Несмотря на все преимущества, которые дают нам типы товара, в VirtueMart заложена только основа для работы с ними, прорабатывать эту функцию разработчики не стали. С одной стороны это правильно - каждый делает себе так как ему нравится, с другой - некоторые базовые возможности стоило бы добавить сразу.

1. Для начала выведем параметры типа товара в шаблон категории. Для этого достаточно внести небольшие изменения в файл administrator/components/com_virtue mart/html/shop.browse.php

После вставки этого кода, мы можем заходить в свой шаблон browse_N.php и в нужном месте выводить параметры для типа:

2. Следующая проблема заключается в том, что при выводе параметров, выводятся все параметры данного типа, даже пустые. Это нужно исправить.

Для этого будем давать параметру значение null, при необходимости введя его в список допустимых значений. А в файле components/com_virtuemart/themes/default/te mplates/common/product_type.tpl.php добавим условие:

```
if($product type params["parameter value"] != "null") { выводим параметр; }
```

3. Теперь, собственно, сделаем так, что бы можно было выбрать - какие параметры выводить в карточке товара, а какие в шаблоне категории. Для этого вставим чекбокс в админпанель редактирования параметра с названием: "Выводить параметр в шаблоне категории?". Если чекбокс будет выбран, то этот параметр будет выводиться как в карточке, так и в категории. Если нет - только в карточке.

Сначала внесем изменения в файл administrator/components/com_virtuemart/html/pr oduct.product_type_parameter_form.php . Ищем участок кода:

Ниже, вставим следующий код:

: />

Добавим языковую переменную в файл administrator/components/com_virtuemart/lan quages/product/russian.php :

'PHPSHOP_PRODUCT_TYPE_PARAMETER_INCATEGORY' => 'Выводить параметр в шаблоне категории?',

Теперь нам нужно создать новое поле в таблице _vm_product_type_parameter (не забываем про префикс). Идем в PHPMyAdmin и выполняем следующий запрос:

ALTER TABLE `jos_vm_product_type_parameter` ADD `parameter_incategory` varchar(50) NOT NULL default 'N'

Следующий шаг - правка файла administrator/components/com_virtuemart/classes/ps _product_type_parameter.php.

Тут необходимо дополнить функции add parameter и update parameter следующей строчкой:

```
'parameter incategory' => vmGet($d, 'parameter incategory'),
```

И дальше передача значения нашего поля в файл product_type.tpl.php. Осуществляется она в файле administrator/components/com_virtuemart/classes/ps_product_type.php. Ищем строку:

```
$product type param[$i]["parameter unit"] = $dba->f("parameter unit");
```

И под ней сразу пишем:

```
$product type param[$i]["parameter incategory"] = $dba->f("parameter incategory");
```

Вот, в общем то несложные действия, которые решают нашу проблему. Осталось только правильно поставить условие в шаблоне вывода параметров. Открываем файл с omponents/com_virtuemart/themes/default/templates/common/product_type.tpl.php и где-то сверху пишем:

```
$Call = debug backtrace(); $VMpage = JRequest::getVar('page', NULL);
```

Ниже выводим параметры товара. Включая наши условия должно получиться как то так: