



АО ИНФОРМАТИКА

Автоматизированная система мониторинга объектов



АСМО-графический редактор

**Иваново
2024**

Оглавление

1. Основные изменения в новой версии	3
1.1. Редактирование.....	3
1.2. Тексты.....	4
1.3. Работа с параметрами/данными фигуры	4
1.4. Безопасность.....	4
1.5. Интерфейс.....	4
1.6. Печать	5
1.7. Импорт	5
1.8. Экспорт.....	5
1.9. Шаблоны и библиотеки.....	6

1. Основные изменения в новой версии

1.1. Редактирование

- Доработан механизм соединения фигур.
- Добавлена возможность создания динамических соединений фигур (в дополнение к статическому соединению «точка-точка»). Теперь соединительные линии можно соединять не только с точками склейки фигур, но и в целом с фигурой (наличие точек склейки не обязательно). При перемещении фигуры соединительная линия перестраивается по оптимальному пути.
- Добавлена возможность разделения соединительной линии.
- Доработаны таблицы, в том числе добавлена возможность использования ячеек таблицы в качестве контейнеров для других фигур (например, используется в дорожках функциональной блок-схемы, BPMN и т.д.).
- Доработано динамическое выравнивание, притяжение к фигурам и сетке:
 - доработано притяжение к ребрам при перемещении фигур;
 - комбинирование автоматического выравнивания и привязки к сетке по разным осям;
 - возможность игнорирования различных видов привязки при перемещении и редактировании фигур с использованием клавиши **ALT**;
 - доработаны функции взаимного выравнивания фигур (по умолчанию - по первой выделенной фигуре, с **Shift** - по общим габаритам выделенных фигур) ;
- Добавлена возможность применения переменной сетки (в это случае шаг сетки автоматически адаптируется при масштабировании схемы), а также настройки цвета сетки.
- Доработано выделение фигур (в том числе выделение фигур заднего плана, скрытых другими фигурами).
- Добавлена возможность настройки прозрачности заливки и линий слоев.
- Добавлена возможность настройки и использования гиперссылок для фигур (можно настроить переход от фигуры к схеме/файлу или URL).
- Добавлена возможность настройки примечаний пользователей к фигурам и схеме.
- Добавлена возможность автосохранения схем с указанием интервала времени.
- Добавлена возможность просмотра истории редактирования файла.
- Прочие доработки (в том числе по замечаниям).

1.2. Тексты

- Добавлена возможность проверки правописания.
- Добавлена возможность поиска/замены текстов.
- Добавлена возможность настройки межстрочного интервала.
- Добавлена возможность выравнивания по ширине.
- Добавлена возможность вставки специальных символов.
- Добавлено контекстное меню в редакторе текста для работы с текстом.
- Доработано выравнивание текстовых атрибутов относительно фигуры при вводе текста и при изменении размеров фигуры.
 - Доработано отображение шрифтов доступных в операционной системе.
 - Прочие доработки (в том числе по замечаниям).

1.3. Работа с параметрами/данными фигуры

- Возможность изменения внешнего вида и поведения фигуры на схеме в зависимости от параметров/данных, размеров и атрибутов фигуры.
 - Возможность настройки зависимости внешнего вида и поведения от параметров/данных, размеров и атрибутов фигуры.
 - Возможность изменения значений параметров/данных фигуры из контекстного меню и в отдельном окне.
 - Для импортируемых из Visio схем импортируются также и параметры/данные фигур. Есть возможность замены импортированных из Visio фигур на аналоги (из числа доступных в дистрибутиве), что позволяет обеспечить поведение фигур аналогичное Visio (актуально в случае, когда поведение и внешний вид фигур зависит от параметров/данных, размеров и атрибутов, например фигуры BPMN).

1.4. Безопасность

- Добавлена возможность логирования событий (запуск/завершение приложения, открытие документа, установка/снятие пароля на документ, установка/снятие пароля на страницу документа и т.д.).
 - Добавлен механизм контроля целостности.
 - В окне «О программе» добавлена кнопка вывода диагностических данных с возможностью их экспорта в файл.
 - Прочие доработки (в том числе по замечаниям).

1.5. Интерфейс

- Добавлена поддержка навигации аналогичной офисным приложениям (вариант навигации можно выбрать).
 - Добавлена возможность запуска редактирования пользовательской библиотеки (либо отдельного ее элемента) непосредственно из окна редактора схемы (из панели примитивов).

- Добавлена возможность создания копии библиотеки непосредственно из окна редактора схемы (из панели примитивов).
- Расширен набор функций на вкладке меню «Вставка».
- В набор инструментов слева добавлены кнопки создания таблицы, картинки и соединительной линии.
- В набор инструментов сверху добавлена кнопка «Форматировать по образцу».
- Добавлена возможность выбора области поиска (по активной странице или по всем страницам).
- Доработаны сочетания горячих (в соответствии с горячими клавишами Visio).
- Прочие доработки (в том числе по замечаниям).

1.6. Печать

- Доработано взаимодействие с принтерами.
- Добавлена возможность указания печатаемых страниц (в том числе выбор четных/нечетных).
- Добавлена возможность печати с сеткой.
- Добавлена возможность настройки произвольного масштаба и смещения при печати (в дополнение к вписыванию в заданное число страниц).
- Прочие доработки (в том числе по замечаниям).

1.7. Импорт

- Доработан импорт форматов Visio (VSDX, VSD, VSSX, VSS).
- Добавлена возможность импорта файлов LibreOffice Draw (ODG, FODG, OTG).
- Добавлена возможность копирования фигур из приложения LibreOffice Draw в схему через буфер обмена.
- Добавлена возможность импорта файлов Mapinfo (MIF).
- Доработан импорт SVG.
- Доработан импорт файлов AutoCAD (DWG, DXF, DWT).
- Добавлена возможность формирования библиотеки элементов из файлов AutoCAD (DWG, DXF, DWT).
- Добавлена возможность импорта файлов поддерживаемых форматов путем перетаскивания из проводника на схему.
- Прочие доработки (в том числе по замечаниям).

1.8. Экспорт

- Добавлена возможность экспорта в формат DWG.
- Добавлена возможность экспорта в формат в GIF.
- Добавлен экспорт параметров/данных фигуры в формат SVG.
- Доработан экспорт в поддерживаемые форматы.
- Добавлена возможность копирования в буфер обмена ссылки на схему.
- Прочие доработки (в том числе по замечаниям).

1.9. Шаблоны и библиотеки

- Добавлено 72 шаблона (аналоги соответствующих шаблонов Visio, часть из которых содержат графику аналогично Visio).
- Добавлено 55 библиотек (аналоги соответствующих библиотек Visio).
- Добавлены шаблоны и библиотеки для работы с графиками и диаграммами.
- Доработаны существующие библиотеки (в том числе настроены зависимости внешнего вида и поведения от параметров/данных, размеров и атрибутов фигуры аналогично Visio).



АО ИНФОРМАТИКА



asmograf.ru



informatika37.ru

8-800-550-00-37
asmo@inform.ivanovo.ru
153032, г. Иваново, ул. Ташкентская, 90