

Команды управления POS принтерами


в *Microinvest* Склад Pro Light


Microinvest

2013

I. Описание структуры кассового чека

Microinvest 1618 Sofia, Bulgaria 215 Tzar Boris III blvd ***** Chicken Bar & Grill -----	Header																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Carlsberg</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">34.97</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">A</td> </tr> <tr> <td>Heineken</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2.000*34.97</td> <td style="text-align: right;">69.94</td> <td style="text-align: right;">A</td> </tr> <tr> <td>Cebon 50ml</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">3.000*43.07</td> <td style="text-align: right;">129.21</td> <td style="text-align: right;">B</td> </tr> <tr> <td>Courvisiter 50ml</td> <td style="text-align: right;">43.07</td> <td style="text-align: right;">B</td> </tr> <tr> <td>Cinzano 50ml</td> <td style="text-align: right;">43.07</td> <td style="text-align: right;">C</td> </tr> </table>	Carlsberg	34.97	A	Heineken			2.000*34.97	69.94	A	Cebon 50ml			3.000*43.07	129.21	B	Courvisiter 50ml	43.07	B	Cinzano 50ml	43.07	C	Details
Carlsberg	34.97	A																				
Heineken																						
2.000*34.97	69.94	A																				
Cebon 50ml																						
3.000*43.07	129.21	B																				
Courvisiter 50ml	43.07	B																				
Cinzano 50ml	43.07	C																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTAL</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">320.26</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>CASH</td> <td style="text-align: right;">500.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CHANGE</td> <td style="text-align: right;">179.74</td> <td></td> </tr> </table>	TOTAL	320.26		CASH	500.00		CHANGE	179.74		Totals												
TOTAL	320.26																					
CASH	500.00																					
CHANGE	179.74																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">VAT A 18%</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">104.91</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">16.00</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>VAT B 10%</td> <td style="text-align: right;">172.28</td> <td style="text-align: right;">15.66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VAT C 3%</td> <td style="text-align: right;">43.07</td> <td style="text-align: right;">1.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">32.91</td> <td></td> </tr> </table>	VAT A 18%	104.91	16.00		VAT B 10%	172.28	15.66		VAT C 3%	43.07	1.25				-----				32.91		VAT Analyse	
VAT A 18%	104.91	16.00																				
VAT B 10%	172.28	15.66																				
VAT C 3%	43.07	1.25																				

		32.91																				
Discount code:  Customer's copy Have a nice day 15:53:29 07.08.2009 N000000110	Footer																					

Header

Заглавие чека, которое содержит адрес и описание объекта. Содержит статическую информацию. Отпечатывается однократно.

Details

Содержание товаров в операции. Каждый товар содержит количество, цену, сумму и налоговую группу. Эта секция повторяется столько раз, сколько товаров присутствует в операции.

Totals

Общая сумма операции, оплата и сдача. Секция печатается однократно для всего чека.

VAT Analyse

Блок распределения налогов. Для каждого отдельного налога распечатывается по одному ряду.

Footer

Информационный блок в конце чека. Содержит разнообразную статическую информацию и может включать время, дату, номер, акцию или другие элементы. Распечатывается однократно.

II. Описание макросов, которые обрабатываются программой

Скрипт	Описание	Пример
<Date>	Дата	03.06.2008
<Time>	Время	10:25:00
<DateTime>	Дата и время	03.06.2008 10:25
<Operator>	Оператор, совершивший продажу	Иван Иванов
<Object>	Объект из которого совершена продажа	Ресторан
<Partner>	Партнер или клиент	Клиент
<PartnerMOL>	Материально ответственное лицо партнера	Георги Георгиев
<PartnerVATID>	НДС, с которым работает партнер	831826092
<PartnerTaxID>	ИНН партнера	1224049346
<PartnerAddress>	Адрес партнера	бул. Цар Борис
<PartnerPhone>	Телефон партнера	+359 29555515
<PartnerBalance>	Остаток от предоплаты	123.45
<Guests>	Количество гостей (посетителей)	5
<PartnerDuty>	Задолженность партнера	100.10
<Owner>	Наименование компании, выдавшей документ	Наша компания ООД
<OwnerMOL>	Материально ответственное лицо компании-продавца	Петр Петров
<OwnerVATID>	НДС компании-продавца	123456789
<OwnerTaxID>	ИНН компании-продавца	1122334455
<OwnerAddress>	Адрес компании-продавца	ул. Раковски N4
<OwnerPhone>	Телефон компании-продавца	+359 29555334
<Discount>	Разница между текущим итогом и суммой данных товаров по розничной цене	25.50
<DiscountPercent>	Разница в % между текущим итогом и суммой данных товаров по розничной цене	7.5
<ItemCount>	Общее количество артикулов (строк) в чеке	15
<TotalQty>	Общая сумма количества артикулов в чеке	35
<Document>	Номер документа	0000000156
<Left>	По левому краю	0000000156
<Center>	По центру	0000000156
<Right>	По правому краю	0000000156
<Stretch>	Выравнивать по ширине	03.06.2008 10:25
<Empty>	Разделитель (пустая строка)	
<Esc>	Отправка команды Esc	chr(27)
<GS>	Отправка команды GS	chr(29)
<Beep>	Активировать звуковой сигнал принтера	chr(7)
<File>MyFile.txt	Отправка содержимого файла на ККМ-принтер	* Отправка файла
<Random>MyFile.txt	Отправка на принтер случайной строки файла	* Одна строка из файла
<BackSpace>	Отправка команды BackSpace	chr(8)
<Tab>	Отправка команды Tab	chr(9)
<Cutter>	Активировать автообрезчик	* Бумага отрезается
<Delay>	Задержка на 1 секунду	* Секундная пауза
<KickDrawer>	Открывает денежный ящик, связанный с принтером	* Открывается касса
<LimitL20>	Ограничивает слева на 20 символов	
<LimitR30>	Ограничивает справа на 30 символов	
<LimitC40>	Ограничивает и центрирует на 40 символов	
<Chr00>	Отправка команды ASCII код 0 (0x00)	chr(0)
<Chr01>	Отправка команды ASCII код 1 (0x01)	chr(1)

