



**TTModule**

**Laduga**

**июн. 30, 2026**



---

## Оглавление

---

<b>1</b>	<b>Модуль: TTModule</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Модель: TT1M</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Модель: TT2M</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Модель: TT3M</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Модель: TT4M</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Модель: TT5M</b>	<b>13</b>


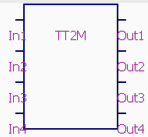
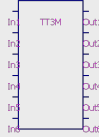
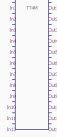



## 1.1 Библиотека: TTModule

### 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
5	TT5M		Truth table model



## 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.DOF1	In1
2	In2	base.DOF1	In2
3	Out1	base.DOF1	Out1
4	Out2	base.DOF1	Out2

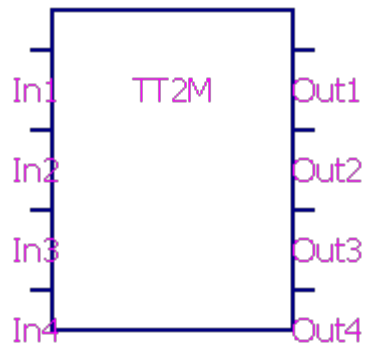
Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

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

### 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.DOF1	In1
2	In2	base.DOF1	In2
3	In3	base.DOF1	In3
4	In4	base.DOF1	In4
5	Out1	base.DOF1	Out1
6	Out2	base.DOF1	Out2
7	Out3	base.DOF1	Out3
8	Out4	base.DOF1	Out4

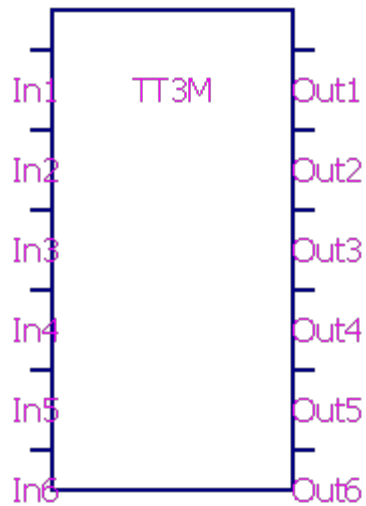
**Таблица 2: Пользовательские параметры модели**

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

## 4.1 Библиотека: TTModule

### 4.1.1 Имя на уровне решателя: ТТЗМ

### 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.DOF1	In1
2	In2	base.DOF1	In2
3	In3	base.DOF1	In3
4	In4	base.DOF1	In4
5	In5	base.DOF1	In5
6	In6	base.DOF1	In6
7	Out1	base.DOF1	Out1
8	Out2	base.DOF1	Out2
9	Out3	base.DOF1	Out3
10	Out4	base.DOF1	Out4
11	Out5	base.DOF1	Out5
12	Out6	base.DOF1	Out6

