TTModule

Laduga

июл. 19, 2026

Оглавление

1 Модуль: TTModule **1**

2 Модель: TT1M **3**

3 Модель: TT2M **5**

4 Модель: TT3M **7**

5 Модель: TT4M **9**

6 Модель: TT5M **13**

ГЛАВА 1

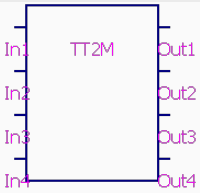
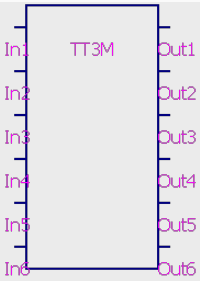
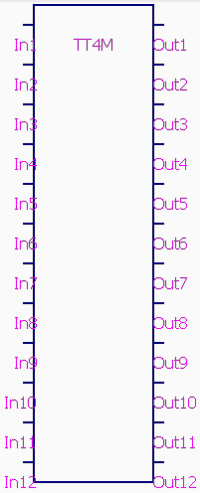
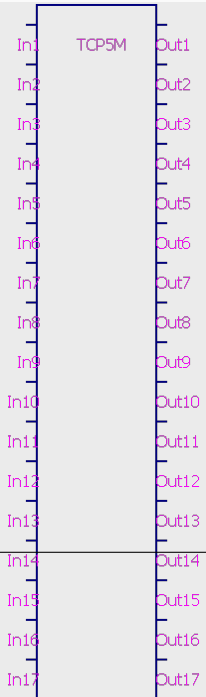
Модуль: TTModule

1.1 Библиотека: TTModule

1.1.1 Аннотация: Модуль моделей таблиц истинности

1.1.2 Содержание:

Таблица 1: **Компоненты**

№	Компонент	Иконка	Описание
1	TT1M		Truth table model
2	TT2M		Truth table model
3	TT3M		Truth table model
4	TT4M		Truth table model
			

ГЛАВА 2

Модель: TT1M

2.1 Библиотека: TTModule

2.1.1 Имя на уровне решателя: TT1M

2.1.2 Аннотация: Truth table model

2.1.3 Обозначение:

Таблица 1: **Порты (степени свободы) компонента:**

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	In1	base.DO	In1
2	In2	base.DO	In2
3	Out1	base.DO	Out1
4	Out2	base.DO	Out2

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	InputsNumber	base.r	Number of inputs	
2	OutputsNumber	base.r	Number of outputs	
3	Precision	base.r	Precision range of value (eps)	
4	SwitchingTime	base.r	Switching time	
5	TruthTable	base.r	Truth table in form: [[[Ci], [Si]] , []] (type - ?)	

ГЛАВА 3

Модель: TT2M

3.1 Библиотека: TTModule

3.1.1 Имя на уровне решателя: TT2M

3.1.2 Аннотация: Truth table model

3.1.3 Обозначение:

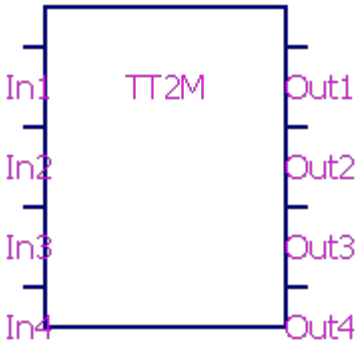


Таблица 1: **Порты (степени свободы) компонента:**

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	In1	base.DO	In1
2	In2	base.DO	In2
3	In3	base.DO	In3
4	In4	base.DO	In4
5	Out1	base.DO	Out1
6	Out2	base.DO	Out2
7	Out3	base.DO	Out3
8	Out4	base.DO	Out4

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	InputsNumber	base.r	Number of inputs	
2	OutputsNumber	base.r	Number of outputs	
3	Precision	base.r	Precision range of value (eps)	
4	SwitchingTime	base.r	Switching time	
5	TruthTable	base.r	Truth table in form: [[[Ci], [Si]] , []] (type - ?)	