<ChrFE>	Отправка команды ASCII код 254 (0xFE)	chr(254)
<ChrFF>	Отправка команды ASCII код 255 (0xFF)	chr(255)
<Table>	Стол, на который был сделан заказ	
<FontSizeINC>	Увеличивает шрифт на 1	* Через драйвер
<FontSizeDEC>	Уменьшает шрифт на 1	* Через драйвер
<FontBoldON>	Включает полужирный шрифт	* Через драйвер
<FontBoldOFF>	Выключает полужирный шрифт	* Через драйвер
<FontItalicON>	Включает курсив	* Через драйвер
<FontItalicOFF>	Выключает курсив	* Через драйвер
<ASK>	Запрос подтверждения для печати соответствующего чека	

- * Эти значения могут заполнить поля Header1-Header8 и Footer1-Footer8
- * Данные заменяются при печати документа на принтере
- * Не все команды поддерживаются всеми моделями принтеров

III. Описание макросов в деталях (для каждого товара генерируется по 1 строке)

Script	Описание
<ItemName>	Название товара
<ItemCode>	Код товара
<ItemGroup>	Название группы, к которой относится данный товар
<ItemPrice>	Цена товара
<ItemPriceNet>	Штучная цена без НДС (с применением скидки)
<ItemPriceFull>	Штучная цена товара (без применения скидки)
<ItemPriceNetFull>	Штучная цена без НДС (без применения скидки)
<ItemQty>	Количество
<ItemTotal>	Сумма в строке
<ItemTotalNet>	Сумма в строке без НДС (с применением скидки)
<ItemTotalFull>	Сумма в строке (без применения скидки)
<ItemTotalNetFull>	Сумма в строке без НДС (без применения скидки)
<ItemVATCode>	Код группы НДС
<ItemVATPercent>	Процент НДС
<ItemDiscountTotal>	Скидка на данный товар – абсолютное значение
<ItemDiscountPercent>	Скидка на данный товар в процентах
<ItemDiscountTotalNet>	Скидка на данный товар без НДС
<ItemDescription>	Примечание к товару

IV. Описание макросов в Итоге (для каждой Суммы и налоговой группы генерируется по 1 строке)

Script	Описание
<Total>	Сумма документа
<TotalCaption>	Заголовок перед суммой
<TotalNet>	Общая Сумма документа без НДС (с применением скидки)
<TotalCaptionNet>	Заголовок перед Суммой документа без НДС (с применением скидки)
<TotalFull>	Сумма документа (без применения скидки)

<TotalNetFull>	Общая Сумма документа без НДС (без применения скидки)
<TotalDiscount>	Сумма Скидки = <TotalNoDiscounted> - <Total>
<TotalNetDiscount>	Сумма Скидки без НДС = <TotalNoVATNoDiscounted> - <TotalNoVAT>
<TotalDiscountPercent>	Процент Скидки
<Change>	Сдача
<ChangeCaption>	Заголовок сдачи
<Payments>	Сумма оплаты
<PaymentsCaption>	Заголовок вида оплаты
<VATCaption>	Заголовок группы НДС
<VATCode>	Код группы НДС
<VATPercent>	Процент для данной НДС группы
<VATBase>	Основа для начисления % НДС
<VATValue>	Значение НДС
<VATTotal>	Сумма <VATValue>, которая присутствует в документе
<TotalOverAll>	Общая сумма в промежуточном чеке для клиента
<KitchenRecieptCaption>	Заголовок промежуточного чека для кухни
<TotalPrevBalance>	Предыдущая промежуточная сумма в режиме ресторана
<VatValueNet>	Показывает сумму, на базе которой начисляется НДС, при различных НДС группах

