

ОТПД. Ver 2008.02.19\_1700 („alfa“)

Изображения демонстрационных страниц и сопоставление их с исходным кодом рHTML задания.

```

<phtml>
<b>ОТПД</b>:PosHTML Демонстрация и Тесты<br>
<right><font size=2x1><b>страница 1/3</b><font size=1x1><br>
<left>
<n> ===== Теги форматирования ===== </n><br>
<b>===== </b><br>
\<b>Жирный</b> \<i>Курсив</i><br>
\<u>Подчеркнутый</u> \<n>Негатив</n><br>
<b>-----</b><br>
<b>Жирный</b> <i>Курсив</i> <br>
<u>Подчеркнутый</u> <n>Негатив</n> <br>
<b>===== </b><br>
Теги можно смешивать : <br>
<i><b>[ib]<n>[ibn]</i><u>[bun]<n>[bu]</u><n>[un]</u><br>
<b>===== </b><br>
<br>

```

```

<n> ===== Теги cr \& br ===== </n><br>
Возврат каретки и перевод строки.<br>
<b>===== </b><br>
<i>dbl-striked<\cr>===== </i><br>
<b>-----</b><br>
dbl-strike<cr>===== <br>
<b>===== </b><br>
<i>string1<br>string2</i><br>
<b>-----</b><br>
string1<br>string2<br>
<b>===== </b><br>
<left> Отметьте : <br>
.при подключении через RS-232 может<br>
\<cr> может не поддерживаться принтером<br>
<br>
<br>

```

```

<n> ===== Тег штрихкода ===== </n><br>
Вывод штрихкода. <br>
<b>===== </b><br>
\<barcode width=3 height=60 <br>
type=ean13 data=496595707379 <br>
chars=yes\><br>
<b>-----</b><br>
<center>
<barcode width=3 height=60 type=ean13 data=496595707379 chars=yes>
<left>
<b>===== </b><br>

```

```

<left> Отметьте : <br>
.полный список типов ШК <br>
зависит от модели принтера<br>
.в страничном режиме вывод ШК <br>
может не поддерживаться принтером<br>
<br>

```

```

<n> = Использование симв.слеш ( \ ) = </n><br>
Экранирующий символ <br>
для печати служебных символов<br>
<b>===== </b><br>
<i>\<<--hello message--\>\></i> <br>
<b>-----</b><br>
\<<--hello message--\> <br>
<b>===== </b><br>
<br>
</phtml>

```

$\Delta t = 31 \text{ сек.}$

Windows

PP-7000-II

ОТПД:PosHTML "Демонстрация и Тесты" 2008. Feb. 26

СТРАНИЦА 1/3

===== ТЕГИ ФОРМАТИРОВАНИЯ =====

```

<b>Жирный</b> <i>Курсив</i>
<u>Подчеркнутый</u> <n>Негатив</n>

```

Жирный Курсив  
Подчеркнутый Негатив

Теги можно смешивать :  
[ib] [ibn] [bun] [bu] [un]

===== Теги "cr" & "br" =====

Возврат каретки и перевод строки.

```
dbl-striked<cr>=====
```

```
dbl-strike=====
```

```
string1<br>string2
```

string1  
string2

Отметьте :  
.при подключении через RS-232 может  
<cr> может не поддерживаться принтером

===== Тег штрихкода =====

Вывод штрихкода.

```

<barcode width=3 height=60
type=ean13 data=496595707379
chars=yes>

```



Отметьте :  
.полный список типов ШК  
зависит от модели принтера  
.в "страничном режиме" вывод ШК  
может не поддерживаться принтером

