

СОДЕРЖАНИЕ

Параметры Среды Разработки	1
Настройка Параметров Среды	2
Поиск и Замена	4
Шрифты и Цвета	5
Импорт и Экспорт Параметров	6
Языковые Параметры	7
Комбинации "Горячих Клавиш "	8
Запуск	11
Определение Параметров проекта	12
Параметры Построения	14
Параметры Прерываний	15
Online Параметры	16
Определение Параметров Системы Управления Версиями	18
Выбор Подключаемого модуля	19
Subversion Environment	20
Subversion User Tools	22
Определение Параметров Библиотеки Блоков	23
Определение Параметров САМЗ	24
Определение Настроек Представления Сети ПЛК	25
Определение Настроек Представления Устройства	26
Определение Настроек Генератора Документов	27
Настройки Word	28
Настройка Параметров Сетки	29
Представление (View) Aggrays	30
Представление Слова-определители (Defined Words)	31
Представление Словарь (Dictionary)	32
Параметры Сетки (Parameters)	33
Представление Структуры (Structures)	34
Группы Переменных (Variable Groups)	35
Variable Selector	36
Определение Настроек Устройств в/в САМ 3	37
Определение Настроек Устройств в/в САМ 5	38
Настройка Параметров языка IEC	39

СОДЕРЖАНИЕ

Function Block Diagram	40
IEC 61499	44
Ladder Diagram	48
SAMA	52
Sequential Function Chart	54
Structured Text	58
Определение Настроек ISaVIEW (Setting ISaVIEW Options) . . .	61
ISaVIEW Animation Settings	62
ISaVIEW Edition Settings	63
ISaVIEW Objects Settings	64
Настройка Определения Spy List	81
Offline Grid Settings	82
Online Grid Settings	83

Параметры Среды Разработки

При задании параметров среды разработки вы можете определить следующие аспекты среды разработки:

- Настройка Параметров Среды
- Определение Параметров проекта
- Определение Параметров Системы Управления Версиями
- Определение Параметров Библиотеки Блоков
- Определение Параметров САМ3
- Определение Настроек Представления Сети ПЛК
- Определение Настроек Представления Устройства
- Определение Настроек Генератора Документов
- Настройка Параметров Сетки
- Определение Настроек Устройств в/в САМ 3
- Определение Настроек Устройств в/в САМ 5
- Настройка Параметров языка IEC
- Определение Настроек ISaVIEW (Setting ISaVIEW Options)
- Настройка Определения Spy List

Настройка Параметров Среды

Вы можете определить следующие параметры среды:

- Поиск и Замена
- Шрифты и Цвета
- Импорт и Экспорт Параметров
- Языковые Параметры
- Клавиатура
- Запуск

Вы можете изменять общие настройки среды разработки. Некоторые изменения общих настроек имеют эффект только после перезапуска среды.

- **Последние файлы:** позволяют определить количество недавно использованных файлов, отображаемых в меню. **Пунктов в меню "Окно":** определяет количество окон (от 1 до 24), отображаемых в списке окон меню "Окно". По умолчанию — 10. **Пунктов в списках последних использованных элементов** определяет число последних проектов и файлов (от 1 до 24), отображается в меню "Файл". По умолчанию — 6.
- **Визуальное представление:** определяет, будет ли визуальное представление явным или автоматическим. Эта корректировка может изменить отображение цветов с градиентами на плоские (flat) цвета, или ограничивать применение анимации в меню и всплывающих окнах. **Включить расширенное визуальное представление клиента** включает градиенты и анимации. Снимите этот флажок при использовании подключения удаленного рабочего стола или старых графических адаптеров, так как эти особенности могут иметь низкие показатели в таких случаях. **Использовать аппаратное ускорение обработки изображения, если доступно,** а не ускорение с помощью программного обеспечения.
- **Отображать строку состояния:** включает отображение в строке состояния. В строке состояния отображаются сведения о ходе выполнения для текущих операций.
- **Кнопка закрытия действует только на активное окно:** включает кнопку Закрыть, чтобы закрыть только активное окно. По умолчанию - включен.
- **Кнопка автоскрытия действует только на активное окно,** включает Автоскрытие, чтобы скрыть только активное окно.
- **Восстановить сопоставления расширений файлов,** которые обычно ассоциируются с Workbench. При удалении или переустановке версии Workbench

позволяет Microsoft® Windows восстановить ассоциации файлов для отображения правильных значков в проводнике Windows и правильно распознавать связанные с Workbench файлы.

