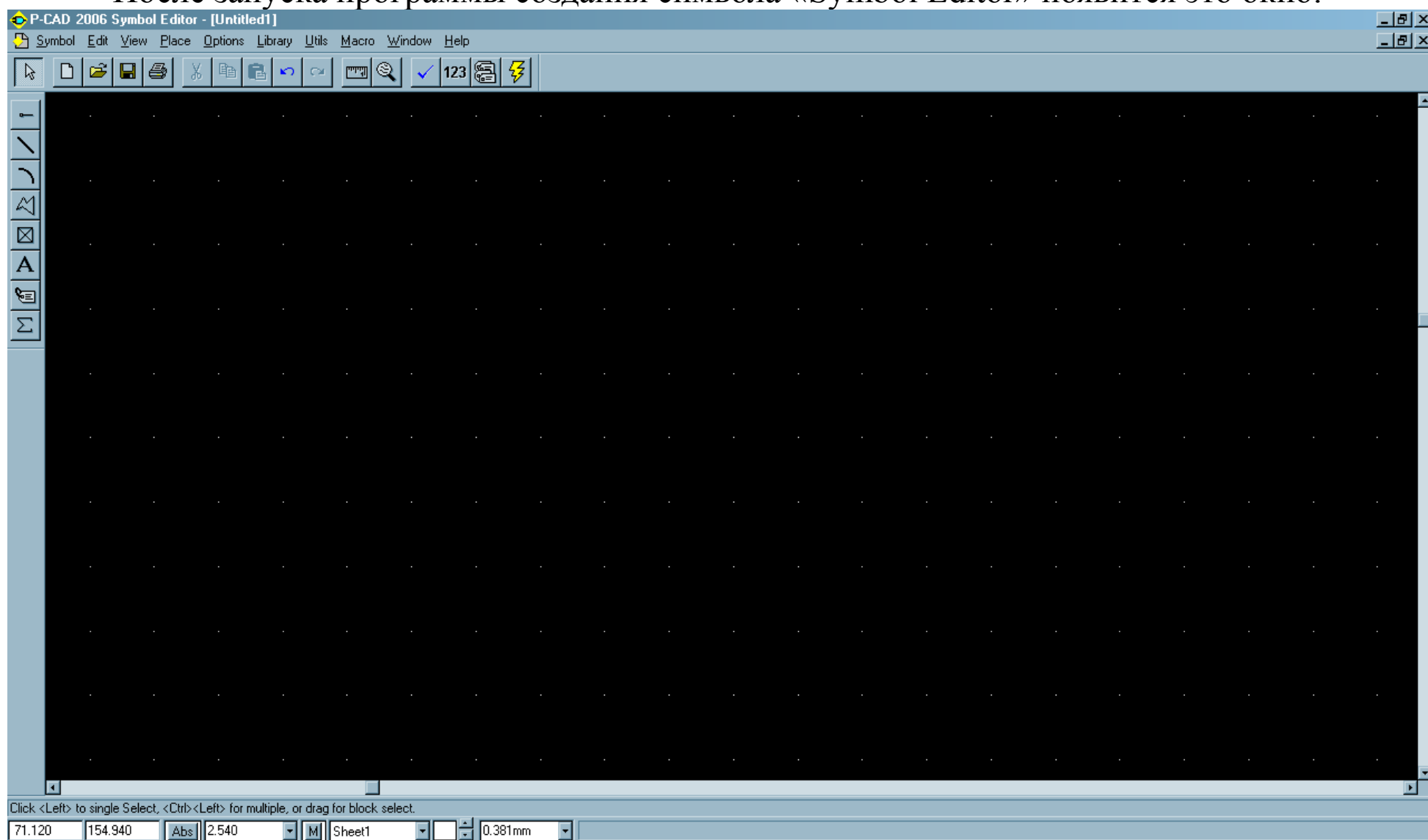
