

## Передача данных для чека по 54-ФЗ

Приложение к протоколу Assistant (<https://www.moneta.ru/doc/MONETA.Assistant.ru.pdf>)  
платежного решения PayAnyWay

Версия 1.2 от 24.08.2017

## 1. Порядок подключения кассы

- Зарегистрируйте интернет-магазин для приема платежей через <https://payanyway.ru>
- Приобретите ККМ (контрольно-кассовую машину) [МодульКассу](#) или арендуйте кассу [АТОЛ онлайн](#).
- Зарегистрируйте ККМ в ИФНС и в любом ОФД.
- В личном кабинете сервиса <https://kassa.payanyway.ru> внесите данные для доступа к Вашей онлайн кассе.

## 2. Изменения настроек расширенного счета интернет-магазина

Чтобы осуществлялась фискализация кассового чека по протоколу Assistant через сервис <https://kassa.payanyway.ru> необходимо в настройках расширенного счета магазина в личном кабинете moneta.ru установить протокол работы MONETA.Assistant и следующую ссылку на скрипт Pay URL: <https://kassa.payanyway.ru/index.php?do=invoicepayurl>

## 3. Изменения в протоколе Assistant

Для того чтобы сервис <https://kassa.payanyway.ru> получил данные об оплаченных товарах для фискализации чека необходимо передать параметры MNT\_CUSTOM1 и MNT\_CUSTOM2 со следующими значениями:

```
<form action="https://payanyway.ru/assistant.htm" method="post">
  <input type="hidden" name="MNT_ID" value="61967457" />
  <input type="hidden" name="MNT_AMOUNT" value="10" />
  <input type="hidden" name="MNT_CUSTOM1" value='1' />
  <input type="hidden" name="MNT_CUSTOM2" value='{"customer":"test@test.ru","items":
[{"n":"product 1 name","p":"product 1 price","q":"product 1
quantity","t":"vatType"}, {"n":"product 2 name","p":"product 2 price","q":"product 2
quantity","t":"vatType"}]}' />
  <input type="submit" />
</form>
```

Где:

**MNT\_ID** - идентификатор расширенного счета интернет-магазина,

**MNT\_AMOUNT** - общая сумма платежа,

**MNT\_CUSTOM1** - режим работы с сервисом <https://kassa.payanyway.ru>, равен 1,

**MNT\_CUSTOM2** - json строка с данными о товарах, оплата которых осуществляется.

Значения `vatType` для отражения ставки НДС могут быть такими:

- 1104 - НДС 0%
- 1103 - НДС 10%
- 1102 - НДС 18%
- 1105 - НДС не облагается
- 1107 - НДС с рассч. ставкой 10%

- 1106 - НДС с расщ. ставкой 18%

customer - адрес e-mail, на который ОФД отправит ссылку на электронный чек.

Для формирования строки с данными о товарах в формате json используйте следующую структуру:

```
array(
  "customer" => "test@test.ru",
  "items" =>
    array(
      array("n" => "product 1 name", "p" => "product 1 price", "q" => "product 1
quantity", "t" => "vatType"),
      array("n" => "product 2 name", "p" => "product 2 price", "q" => "product 2
quantity", "t" => "vatType"),
    ),
)
```

Адрес e-mail, на который ОФД отправит ссылку на электронный чек можно передать через параметр **MNT\_CUSTOM3**, например:

```
<input type="hidden" name="MNT_CUSTOM3" value='test@test.ru' />
```

Следует помнить об ограничении на объем передаваемых в запросе данных. Суммарный объем CUSTOM полей не должен превышать 1,5 Килобайта, суммарный объем всего запроса - не должен превышать 2 Килобайта.

