

Создание PLT файла в CorelDraw

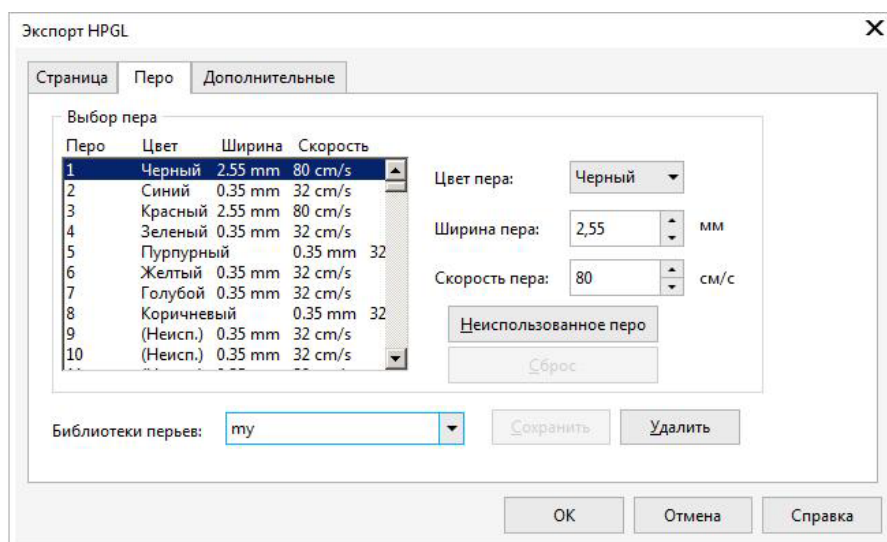
Начиная с последней версии прошивки, в контроллере MicroNC2 появилась поддержка формата *.plt файлов, благодаря чему появилась возможность очень простого управления станком, создавая траектории перемещения в векторном редакторе CorelDraw не задумываясь о стратегиях и всевозможных режимах, просто раскрашивая вектора и текстовые надписи в нужный цвет.



Текст

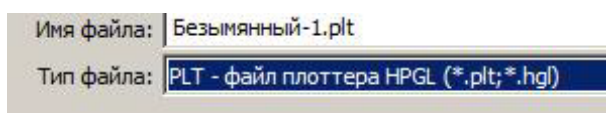
Чтобы контроллер понимал с какой скоростью перемещать рабочий орган станка и какую мощность задать на каждом векторном элементе, существует библиотека перьев. Контроллер поддерживает 9 перьев (от 1 до 9), соответственно для каждого можно задать скорость перемещения и мощность TTL (PWM) сигнала. Библиотека доступна в окне Экспорта HPGL в закладке «Перо». Один раз настроив библиотеку и сохранив ее под своим именем в дальнейшем достаточно только экспортировать *.plt файл.

В параметре «Ширина пера» задается мощность в диапазоне от 0.01 до 2.55 (100%). В параметре «Скорость пера» задается рабочая скорость перемещения пера в см\сек. Код цвета пера лучше выбирать более простой, это облегчит дальнейшее использование.



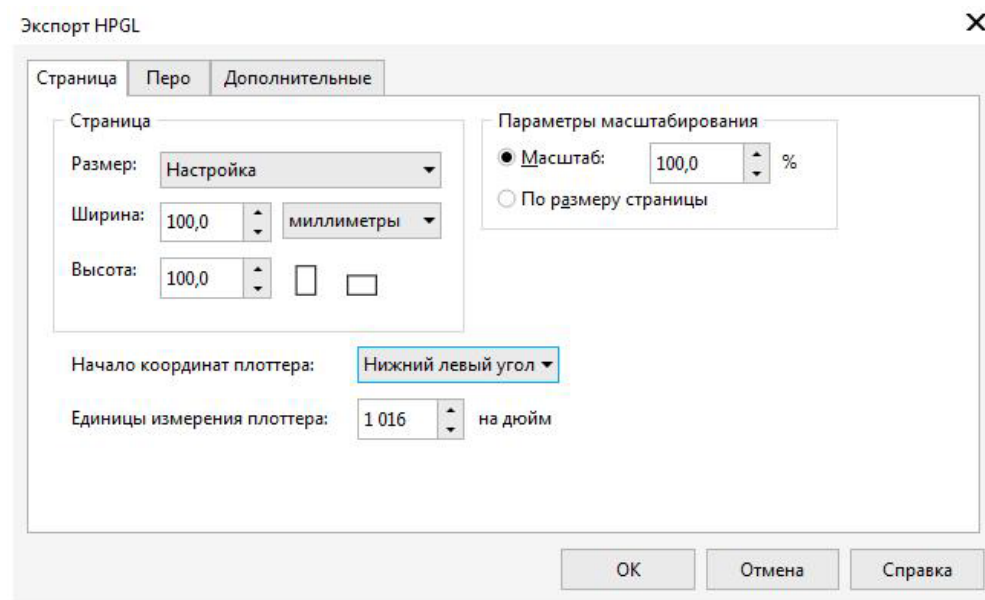
Окно экспорта HPGL доступно из меню «Файл -> Экспорт» или нажатием быстрых клавиш «Ctrl + E». В открывшемся окне «Экспорт» требуется выбрать в фильтре тип

