



ModelDeveloper

Laduga

июн. 23, 2026

Оглавление

1	Модуль: ModelDeveloper	1
2	Модель: SVVI	3
3	Модель: id_function_fx	5
4	Модель: id_function_fxy	7
5	Модель: id_function_fxyz	9
6	Объект: CModelGenerator	11
7	Объект: CObjectGenerator	13
8	Объект: Text	15
9	Объект: f	17
10	Объект: p	19


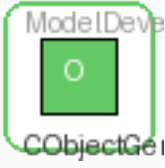





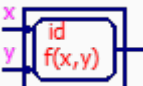
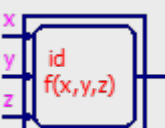
Модуль: ModelDeveloper

1.1 Библиотека: ModelDeveloper

1.1.1 Аннотация: Разработка моделей

1.1.2 Содержание:

Таблица 1: **Компоненты**

№	Компонент	Иконка	Описание
1	CModelGenerator		C Model Generator
2	CObjectGenerator		Генератор
3	Text		Текст
4	f		f(x)
5	p		Port description
6	SVVI		Управляемый источник скорости
7	id_function_fx		Функция вспомогательная по id f(x)
8	id_function_fxy		Функция вспомогательная по id f(x,y)
9	id_function_fxyz		Функция вспомогательная по id f(x,y,z)

2.1 Библиотека: ModelDeveloper

2.1.1 Имя на уровне решателя: SVVI

2.1.2 Аннотация: Управляемый источник скорости



2.1.3 Обозначение:

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

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	Node1	base.DO	1-й узел (положительный)
2	Node2	base.DO	2-й узел (отрицательный)
3	Signal	base.DO	Сигнал
4	Current	base.DO	Сигнал тока

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	C	base.r	Коэффициент смещения сигнала	0.0
2	K	base.r	Коэффициент пропорциональности сигнала	1.0
3	R	base.r	Внутреннее сопротивление источника	1.0e-6

Модель: id_function_fx

3.1 Библиотека: ModelDeveloper

3.1.1 Имя на уровне решателя: B000FX

3.1.2 Аннотация: Функция вспомогательная по id f(x)

3.1.3 Обозначение:

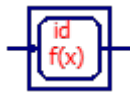


Таблица 1: **Порты (степени свободы) компонента:**

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	P1	base.DO	Порт x
2	P2	base.DO	Порт y=f(x)

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	id	string	id функции [0]	0
2	pars	base.r	Параметры функций	0

Модель: id_function_fxy

4.1 Библиотека: ModelDeveloper

4.1.1 Имя на уровне решателя: B00FXY

4.1.2 Аннотация: Функция вспомогательная по id f(x,y)

4.1.3 Обозначение:

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

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	P1	base.DO	Порт x
2	P2	base.DO	Порт y=f(x)

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	id	string	id функции [0]	0
2	pars	base.r	Параметры функций	0

Модель: id_function_fxzy

5.1 Библиотека: ModelDeveloper

5.1.1 Имя на уровне решателя: B0FXYZ

5.1.2 Аннотация: Функция вспомогательная по id $f(x,y,z)$

5.1.3 Обозначение:

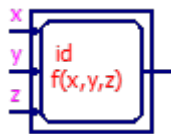


Таблица 1: **Порты (степени свободы) компонента:**

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1	P1	base.DO	Порт x
2	P2	base.DO	Порт $y=f(x)$

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	id	string	id функции [0]	0
2	pars	base.r	Параметры функций	0

Объект: CModelGenerator

6.1 Библиотека: ModelDeveloper

6.1.1 Имя на уровне решателя: CModelGenerator

6.1.2 Аннотация: C Model Generator

6.1.3 Обозначение: CModelGenerator

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

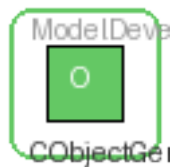
№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Functions	list	Список функций	
2	Includes	string	Includes	
3	LIB	string	LIB	
4	Module	string	Модуль модели	
5	Name	string	Название модели	
6	Nodes	list	Список узлов	
7	ParameterList	list	Список параметров	
8	SubSchemeParam	string	Список параметров подсхемы	
9	Text		Text	
10	WorkList	list	Список рабочих переменных	

Объект: CObjectGenerator

7.1 Библиотека: ModelDeveloper

7.1.1 Имя на уровне решателя: CObjectGenerator

7.1.2 Аннотация: Генератор



7.1.3 Обозначение:

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
1	IsDocument	string	Флаг опции генерации документации	yes
2	MainSub	string	Главная подсхема	
3	Scheme_File	string	Scheme	

Объект: Text

8.1 Библиотека: ModelDeveloper

8.1.1 Имя на уровне решателя: ModelDeveloper.Text

8.1.2 Аннотация: Текст

8.1.3 Обозначение:

ModelDeveloper.Text

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	SText		SText	

9.1 Библиотека: ModelDeveloper

9.1.1 Имя на уровне решателя: f

9.1.2 Аннотация: $f(x)$

9.1.3 Обозначение:

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

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1		base.DO	

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	dlist	string	dlist	
2	flist	string	flist	
3	xlist	string	xlist	
4	ylist	string	ylist	

10.1 Библиотека: ModelDeveloper

10.1.1 Имя на уровне решателя: р

10.1.2 Аннотация: Port description

10.1.3 Обозначение:



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

№	Обозначение порта	Тип	Наименование порта
1		base.DO	

Таблица 2: **Пользовательские параметры модели**

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	English	string	English	
2	Language2	string	Language2	
3	Type	string	Type	