## http://broidery.ru

## Модуль конвертор

Автор: Лиза ПРАСС

Модуль конвертор предназначен для конвертации файла изображения в узор для машинного вязания. Конвертор понимает следующие форматы файлов: jpg, .jpeg, .ico, .bmp, .wmf, .emf.

Чтобы загрузить изображение в программу нажмите на иконку с папкой.

Именно на папку а не на стрелочку справа. Откроется окно в котором вы сможете выбрать изображение для конветрации. 🛒 -

Выбрав изображение нажмите Ореп (Открыть). Изображение будет загружено в программу.

После загрузки изображения в программу можно приступать к его обработке. Для этого в программе предусмотренна



Посмотреть сколько из скольки клеток состоит ваше изображение можно наведя на него курсор мыши. Т.е. данный рисунок состоит из 40 цветовых клеток по вертикали и горизонтали.



Оптимальным вариантом при обработке этого изображения будет указать что каждой клетке соответствует одна петля и ряд.

панель с инструментами. Она не богатая, но для обработки простого изображения вполне хватит.

Увеличить/Уменьшить - согласно мануалу инструмент Увеличить создан для того, чтобы определять прямоугольную область для преобразования и растягивает ее на весь экран. В моих руках этот инструмент работает не корректно. Более того, при излишней настойчивости программа зависает и приходится ее перезапускать... Особой надобности я в этих инструментах не вижу, посему перейдем к следующим.



Количество рядов, петель - Для начала давайте разберемся что представляет из себя наше изображение. После того как вы загрузили изображение в программу оно представляет из себя набор разноцветных клеток по вертикали и по горизонтали.

Каждая клетка равна 1 петле и 1 ряду. Если вы включите инструмент Сетка, то вам сразу станет видно как распределились пиксели относительно рядов и петель. В процессе тестирования мною было замечено, что при загрузке изображения куда-то пропадает информация о целом ряде пикселей по вертикали или по горизонтали и в результате при указании количества рядов и петель происходит сбой. Помните об этой особенности и корректируйте количество рядов и петель при обработке изображения.

Количество цветов - определяется визуально. Пользователь сам решает какими цветами он может пренебречь.

Чувствительность - плавная настройка чувствительности от значения Высокая до значения Низкая позволит программе определить к какому цвету отнести ту или иную цветовую клетку. Если у вас изображение состоит из 8 белых клеток и одной черной, то при установке значения чувствительности в сторону Низкая программа определит все точки как белые и пренебрежет черной.

высокая

НИЗКАЯ





## БИБЛИОТЕКА САЙТА

## http://broidery.ru

На картинке выше основной цвет изображения синий и белый. Чем выше чувствительность тем программа точнее определит цвет каждого пикселя. С этим параметром надо наиграться, чтобы понять как он работает. Похожий алгоритм присутствует в программе DAK 7 почитать о нем вы сможете в уроке "Обработка изображения"

Следует отметить, что после установки чувствительности необходимо нажать галочку. Причем нажимать ее следует несколько раз, поскольку каждый раз она выдает различные варианты. Вдоволь наигравшись подберите себе подходящий вариант обработки и выставив галочку "Заменить Цвета" кликните по кнопке "Вставить Рисунок".

Теперь смело переходите в режим Рисование и кликайте левой кнопкой мыши в нужном месте. Рисунок вставлен и у вас появляется возможность подправить неудачно обработаные места.

Обработка изображения в вязальных программах очень схожа с обработкой изображения в программах для создания дизайнов крестом, поэтому весьма полезно будет почитать форумы на эту тему.

Удачи.