ГЛАВА 4

Модель: TT3M

4.1 Библиотека: TTModule

4.1.1 Имя на уровне решателя: TT3M

4.1.2 Аннотация: Truth table model

4.1.3 Обозначение:

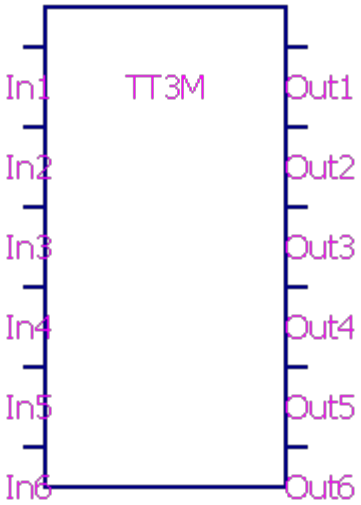


Таблица 1: **Порты (степени свободы) компонента:**

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	In1	base.DO	In1
2	In2	base.DO	In2
3	In3	base.DO	In3
4	In4	base.DO	In4
5	In5	base.DO	In5
6	In6	base.DO	In6
7	Out1	base.DO	Out1
8	Out2	base.DO	Out2
9	Out3	base.DO	Out3
10	Out4	base.DO	Out4
11	Out5	base.DO	Out5
12	Out6	base.DO	Out6

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	InputsNumber	base.r	Number of inputs	
2	OutputsNumber	base.r	Number of outputs	
3	Precision	base.r	Precision range of value (eps)	
4	SwitchingTime	base.r	Switching time	
5	TruthTable	base.r	Truth table in form: [[[Ci], [Si]] , []] (type - ?)	

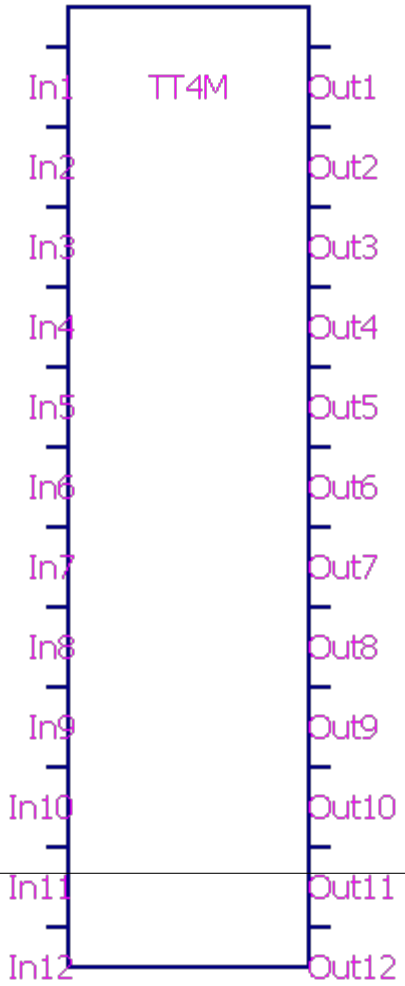
ГЛАВА 5

Модель: TT4M

5.1 Библиотека: TTModule

5.1.1 Имя на уровне решателя: TT4M

5.1.2 Аннотация: Truth table model



5.1.3 Обозначение:

Таблица 1: **Порты (степени свободы) компонента:**

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	In1	base.DO	In1
2	In2	base.DO	In2
3	In3	base.DO	In3
4	In4	base.DO	In4
5	In5	base.DO	In5
6	In6	base.DO	In6
7	In7	base.DO	In7
8	In8	base.DO	In8
9	In9	base.DO	In9
10	In10	base.DO	In10
11	In11	base.DO	In11
12	In12	base.DO	In12
13	Out1	base.DO	Out1
14	Out2	base.DO	Out2
15	Out3	base.DO	Out3
16	Out4	base.DO	Out4
17	Out5	base.DO	Out5
18	Out6	base.DO	Out6
19	Out7	base.DO	Out7
20	Out8	base.DO	Out8
21	Out9	base.DO	Out9
22	Out10	base.DO	Out10
23	Out11	base.DO	Out11
24	Out12	base.DO	Out12

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	InputsNumber	base.re	Number of inputs	
2	OutputsNumber	base.re	Number of outputs	
3	Precision	base.re	Precision range of value (eps)	
4	SwitchingTime	base.re	Switching time	
5	TruthTable	base.re	Truth table in form: [[[Ci], [Si]] , []] (type - ?)	

