Дополнительные методы драйвера a_inpasdc1c83n.dll

Данный документ описывает только дополнительные методы драйвера для операций при работе с Системой Быстрых Платежей (СБП)

Методы

ОплатитьСБП(PayFPS)

При данного метода QR-код для считывания клиентом выводится на экран POS-терминала (пинпада)

Синтаксис

```
PayFPS(Amount: Number, ReceiptNumber: Number, RRN: String, QRCodeLifetime: Nuumber,
    MerchantID: String, ResponseCode: String, OpertationID: String, Receipt: string)
```

Параметры

Amount

Входной. Сумма операции. Amount - поле 0

ReceiptNumber

Входной/Выходной. Номер чека. TerminalTrxID - поле 26

RRN

Входной/Выходной. Уникальный идентификатор операции в системе предприятия сформированный кассовым ПО. ReferenceNumber - поле 14

QRCodeLifetime

Входной. Время жизни QR-кода в минутах. AdditionalData - поле 86 тег F6/D3

MerchantID

Выходной. Идентификатор продавца MerchantID - поле 28

ResponseCode

Выходной. Код ответа СБП. ResponseCodeHost - поле 15

OpertationID

Выходной. Идентификатор операции в СБП. FileData - поле 70

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ПолучитьQRКодСБП(GetQRCodeFPS)

Метод позволяет вывести QR-код для проведения оплаты клиентом на экран кассы или чек, печатаемый принтером кассы

Синтаксис

```
GetQRCodeFPS(Amount: Number, CardNumber: String, ReceiptNumber: String, RRN: String,
AuthorizationCode: String,
    CardNumberHash: String, CardNumberBin: String, CardNumberLast4Digit: String,
    Receipt: String)
```

Параметры

Amount

Входной. Сумма операции. Amount - поле 0

ReceiptNumber

Выходной. Номер чека. TerminalTrxID - поле 26

RRN

Входной/Выходной. Уникальный идентификатор операции в системе предприятия сформированный кассовым ПО. ReferenceNumber - поле 14

QRCodeLifetime

Входной. Время жизни QR-кода в минутах. AdditionalData - поле 86 тег F6/D3

MerchantID

Выходной. Идентификатор продавца MerchantID - поле 28

ResponseCode

Выходной. Код ответа СБП. ResponseCodeHost - поле 15

OpertationID

Выходной. Идентификатор операции в СБП. FileData - поле 70

QRCodeData

Выходной. Данные для формирования QR-кода. AdditionalData - поле 86 тег F6/D3

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ПолучитьСтатусОплатыСБП(GetPaymentStatusFPS)

Метод позволяет запросить статус проведения операций в СБП. (По операциям “Оплата СБП” или “Запрос QR-кода СБП”)

Синтаксис

```
GetPaymentStatusFPS(Amount: Number, ReceiptNumber: Number, AuthorizationCode: String,
    MerchantID: String, ResponseCode: String, OpertationID: String, Receipt: String)
```

Параметры

Amount

Входной. Сумма операции. Amount - поле 0

ReceiptNumber

Входной/Выходной. Номер чека. TerminalTrxID - поле 26

AuthorizationCode

Входной/Выходной. Уникальный идентификатор операции, присвоенный кассовым ПО при проведении оригинальной операции «Оплата СБП» или «Запрос QR-кода СБП» для параметра RRN. AuthorizationCode - поле 13

MerchantID

Выходной. Идентификатор продавца MerchantID - поле 28

ResponseCode

Выходной. Код ответа СБП. ResponseCodeHost - поле 15

OpertationID

Выходной. Идентификатор операции в СБП. FileData - поле 70

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ВернутьПлатежСБП(ReturnPaymentFPS)

Метод позволяет отменить ранее проведенную оплату в СБП

Синтаксис

```
ReturnPaymentFPS(Amount: Number, ReceiptNumber: Number, RRN: String, AuthorizationCode:
String,
    MerchantID: String, ResponseCode: String, OpertationID: String, CashierPassword: String;
    Receipt: String)
```

Параметры

Amount

Входной. Сумма операции. Amount - поле 0

ReceiptNumber

Входной/Выходной. Номер чека. TerminalTrxID - поле 26

RRN

Входной/Выходной. Уникальный идентификатор текущей операции в системе предприятия сформированный кассовым ПО. ReferenceNumber - поле 14

AuthorizationCode

Входной. Уникальный идентификатор отменяемой операции «Оплата СБП» или «Запрос QR-кода СБП», полученный в 14 поле в ответе при проведении отменяемой операции или полученный в 13 поле при проведении операции «Статус оплаты СБП». AuthorizationCode - поле 13

