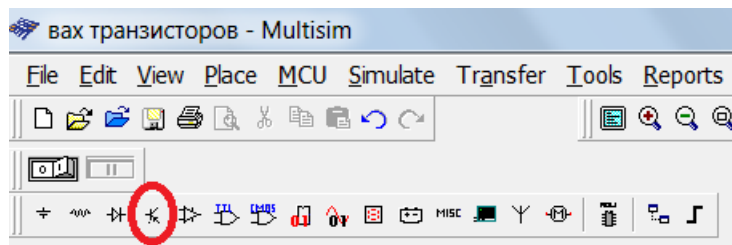


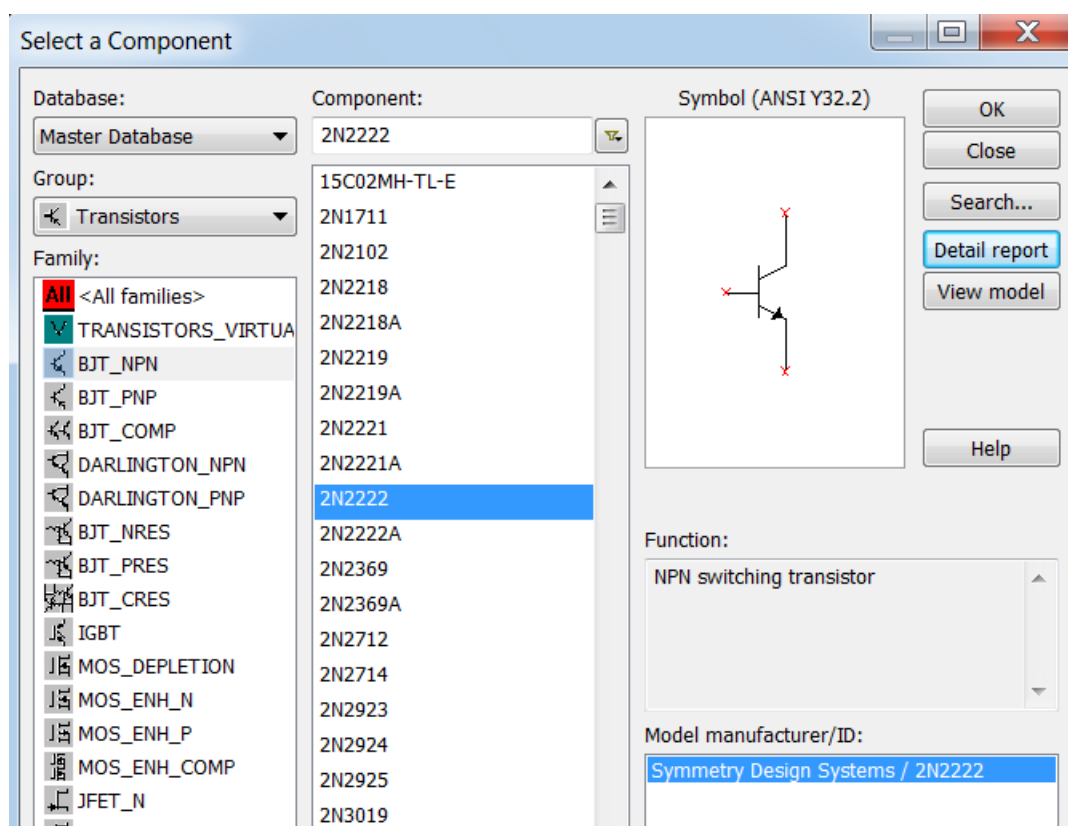
## ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (справочное) Пример получения информации о биполярном транзисторе

**Параметры биполярного транзистора 2N2222**

Входим в базу - щёлкаем по изображению транзистора в линейке элементов (обведено красным овалом):



Выбираем транзистор:



Запрашиваем подробные сведения (Detail report):

```


##### Component #####
Database Name:           Master Database
Family Group:           Transistors
Family:                 BJT_NPN
Name:                   2N2222
Author:                 TL
Date:                   February 06, 1998
Function:               NPN switching transistor
Description:            Vceo=30
:                       Vcbo=60
:                       Ic(max)=0.8
:                       hFE(min)=35
:                       hFE(max)=300
:                       Ft=250
:                       Pd=3
:                       Package=TO-18
Thermal resistance junction: 145.80
Thermal resistance case:   437.50
Power dissipation:        3.00
Derating Knee Point:      25.00
Min Operating Temp:       -65.00
Max Operating Temp:       200.00
ESD:                      0.00
Obsoleted by:            Motorola

```

Получаем, что номинальное напряжение коллектор – эмиттер  $V_{ce0}$  равно 30 В, максимальный ток коллектора  $I_{c(max)}$  равен 0.8 А.

Изучаем конструктив:

```

##### Package #####
Footprint:

Package type:           TO-18
Package manufacturer:   Generic
Pin Count:              3

Pins information:
Logical   Physical   Section  Type   ERC status
E         1          GRP:A    A:I/O  Include
B         2          GRP:A    A:I/O  Include
C         3          GRP:A    A:I/O  Include

```



2N2222



Найти

Войти

ПОИСК КАРТИНКИ ВИДЕО КАРТЫ МАРКЕТ НОВОСТИ

**2N2222** - параметры, аналоги, даташиты биполярного...[alltransistors.com](#) > Биполярные > Аналоги > 2N2222 ▼DISCRETE SEMICONDUCTORS DATA SHEET M3D125 **2N2222**; **2N2222A** NPN switching transistors 1997 May 29 Product specification Supersedes data of September... **Аналоги транзистора 2N2222 биполярного...**[paratran.com](#) > Аналоги транзистора 2N2222 ▼Добавлено пользователями: - **аналог**; комментарий: Всегда заменяю данным **отечественным** транзистором. ... Добавить **аналог** транзистора **2N2222**.**Справка об аналогах биполярного высокочастотного прп транзистора 2N2222.**Эта страница содержит информацию об **аналогах биполярного высокочастотного прп транзистора 2N2222**.

Перед заменой транзистора на аналогичный, **!ОБЯЗАТЕЛЬНО!** сравните параметры оригинального транзистора и предлагаемого на странице аналога. Решение о замене принимайте после сравнения характеристик, с учетом конкретной схемы применения и режима работы прибора.

Можно попробовать заменить [транзистор 2N2222](#) транзистором [КТ3117А](#);

транзистором [MM513](#);  
 транзистором [TBC847](#);  
 транзистором [TBC846](#);  
 транзистором [2SC1709](#);  
 транзистором [2SC1707](#);  
 транзистором [2SC1707H](#);  
 транзистором [2SC1707A](#);  
 транзистором [2SC1833](#);  
 транзистором [2T6552](#);  
 транзистором [2SC1071](#);