ГЛАВА 6

Модель: TT5M

6.1 Библиотека: TTModule

6.1.1 Имя на уровне решателя: TT5M

6.1.2 Аннотация: Truth table model

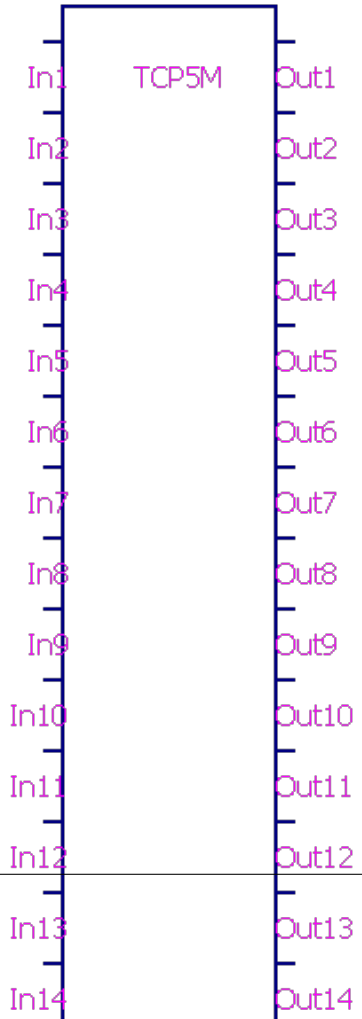


Таблица 1: **Порты (степени свободы) компонента:**

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	In1	base.DO	In1
2	In2	base.DO	In2
3	In3	base.DO	In3
4	In4	base.DO	In4
5	In5	base.DO	In5
6	In6	base.DO	In6
7	In7	base.DO	In7
8	In8	base.DO	In8
9	In9	base.DO	In9
10	In10	base.DO	In10
11	In11	base.DO	In11
12	In12	base.DO	In12
13	In13	base.DO	In13
14	In14	base.DO	In14
15	In15	base.DO	In15
16	In16	base.DO	In16
17	In17	base.DO	In17
18	In18	base.DO	In18
19	In19	base.DO	In19
20	In20	base.DO	In20
21	In21	base.DO	In21
22	In22	base.DO	In22
23	In23	base.DO	In23
24	In24	base.DO	In24
25	Out1	base.DO	Out1
26	Out2	base.DO	Out2
27	Out3	base.DO	Out3
28	Out4	base.DO	Out4
29	Out5	base.DO	Out5
30	Out6	base.DO	Out6
31	Out7	base.DO	Out7
32	Out8	base.DO	Out8
33	Out9	base.DO	Out9
34	Out10	base.DO	Out10
35	Out11	base.DO	Out11
36	Out12	base.DO	Out12
37	Out13	base.DO	Out13
38	Out14	base.DO	Out14
39	Out15	base.DO	Out15
40	Out16	base.DO	Out16
41	Out17	base.DO	Out17
42	Out18	base.DO	Out18
43	Out19	base.DO	Out19
44	Out20	base.DO	Out20
45	Out21	base.DO	Out21
46	Out22	base.DO	Out22
47	Out23	base.DO	Out23
48	Out24	base.DO	Out24

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	InputsNumber	base.r	Number of inputs	
2	OutputsNumber	base.r	Number of outputs	
3	Precision	base.r	Precision range of value (eps)	
4	SwitchingTime	base.r	Switching time	
5	TruthTable	base.r	Truth table in form: [[[Ci], [Si]] , []] (type - ?)	