[**http://www.delphin.com.ua**](http://www.delphin.com.ua)

# Описание COM компонента для кассового аппарата Екселлио DP-25

#### Редакция: 13 июня 2015 года

Павел

Skype: San7A-

093 80 27 007

067 610 83 00

5avel@hotmail.com

**Класс Delphin.ECRfor1c**

Класс не содержит открытых статических методов и свойств.

Методы и свойства объекта класса Delphin.ECRfor1c:

**Соединение с ККМ.**

Соединение с аппаратом осуществляется по протоколу TCP, аппарат является сервером и по этому у него должен быть статический IP-адрес, или роутер с настроенным Dyn-DNS клиентом.

Также на роутере необходимо пробросить на IP адрес аппарата порт 5999.

**Соединение.**

**bool** **Connect**(**string** ip, **int** port, **byte** logNum)

*Функция предназначена для установки соединения с ККМ.*

*<param name="ip"> строка, ip адрес аппарата, или DNS имя.</param>*

*<param name="port"> целое число, порт подключения 5999(может быть изменен при использовании роутера).</param>*

*<param name="logNum"> целое число 1-99, логический номер аппарата (не используется т.к. аппараты с одним статическим адресом делятся портами с использованием роутера). </param>*

*<returns>Возвращаемое значение: логического типа, ИСТИНА, если функция выполнена успешно, ЛОЖЬ – если возникла ошибка.</returns>*

**bool** **Disconnect**()

*Функция предназначена для закрытия соединения с ККМ.*

*<returns>Возвращаемое значение: логического типа, ИСТИНА, если функция выполнена успешно, ЛОЖЬ – если возникла ошибка. </returns>*

**Запись товаров в ККМ.**

**bool** **WriteArticul**(**int** Code, **string** Name, **double** Price, **double** Qnty, **byte** Dep, **byte** Grp, **byte** Tax, **byte** NC, **byte** NK, **string** BarCode)

*Функция предназначена для программирования артикула в кассовый аппарат.*

*<param name="Code">целое число, код артикула по которому будет осуществляться продажа товара.*

*<param name="Name">строка, наименование товара. Максимальная длина наименования 32 символа.</param>*

*<param name="Price">вещественное число, цена товара.</param>*

*<param name="Qnty">вещественное число, количество товара.</param>*

*<param name="Dep">целое число, номер отдела.</param>*

*<param name="Grp">целое число, номер группы товара.</param>*

*<param name="Tax">целое число, номер налоговой группы товара.</param>*

*<param name="NC">целое число, признак товара</param>*

*<param name="NK">целое число, ведение остатков товара.</param>*

*<param name="BarCode">строка, штрих-код товара (до 13 цифр)</param>*

*<returns>Возвращаемое значение: логического типа, ИСТИНА, если функция выполнена успешно, ЛОЖЬ – если возникла ошибка.</returns>*

**Чтение товаров из ККМ.**

**bool** **ReadArticul**(**int** Code)

*Функция предназначена для чтения артикула и данных о продажах по нему из РРО.*

*После успешного выполнения данной функции становятся доступны свойства, в которых записана*

*информация о прочитанном артикуле.*

*Свойства доступные (только для чтения) после успешного выполнения функции чтения артикула ReadArticul*

*ArtCode – код товара (целое число)*

*ArtName – название товара (строка) 32*

*ArtPrice – цена товара (вещественное число)*

*ArtQnty – количество товара (вещественное число)*

*ArtDep – номер отдела товара (целое число)*

*ArtGrp – номер группы товара (целое число)*

*ArtTax – номер налоговой группы товара (целое число)*

*ArtNC – признак товара (целое число)(Для Совместимости, с этим аппаратом не используется, значение = 0)*

*ArtNK – признак ведения остатков товара (целое число) (Для Совместимости, с этим аппаратом не используется, значение = 0)*

*ArtBarCode – штрих-код товара (строка)*

*ArtSaleQnty – количество проданного товара (вещественное число)*

*ArtSaleSum– сумма проданного товара (вещественное число)*

*<param name="Code">Code – целое число, Код товара. <param>*

*<returns>Возвращаемое значение: логического типа, ИСТИНА, если функция выполнена успешно,* *ЛОЖЬ – если возникла ошибка.*

**Удаление товаров из ККМ.**

**public** **bool** **ClearArticul**(**int** Code)

*Функция предназначена для удаления артикула запрограммированного в кассовый аппарат.*

*Кассовый аппарат удаляет артикул только в том случае, если по данному артикулу не было оборота (продаж). Т.е. это после снятия Z отчета.*

*<param name="Code"> целое число, код товара, который будет удален. </param>*

*<returns>Возвращаемое значение: логического типа, ИСТИНА, если функция выполнена успешно, ЛОЖЬ – если возникла ошибка. </returns>*

**Чтение продаж из ККМ.**

*Перед выполнением метода* **GetCheck,** *нужно установить дату загрузки продаж в переменную* DataSalesTo.