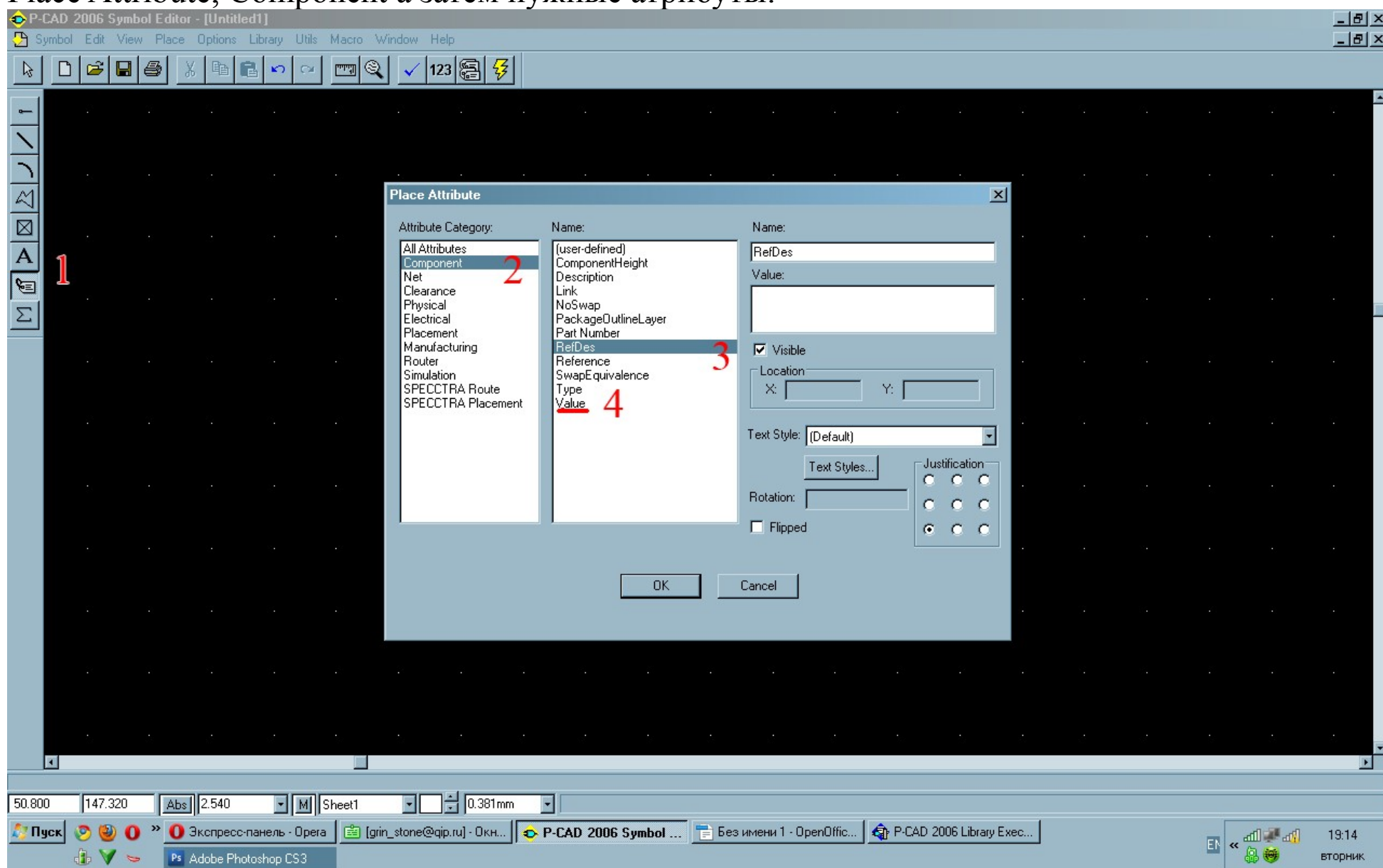