### 3.1. Реализация на php при формировании данных для платежной формы

При формировании данных для поля **MNT\_CUSTOM2** (json строка с данными о товарах) на языке php используйте следующий код для преобразования массива в json:

```
$data = array("customer" => $clientEmail, "items" => $inventory);

$jsonData = preg_replace_callback('/\\\\"\\u(\w{4})/', function ($matches) {
    return html_entity_decode('&#x' . $matches[1] . ';', ENT_COMPAT, 'UTF-8');
}, json_encode($data));
```

При формировании наименований для массива \$inventory произведите преобразование с помощью функции:

```
private function cleanProductName($value)
{
    $result = preg_replace('/[^\0-9a-zA-Za-яА-Я ]/ui', '',
htmlspecialchars_decode($value));
    $result = trim(mb_substr($result, 0, 12));
    return $result;
}
```

Передавайте параметры **MNT\_CUSTOM1** и **MNT\_CUSTOM2** только если уверены, что не выходите за рамки ограничения по объему данных.

## 4. Передача номенклатуры через ответ скрипта Pay URL

Для преодоления ограничений на объем передаваемых данных при формировании платежной формы (п.3 настоящей документации), номенклатуру нужно передать в ответе на запрос об успешном платеже от системы Монета.ру на скрипт Pay URL интернет-магазина..

Для этого, скрипт Pay URL магазина должен сформировать следующий ответ:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<MNT_RESPONSE>
  <MNT_ID>*****</MNT_ID>
  <MNT_TRANSACTION_ID>*****</MNT_TRANSACTION_ID>
  <MNT_RESULT_CODE>200</MNT_RESULT_CODE>
  <MNT_SIGNATURE>*****</MNT_SIGNATURE>
  <MNT_ATTRIBUTES>
    <ATTRIBUTE>
      <KEY>INVENTORY</KEY>
      <VALUE>[{"name":"product 1 name","price":"product 1 price","quantity":"product 1 quantity","vatTag":"vatType"}, {"name":"product 2 name","price":"product 2 price","quantity":"product 2 quantity","vatTag":"vatType"}]</VALUE>
    </ATTRIBUTE>
    <ATTRIBUTE>
      <KEY>CUSTOMER</KEY>
      <VALUE>test@test.ru</VALUE>
    </ATTRIBUTE>
    <ATTRIBUTE>
      <KEY>DELIVERY</KEY>
      <VALUE>12.52</VALUE>
    </ATTRIBUTE>
  </MNT_ATTRIBUTES>
</MNT_RESPONSE>
```

В заголовке ответа должно быть передано:

Content-type: application/xml

Значения `vatType` для отражения ставки НДС могут быть такими:

- 1104 - НДС 0%
- 1103 - НДС 10%
- 1102 - НДС 18%
- 1105 - НДС не облагается
- 1107 - НДС с рассч. ставкой 10%
- 1106 - НДС с рассч. ставкой 18%

В атрибут `CUSTOMER` нужно поместить e-mail покупателя, в атрибут `DELIVERY` сумму за доставку, если доставка не содержится в json массиве в атрибуте `INVENTORY`.

Через параметр `MNT_ID` нужно передать номер расширенного счета магазина, который можно получить из запроса на Pay URL.

`MNT_TRANSACTION_ID` - внешний идентификатор операции, который можно получить из запроса на Pay URL.

`MNT_RESULT_CODE` - для успешного ответа должен быть равен: 200

(Подробнее см. документацию: <https://www.moneta.ru/doc/MONETA.Assistant.ru.pdf>)

MNT\_SIGNATURE формируется следующим образом:

```
md5(MNT_RESULT_CODE + MNT_ID + MNT_TRANSACTION_ID + Код проверки целостности данных)
```

Где знаком "+" обозначена конкатенация строк.

Код проверки целостности данных - это произвольное значение, ранее установленное в параметрах расширенного счета интернет-магазина в личном кабинете Монета.ру.

#### 4.1. Реализация на php при передаче номенклатуры через скрипт Pay URL

При подготовке наименований товаров для json необходимо использовать следующее преобразование:

```
$resultName = trim(preg_replace("/&?[a-z0-9]+;/i", "",  
htmlspecialchars($productName)));
```

Массив с данными о товарах нужно преобразовать с помощью команды:

```
$kassa_inventory = json_encode($inventory);
```

Ограничений на длину наименований и на общий объем данных в данном способе передачи номенклатуры нет.

## 5. Отображение чеков

Чеки и их статусы, а также логи взаимодействия с онлайн кассой, можно увидеть в личном кабинете сервиса <https://kassa.payanyway.ru>