**Таблица 2: Пользовательские параметры модели**

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



## 5.1 Библиотека: TTModule

### 5.1.1 Имя на уровне решателя: TT4M

### 5.1.2 Аннотация: Truth table model

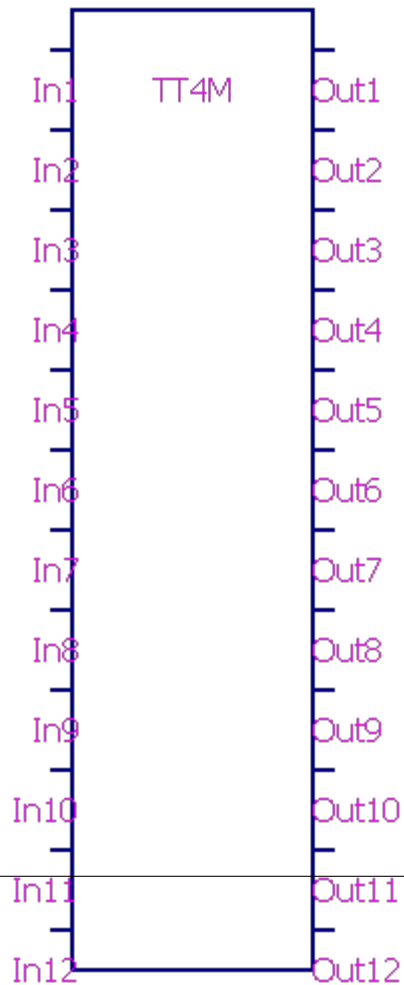


Таблица 1: **Порты (степени свободы) компонента:**

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	In1	base.DOF1	In1
2	In2	base.DOF1	In2
3	In3	base.DOF1	In3
4	In4	base.DOF1	In4
5	In5	base.DOF1	In5
6	In6	base.DOF1	In6
7	In7	base.DOF1	In7
8	In8	base.DOF1	In8
9	In9	base.DOF1	In9
10	In10	base.DOF1	In10
11	In11	base.DOF1	In11
12	In12	base.DOF1	In12
13	Out1	base.DOF1	Out1
14	Out2	base.DOF1	Out2
15	Out3	base.DOF1	Out3
16	Out4	base.DOF1	Out4
17	Out5	base.DOF1	Out5
18	Out6	base.DOF1	Out6
19	Out7	base.DOF1	Out7
20	Out8	base.DOF1	Out8
21	Out9	base.DOF1	Out9
22	Out10	base.DOF1	Out10
23	Out11	base.DOF1	Out11
24	Out12	base.DOF1	Out12

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

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





## 6.1 Библиотека: TTModule

### 6.1.1 Имя на уровне решателя: TT5M

### 6.1.2 Аннотация: Truth table model

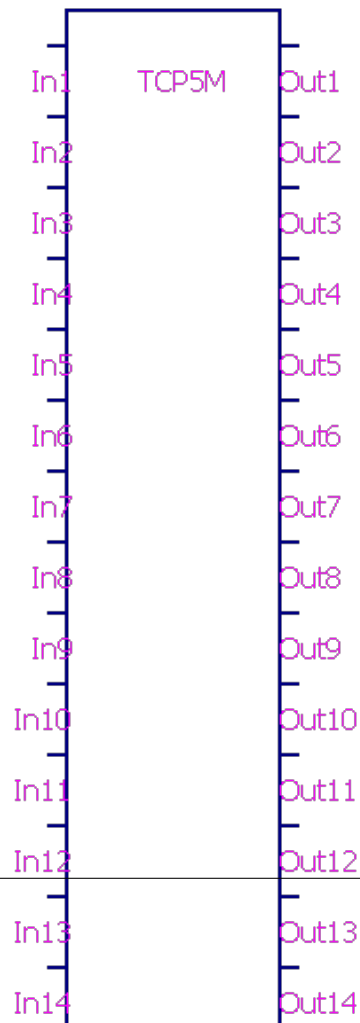


Таблица 1: Порты (степени свободы) компонента:

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	In1	base.DOF1	In1
2	In2	base.DOF1	In2
3	In3	base.DOF1	In3
4	In4	base.DOF1	In4
5	In5	base.DOF1	In5
6	In6	base.DOF1	In6
7	In7	base.DOF1	In7
8	In8	base.DOF1	In8
9	In9	base.DOF1	In9
10	In10	base.DOF1	In10
11	In11	base.DOF1	In11
12	In12	base.DOF1	In12
13	In13	base.DOF1	In13
14	In14	base.DOF1	In14
15	In15	base.DOF1	In15
16	In16	base.DOF1	In16
17	In17	base.DOF1	In17
18	In18	base.DOF1	In18
19	In19	base.DOF1	In19
20	In20	base.DOF1	In20
21	In21	base.DOF1	In21
22	In22	base.DOF1	In22
23	In23	base.DOF1	In23
24	In24	base.DOF1	In24
25	Out1	base.DOF1	Out1
26	Out2	base.DOF1	Out2
27	Out3	base.DOF1	Out3
28	Out4	base.DOF1	Out4
29	Out5	base.DOF1	Out5
30	Out6	base.DOF1	Out6
31	Out7	base.DOF1	Out7
32	Out8	base.DOF1	Out8
33	Out9	base.DOF1	Out9
34	Out10	base.DOF1	Out10
35	Out11	base.DOF1	Out11
36	Out12	base.DOF1	Out12
37	Out13	base.DOF1	Out13
38	Out14	base.DOF1	Out14
39	Out15	base.DOF1	Out15
40	Out16	base.DOF1	Out16
41	Out17	base.DOF1	Out17
42	Out18	base.DOF1	Out18
43	Out19	base.DOF1	Out19
44	Out20	base.DOF1	Out20
45	Out21	base.DOF1	Out21
46	Out22	base.DOF1	Out22
47	Out23	base.DOF1	Out23
48	Out24	base.DOF1	Out24

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

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