Для доступа к общим настройкам среды

1. Из меню Сервис выберите **Параметры...**
2. В окне Параметры раскройте **Среда**, затем выберите **Общие**.

Общие параметры среды отображаются в окне Параметры.

Поиск и Замена

Можно определить параметры отображения окна **Поиск и Замена**. Вы можете выбрать **Отображать информационные сообщения и предупреждения**, а также **Автоматически** заполнять поле "Найти" текстом из редактора. Вы также можете **Скрывать** окно "Поиск и замена", если соответствие найдено для быстрого поиска или замены.

Для настройки отображения окна "Поиск и замена"

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Среда**, затем выберите **Поиск и замена**.
3. В окне Параметры выберите требуемые параметры, затем нажмите **ОК**.

Шрифты и Цвета

В Workbench можно определить шрифт и цветовые схемы для различных элементов интерфейса. Изменения схемы вступят в силу после перезапуска Workbench.

- **Параметры для:** приводится список всех элементов интерфейса, имеющие изменяемую схему шрифтов и цветов. Можно настроить параметры цвета для выбранного элементв из списка элементов. Нажатие кнопки **По умолчанию** сбрасывает параметры шрифта и цвета для выбранного элемента.
- **Шрифт (моноширинные шрифты имеют полужирное написание):** приводится список всех установленных шрифтов. Текущий шрифт для выбранного элемента интерфейса отображается в поле **Шрифт**. Можно изменить размер шрифта, используя выпадающий список **Размер**.
- **Отображаемые элементы:** приводится список элементов, принадлежащих к элементу выбранного интерфейса с изменяемым шрифтом и цветовой схемой. **Основной цвет элемента** и **Фоновый цвет элемента** показываются в раскрывающемся списке и автоматически отображают текущие параметры цвета для выбранного элемента. Вы можете изменить параметр цвета для элемента, выбранного с помощью раскрывающегося списка или с помощью кнопки **Другой**. Можно применить полужирный шрифт для выбранного элемента, установив флажок **Полужирный**

Для настройки шрифтов и цветов элементов интерфейса

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Среда**, затем выберите **Шрифты и цвета**.
3. В окне Параметры задайте параметры шрифтов и цветов требуемых элементов интерфейса, затем нажмите **ОК**.

Импорт и Экспорт Параметров

Вы можете выбрать сохранить настройки в файл, расположенный на вашей системе, или **Использовать файл параметров рабочей группы**. При сохранении настроек в файле параметров рабочей группы, вы должны предоставить. общий и путь в формате UNC или локальный путь в общий файл.

- **Автоматически сохранять мои настройки в этот файл:** отображает имя и путь к файлу, в настоящее время используемому файлом vssettings. Вы можете изменить используемый файл, введя другой путь, или с помощью просмотра для поиска необходимого файла параметров в вашей системе.
- **Использовать файл параметров рабочей группы,** разрешает навигацию к разделяемому файлу vssettings. Вы можете искать требуемый файл. Файл vssettings автоматически заново применяется в Workbench после каждой модификации.

Для определения настройки сохранения файла параметров

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Среда**, затем выберите **Импорт и экспорт Параметров**.
3. В окне Параметры задайте требуемое имя и расположение файла параметров, затем нажмите **ОК**.

Языковые Параметры

Когда на компьютере установлена более одной языковой версии Workbench, то можно изменить язык по умолчанию для Workbench. Изменения языка по умолчанию вступают в силу после перезапуска Workbench.

