

## Общее описание класса

Публичный класс, представляющий собой реализацию протокола приема платежей (код документа EXT.2.03.03.00001.001)

## Свойства класса

Все свойства класса являются публичными.

Наименование	Тип	Описание
Host	string	Адрес для запросов
Certificate	string	Идентификатор используемого сертификата (usr_mail)
X509FromFileOrStore <sup>1</sup>	bool	Сертификат из файла (true) или хранилища (false)
Function	string	Наименование функции
PaymExtId	string	Идентификатор запроса
Code	int	Код группы ТСП
PaymSubjTp	int	Код получателя
TermType	string	Код платежного инструмента
TermId	string	Идентификатор ППП
Params	string	Коды и значения параметров платежа
Amount	int	Сумма платежа (в копейках)
FeeSum	int	Сумма комиссии (в копейках)
Request	string	Строка запроса
Response	string	Строка ответа
LastErrorCode	string	Код последней ошибки
LastErrorDescription	string	Описание последней ошибки

## Методы и функции класса

Каждый метод или функция могут иметь набор входных и/или выходных свойств. Алгоритм действий следующий:

1. Задаются значения для входных свойств (предопределенные свойства заполняются автоматически).
2. Вызывается необходимая функция или метод.
3. Результат работы функции или метода записывается в выходные свойства.

Функция или метод всегда возвращает код ошибки и её описание, помещая ответ в соответствующие выходные свойства.

### GetCertificate()

#### Подключение сертификата.

Входные свойства: Certificate, X509FromFileOrStore

Выходные свойства: -

### PaymExtIdGen()

#### Генератор идентификатора запроса.

Входные свойства: -

Выходные свойства: PaymExtId

### Check()

#### Проверка правильности параметров платежа.

Предопределенные свойства: Function = «check»

<sup>1</sup> В примере (C#) применяются персональные сертификаты из «Личного» хранилища сертификатов.

Входные свойства: PaymExtId, PaymSubjTp, Amount, Params, TermType, TermId, FeeSum  
Выходные свойства: Response

## **Payment()**

### **Запрос на исполнение платежа.**

Предопределенные свойства: Function = «payment»  
Входные свойства: PaymExtId, PaymSubjTp, Amount, Params, TermType, TermId, FeeSum  
Выходные свойства: Response

## **Cancel()**

### **Запрос на отмену платежа.**

Предопределенные свойства: Function = «cancelreq»  
Входные свойства: PaymExtId  
Выходные свойства: Response

## **GetPaymSubj()**

### **Запрос на получение кода ТСП.**

Предопределенные свойства: Function = «getpaymsubj»  
Входные свойства: Code, Params  
Выходные свойства: Response

## **GetBalance()**

### **Запрос баланса Агента.**

Предопределенные свойства: Function = «getbalance»  
Входные свойства: PaymExtId  
Выходные свойства: Response

## **GetFee()**

### **Запрос на получение справочника Получателей.**

Предопределенные свойства: Function = «getfee»  
Входные свойства: -  
Выходные свойства: -

## **GetStatus()**

### **Запрос статуса платежа.**

Предопределенные свойства: Function = «getstatus»  
Входные свойства: PaymExtId  
Выходные свойства: Response

## **Список ошибок**

<b>Код</b>	<b>Описание</b>
0	Нет ошибок
-1	Входящее свойство не задано [свойство]
-2	Ошибка исходящего запроса
-3	Ошибка при получении ответа
-4	Ошибка при подключении сертификата
-5	Сертификат не найден
-6	Ошибка при получении идентификатора запроса
-7	
-8	
-9	Неизвестная ошибка