файла: «PLT — файл плоттера HPGL» и написать имя будущего *.plt файла и далее кликнуть по кнопке «Экспорт».



Имя файла: Безымянный-1.plt
Тип файла: PLT - файл плоттера HPGL (*.plt;*.hgl)

Первой открывается закладка «Страница» где следует выбрать единицы измерения — миллиметры а так же выбрать положение начала координат.



Экспорт HPGL

Страница | Перо | Дополнительные

Страница

Размер: Настройка

Ширина: 100,0 миллиметры

Высота: 100,0

Параметры масштабирования

☒ Масштаб: 100,0 %

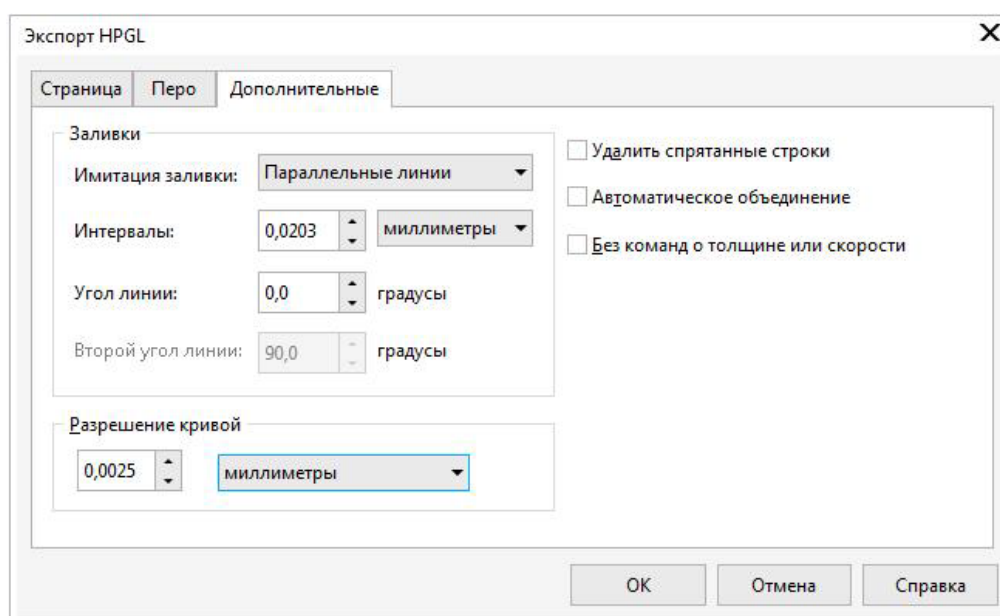
☐ По размеру страницы

Начало координат плоттера: Нижний левый угол

Единицы измерения плоттера: 1 016 на дюйм

OK Отмена Справка

В закладке дополнительно если потребуется то можно выбрать тип заливки сплошных фигур, а так же интервал заливки.



Экспорт HPGL

Страница | Перо | Дополнительные

Заливки

Имитация заливки: Параллельные линии

Интервалы: 0,0203 миллиметры

Угол линии: 0,0 градусы

Второй угол линии: 90,0 градусы

☐ Удалить скрытые строки

☐ Автоматическое объединение

☐ Без команд о толщине или скорости

Разрешение кривой

0,0025 миллиметры

OK Отмена Справка

После клика по кнопке «OK» файл PLT будет создан. Для проверки можно открыть файл *.plt в CorelDraw через меню «Файл -> Открыть».