1С: внешняя компонента FF_API_1C

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 СОВу.
Параметры:

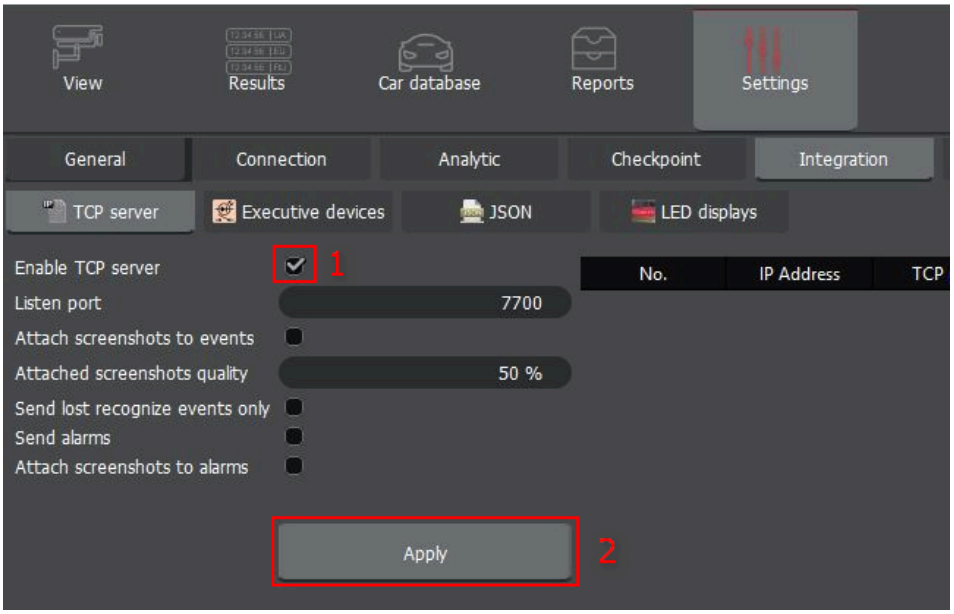
Номер параметра	Описание	Тип	Пример
1	Событие	строка	«ТипСобытия1=Параметр1\05ТипСобытия2=Параметр2»
2	Длина строки	число	Длина строки (первый параметр)
3	Таймаут	число	Таймаут в миллисекундах, по истечению которого, если событие не отправлено, уничтожится.

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».



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=507uM
ovementType=2CheckPoint=3CoordsHeight=43Plate=HPP896PlateColorConfidence=0PassMode=33Send
ToNetwork=1EtalonId=0ChannelIndex=3Text=HPP896ZoneIndex=0PlateNumber=HPP896State=UpdatedC
oordsWidth=198PlateConfidence=0RawPlateNumber=HPP896SystemID=1Type=IAService.LPRClass=Stat
usLastTimeStampMs=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