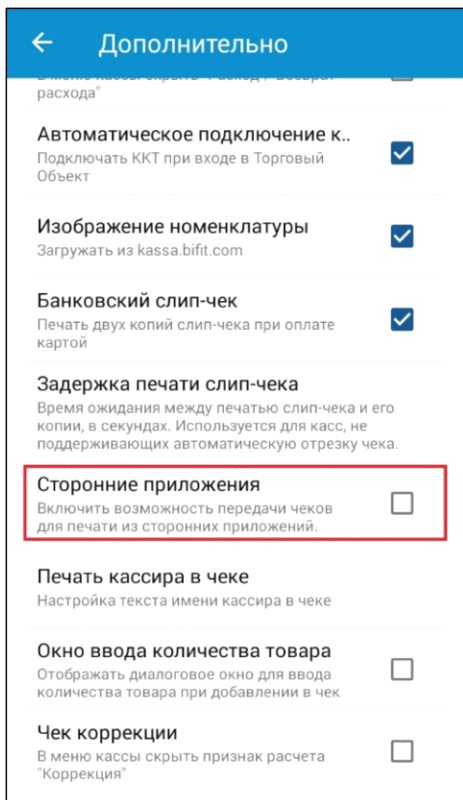
```
Intent intent = new Intent();  
intent.setComponent(  
    new ComponentName(  
        "com.bifit.cashdesk.mobile",  
        "com.bifit.cashdesk.mobile.views.StartActivity"  
    )  
);  
intent.putExtra("pin", "1111");1 // Если используется авторизация по PIN  
intent.putExtra(  
    "token",  
    "2a9c348baabd40379c188eba0311b026:f03d6a10595c442c9833b5431c992492"  
    // Как получить токен приложения см. раздел «Получить Token приложения»  
);  
intent.putExtra(  
    "receipt_bundle",  
    "{...}"  
    // Смотри раздел: «Структура ключей JSON»  
);  
startActivity(intent);
```

---

<sup>1</sup> В случае, если PIN-код не установлен вставить строку: `intent.putExtra("pin", "");`

## Получить Token приложения

Токен необходимо получить непосредственно в том экземпляре приложения БИФИТ.КАССА, к которому будет обращаться ваше мобильное приложение. Для того чтобы получить токен, необходимо войти в приложение БИФИТ.КАССА в раздел «**Настройки**» - «**Дополнительно**» и включить настройку «**Сторонние приложения**». Токен будет скопирован в буфер обмена, из которого его необходимо будет скопировать в настройки вашего приложения.



## Структура ключей JSON

### *receipt*

Содержит ключи, относящихся к оформлению фискального документа.

#### headers<sup>2</sup>

Содержит массив строк, печатающийся в начале (в «*шапке*») фискального документа. При вводе данных необходимо учитывать количество букв в строке ККМ.

#### footers<sup>2</sup>

Содержит массив строк, печатающийся в начале (в «*подвале*») фискального документа. При вводе данных необходимо учитывать количество букв в строке ККМ.

#### receiptType

Содержит значение, соответствующее типу документа:

**0** – *Приход*,

**1** – *Возврат прихода*,

**2** – *расход*,

**3** – *Возврат расхода*.

#### emailNotificationAddress

Содержит адрес электронной почты, на которую будет выслана электронная копия фискального документа.

#### phoneNotificationAddress

Содержит номер телефона, на которую будет выслана SMS со ссылкой на копию фискального документа.

### *receiptItems*

Содержит ключи, относящиеся к регистрации товарной позиции в фискальном документе.

#### description

Наименование товара.

---

<sup>2</sup> *header* и *footer* не подменяют собой настройки, установленные в ККМ, а лишь дополняют их.

price

Цена товара.

**Внимание!** Цена товара указывается вместе с копейками (с точностью до сотых долей). Разделителем десятичной и дробной части является точка («.»).

quantity

Количество товара.

**Внимание!** Количество товара указывается с граммами (с точностью до тысячных). Разделителем десятичной и дробной части является точка («.»).

vatValue

Значение ставки НДС в процентах

**0 – содержит НДС 0%,**

**10 – содержит НДС 10%,**

**18 – содержит НДС 18%,**

**<нет значения> – без НДС.**

discount

Значение скидки.

**Внимание!** Скидка указывается с точностью до десятых. Разделителем десятичной и дробной части является точка («.»).

discountType

Тип скидки – суммовая или процентная.

