|  |  |
| --- | --- |
| Параметры | |
| Меню | Файл → Параметры… |
| Символ |  |
| Горячие клавиши |  |
| Команда «**Параметры**» служит для настройки параметров работы программы SimIntech.  Для вызова команды «Параметры » следует выбрать в управляющем меню «**Файл**» команду «**Параметры…**».    После вызова команды «Параметры» появится окно, представленное на рисунке ниже.    **А) Раздел Вид**  Раздел «**Вид»** – применяется для настройки внешнего вида схемного окна проекта.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Название настраиваемого параметра | Назначение команды | Тип параметра | | 1 | Режим разработчика | Служит для включения дополнительных возможностей по настройке параметров проекта. | Переключатель | | 2 | Открывать только один экземпляр приложения |  | Переключатель | | 3 | Автоматически обновлять наборы параметров блоков | Служит для автоматического обновления наборов параметра блока при их редактировании разработчиком. | Переключатель | | 4 | Обновлять изображения блоков | Служит для постоянного обновления на экране изображения блоков, в том числе и для корректировки его разработчиком. | Переключатель | | 5 | Автоматически обновлять наборы параметров решателя | Служит для автоматического обновления наборов параметров решателя, в том числе и при изменении их количества разработчиком. | Переключатель | | 6 | Масштабирование при вращении колеса мыши | Существенно упрощает процесс масштабирования объектов **Схемного окна** проекта при помощи колеса мыши. Может применяться для ускорения работы со сложными и громоздкими схемами проекта, когда элементы проекта выходят за границы видимости пользователя | Переключатель |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Название настраиваемого параметра | Назначение команды | Тип параметра | | 7 | Показывать заставку при запуске программы | Визуальный элемент настройки. Служит для отображения заставки при запуске программы Пользователем. | Переключатель | | 8 | Автоматический поиск обновлений при запуске программы | Команда служит для поиска и закачки новых обновлений для среды SimInTech. | Переключатель | | 9 | Показывать панель примитивов при запуске проекта | Команда служит для вызова панели примитивов. Панель примитивов применяется для формирования графического изображения блоков и содержит 37 элементов, причем ряд элементов относится к категории базовых (прямая, линия, дуга и т.д.) и может быть использован для создания виртуального образа более сложных устройств. | Переключатель | | 10 | Задействовать точки поворота рамок |  | Переключатель | | 11 | Выделять ветви линии связи | Команда служит для выделения всех линий связи от одного объекта к другим объекта схемы проекта. | Переключатель | | 12 | Использовать адаптивную привязку |  | Переключатель | | 13 | Масштабировать толщину линий | Команда отображает реальную толщину линий связи на экране **Схемного окна** проекта. | Переключатель | | 14 | Проводить линии связи от входов |  | Переключатель | | 15 | Автоматически выравнивать линии связи при соединении | Команда служит для автоматического выравнивая линий связи между объектами **Схемного окна** проекта. | Переключатель |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Название настраиваемого параметра | Назначение команды | Тип параметра | | 16 | Автоматический просмотр значений при расчете |  | Переключатель | | 17 | Частичная загрузка проекта |  | Переключатель | | 18 | Закрывать проект перед откатом | Команда служит для закрытия и сохранения проекта перед откатом и предотвращает потерю данных **Пользователем**. | Переключатель | | 19 | Разворачивать окно редактора частично |  | Переключатель | | 20 | Автоматически согласовывать страницы |  | Переключатель | | 21 | Открывать последний проект при запуске программы | Команда служит для открытия последнего проекта при запуске программы. | Переключатель | | 22 | Подсвечивать все функции |  | Переключатель | | 23 | Учитывать регистр имен переменных, функций, скрипта и т.