Для настройки языковых параметров по умолчанию

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Среда**, затем выберите **Выбор языка**.
3. В окне Параметры выберите язык из выпадающего списка **Язык**, затем нажмите **ОК**.

Требуемый язык отображается после перезапуска Workbench.

Комбинации "Горячих Клавиш "

Параметры клавиатуры позволяют выполнять множество с помощью использования различных сочетаний клавиш ("горячие клавиши") для команд, доступных в среде ISaGRAF. Можно выполнить следующие задачи:

- Посмотреть текущие "горячие клавиши"
- Определить "горячие клавиши"
- Удалить текущие "горячие клавиши"

Сочетания клавиш позволяют быстрее выполнять операции ISaGRAF в среде разработки. Параметры клавиатуры позволяют просмотреть определенные сочетания клавиш, сопоставляемые схемам доступных команд. Вы можете посмотреть команды в секции **Показать команды, содержащие**, приводящей список всех доступных команд и их соответствующие сочетания клавиш. В текстовом поле можно также ввести текст для поиска конкретной команды. По умолчанию только некоторые команды имеют предварительно определенные сочетания клавиш. Пользователи могут определить (Добавить) сочетание для команды или изменить существующее сочетание, добавив новое сочетание клавиш и удалить нежелательных клавиш. Вы управляете комбинацией с помощью следующих действий:

- **Применить следующую дополнительную схему назначений клавиш:** доступна для ISaGRAF только схема назначения по умолчанию.
- **Показать команды, содержащие:** отображает все команды, доступные в среде ISaGRAF. При вводе символов в текстовое поле в списке отображаются все записи, содержащие указанные символы.
- **Сочетания клавиш для выбранной команды:** показывает список сопоставленных сочетаний клавиш для команды, выбранной в поле **Показать команды, содержащие**.
- **Область действия:** определяет область действия комбинации клавиш. Сочетание можно использовать глобально в среде ISaGRAF или только в пределах определенного контекста (или окна). Значением по умолчанию является глобально, то есть сочетание клавиш работает в любом активном окне. Если глобальные сочетания клавиш и контекстные сочетания идентичны, то контекстные сочетания имеют приоритет. Например, команды MLGE в редакторе имеет приоритет над

командой с глобальной областью действия. Контекст определенного сочетания клавиш имеет эффект только тогда, когда контекст (или окно) является активным.

- **Введите сочетания клавиш:** разрешает сочетание клавиш для выбранной команды. Вы должны использовать одну или более клавиш, например, CTRL, ALT или SHIFT в сочетании с различными другими клавишами. SHIFT не может сочетаться с буквой или цифрой. Клавиши F1-F12 могут использоваться с или без модификатора. Вы можете ввести одно или два сочетания клавиш для использования в качестве сочетания. Например, можно ввести CTRL + Y, или ввести F6, CTRL + Y. Независимо от сферы их применения, сочетания клавиш не могут содержать следующие ключи:

PRT SCR/SYS RQ	Application key
SCR LK	NUM LOCK
CAPS LOCK	Комбинация клавиш CTRL+ALT+DELETE
ESCAPE	

- **Сочетание клавиш в настоящий момент используется для:** Отображает команду, назначенную текущей комбинации клавиш клавиатуры. Текстовое поле активируется только в том случае, когда назначается сочетание клавиш, которое уже присвоено другой команде. Чтобы заменить текущее сочетание клавиш на другое, необходимо определить новые схемы сопоставления сочетания клавиш.

Для просмотра существующих команд и горячих клавиш

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Среда**, затем выберите **Клавиатура**. Параметры клавиш отображаются в окне Параметры.
3. В поле **Показать команды, содержащие:** найдите команду или тип требуемого имени команды без пробелов. Например, ShowNextStatement.
4. В списке **Показать команды, содержащие:** выберите найдите требуемую команду. Например, Debug.ShowNextStatement.

Выпадающий список отображает сочетание комбинации клавиш для выбранного сочетания.