MerchantID

Выходной. Идентификатор продавца MerchantID - поле 28

ResponseCode

Выходной. Код ответа СБП. ResponseCodeHost - поле 15

OpertationID

Выходной. Идентификатор операции в СБП. FileData - поле 70

CashierPassword

Входной. Паоль кассира. поле 86, тег F6/D2

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ПолучитьСтатусВозвратаПлатежаСБП(GetReturnPaymentStatusFPS)

Метод позволяет запросить статус проведения отмены операций в СБП

Синтаксис

```
GetReturnPaymentStatusFPS(Amount: Number, ReceiptNumber: Number, RRN: String,
    AuthorizationCode: String, MerchantID: String, ResponseCode: String,
    OpertationID: String, Receipt: String)
```

Параметры

Amount

Входной. Сумма операции. Amount - поле 0

ReceiptNumber

Входной/Выходной. Номер чека. TerminalTrxID - поле 26

RRN

Входной/Выходной. Уникальный идентификатор операции «Возврат СБП»,
присвоенный кассовым ПО при проведении оригинальной операции возврата. ReferenceNumber - поле 14

AuthorizationCode

Входной/Выходной. Уникальный идентификатор операции, присвоенный кассовым ПО при проведении оригинальной операции
«Оплата СБП», по которой осуществлялся возврат. AuthorizationCode - поле 13

MerchantID

Выходной. Идентификатор продавца MerchantID - поле 28

ResponseCode

Выходной. Код ответа СБП. ResponseCodeHost или Status - поле 15

OpertationID

Выходной. Идентификатор операции в СБП. FileData - поле 70

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ОтобразитьQRКодСБПнаТерминале(ShowQRCodeFPSOnTerminal)

В рамках проведения операции «Вывод QR-кода на экран POS-терминала», терминальное ПО
(UNIPOS Terminal) не взаимодействует с хостом агента СБП. Инициацию и обработку запросов с хоста агента СБП обепечивает кассовое ПО

Синтаксис

```
ShowQRCodeFPSOnTerminal(Timeout: Number, QRCodeData: String)
```

Параметры

Timeout

Входной. Время вывода сообщения на экран (в сек.) . CardWaitTimeout - поле 57

QRCodeData

Входной. Данные для формирования QR-кода. AdditionalData - поле 86 тег F6/D1

ПокупкаСЗачислением(PurchaseWithEnrollment)

Метод позволяет зачислить деньги на карту

Синтаксис

```
PurchaseWithEnrollment(Amount: Number, CardNumber: String,`
    ReceiptNumber: String, RRN: String, AuthorizationCode: String, Receipt: String)
```

Параметры

Amount

Входной. Сумма операции. Amount - поле 0

CardNumber

Выходной. Номер карты. PAN - поле 10

ReceiptNumber

Выходной. Номер чека. TerminalTrxID - поле 26

RRN

Выходной. Уникальный идентификатор операции в системе предприятия
сформированный кассовым ПО. ReferenceNumber - поле 14

AuthorizationCode

Выходной. Уникальный идентификатор операции. AuthorizationCode - поле 13

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ПолучитьСоставнойМежбанковскийКлюч(GetCompositeInterbankKey)

Метод должен выполняться сразу же после успешной операции "Оплата"

Синтаксис

`GetCompositeInterbankKey(UUID string, PaymentSystemIdentifier, DateTime DateTime)`

Параметры

UUID

Выходной. UUID. Поле 86, Тэг DE, подтэг D1

PaymentSystemIdentifier

Выходной. Код платежной системы. Поле 86, Тэг DE, подтэг D2

DateTime

Выходной. Дата и время транзакции. Поле 86, Тэг DE, подтэг D3 «Дата и время транзакции»

Свойства

КодОтветаХоста(ResponseCodeHost)

Значение поля 15 после выполнения последней операции

Тип данных

Строка

Значение по-умолчанию

Пустая строка

Статус(Status)

Значение поля 39 после выполнения последней операции

Тип данных

Число

Значение по-умолчанию

-1

РезультатКоманды(CommandResult)

Значение поля 67 после выполнения последней операции

Тип данных

Число

Значение по-умолчанию

-1

ТекстКвитанции(ReceiptText)

Значение поля 90 после выполнения последней операции

Тип данных

Строка

Значение по-умолчанию

Пустая строка

Коды ошибок

1001 - Неизвестная ошибка. Этот код устанавливается при неудачном выполнении большинства операций

4501 - Результат операции неизвестен (операция в обработке)

Примечания

- При выполнении любых операций, параметр Status (поле 39) может иметь значение «2» - «Частичный успех». В этом случае операция считается выполненной успешно (метод возвращает True)
- Параметр Status (поле 39) может иметь значимое значение «0» - «Операция в обработке». В этом случае операция считается неуспешной (метод возвращает False) и устанавливается предопределенный код ошибки "4501". Получив в результате выполнения метода ошибку с этим кодом, можно уточнить причину возникновения ошибки проанализировав свойство *КодОтветаХоста* (см. выше)