

## Гаагская система: Технические требования в отношении файлов изображений

Эта инструкция помогает обеспечить соответствие ваших файлов изображений техническим требованиям [Гаагской системы](#). Более того, она помогает сохранить качество при публикации изображений.

### Резюме технических требований

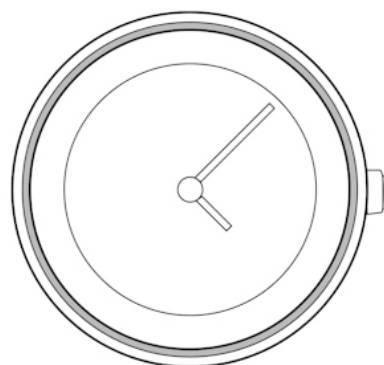
<b>Формат изображения</b>	JPEG или TIFF
<b>Разрешающая способность</b>	300 точек на дюйм
<b>Минимальные размеры</b>	величина стороны хотя бы одного изображения каждого образца должна составлять не менее 3 см (при разрешении 300 точек на дюйм)
<b>Максимальные размеры</b>	16см x 16см (при 300 точках на дюйм)
<b>Максимальные размеры файла (на файл)</b>	2 мегабайта
<b>Цвет</b>	RGB или оттенки серого
<b>Окантовка</b>	entre 1 y 20 pixeles

### Представление качественных файлов изображений

Изображения с низкой разрешающей способностью (72 или 150 точек на дюйм) будут увеличены до минимального размера в 3см x 3см при 300 точках на дюйм. Результатом будет расплывчатое изображение, на котором детали образцов не будут показаны. Изображения, оптимизированные для показа в сети или вставленные в другие документы, имеют, скорее всего, низкую разрешающую способность. Рекомендуется представлять изображения с исходной разрешающей способностью в 300 точек на дюйм.



Низкая разрешающая способность (72 - 250 точек на дюйм)



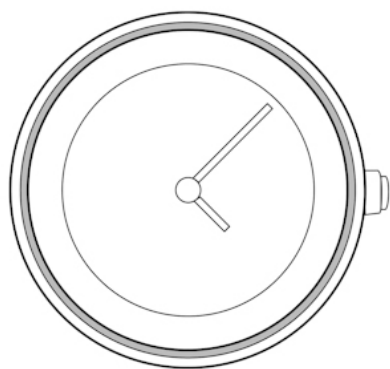
Высокая разрешающая способность (250 - 300 точек на дюйм)

## **Какова разрешающая способность (или количество точек на дюйм) моего изображения?**

Разрешающая способность соответствует плотности информации в вашем файле изображений. 300 точек на дюйм означает, что на поверхности в один дюйм (2,54 см) имеется 300 пикселей (или точек). Для оптимального качества ваши файлы должны иметь разрешающую способность от 250 до 300 точек на дюйм. Если их меньше или больше этого количества, система автоматически изменит размеры ваших файлов изображений до разрешающей способности 266 точек на дюйм.

## **Как сохранять последовательными пропорции вашего образца**

### **Загруженные изображения**

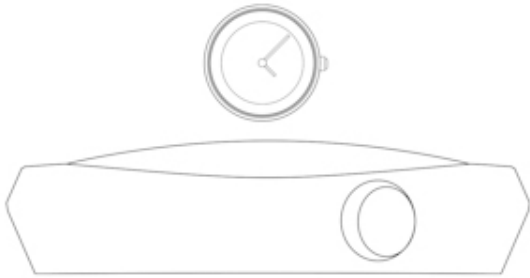


10x10см; разрешающая способность 300 точек на дюйм



10x5 см; разрешающая способность 900 точек на дюйм

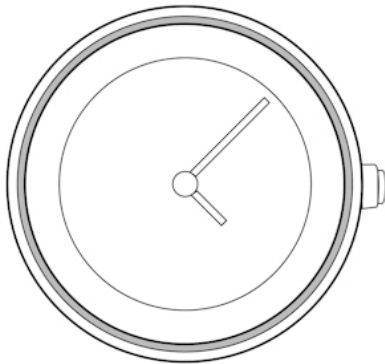
## Конечный результат



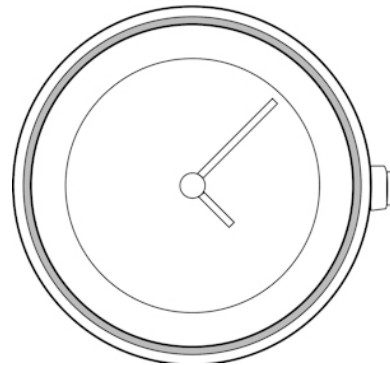
Чтобы избежать нежелательного увеличения или утраты пропорций ваших различных изображений, постарайтесь, чтобы все ваши изображения имели одну и ту же разрешающую способность – в идеале, 300x300 точек на дюйм.

## Окантовка между 1 и 20 пикселями

Важно оставлять окантовку размером по меньшей мере в один пиксель. Это позволит избежать потери информации, когда ваше изображение обрезается для публикации.

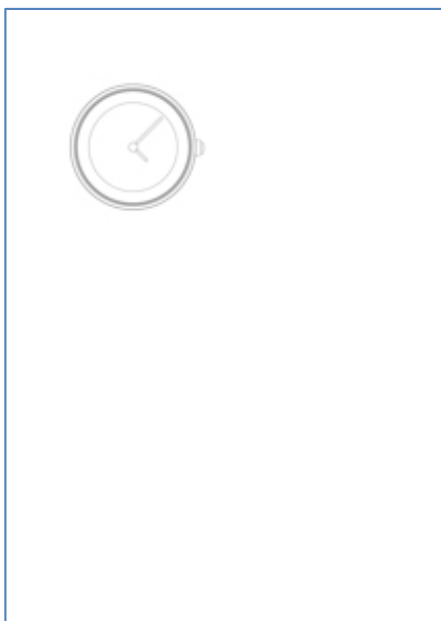


Изображение отсылается без окантовки.  
Пиксели касаются края изображения.



При автоматическом изменении размеров  
может быть потеряна информация на нижней  
и правой границах.

Кроме того, файл изображений должен быть подрезан, чтобы не было широкой окантовки. Предлагается оставлять окантовку размером от 1 до 20 пикселей.



Пример слишком широкой окантовки.