

Формат широкоформатной печати

Из самой формулировки "широкоформатная печать", становится понятно, что это печать на материале широкого формата, намного отличающегося от обычных пользовательских размеров.

Что же такое формат печати?



Фото: <http://fg-group.com.ua/>

Формат печати определяется двумя параметрами: шириной и высотой листа. Как правило, ширина и высота зависят друг от друга в определенной пропорции. К примеру, формат печати "А" это пропорция высоты к ширине равная 1,41. Таким образом, у каждого формата печати есть свой стандартизированный международный индекс обозначения.

Широкоформатная печать и формат печати – не связанные понятия.

Широкоформатная печать также определяется параметрами "ширина" материала для печати и длиной рулона, но, в отличие от формата печати, здесь не выдерживаются стандартизированные пропорции, касающиеся соотношения "высота".

Назвать широкоформатную печать исключительно "форматной" нельзя, так как готовое изделие может иметь как стандартный формат, так и абсолютно "неформатный" размер. Что вполне логично, ведь рекламные, вывески, плакаты, согласно разнообразности дизайнерских решений, имеют абсолютно разные пропорции.

Размеры материалов для широкоформатной печати.

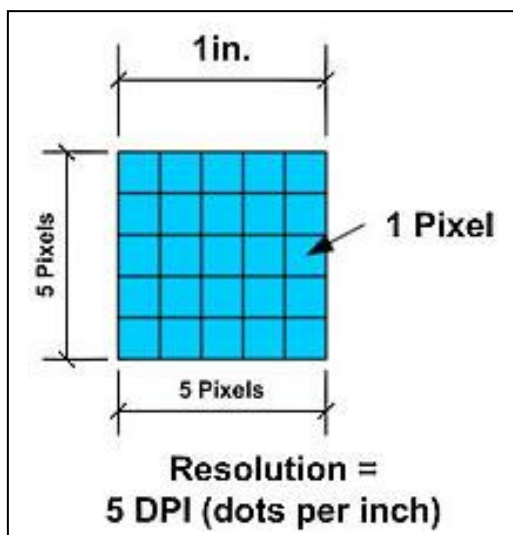
Хотя строгих стандартов для широкоформатной печати нет, все же есть определенные размеры печатных материалов, которые наиболее удобны для печати. Таким образом, подобранные размеры рулонов, позволяют максимально продуктивно использовать всю площадь запечатываемого материала.

Список основных материалов для широкоформатной печати со стандартными размерами рулонов:

- **Печать баннера:** длина рулона 50 или 100м, ширина: 1,37м; 1,6м; 2,5м; 3,2м; 5,2м
- **Печать на самоклеющейся пленке:** длина рулона 50 или 100м, ширина: 1м; 1,26м; 1,4м; 1,6м
- **Печать на просветной бумаге "Бэклит":** длина рулона 300м, ширина 1,27м. (размер бумаги "Бэклит" обусловлен использованием для ситилайтов, размер которых 1,2х1,8)
- **Печать на бумаге Блюбэк:** длина рулона 300м, ширина 1,6м. Бумага Блюбек предназначена для оклейки бигбордов с размерами 3х6м. Бигборды данной бумагой оклеиваются со стыковкой материала.

Отметим, что печать точно по размеру рулона практически не возможна из-за прижимных роликов принтера, фиксирующих материал по краям. Размеры валиков колеблются от 30 до 70 мм.

Широкоформатная печать – разрешение



Обозначение разрешения

Разрешение широкоформатной печати обозначается в DPI (звучит как ди-пи-ай) сокращенно от англ. dots per inch. DPI – это количество точек на линейный дюйм, или, более понятно, количество микрокапелек краски на один дюйм материала (1 дюйм = 2,54 см).

Так, к примеру, обозначение 720x1440 dpi значит, что на 1 дюйм приходится 720 точек по горизонтали и 1440 точек по вертикали.

DPI основной параметр, влияющий на качество печати. И чем больше точек, тем качественнее и четче изображение, тем реалистичнее и ярче выглядит картинка.

Размер капли головки принтера



Размер капли головки принтера, еще один немаловажный фактор который определяет качество широкоформатной печати.

Измеряется размер капли в **пкл** – **пикаллитрах**. Чем больше размер капли головки принтера, тем более "зернистое" изображение.

Какой размер капли головки использовать в печати, определяют по назначению печатного материала.

Широкоформатная печать уличной графики предполагает применение разрешения печати 180, 360, 520 dpi с размером капли 32-54 пкл.

Широкоформатная печать интерьерной графики предполагает разрешение печати 720-1080 dpi с размером капли 17-32 пкл.

Широкоформатная печать в фото качестве выполняется с разрешением 1440 dpi и размером капли от 7 до 17 пкл.

Информация для личного использования.

В материале использована информация Компании "ЭкваторПринт"
<http://ekvatorprint.com.ua/>

BLOG

<http://www.smartdnevnik.com/>