= Использование симв. "слеш" ( \ ) =

Экранирующий символ  
для печати служебных символов

```
\<<--hello message--\>
```

```
<<--hello message-->
```

```
<phtml>
<b>ОТПД</b>:PosHTML Демонстрация и Тесты<br>
<right><font size=2x1><b>страница 2/3</b></font size=1x1><br>
<left>
<n> = Ter font, опция size = </n><br>
Установка увеличения шрифта.<br>
```

```
<b>=====</b><br>
<font size=AxB><br>
где А,В - кратность увеличения <br>
размера шрифта. А-по ширине В-по высоте<br>
```

```
<b>=====</b><br>
<font size=1x1>1x1 <font size=2x1>2x1 <font size=3x1>3x1 <font size=4x1>4x1<br>
<font size=1x2>1x2 <font size=2x2>2x2 <font size=3x2>3x2 <font size=4x2>4x2<br>
<font size=1x3>1x3 <font size=2x3>2x3 <font size=3x3>3x3 <font size=4x3>4x3<br>
<font size=1x4>1x4 <font size=2x4>2x4 <font size=3x4>3x4 <font size=4x4>4x4<br>
<b>=====</b><br>
```

```
<n>=Ter font,опция charvariant=</n><br>
Выбор варианта шрифта принтера.<br>
<b>=====</b><br>
<font charvariant=A> AAAA aaaa Шрифт A<br>
<font charvariant=B> BBBB bbbb Шрифт B<br>
<font charvariant=C> CCCC cccc Шрифт C<br>
<b>=====</b><br>
<font charvariant=A> AAAA aaaa Шрифт A<br>
<font charvariant=B> BBBB bbbb Шрифт B<br>
<font charvariant=C> CCCC cccc Шрифт C<br>
<b>=====</b><br>
```

```
<left> Отметьте : <br>
.разные модели принтеров поддерживают <br>
разное количество шитых шрифтов<br>
<br>
```

```
<n>==== Теги page и div ==== </n><br>
Переход в страничный режим и <br>
установка зоны вывода.<br>
<page height=H width=W>...</page><br>
<div pos=XxY size=WxH>...</div><br>
<br>
```

```
<center><n> (СТРАНИЦА 1) </n><br>
<page height=450 width=500>
Hello! this is <div> demo!
<div pos=10x50 size=350x200>Hello! this is <div> demo!</div>
<div pos=12x50 size=350x200>Hello! this is <div> demo!</div>
<div pos=10x52 size=350x200>Hello! this is <div> demo!</div>
<div pos=12x58 size=350x200>Hello! this is <div> demo!</div>
<div pos=60x125 size=150x50>*</div>
<div pos=70x125 size=150x50>*</div>
<div pos=80x120 size=150x50>*</div>
<div pos=90x110 size=150x50>*</div>
<div pos=100x100 size=150x50>*</div>
<div pos=110x110 size=150x50>*</div>
<div pos=120x120 size=150x50>*</div>
<div pos=130x125 size=150x50>*</div>
<div pos=140x120 size=150x50>*</div>
<div pos=150x110 size=150x50>*</div>
<div pos=160x100 size=150x50>*</div>
<div pos=170x110 size=150x50>*</div>
<div pos=180x120 size=150x50>*</div>
<div pos=190x125 size=150x50>*</div>
<div pos=200x120 size=150x50>*</div>
<div pos=210x110 size=150x50>*</div>
<div pos=220x100 size=150x50>*</div>
<div pos=230x110 size=150x50>*</div>
<div pos=240x120 size=150x50>*</div>
<div pos=250x125 size=150x50>*</div>
<div pos=260x125 size=150x50>*</div>
```

```
<div pos=0x250 size=500x50> DBL-STRIKED SNGL-STRIKED </div>
<div pos=0x250 size=500x50>===== </div>
<div pos=0x300 size=500x50> DBL-STRIKED SNGL-STRIKED </div>
<div pos=0x310 size=500x50>===== </div>
</page>
```

```
<center><n> (СТРАНИЦА 2) </n><br>
(авто-перенос текста<br>
внутри зоны вывода)<br>
<page height=450 width=500>
<div pos=250x00 size=150x250>
<b>textbox 1</b> ABCDEFGHIGKLMNOPQRSTUVWXYZ</div>
<div pos=180x160 size=170x250>
<b>textbox 2</b> ABCDEFGHIGKLMNOPQRSTUVWXYZ</div>
<div pos=40x10 size=120x350>
<b>textbox 3</b> ABCDEFGHIGKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxy</div>
</page>
```

```
<center><n> (END OF PAGES) </n><br>
```

```
<left> Отметьте : <br>
.div активен только внутри page<br>
```

```
.скоро будет поддерживаться тег<br>
<move pos=XxY>.<br>
```

```
<b>=====</b><br>
<br>
</phtml>
```

ОТПД:PosHTML "Демонстрация и Тесты"

СТРАНИЦА 2/3

**= Ter "font", опция "size" =**

Установка увеличения шрифта.

