

Report

Laduga

июл. 19, 2026

Оглавление

1 Модуль: Report	1
2 Объект: Curve	3
3 Объект: DISPExcelReport	5
4 Объект: DISPdata	7
5 Объект: Diagram	9
6 Объект: ExcelDiagram	11
7 Объект: ExcelReport	13
8 Объект: ImportData	15
9 Объект: ImportData2DTable	17
10 Объект: ImportData3DTable	19
11 Объект: ImportResult	21
12 Объект: InputVariables	23
13 Объект: Optimization	25
14 Объект: PDFreport	27
15 Объект: POSTFunction	29
16 Объект: Picture	31
17 Объект: PostData	33
18 Объект: Reader	35
19 Объект: Report	37
20 Объект: ReportCompare	39

21	Объект: Table	41
22	Объект: TestReport	43
23	Объект: Text	45
24	Объект: TextStyle	47

1.1 Библиотека: Report

1.1.1 Аннотация: Модуль создания отчетов

1.1.2 Содержание:

Таблица 1: **Компоненты**

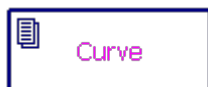
№	Компонент	Иконка	Описание
1	Curve		Объект кривой
2	DISPExcelReport		Генератор отчета в Excel
3	DISPdata		Настройки отображения диаграмм DISP
4	Diagram		Диаграмма
5	ExcelDiagram		Диаграмма
6	ExcelReport		Сравнение кривых в отчетах
7	ImportData		Импорт данных из файла
8	ImportData2DTab		Импорт данных из файла
9	ImportData3DTab		Импорт данных из файла
10	ImportResult		Импорт данных из файла
11	InputVariables		Входные переменные
12	Optimization		Оптимизация кулачка
13	PDFReport		Отчет в файл PDF
14	POSTFunction		Функции постобработки
15	Picture		Картинка
16	PostData		Генератор отчета-таблицы
17	Reader		Читатель файлов результатов
18	Report		Генератор отчета
19	ReportCompare		Сравнение кривых в отчетах

Объект: Curve

2.1 Библиотека: Report

2.1.1 Имя на уровне решателя: Curve

2.1.2 Аннотация: Объект кривой



2.1.3 Обозначение:

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Color	string	Цвет кривой [black, red, green, blue, black magenta]	
2	Legend	string	Легенда	
3	Market	string	Маркер кривой [None, circle, triangle, star, diamond, square, x]	None
4	Object		Объект данных	
5	Parameters		Разные параметры линии	
6	Style	string	Вид кривой [Solid, Dash, Dot, DashDot]	Solid
7	Thickness	string	Толщина кривой [1px, 2px, 3px, 4px, 5px]	1px

Объект: DISPExcelReport

3.1 Библиотека: Report

3.1.1 Имя на уровне решателя: DISPExcelReport

3.1.2 Аннотация: Генератор отчета в Excel

3.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
1	Author	string	Автор отчета	
2	DISP data object	list	Объект DISP data	
3	Description	string	Описание отчета	
4	Diagram Name	List	Название листа для вывода диаграмм	
5	Diagrams	list	Объект ExcelDiagrams	
6	File Format	string	Файл Результаты [Excel]	
7	Report name	string	Название файла отчета	
8	Result_File	string	Файл Результаты	
9	Variables Name	List	Название листа для вывода колонок переменных	
10	Version	string	Версия отчета	

Объект: DISPdata

4.1 Библиотека: Report

4.1.1 Имя на уровне решателя: DISPdata

4.1.2 Аннотация: Настройки отображения диаграмм DISP

4.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Height	string	Высота диаграмм	
2	Width	string	Ширина диаграмм	
3	X_axis	string	Название оси X	
4	X_axis_max	string	Максимум по оси X	
5	X_axis_min	string	Минимум по оси X	
6	X_axis_variable	string	Переменная для оси X	

Объект: Diagram

5.1 Библиотека: Report

5.1.1 Имя на уровне решателя: Diagram

5.1.2 Аннотация: Диаграмма

5.1.3 Обозначение:



Diagram

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Axis	string	Тип шкалы (по x) [log10,rule]	
2	Description	string	Описание диаграммы	
3	Grid	string	Сетка [no,yes]	no
4	Height	string	Высота картинки	
5	LocLegend	string	Положение легенды	best
6	Parameters		Разные параметры диаграммы	ft,center_right,
7	Widht	string	Ширина картинки	
8	XCurve		Объект данных для оси X	
9	YCurve	list	Список объектов данных для оси Y	