Для определения сочетания клавиш

Нажатие на **Назначить** постоянно сохраняет изменения для выбранной команды

1. Из окна параметров клавиатуры в поле **Показать команды, содержащие** введите требуемое имя команды без пробелов. Например, ShowNextStatement.
2. В списке **Показать команды, содержащие** выберите требуемую команду. Например, Debug.ShowNextStatement.
3. В выпадающем списке **Область действия** выберите область. Например, MLGE.
4. В поле **Введите сочетания клавиш** введите новое сочетание клавиш.
5. Нажмите **Назначить**, затем **ОК**.

Сочетание комбинации клавиш сохранится для требуемой команды.

Для удаления сочетания клавиш

1. Из окна параметров клавиатуры в поле **Показать команды, содержащие** введите требуемое имя команды без пробелов. Например, ShowNextStatement.
2. В списке **Показать команды, содержащие** выберите требуемую команду. Например, Debug.ShowNextStatement.
3. В поле **Сочетания для выбранной команды** выберите сочетание клавиш для удаления.
4. Нажмите **Удалить**.

Сочетание клавиш больше не будет ассоциироваться с командой.

Запуск

Параметры запуска позволяют задать поведение Workbench при запуске **ISaGRAF**:

- **Открыть домашнюю страницу**: Workbench автоматически открывает домашнюю страницу ISaGRAF
- **Загрузить последнее загружавшееся решение**: Workbench открывает последний открывавшийся проект
- **Показать диалоговое окно "Открыть проект"**: Workbench автоматически открывает окно "Открыть проект"
- **Показать диалоговое окно "Новый проект"**: Workbench автоматически открывает окно "Новый проект"
- **Показать пустую среду**: Workbench открывается без отображения какого-либо проекта или окна

Определение Параметров проекта

Можно задать путь по умолчанию для проектов и шаблонов. Для окна Вывод и Обзорателя решений можно задать поведение по умолчанию во время создания проекта и разработки. Вы также можете задать параметры для создания и выполнения проектов

- **Размещение проектов, Размещение пользовательских шаблонов проектов и Размещение пользовательских шаблонов элементов:** Определяет путь по умолчанию для папок проектов, используемых в окнах Workbench. Путь размещения проекта используется для определения местоположения My Projects в окне Открытие проекта. Размещение пользовательских шаблонов проектов используется в окне Новый проект для определения списка My Templates. Размещение пользовательских шаблонов элементов используется в диалоговом окне Добавление нового элемента для определения списка My Templates. При определении этих путей по умолчанию можно ввести непосредственно в поле или найти нужное место.
- **Показывать окно ошибок при завершении построения с ошибками:** Разрешает открывать окно Список ошибок при возникновении ошибки во время операции построения. После завершения операции построения отображается список ошибок, возникших в процессе построения.
- **Отслеживать активный элемент в обзорателе решений:** Разрешает Обзорателю решений перейти на узел, содержащий активный элемент, открыть папку, содержащую активный элемент и выбрать имя активного элемента.
- **Показывать дополнительные конфигурации построения:** не реализовано
- **Всегда показывать решение:** Разрешает отображение элемента решения и команды, влияющей на решение в Обзорателе решений. Когда выбран этот параметр, новые проекты создаются как самостоятельные (stand-alone) проекты.
- **Сохранять новые проекты в момент создания:** Разрешает определять расположение проектов в окне Новый проект. Когда выбран этот параметр, новые проекты создаются в качестве временных проектов.
- **Предупреждать, если расположение не является доверенным:** Отображает предупреждающее сообщение при открытии проектов из ненадежных расположений.

- ***Показывать окно вывода при запуске построения:*** Разрешает отображение окна Вывод, при запуске операции построения
- ***Запрашивать переименование символов при переименовании файлов:*** Разрешает отображать сообщение, предлагающее выбрать, переименовывать все ссылки в проекте или только для выбранного файла.

Для определения места и поведения компонент проекта по умолчанию

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Проекты**, затем выберите **Общие**.
3. В окне Параметры введите требуемые пути, выберите требуемые опции, затем нажмите **ОК**.