**<font size=AxB>**

где А,В - кратность увеличения  
размера шрифта. А-по ширине В-по высоте

```
1x1 2x1 3x1 4x1
1x2 2x2 3x2 4x2
1x3 2x3 3x3 4x3
1x4 2x4 3x4 4x4
```

**= Ter "font", опция "charvariant" =**

Выбор варианта шрифта принтера.

```
<font charvariant=A> AAAA aaaa Шрифт A<br>
<font charvariant=B> BBBB bbbb Шрифт B<br>
<font charvariant=C> CCCC cccc Шрифт C<br>
```

AAAA aaaa Шрифт А

BBBB bbbb Шрифт В

CCCC cccc Шрифт С

Отметьте :

.разные модели принтеров поддерживают  
разное количество "шитых" шрифтов

**==== Теги "page" и "div" =====**

Переход в "страничный" режим и  
установка зоны вывода.

<page height=H width=W>...</page>

<div pos=XxY size=WxH>...</div>

**(СТРАНИЦА 1)**

Hello! this is <div> demo!

Hello! this is <div> demo!

\*\*\*\*\*

~~==DBL=STRIKED== --SNGL-STRIKED--~~

~~==DBL=STRIKED== --SNGL-STRIKED--~~

**(СТРАНИЦА 2)**

(авто-перенос текста  
внутри зоны вывода)

```
textbox 3          textbox 1 AB
ABCDEFGHIG         CDEFGHIGKLMN
KLMNOPQRST       OPQRSTUVWXYZ
UVWXYZabcd        textbox 2 ABCD
efghijklmn        EFGHIGKLMNOPQR
opqrstuvwxyz      STUVWXYZ
yz
```

**(END OF PAGES)**

Отметьте :

.div активен только внутри page

.скоро будет поддерживаться тег

<move pos=XxY>.

```
<phtml>
<b>ОТПД</b><b>:PosHTML Демонстрация и Тесты<br>
<right><font size=2x1><b>страница 3/3</b><font size=1x1><br>
<left>
<n>= img.page.div и binary =</n><br>
<b>=====</b><br>
<page width=450 height=450>
<div pos=0x00 size=200x200><img binsrc=zebox size=1x1>1</div>
<div pos=20x00 size=200x200><img binsrc=hxbox size=1x1>2</div>
<div pos=5x190 size=200x200><img binsrc=zebox size=2x1>3</div>
<div pos=30x170 size=200x200><img binsrc=hxbox size=2x1>4</div>
<div pos=60x10 size=200x200><img binsrc=zebox size=1x2>5</div>
<div pos=110x10 size=200x200><img binsrc=hxbox size=1x2>6</div>
<div pos=80x80 size=200x200><img binsrc=zebox size=2x2>7</div>
<div pos=130x100 size=200x200><img binsrc=hxbox size=2x2>8</div>
<div pos=170x20 size=250x200><!-- в страничном режиме вы можете размещать элементы как вам
это удобно,
в любой позиции,
в том числе и поверх друг друга и текста.</div>
<div pos=210x255 size=200x200><img binsrc=smile size=2x2></div>
</page>
<n>=====</n><br>
<page width=450 height=300>
<div pos=30x10 size=200x200><img binsrc=pigeon size=1x1></div>
<div pos=300x0 size=200x200><img binsrc=pigeon size=1x1></div>
<div pos=140x50 size=160x200>\ Ещё пример размещения текста и картинок. :) </div>
<div pos=210x170 size=200x200><img binsrc=smile size=2x2></div>
</page>
<n>== пример подвала счета/чека ==</n><br><br><br>
<page height=650>
<div pos=30x00 size=200x200><img binsrc=owl></div>
<div pos=200x50 size=200x200> Ресторан <br>Сытый Филин<br>благодарит Вас<br>за
посещение! <br>Приходите ещё.<br>угощайтесь!</div>
<div pos=200x400 size=200x200>Thank you for your visiting!<br> ^.^</div>
</page>
<br><n> = ter signal, опция beep = </n><br>
<b>=====</b><br>
\<signal beep><br>
<b>-----</b><br>
\{ принтер в этот момент <br>
должен пропичать }\<br>
<b>=====</b><br>
<signal beep>
<br>
<n> === теги позиционирования === </n><br>
<b>=====</b><br>
\<center>A<br>ABC</center><br>
\<right>A<br>ABC</right><br>
\<left>A<br>ABC</left><br>
<b>-----</b><br>
<center>A<br>ABC</center>
<right>A<br>ABC</right>
<left>A<br>ABC</left>
<b>=====</b><br>
<br>
<b>=====</b><br>
<br>
<n> = ter br, опция отрезки - cut = </n><br>
<b>=====</b><br>
варианты:
\<br cut>(частичная отр.)<br>
\<br cut=partial>(част. отр.)<br>
\<br cut=full>(полная отр.)<br>
<b>=====</b><br>
<left> Отметьте : <br>
.некоторые модели принтеров поддерживают <br>
только частичную отрезку<br>
<br>
<br>
<binary name=smile type=pbmp1 data=
01 01
3C 42 A9 85 85 A9 42 3C
>
<binary name=zebox type=pbmp1 data=
01 06
FF FF FF FF FF FF
AA AA AA AA AA AA
AA AA AA AA AA AA
AA AA AA AA AA AA
55 55 55 55 55 55
55 55 55 55 55 55
55 55 55 55 55 55
FF FF FF FF FF FF
>
<binary name=hxbox type=pbmp1 data=
01 06
AA AA AA AA AA AA
55 55 55 55 55 55
AA AA AA AA AA AA
55 55 55 55 55 55
AA AA AA AA AA AA
55 55 55 55 55 55
AA AA AA AA AA AA
55 55 55 55 55 55
>
<binary name=pigeon type=pbmp1 data=
0a 0d
00 03 fc 00 ... .. 00 63 00
>
\<img src=филин>
<binary name=owl type=pbmp1 data=15 26
000f17c000... .. 000000
> </phtml>
```