Объект: ExcelDiagram

6.1 Библиотека: Report

6.1.1 Имя на уровне решателя: ExcelDiagram

6.1.2 Аннотация: Диаграмма

6.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Description	string	Название диаграммы	
2	Function	list	Функция для пост процессинга	
3	Indicators	string	Индикаторы	
4	XCurve	string	Переменная для оси X	
5	XCurveMax	string	Максимум для оси X	
6	XCurveMin	string	Минимум для оси X	
7	XCurveName	string	Название для оси X	
8	YCurveMax	string	Максимум для оси Y	
9	YCurveMin	string	Минимум для оси Y	
10	YCurveName	string	Название для оси Y	

Объект: ExcelReport

7.1 Библиотека: Report

7.1.1 Имя на уровне решателя: ExcelReport

7.1.2 Аннотация: Сравнение кривых в отчетах

7.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Author	string	Автор отчета	
2	Description	string	Описание отчета	
3	Diagram Name	List string	Название листа для вывода диаграмм	
4	File Format	string	Файл Результаты [Excel, CSV]	
5	Report Name	string	Название отчета	
6	Variables Name	List string	Название листа для вывода колонок переменных	
7	Version	string	Версия отчета	

Объект: ImportData

8.1 Библиотека: Report

8.1.1 Имя на уровне решателя: ImportData

8.1.2 Аннотация: Импорт данных из файла



8.1.3 Обозначение:

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
1	CellsX	string	Ячейки значений X или колонка с именами переменных	
2	CellsY	string	Ячейки значений Y или колонка со значениями	
3	CellsZ	string	Ячейки значений Z(не используется для txt и csv)	
4	Data_File	string	Файл с данными	
5	Delimiter	string	Разделитель данных. Используется в txt. ,	
6	FileFormat	string	Чтобы использовать табы наберите t Формат файла. Если выбран amesim, заполнять поля Cell не нужно [txt, csv, excel, amesim]	txt
7	TypeFlag	string	Формат данных. Если выбран amesim, dict не поддерживается:[dict, array, AsIs]	array

Объект: ImportData2DTable

9.1 Библиотека: Report

9.1.1 Имя на уровне решателя: ImportData2DTable

9.1.2 Аннотация: Импорт данных из файла

9.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	CellsX	string	Ячейки значений X	
2	CellsY	string	Ячейки значений Y	
3	Data_File	string	Файл с данными	
4	FileFormat	string	Формат файла. Если выбран amesim, заполнить поля Cell не нужно [txt,excel]	txt
5	TypeFlag	string	Формат данных [F1A]	F1A

Объект: ImportData3DTable

10.1 Библиотека: Report

10.1.1 Имя на уровне решателя: ImportData3DTable

10.1.2 Аннотация: Импорт данных из файла

10.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	CellsX	string	Ячейки значений X	
2	CellsY	string	Ячейки значений Y	
3	CellsZ	string	Ячейки значений Z	
4	Data_File	string	Файл с данными	
5	FileFormat	string	Формат файла. Если выбран amesim, заполнить поля Cell не нужно [txt,excel]	txt
6	TypeFlag	string	Формат данных [F2A]	F2A

Объект: ImportResult

11.1 Библиотека: Report

11.1.1 Имя на уровне решателя: ImportResult

11.1.2 Аннотация: Импорт данных из файла

11.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.	по
1	Data_File	string	Путь к файлу с данными		
2	FileFormat	string	Формат файла [dat, hst, excel]	txt	

Объект: InputVariables

12.1 Библиотека: Report

12.1.1 Имя на уровне решателя: InputVariables

12.1.2 Аннотация: Входные переменные

12.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Variable Description	list	Описание переменной	
2	Variable Name	list	Название переменной	
3	Variable Value	list	Значение переменной	

Объект: Optimization

13.1 Библиотека: Report

13.1.1 Имя на уровне решателя: Optimization

13.1.2 Аннотация: Оптимизация кулачка

13.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Data_File	string	Путь к файлу с данными	
2	FileFormat	string	Формат файла [excel]	txt

Объект: PDFreport

14.1 Библиотека: Report

14.1.1 Имя на уровне решателя: PDFreport

14.1.2 Аннотация: Отчет в файл PDF

14.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Report Name	string	Название отчета	

Объект: POSTFunction

15.1 Библиотека: Report

15.1.1 Имя на уровне решателя: POSTFunction

15.1.2 Аннотация: Функции постобработки

15.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Function	string	Object function [last,min, max, average, median, user, at(t), ge, gt, le, lt, eq, fft]	
2	Parameters	list	Параметры	
3	VariableName	string	Название (ID) переменной	