Параметры Построения

Можно указать, отображается ли сообщение перед выполнением операции по очистке. После выполнения операции очистки изменения в онлайн станут недоступны.

- **Выполнить очистку без подтверждения:** позволяет отображать сообщение о недоступности онлайн обновления после выполнения операции очистки.

Чтобы отображать сообщения перед очисткой операций

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Проекты**, затем выберите **Build**.
3. В выпадающем списке **Выполнить очистку без подтверждения** выберите **False**.

Параметры Прерываний

При добавлении или перемещении программы в раздел прерываний Обозревателя решений вы можете ассоциировать программу с экземпляром прерываний.

- **Ассоциация прерывания:** Позволяет отображать сообщение, предлагающее пользователю выбрать, следует ли связать выбранные программы с экземплярами прерываний при добавлении или перемещении программы.

Для установки параметров прерывания программ

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Проекты**, затем выберите **Interrupts**.
3. В выпадающем комбо-списке **Ассоциация прерывания** выберите **True**.

Online Параметры

При наблюдении за приложениями, вы можете выбрать для отображения сообщения, запрашивающие подтверждение блокировки или разблокировки переменных. Можно также указать системное число и количество значащих цифр, используемых для отображения числовых значений категорий типов различных данных.

- **Предлагать блокировку или разблокировку:** Разрешает отображение сообщений пользователю для подтверждения блокировки или разблокировки выбранных переменных.
- **Двоичный:** Определяет формат отображения двоичных значений - (TRUE/FALSE), бит (1/0) или смешанный (TRUE (1)/FALSE (0)) формат.
- **Целочисленный:** Определяет формат отображения целочисленных значений - десятичный, шестнадцатиричный, восьмеричный или двоичный формат.
- **REAL:** Определяет формат отображения значений типа REAL, используя научную нотацию или число значащих цифр после запятой.
- **LREAL:** Определяет формат отображения значений типа LREAL, используя научную нотацию или число значащих цифр после запятой.

Чтобы отображать приглашения при блокировке или разблокировке переменных

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Проекты**, затем выберите **Online**.
3. Выберите параметр **Предлагать блокировку или разблокировку**.

Чтобы определить параметры отображения числовых значений

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Проекты**, затем выберите **Online**.
3. В секции **Цифровой дисплей** установите требуемые значения для различных категорий типов.

Определение Параметров Системы Управления Версиями

ISaGRAF включает программное обеспечение, разработанное с помощью * CollabNet (<http://www.Collab.Net/>) на основе плагина (подключаемого модуля) в исходных текстах системы управления версиями Subversion AnkhSVN for Visual Studio.

Замечание: Настройка системы управления версиями доступна только для ISaGRAF 5 CAM.

Для использования системы управления версиями можно указать следующие параметры:

- Выбор Подключаемого модуля
- Subversion Environment
- Subversion User Tools

Выбор Подключаемого модуля

Для системы управления версиями вы выбираете плагин (подключаемый модуль) для использования с Единой платформой автоматизации (**Automation Collaborative Platform**). Доступны следующие опции:

- *Нет*: система управления версиями не используется. Опции Subversion Environment и Subversion User Tools для системы управления версиями недоступны.
- *AnkhSVN - Subversion Support for Visual Studio*: активирована система управления версиями. Доступны для использования опции Subversion Environment и Subversion User Tools для системы управления версиями.

Чтобы определить плагин (подключаемый модуль) системы управления версиями

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Source Control**, затем выберите **Выбор подключаемого модуля**.
3. Установите требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Subversion Environment

Subversion environment разрешает определить следующие опции:

- ***Directly add new files to subversion:*** Указывает, добавляются ли файлы в subversion без подтверждения этого действия пользователем.
- ***Automatically lock files on change without user confirmation:*** Указывает, блокируются ли файлы автоматически при внесении изменений без подтверждения этого действия пользователем
- ***Flash title bar when a lengthy operation completes:*** Указывает, следует ли информировать пользователей о завершении миганием в заголовке длительной операции.
- ***When double clicking items in the Pending Changes:*** Разрешает выбор среды, в которой просматривается содержимое файла.