ОТПД:PosHTML "Демонстрация и Тесты"  
СТРАНИЦА 3/3  
= "img", "page", "div" и "binary" =

---

1 2 3 4 5 6 7 8  
-- в страничном режиме вы можете размещать элементы как вам это удобно, в любой позиции; в том числе и поверх друг друга и текста.

---

Ещё пример размещения текста и картинок. :)  
= пример подвала счета/чека =

---

Ресторан "Сытый Филин" благодарит Вас за посещение! Приходите ещё, угощайтесь! Thank you for your visiting!

---

= ter "signal", опция "beep" =

<signal beep>

{ принтер в этот момент должен "пропичать" }

---

=== теги позиционирования ===

<center>A<br>ABC</center>  
<right>A<br>ABC</right>  
<left>A<br>ABC</left>

A  
ABC

A  
ABC

---

= ter "br", опция отрезки - "cut" =

варианты:<br cut>(частичная отр.)  
<br cut=partial>(част. отр.)  
<br cut=full>(полная отр.)

---

Отметьте :  
.некоторые модели принтеров поддерживают только частичную отрезку

OTPD - Open Ticket Printer Driver

OTPD - это свободная  
кроссплатформенная программа  
с открытым исходным кодом,  
распространяемая под лицензией  
GNU GPL v2.LICENSE



OTPD выгодно отличается  
от других систем печати  
на промышленные принтеры:

- \* быстрая скорость печати
- \* удобный язык описания задания
- \* кроссплатформенность.  
(linux, windows)
- \* открытый исходный код
- \* расширяемая архитектура
- \* отсутствие проблем  
с лицензионными ограничениями  
на использование (лич.GNU GPL v2)

Это была демонстрация OTPD  
версии 2008.02.19\_1700 "alfa"

В будущих версиях  
планируется реализовать:  
... библиотеки для интеграции OTPD  
с различными системами  
... сетевая печать  
... внешняя компонента IC  
... поддержка как принтеров чеков  
так и принтеров этикеток  
... расширение списка  
поддерживаемых принтеров

===== АВТОР(Ы) =====

(a) Denjs  
[http://linuxforum.ru/  
index.php?showuser=3113](http://linuxforum.ru/index.php?showuser=3113)

Спасибо за внимание  
к данной разработке!