д. |  |  | | 24 | Применять свойства объектов сразу |  |  | | 25 | Показывать подписи к портам | Команда применяется для наглядного отображения имен портов блока среды SimInTech | Переключатель | | 26 | Менять владельца без перемещения (одним кликом) |  | Переключатель | | 27 | Не присваивать параметры макроблока во вложенных блоках | Команда предназначена для ограничения области деятельности параметров макроблока во вложенных блоках Рекомендуется применять команду для сокращения номенклатуры параметров блока в проекте. | Переключатель | | 28 | Показывать только текущий слой проекта |  | Переключатель | | 29 | Использовать общий активный слой для всего проекта |  | Переключатель | | 29 | Согласовывать сигналы при загрузке сложных проектов |  | Переключатель | | 30 | Автоматически соединять блоки-линии с портами | Команда применяется для автоматизации процесса соединения блок-линий с портами схемы проекта. | Переключатель | | 31 | Накапливать данные графика во временный файл |  | Переключатель, задание значения точек на графике и периода обновления (мсек) | | 32 | Выводить индексы блоков во всплывающие подсказки | Команда служит для удобной визуализации индексов и названий блоков **Схемного окна** проекта. | Переключатель |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Название настраиваемого параметра | Назначение команды | Тип параметра | | 33 | Удалять лишние параметры при обновлении блоков |  | Переключатель | | 34 | Подтверждение при редактировании изображения блоков | Команда служит для подтверждения сохранения изменений при редактировании изображения блока. | Переключатель | | 35 | Не рисовать линии связи в режиме расчета |  | Переключатель | | 36 | Сохранять параллельно в XML | Команда служит для сохранения всех данных проекта в формате XML. | Переключатель | | 37 | Сохранять изображения блоков в XML | Команда служит для сохранения изображения блока в XML формате. | Переключатель | | 38 | Сочетание клавиш графического редактора | В среде SimInTech имеется возможность выбора настроек для масштаба и выделения группы объектов:   1. Ctrl – масштаб, Shift – выделение группы объектов проекта; 2. Shift – масштаб, Crtl – выделение группы объектов проекта. | Выбор из двух | | 39 | Автоматическое сохранение проектов | Команда позволяет организовать автоматическое сохранение текущего проекта с определенным временным интервалом (в минутах). | Переключатель, реле установки интервала автоматического сохранения (в минутах) | | 40 | Сохранять файл с другим именем |  |  | | 41 | Количество запоминаемых действий | Команда служит для запоминания средой SimInTech выбранного числа действий. | Реле установки количества запоминаемых действий | | 42 | Количество запоминаемых файлов истории | Команда предназначена для выбора числа запоминаемых файлов истории. | Реле установки количества запоминаемых файлов истории |   **Б) Раздел Вывод**  Раздел «**Вывод**» – применяется для настройки формата вывода данных в среде SimInTech.     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Название настраиваемого параметра | Назначение команды | Тип параметра | | 1 | Формат чисел | Команда служит для задания форма данных чисел вывода расчетных данных в среде SimInTech.  Формат чисел **Основной –**  Формат чисел **Научный** –  Формат чисел **Фиксированный -** | Выбор из трех | | 2 | Количество значащих цифр | Команда определяет количество цифр после запятой, учитываемых в расчете в среде SimInTech. | Целое число | | 3 | Количество цифр экспоненты |  | Целое число | | 4 | Масштаб для линий при экспорте в DXF |  | Целое число | | 5 | Формат времени |  | Выбор из двух |   В) Раздел **Файлы и папки**  Раздел «**Файлы и папки**» – применяется для настройки путей хранения данных на коспьютере, где установлена среда SimInTech.  После установки среды SimInTech расположение данных в папках устанавливается по умолчанию.     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Название настраиваемого параметра | Назначение команды | Тип параметра | | 1 | Корневая папка (bin) | **Корневая папка** содержит исполняемые файлы, файлы настроек библиотек, необходимые для функционирования программы. | Текстовый  (ссылка на папку) | | 2 | Папка базы данных (DataBase) | **Папка базы данных** содержит в себе набор блоков среды SimInTech. При необходимости данная база данных может быть дополнена Разработчиком. Например, по умолчанию установлены следующие компоненты, представленные на рисунке ниже. | Текстовый  (ссылка на папку) | | 3 | Папка шаблонов (Template) | Папка шаблонов содержит стандартные шаблоны для разработки схем для моделирования различных процессов в сложных технических системах. По умолчанию в среде SimInTech присутствуют следующие шаблоны, приведенные на рисунке ниже. | Текстовый  (ссылка на папку) | | 4 | Папка наборов параметров (ParamSet\_mvtu) |  | Текстовый  (ссылка на папку) | | 5 | Папка проектов |  | Текстовый  (ссылка на папку) | | 6 | Главный файл справки | Главный файл справки предназначен для обеспечения возможности получения наиболее подлной и точной информации о функциональных возможностях среды SimInTech Пользователем. | Текстовый  (ссылка на папку) | | |