Кроме того, можно настроить параметры Subversion:

- ***Proxy settings:*** разрешает и идентифицирует параметры сервера и порт для прокси.
- ***Authentication cache:*** Включает хранение деталей входа в репозиторий и других параметров проверки подлинности.
- ***Enable client-side hooks:*** Разрешает использовать скрипты клиентской книги.

Чтобы определить параметры среды системы управления версиями

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Source Control**, затем выберите **Subversion Environment**.
3. Установите требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Смотрите еще
Subversion User Tools

Subversion User Tools

Для системы управления версиями можно определить следующие средства для использования в различных операциях:

- **External Diff Tool:** Указывает утилиту сравнения файлов.
- **External Merge Tool:** Указывает утилиту слияния файлов.

Чтобы определить средства пользователя системы управления версиями

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Source Control**, затем выберите **Subversion User Tools**.
3. Установите требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

Определение Параметров Системы Управления Версиями

Определение Параметров Библиотеки Блоков

При запуске можно указать режим отображения Библиотеки Блоков. Библиотека Блоков может быть отображена в виде расширителя (expander) или вкладки (tab).

Чтобы определить режим отображения библиотеки блоков

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Block Library Settings**, затем нажмите **General**.
3. В окне Параметры выберите требуемый режим отображения из выпадающего списка и нажмите **ОК**.

Определение Параметров САМ3

Для переменных САМ3 можно указать формат отображения адресов modbus. Адрес modbus может быть в шестнадцатеричном или десятичном формате.

Чтобы определить формат отображения адресов modbus для переменных

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **САМ3 Settings**, затем нажмите **General**.
3. В окне Параметры выберите требуемый тип отображения из выпадающего списка и нажмите **ОК**.

Определение Настроек Представления Сети ПЛК

Вы можете настроить цвета для различных аспектов Представления Сети ПЛК (Deployment View). Вы также можете настроить контур, например, количество устройств в строке и горизонтальное смещение (в пикселах) между рядами устройств.

Для настройки Представления Сети ПЛК

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Deployment View Settings**, затем нажмите **General**.
3. В окне Параметры настройте цвет и контур обзора и нажмите **ОК**.

Определение Настроек Представления Устройства

Можно указать, следует ли отображать окно навигации при открытии Представления Устройства.

Чтобы задать отображение окна навигации при открытии Представления Устройства

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Device View**, затем нажмите **General**.
3. В окне Параметры выберите опцию *Показать окно навигации при открытии представления устройства* и нажмите **ОК**.

Определение Настроек Генератора Документов

Можно указать Шаблон Секций по умолчанию для создаваемой документации. Выбранный Шаблон Секции изменяет элементы, перечисленные в разделах панели генератора документов.

Чтобы определить Шаблон Секций по умолчанию

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Document Generator**, затем выберите **General**.
3. Выберите требуемый Шаблон Секций по умолчанию и нажмите **ОК**.

Настройки Word

Можно указать значение параметров по умолчанию Microsoft Word ® 2010 (или более поздние) для созданной документации. Можно указать следующие параметры по умолчанию для создаваемой документации: размер страницы, ориентация, поля, шаблон Microsoft Word ®, схема масштабирования, тип связи и стиль комментариев.

Чтобы определить настройки Word по умолчанию

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Document Generator**, затем выберите **Word**.
3. Выберите требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Настройка Параметров Сетки

Вы можете настроить цвета, отображаемые в различных сетках Workbench. Вы можете получить доступ к следующим аспектам сетки:

- Представление (View) Agraas
- Представление Слова-определители (Defined Words)
- Представление Словарь (Dictionary)
- Параметры Сетки (Parameters)
- Представление Структуры (Structures)
- Группы Переменных (Variable Groups)
- Variable Selector

Для доступа к параметрам сетки

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Grid Settings**, затем выберите требуемый тип сетки.

Параметры для выбранного типа сетки отображаются в окне Параметры.

