

1С: внешняя компонента FF_API_1С

Обновлен:

2018-03-07

Свежая версия документа: <https://goo.gl/AtMimx> *

Свойства и методы объекта

1

Свойства Объекта

1

Методы Объекта

1

Настройка Номерка

3

Назначение и порядок использования

4

Дополнительные материалы

4

Свойства и методы объекта

Свойства Объекта

Все свойства имеют тип BOOL.

Английское наименование	Русское наименование	Описание
isUseSyncPacket	ИспСинхроПакет	Устанавливает флаг для АПИ использовать или нет синхронизирующий пакет. Для совместимости с Номерком версии 2, для совместимости с СОВОй и для совместимости с АПИ версии 1.
isNumberOk	Номерок	Устанавливает флаг, что работа будет вестись с номерком и синхронизирующий пакет не нужен.
isDebugMode	Отладка	Включает создание файлов отладки. Файлы отладки будут находиться в рабочем каталоге, который указан при запуске 1С.
isConnected	ЕстьСоединение	Только чтение. Возвращает TRUE если соединение установлено.

Методы Объекта

Русское наименование: УстПараметрыСоединения

Английское наименование: SetConnectionParams

Примечание: Устаревший. Используется для установки параметров соединения.

Параметры:

Номер параметра	Описание	Тип	Пример
1	IP адрес	строка	«10.0.1.5»
2	TCP порт	число	7700

Пример использования:

```
FF_API. SetConnectionParams ( "10.0.1.5", Number( 7700 ) );
```

Русское наименование: OpenConnection

Английское наименование: Подключиться

Примечание: Используется для установки соединения.

Параметры:

Номер параметра	Описание	Тип	Пример
1	IP адрес	строка	«10.0.1.5»
2	TCP порт	число	7700
3	логин	строка	«» (для Номерка не используется)
4	пароль	строка	«» (для Номерка не используется)

Пример использования:

```
FF_API.OpenConnection( "10.0.1.5", Number( 7700 ), "", "" );
```

Русское наименование: ПодписатьсяНаСобытия

Английское наименование: SubscribeToEvents

Примечание: используется для СОВы, не используется для Номерка. Используется для подписка на события СОВы

Параметры:

Номер параметра	Описание	Тип	Пример
1	Список событий	строка	«ТипСобытия1=Параметр1!ТипСобытия2=Параметр2»

Пример использования:

```
FF_API.SubscribeToEvents ( "Class=VideoStream;Type=ConnectionLost" );
```

Русское наименование: ОтправитьСобытие

Английское наименование: SendEvent

Примечание: используется для СОВы, не используется для Номерка. Используется для отправки события на СОВы.

Параметры:

Номер параметра	Описание	Тип	Пример
1	Событие	строка	«ТипСобытия1=Параметр1\05ТипСобытия2=Параметр2»
2	Длина строки	число	Длина строки (первый параметр)
3	Таймаут	число	Таймаут в миллисекундах, по истечению которого, если событие не отправлено, уничтожится.

Пример использования:

```
FF_API.SendEvent ( "Class=VideoStream\05Type=ConnectionLost", 37, 1000 );
```

Русское наименование: Отключиться

Английское наименование: CloseConnection

Примечание: Используется для закрытия соединения. Соединение закрывается, поток останавливается. Все ресурсы освобождаются. После этого объект становится не инициализированным, и его необходимо удалить.

Параметры: НЕТ.

Пример использования:

```
FF_API.CloseConnection ();
```

Настройка Номерка

В Номерке необходимо включить «TCP сервер» («Настройки» -> «Интеграция» -> «TCP сервер») и нажать «Применить».

The screenshot shows the 'Settings' application interface. At the top, there are navigation icons for 'View', 'Results', 'Car database', 'Reports', and 'Settings'. Below this is a menu with tabs for 'General', 'Connection', 'Analytic', 'Checkpoint', and 'Integration'. The 'Integration' tab is selected, showing sub-tabs for 'TCP server', 'Executive devices', 'JSON', and 'LED displays'. The 'TCP server' sub-tab is active, displaying the following settings:

- Enable TCP server: 1
- Listen port: 7700
- Attach screenshots to events:
- Attached screenshots quality: 50 %
- Send lost recognize events only:
- Send alarms:
- Attach screenshots to alarms:

At the bottom, there is an 'Apply' button highlighted with a red box and labeled with a red '2'. To the right of the settings, there is a table with columns 'No.', 'IP Address', and 'TCP'.

Назначение и порядок использования

Объект нативной компоненты предназначен для расширения функциональности 1С в части работы с программой NumberOk для получения результатов распознавания и их дальнейшей обработки в логике 1С.

Для осуществления доступа к методам и свойствам объекта FF_API_1C необходимо загрузить компоненту и создать объект.

Например:

```
ПодключитьВнешнююКомпоненту( "Путь\к\компоненте\FF_API_1C.dll", "FF_API",  
ТипВнешнейКомпоненты.Native );  
var FF_API = Новый( "AddIn.FF_API.FF_API_1C" );  
FF_API.isNumberOk = TRUE;
```

Работа начинается с установки соединения с помощью метода «Подключиться», который инициализирует соединение с Номерком.

После приема данных из Номерка компонента отправит их в 1С. Источником события будет «FF_API_1C», сообщение будет содержать данные распознавания, параметр будет пустой.

Сообщения имеют вид:

Параметр1=Значение1\05 Параметр2=Значение2

Пары Параметр=Значение разделяются символом ASCII с кодом 0x05.

Пример сообщений:

FF_API_1C SystemID=1

FF_API_1C

Country=DEPlateColor=UNKNOWNCoordsX=1244RuntimeID=2967RecognizeCounter=6CoordsY=507uMovementType=2CheckPoint=3CoordsHeight=43Plate=HPP896PlateColorConfidence=0PassMode=33SendToNetwork=1EtalonId=0ChannelIndex=3Text=HPP896ZoneIndex=0PlateNumber=HPP896State=UpdatedCoordsWidth=198PlateConfidence=0RawPlateNumber=HPP896SystemID=1Type=IAService.LPRClass=StatusLastTimeStampMs=1502715605470ISO3661=276

Для окончания работы с компонентой необходимо вызвать метод «Отключиться» и удалить объект компоненты.

Дополнительные материалы

Спецификация сообщений (xlsx): <https://goo.gl/7DMWH4> *

Компонента для 1С (zip): [FF_API_1C.zip](#)

Тестовая база данных для 1С (zip): [FF_API_1C_test.zip](#)