Создание символа в P-CAD 2006

После запуска программы создания символа «Symbol Editor» появится это окно:

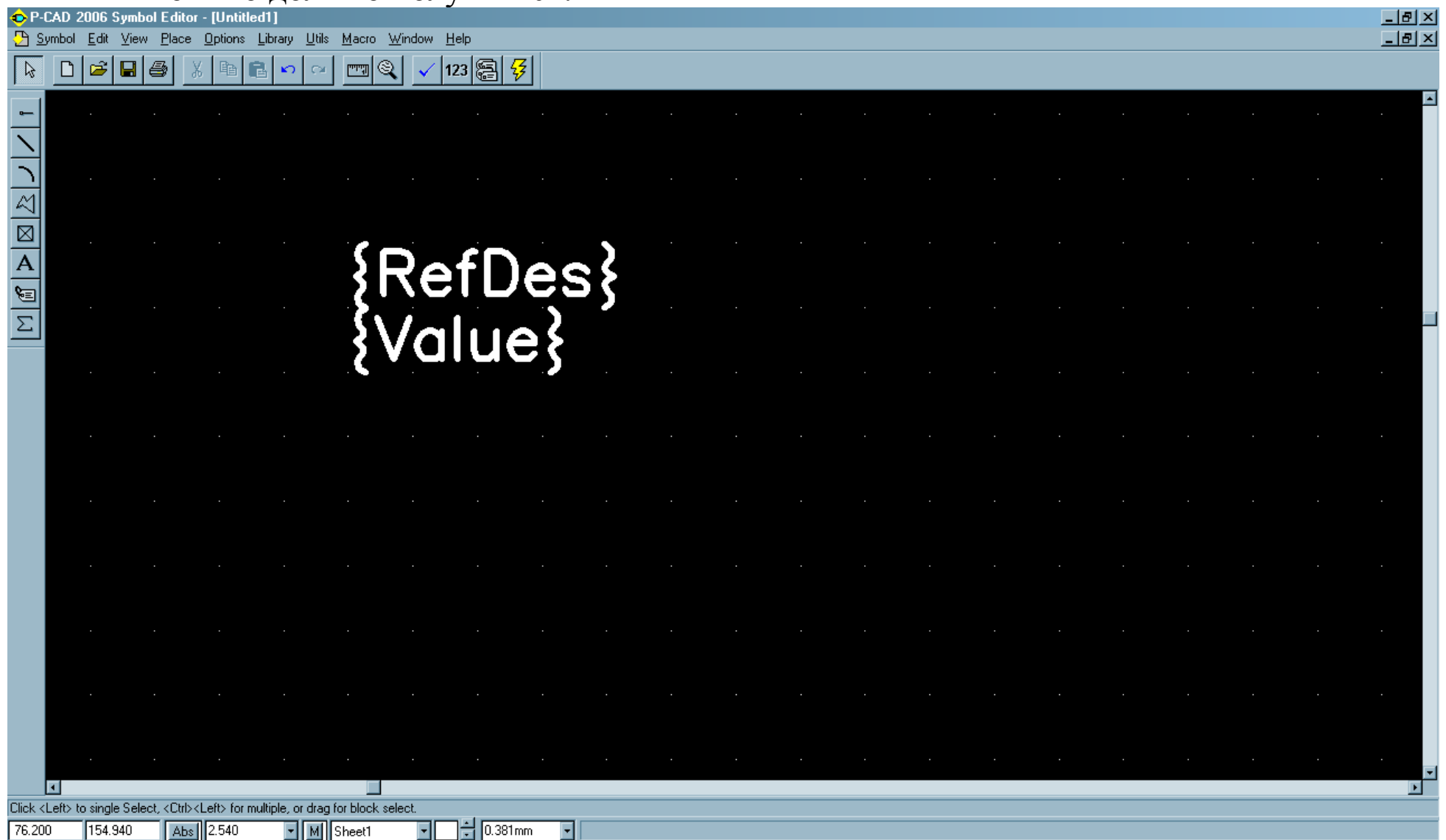


Теперь можно приступить к созданию символа детали, на примере резистора. Итак, первое что я обычно делаю это размещение атрибутов детали, что производится нажатием на Place Attribute, Component а затем нужные атрибуты:



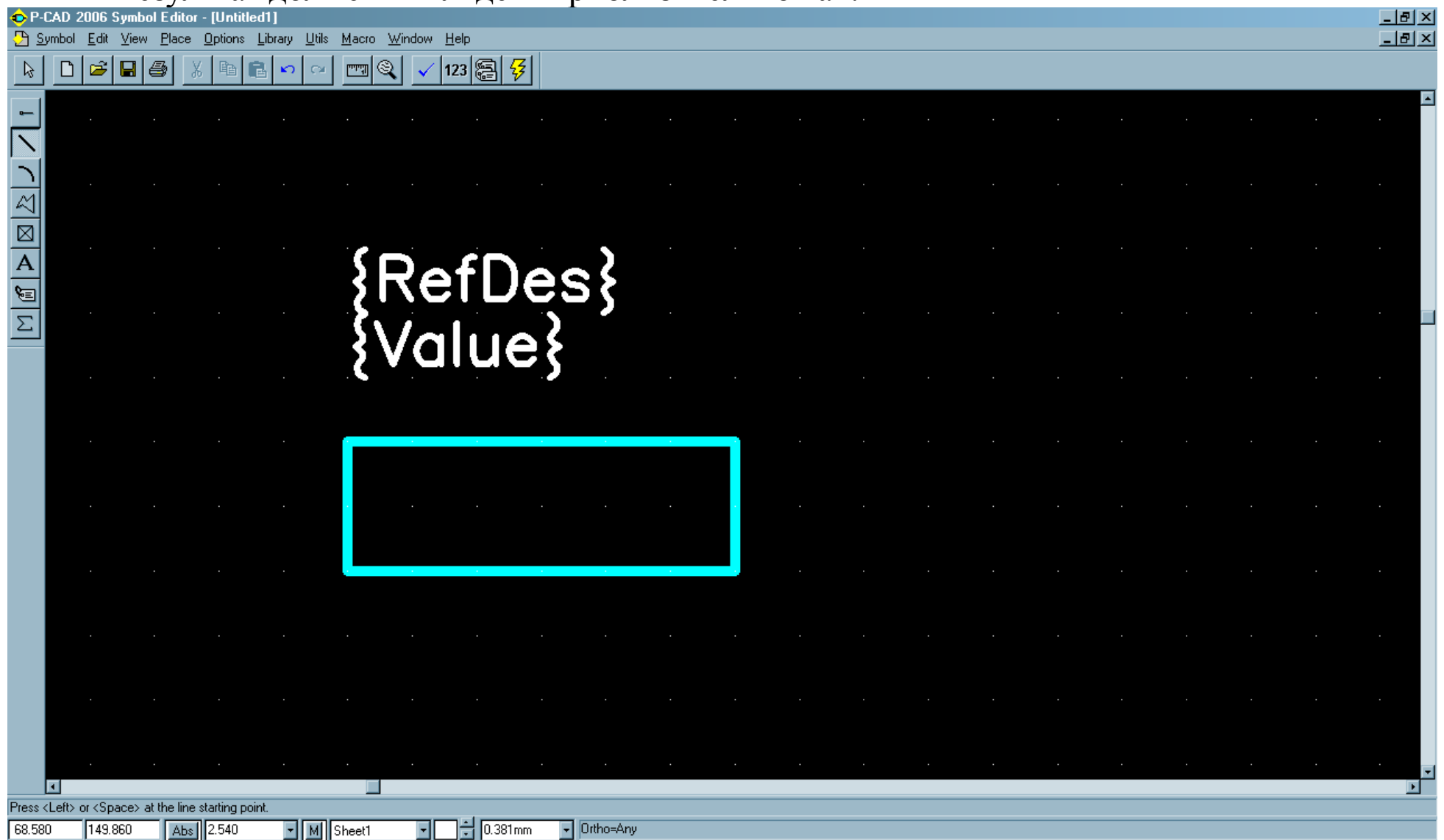
В нашем случае это RefDes и Value. Добавляем их по очереди.

И вот что должно получиться:

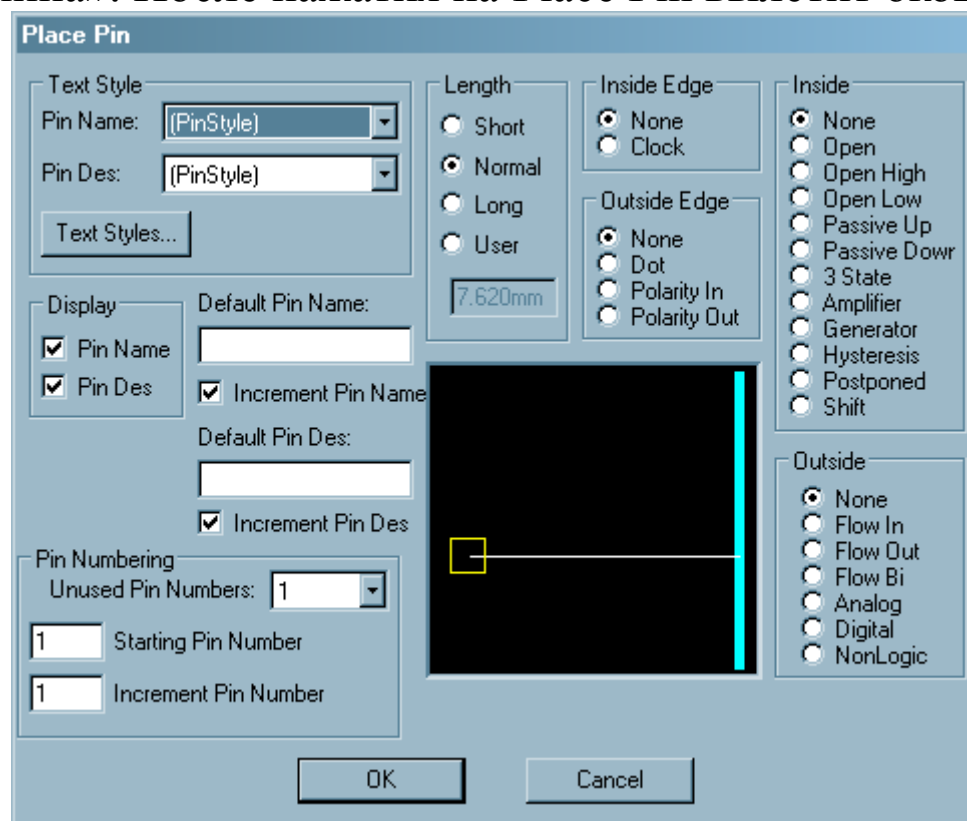


Далее можно приступать к рисованию условного обозначения детали, у резистора это прямоугольник. Для этого воспользуемся инструментом Place Line.

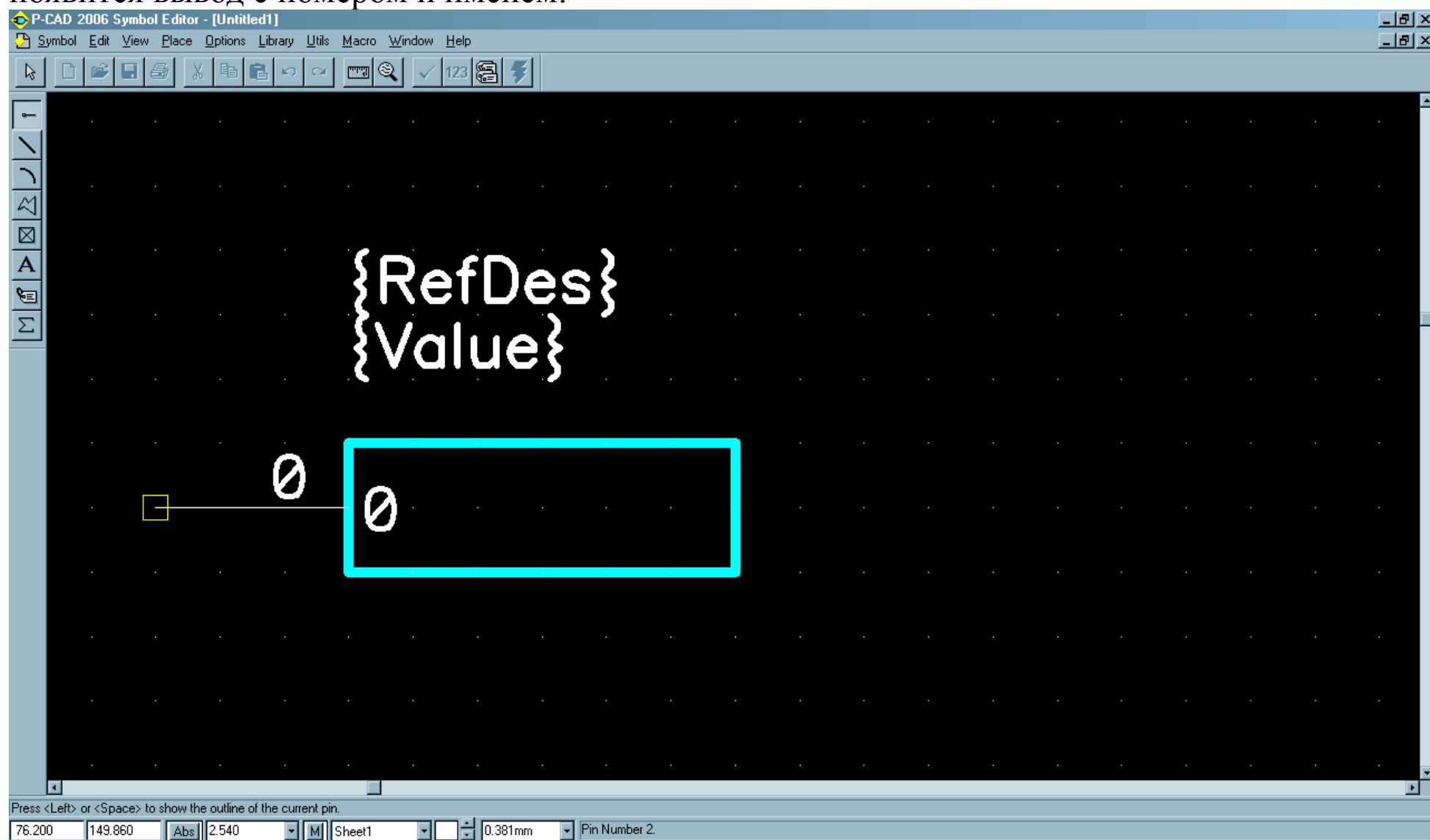
Результат должен выглядеть приблизительно так:



И последнее, выводы. Выводы создаются инструментом Place Pin. У резистора их два потому создадим два «пина». После нажатия на Place Pin вылетит окошко:

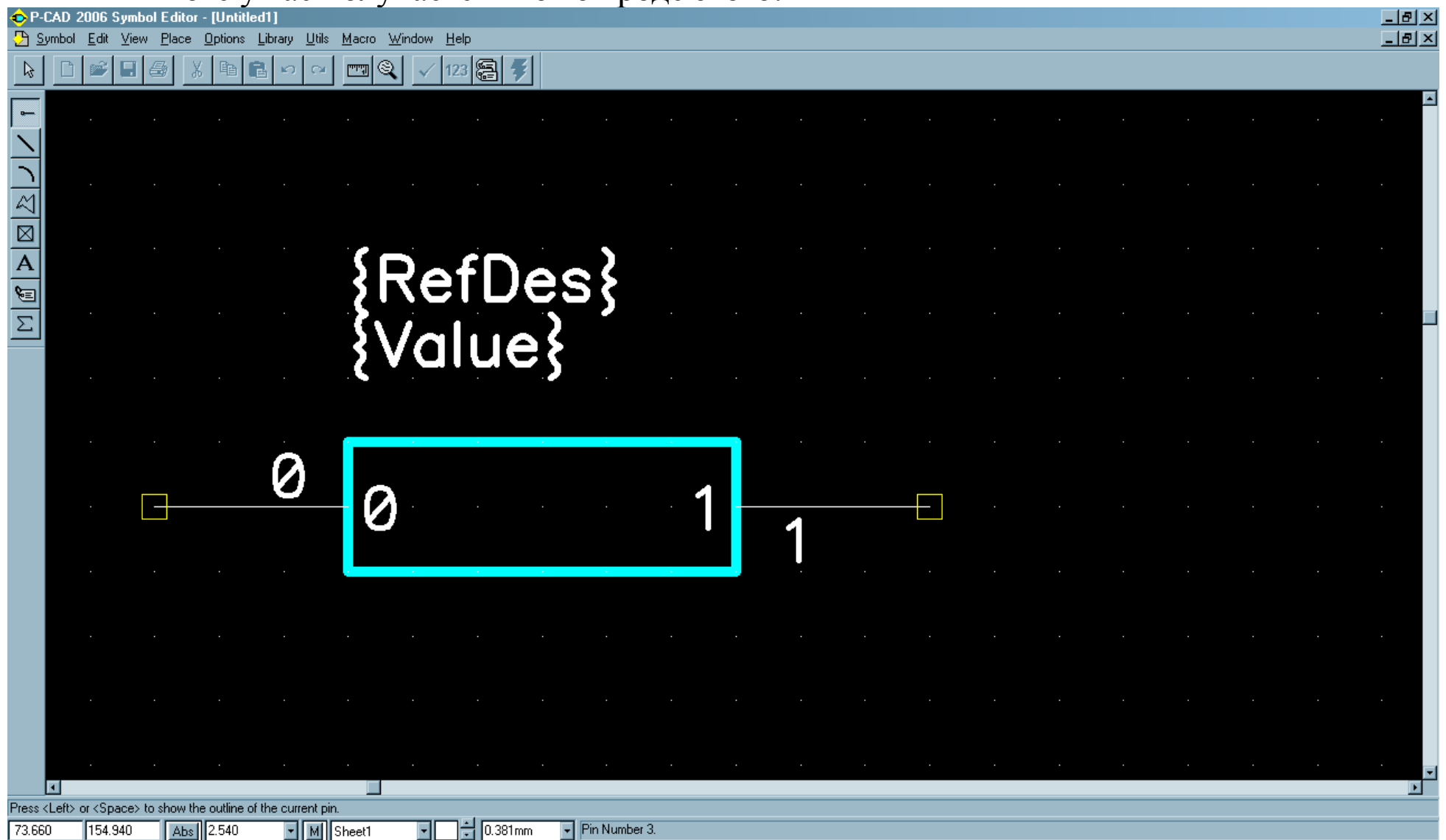


В нем задаются все параметры вывода, такие как длина, стиль, номер и т.д. Можно не вдаваться в подробности и просто согласиться с настройками нажав ОК. Теперь можем разместить вывод, для этого кликнем в то место откуда он выходит, к примеру сделаем сначала левый вывод, кликнув на середину левой стороны прямоугольнику, после этого появится вывод с номером и именем:

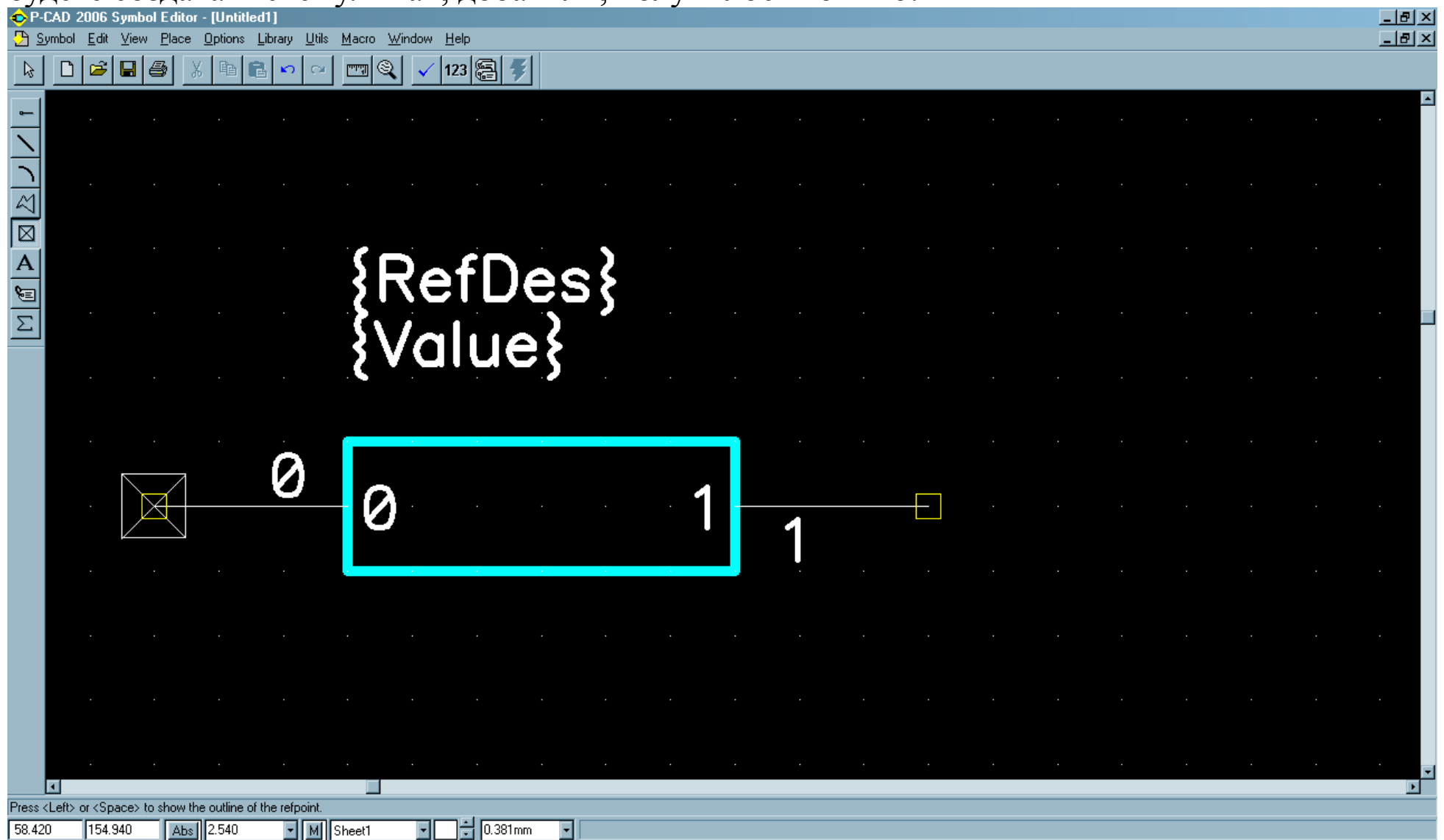


Теперь создадим правый вывод, тут **ВНИМАНИЕ** можете не спешить отпускать клавишу мышки после того как кликните на середину правой стороны, после нажатия на середину правой стороны не отпуская клавишу мыши нажмите на клавиатуре латинскую букву «R» и тем самым вы его повернете в нужную сторону.

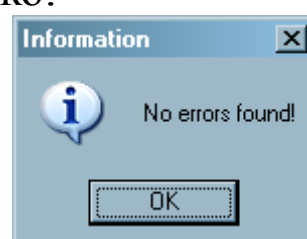
В итоге у вас получается что то вроде этого:



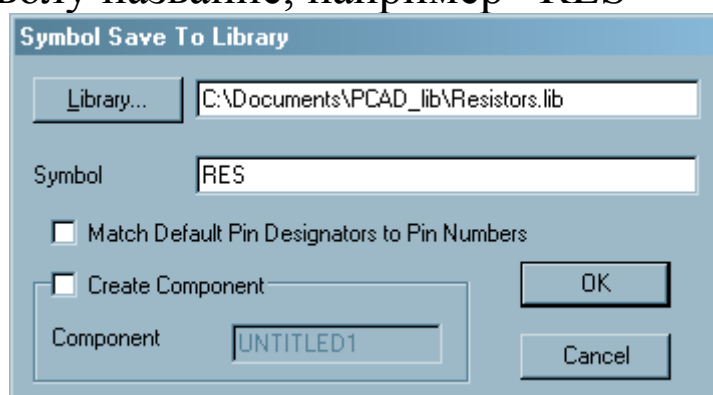
Элемент создан, осталось создать ему точку привязки при помощи инструмента Place Ref Point, в дальнейшем именно вокруг нее будет вращаться резистор при вращении, когда вы будете создавать схему. Итак, добавили, получилось вот что:



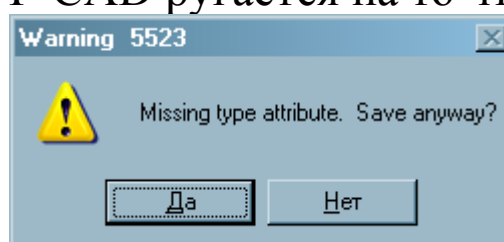
Теперь можно нажать на проверку символа кнопкой Validate Symbol. Если все сделано правильно то вы увидите окошко:



Нажимаем ОК и сохраняем вновь созданный символ в библиотеку. Для этого жмем Symbol Save To Library (дискетку), и в появившемся окне выбираем библиотеку (кнопка Library...) и даем нашему символу название, например "RES"



Нажимаем ОК и видим что P-CAD ругается на то что мы не указали тип символа:



Игнорируем это, так как это не обязательный атрибут. Нажимаем «Да».

На этом заканчивается создание символа, программу Symbol Editor можно закрыть.