**0 – процентная (%),**

**1 – суммовая (руб.).**

## Примеры JSON

### Чек прихода с товаром, включающим НДС 18%

```
{
  "receipt": {
    "headers": [
      "Магазин Продукты",
      "часы работы с 09:00 – 22:00",
      ""
    ],
    "footers": [
      "СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!",
      "",
      ""
    ],
    "receiptType": 0,
    "emailNotificationAddress": "mail@mail.ru",
    "phoneNotificationAddress": "79999999999"
  },
  "receiptItems": [
    {
      "description": "Клюква в сахаре",
      "price": 90.00,
      "quantity": 2.000,
      "vatValue": 18,
      "discount": 10.00,
      "discountType": 1,
    }
  ]
}
```

После пользователю будет доступно окно приложения БИФИТ.КАССА, где кассир сможет ввести сумму наличных, полученных от покупателя или выбрать безналичную систему оплаты.

← Оплата

**К оплате: 170.00**  
**Сдача: 30.00**

Наличными

200

Банковской картой

100 200 500

1000 2000 5000



**Чек прихода с товарами, включающим НДС 18% и 10%**

```
{
  "receipt": {
    "headers": [
      "Магазин Продукты",
      "часы работы с 09:00 – 22:00",
      ""
    ],
    "footers": [
      "СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!",
      "",
      ""
    ],
    "receiptType": 0,
    "emailNotificationAddress": "mail@mail.ru",
    "phoneNotificationAddress": "79999999999"
  },
  "receiptItems": [
    {
      "description": "Клюква в сахаре",
      "price": 85.00,
      "quantity": 2.000,
      "vatValue": 18
    },
    {
      "description": "Молочный коктейль",
      "price": 105.00,
      "quantity": 1.000,
      "vatValue": 10
    }
  ]
}
```

После пользователю будет доступно окно приложения БИФИТ.КАССА, где кассир сможет ввести сумму наличных, полученных от покупателя или выбрать безналичную систему оплаты.

← Оплата

**К оплате: 275.00**  
**Сдача: 0.00**

Наличными  БЕЗ СДАЧИ

Банковской картой  
275.00

ОПЛАТИТЬ

100 200 500

1000 2000 5000

**Чек прихода с товаром, без НДС 18%**

```
{
  "receipt": {
    "headers": [
      "Магазин Продукты",
      "часы работы с 09:00 – 22:00",
      ""
    ],
    "footers": [
      "СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!",
      "",
      ""
    ],
    "receiptType": 0,
    "emailNotificationAddress": "mail@mail.ru",
    "phoneNotificationAddress": "79999999999"
  },
  "receiptItems": [
    {
      "description": "Клюква в сахаре",
      "price": 85.00,
      "quantity": 2.000
    }
  ]
}
```

После пользователю будет доступно окно приложения БИФИТ.КАССА, где кассир сможет ввести сумму наличных, полученных от покупателя или выбрать безналичную систему оплаты.

← Оплата

**К оплате: 170.00**  
**Сдача: 30.00**

Наличными

200

Банковской картой

100	200	500
1000	2000	5000

## Пример WEB

```

<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <a href="
      intent:#Intent;
      action=com.bifit.cashdesk.mobile.launchfrombrowser;
      category=android.intent.category.DEFAULT;
      category=android.intent.category.BROWSABLE;
      S.msg_from_browser=Launched%20from%20Browser;
      end"
    >Запустить БИФИТ.Касса</a>
    <br>
    <a href="
      intent:#Intent;
      action=com.bifit.cashdesk.mobile.launchfrombrowser;
      category=android.intent.category.DEFAULT;
      category=android.intent.category.BROWSABLE;
      S.pin=1111;
      S.token=2a9c348baabd40379c188eba0311b026:63b077776ecc4f8281224b5a67eec55
    9;
      S.receipt_bundle={&quot;receipt&quot;:{&quot;footers&quot;:[&quot;FOOTER_LINE_1
&quot;,&quot;FOOTER_LINE_2&quot;,&quot;FOOTER_LINE_3&quot;],&quot;headers&
quot;:[&quot;HEAD_LINE_1&quot;,&quot;HEAD_LINE_2&quot;,&quot;HEAD_LINE_3&q
uot;],&quot;cardAmount&quot;:0,&quot;cashAmount&quot;:0,&quot;receiptType&qu
ot;:0,&quot;emailNotificationAddress&quot;:&quot;mail@mail.ru&quot;,&quot;phone
NotificationAddress&quot;:&quot;7999999999&quot;},&quot;receiptItems&quot;:[{&
quot;description&quot;:&quot;Товар
1&quot;,&quot;price&quot;:10,&quot;quantity&quot;:1,&quot;vatValue&quot;:0}]};
      end"
    >Распечатать чек в БИФИТ.Касса</a>
  </body>
</html>

```