

GEMINI PHOTO DIGITIZER

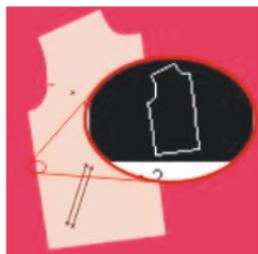
Программа для преобразования лекал в цифровой формат



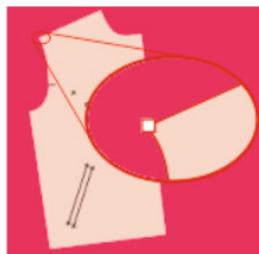
ФОТО ДИГИТАЙЗЕР GEMINI – это программа для преобразования бумажных, картонных, или изготовленных из любых других материалов, лекал швейных изделий в цифровой формат. Во время преобразования происходит автоматическое распознавание контура каждой детали и ее внутренних элементов – надсечек, внутренних, технических точек, намеловочных и других внутренних линий на основании растрового изображения, полученного от предварительно откалиброванной оптической системы (широкоформатного сканера или цифровой фотокамеры).

Контур лекал автоматически определяются в считанные секунды, и оформляются кривыми Безье – кривыми с наиболее точной, природной формой. Программа определяет так же точки градации в углах детали и надсечки. Для преобразования подходят разные виды надсечек – нарисованные на лекале, вырезанные прямоугольной, или треугольной формы и т.д. Так же система распознает положение нанесенных на лекала внутренних линий и точек, например, долевую линию, вытачки, вход в карман, линии стежки, месторасположения пуговиц, петель. Элементы, которые распознаются системой:

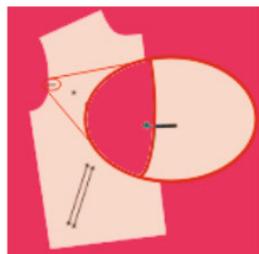
Контур детали



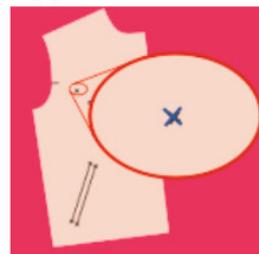
Точки градации



Надсечки



Внутренние точки



Внутренние линии

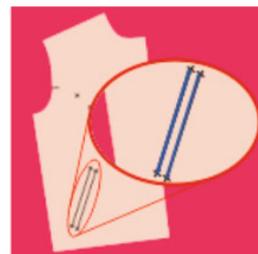


Фото Дигитайзер Gemini совместим с широким спектром устройств для создания цифровых изображений – стандартными цифровыми фотокамерами и сканерами от обычного офисного, формата А3 до широкоформатных моделей.

Принцип его работы основан на простой системе калибровки, которая гарантирует высокую точность ввода с отклонением не более 0,5 мм. Вы можете использовать рабочую поверхность любого размера, что позволяет быстро вводить даже, например, детали крупногабаритной мебели, автомобильных чехлов, резиновых лодок и т.д.

Подготовленные лекала можно открыть в программе Конструктор Gemini для дальнейшей обработки и моделирования, а также экспортировать в другие системы САПР в стандартном формате DXF, либо в оригинальных форматах Assyst (.ZIP), Gerber (.TMP), Investronica (.EXP), Lectra (.IBA).

GEMINI PHOTO DIGITIZER

Преимущества работы с программой



ШИРОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

После распознавания контуров и элементов деталей, пользователю доступен широкий набор инструментов для уточнения положения точек, формы кривых, конфигурации и положения внутренних линий и точек, надсечек и т.д. Пользователь может легко откорректировать контуры изношенных лекал, создать, или удалить надсечки, определить новое положение долевой линии, нарисовать любые внутренние объекты, дать имена деталям и многое другое.



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Большое количество лекал может быть преобразовано в цифровой формат за очень короткое время с сохранением высокой степени точности и соответствия оригиналу. Для этого нужно выполнить всего три простых шага – сфотографировать одновременно столько лекал, сколько поместиться на столе, распознать контур и, при необходимости, отредактировать лекала, сохранить лекала в нужном формате.



ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ

Программа может быть интегрирована с множеством систем САПР благодаря возможности сохранения данных в различных форматах, в том числе формате DXF, являющемся стандартным для обмена данными между графическими системами.



НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Аппаратуру для съемки качественных фото (цифровую фотокамеру, сканер) без проблем можно найти в любом специализированном магазине самостоятельно, без привлечения поставщика САПР. Установку так же можно легко произвести в любом подходящем месте собственными силами, что значительно экономит ресурсы.



ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Программа очень проста в использовании и позволяет быстро получить точный результат. Удобные функции масштабирования и навигации, включая уникальную магнитную лупу для проверки контура, делают рабочий процесс комфортным, простым и эффективным. Во время работы широко применяются самые быстрые и удобные элементы управления – простые сочетания «горячих» клавиш, которые легко запоминаются и значительно ускоряют процесс обработки деталей.