Можно использовать диапазон дат с DataSalesFrom по DataSalesTo. Data DataSalesTo SalesOf – в случае не надобности можно не использовать, или задать туже дату что и DataSalesFrom. (Формат даты ***DD-MM-YY***)

**bool** **GetCheck**() *Получает чек для чтения продаж.*

*Свойства доступные (только для чтения) после успешного выполнения функции* **GetCheck.**

*JCheckNum – целое число, номер фискального чека*

*JCheckIsReturn – ИСТИНА - Чек возврата, ЛОЖЬ - Продажный чек.*

*JCheckIsVoid - ИСТИНА - Чек отменен, ЛОЖЬ - не отменен.*

*JCheckDate - строка, дата чека DD.MM.YY<SPACE>hh:mm:ss*

*JCheckDis - вещественное число, процент скидки на весь Чек 0.00…99.99 (отрицательный - скидка, положительная – надбавка)*

*JCheckNumZRep –номер Z-отчета.*

*JCheckPayCount - Количество оплат максимум 3*

*JCheckPay1Type – тип отплаты 1 ( 0 – нал, 1 – карта, 2 - кредит)*

*JCheckPay1Sum – сума оплаты 1*

*JCheckPay2Type – тип отплаты 2 ( 0 – нал, 1 – карта, 2 - кредит)*

*JCheckPay2Sum – сума оплаты 2*

*JCheckPay3Type– тип отплаты 3 ( 0 – нал, 1 – карта, 2 - кредит)*

*JCheckPay3Sum – сума оплаты 3*

*JCheckSum – сумма чека.*

*JCheckTax1Sum сумма налога А.*

*JCheckTax1Zbir сумма сбора А.*

**bool** **ReadSales**()

*Читает продажи внутри чека, после успешного выполнения метода* **GetCheck()***.*

*Свойства доступные (только для чтения) после успешного выполнения функции* **ReadSales.**

*JArtCode – целое число, код артикула*

*JArtDep – целое число, номер отдела*

*JArtTax – целое число, номер налоговой группы*

*JArtGrp – целое число, номер товарной группы*

*JArtVoid – логический тип, признак аннулирования товара (ЛОЖЬ -артикул продан, ИСТИНА -артикул продан, а потом аннулирован)*

*JArtPrice – вещественное число, цена проданного артикула (без учета скидки)*

*JArtQnt – вещественное число, количество проданного артикула*

*JArtDis– – вещественное число, процент скидки на товар 0.00…99.99 (отрицательный - скидка, положительная – надбавка)*

**bool** **Beep**(**int** Tone, **int** Leng)

*Подает звук на динамик ККМ.*

Пример работа с товарами 1c v8:

ecr1c = новый COMОбъект("Delphin.ECRfor1C"); // Создание объекта из внешней компоненты

Сообщить(ecr1c.Connect("in4.pp.ua", 5999, 1));

ecr1c.Beep(1000, 100);

Сообщить(ecr1c.WriteArticul(20, "Test20", 99.30, 20.5, 1, 1, 1, 1, 1, ""));

Сообщить(ecr1c.ReadArticul(20));

Сообщить(ecr1c.ArtCode);

Сообщить(ecr1c.ArtName);

Сообщить(ecr1c.ArtPrice);

Сообщить(ecr1c.ArtQnty);

Сообщить(ecr1c.ArtDep);

Сообщить(ecr1c.ArtGrp);

Сообщить(ecr1c.ArtTax);

Сообщить(ecr1c.ArtNC);

Сообщить(ecr1c.ArtNK);

Сообщить(ecr1c.ArtBarCode);

Сообщить(ecr1c.ArtSaleQnty);

Сообщить(ecr1c.ArtSaleSum);

Сообщить(ecr1c.ClearArticul(20));

Сообщить(ecr1c.ReadArticul(20));

Сообщить(ecr1c.ArtCode);

Сообщить(ecr1c.ArtName);

Сообщить(ecr1c.ArtPrice);

Сообщить(ecr1c.ArtQnty);

Сообщить(ecr1c.ArtDep);

Сообщить(ecr1c.ArtGrp);

Сообщить(ecr1c.ArtTax);

Сообщить(ecr1c.ArtNC);

Сообщить(ecr1c.ArtNK);

Сообщить(ecr1c.ArtBarCode);

Сообщить(ecr1c.ArtSaleQnty);

Сообщить(ecr1c.ArtSaleSum);

Сообщить(ecr1c.Disconnect());

Чтение Продаж 1c v8:

ecr = новый COMОбъект("Delphin.ECRfor1C"); // Создание объекта из внешней компоненты

Сообщить(ecr.Connect("in4.pp.ua", 5999, 1));

Попытка

ecr.Beep(1000, 1000);

ecr.DataSalesFrom = "01-06-15";

ecr.DataSalesTo = "05-06-15";

Пока ecr.GetCheck() Цикл

Сообщить(Символы.ПС+ "Чек - " + ecr.JCheckNum

+ " Дата - " + ecr.JCheckDate + " Скидка на чек "

+ ecr.JCheckDis + "%" + " Возврат - " + ecr.JCheckIsReturn

+" Аннулирован - "+ecr.JCheckIsVoid);

Пока ecr.ReadSales() Цикл

Сообщить(Строка(ecr.JArtCode)+" "+СокрЛП(ecr.JArtName)

+" "+Число(ecr.JArtPrice)+" "+Строка(ecr.JArtQnt)

+" "+Строка(ecr.JArtSum)+" "+Строка(ecr.JArtDis)

+" "+Строка(ecr.JArtVoid));

КонецЦикла;

КонецЦикла;

ecr.Disconnect();

Исключение

ecr.Disconnect();

КонецПопытки;