Объект: Picture

- 16.1 Библиотека: Report
- 16.1.1 Имя на уровне решателя: Picture
- 16.1.2 Аннотация: Картинка

16.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Description	string	Описание картинки (подпись)	
2	Height	string	Высота картинки	450
3	Parameters		Разные параметры картинки...	
4	Picture_File	string	Путь к файлу картинки	C:/
5	Widht	string	Ширина картинки	600

Объект: PostData

17.1 Библиотека: Report

17.1.1 Имя на уровне решателя: PostData

17.1.2 Аннотация: Генератор отчета-таблицы



17.1.3 Обозначение:

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	ID Column	variable string	Название колонки идентификатора переменной (по умолчанию: A)	
2	Input objects list	list	Список объектов с входными переменными	
3	Input list	variable list	Список входных переменных	
4	Output objects list	objects list	Список объектов с выходными переменными	
5	Post-processing functions list	list	Список функций постобработки	
6	Report_File	string	Файл отчета (Excel/ascii)	
7	Result_File	string	Файл результатов	
8	SaveTemplate	string	Флаг «Записать шаблон» [yes, no]	
9	ShowFile	string	Показать файл по окончании расчета[yes, no]	
10	Template_File	string	Файл шаблона отчета	
11	Title	string	Титульная надпись	
12	Value Column	variable string	Название колонки значения переменной (по умолчанию: B)	
13	WriteToCSV	string	Записать в файл CSV[yes, no]	

Объект: Reader

18.1 Библиотека: Report

18.1.1 Имя на уровне решателя: Reader

18.1.2 Аннотация: Читатель файлов результатов

18.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	File_path	File	Путь к файлу результатов	

Объект: Report

19.1 Библиотека: Report

19.1.1 Имя на уровне решателя: Report

19.1.2 Аннотация: Генератор отчета

19.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Description	string	Описание отчета	
2	DocumentType	string	Вид отчета [html, pdf, rtf, xml]	html
3	Header	string	Заголовок отчета	otchet
4	ObjectList	list	Список объектов отчета	
5	Parameters	string	Какие-то еще параметры отчета	
6	Template_File	string	Файл шаблона отчета	C:\DINAMA\sysarm\report.html
7	TextStyle		Стиль текста	„

Объект: ReportCompare

20.1 Библиотека: Report

20.1.1 Имя на уровне решателя: ReportCompare

20.1.2 Аннотация: Сравнение кривых в отчетах



20.1.3 Обозначение:

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Author	string	Автор отчета	
2	Description	string	Описание отчета	
3	Diagram List Name	string	Название листа для вывода диаграмм	
4	File Format	string	Файл Результатов [Excel]	
5	Indicator to compare	string	Индикатор для сравнения	
6	Report Name	string	Название отчета	
7	Reports to compare	list	Объекты отчета для сравнения	
8	Variables List Name	string	Название листа для вывода колонок переменных	
9	Version	string	Версия отчета	

Объект: Table

21.1 Библиотека: Report

21.1.1 Имя на уровне решателя: Table

21.1.2 Аннотация: Таблица

21.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Curves	string	Список объектов данных для таблицы (по-строчно)	
2	Description	string	Описание таблицы	
3	Parameters		Разные параметры таблицы...	

Объект: TestReport

22.1 Библиотека: Report

22.1.1 Имя на уровне решателя: TestReport

22.1.2 Аннотация: Генерация документации по результатам тестирования



22.1.3 Обозначение:

Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Author	string	Автор тестируемого объекта	
2	Format	string	Формат документа [pdf, rst, html, pdf OpenOffice]	
3	Header	string	Заголовок теста	
4	Module	string	Модуль тестируемого компонента	
5	Object	string	Тестируемый компонент	
6	Result	string	Результат теста [OK, NOK]	NOK

Объект: Text

23.1 Библиотека: Report

23.1.1 Имя на уровне решателя: Text

23.1.2 Аннотация: Текст

23.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Description	string	Описание текста (заголовок)	
2	Parameters		Разные параметры текста...	
3	Text	string	Текст	
4	Type	string	Тип текста[Text, Chapter]	Text

Объект: TextStyle

24.1 Библиотека: Report

24.1.1 Имя на уровне решателя: TextStyle

24.1.2 Аннотация: Объект стиля текста

24.1.3 Обозначение:



Таблица 1: Пользовательские параметры модели

№	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолч.
1	Family	string	Шрифт [Arial, Times New Roman, Courier]	Arial
2	Size	string	Размер текста	20px