Представление (View) Arrays

Вы можете настроить цвета, отображаемые в сетке Arrays, включая заголовки столбцов и строк. Сетка Arrays автоматически чередует цветные строки с белыми строками. Вы можете настроить число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом. По умолчанию схема раскраски строки - одна цветная строка, за которой следует одна белая строка. Для цветных строк можно определить отображаемые цвета. Вы также можете определить цвет, используемый для обозначения запрещенных строк. Вы можете выбрать, следует ли отображать панель фильтра в сетке Arrays.

Чтобы настроить цвета, отображаемые в сетке Arrays

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Grid Settings**, затем выберите **Arrays**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.
 - , Чтобы задать число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом, указывается значение **Последовательные строки (Consecutive Rows)**.
 - , Чтобы изменить цвета, применяемые к заголовкам, чередующимся строкам и запрещенным строкам для соответствующего параметра, выберите цвет из раскрывающегося списка.

Представление Слова-определители (Defined Words)

Вы можете настроить цвета, отображаемые в представлении Слова-определители (Defined Words), включая заголовки столбцов и строк. Представление Слова-определители (Defined Words) автоматически чередует цветные строки с белыми строками. Вы можете настроить число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом. По умолчанию схема раскраски строки - одна цветная строка, за которой следует одна белая строка. Для цветных строк можно определить отображаемые цвета. Вы также можете определить цвет, используемый для обозначения запрещенных строк. Вы можете выбрать, следует ли отображать панель фильтра в представлении Слова-определители (Defined Words).

Чтобы настроить цвета, отображаемые в сетке Слова-определители (Defined Words)

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Grid Settings**, затем выберите **Слова-определители (Defined Words)**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.
 - , Чтобы задать число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом, указывается значение **Последовательные строки (Consecutive Rows)**.
 - , Чтобы изменить цвета, применяемые к заголовкам, чередующимся строкам и запрещенным строкам для соответствующего параметра, выберите цвет из раскрывающегося списка.

Представление Словарь (Dictionary)

Вы можете настроить цвета, отображаемые в экземплярах Словаря, включая заголовки столбцов и строк. Сетка Словарь (Dictionary) автоматически чередует цветные строки с белыми строками. Вы можете настроить число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом. По умолчанию схема раскраски строки - одна цветная строка, за которой следует одна белая строка. Для цветных строк можно определить отображаемые цвета. Вы также можете определить цвет, используемый для обозначения запрещенных строк. Вы можете выбрать, следует ли отображать панель фильтра в Словаре (Dictionary).

Чтобы настроить цвета, отображаемые в сетке Словарь (Dictionary)

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Grid Settings**, затем выберите **Словарь (Dictionary)**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.
 - , Чтобы задать число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом, указывается значение **Последовательные строки (Consecutive Rows)**.
 - , Чтобы изменить цвета, применяемые к заголовкам, чередующимся строкам и запрещенным строкам для соответствующего параметра, выберите цвет из раскрывающегося списка.

Параметры Сетки (Parameters)

Вы можете настроить цвета, отображаемые в Parameters, включая заголовки столбцов и строк. Parameters автоматически чередует цветные строки с белыми строками. Вы можете настроить число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом. По умолчанию схема раскраски строки - одна цветная строка, за которой следует одна белая строка. Для цветных строк можно определить отображаемые цвета. Вы также можете определить цвет, используемый для обозначения запрещенных строк. Вы можете выбрать, следует ли отображать панель фильтра в Parameters.

Чтобы настроить цвета, отображаемые в Parameters

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Grid Settings**, затем выберите **Parameters**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.
 - , Чтобы задать число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом, указывается значение **Последовательные строки (Consecutive Rows)**.
 - , Чтобы изменить цвета, применяемые к заголовкам, чередующимся строкам и запрещенным строкам для соответствующего параметра, выберите цвет из раскрывающегося списка.

Представление Структуры (Structures)

Вы можете настроить цвета, отображаемые в представлении Structures, включая заголовки столбцов и строк. Представление Structures автоматически чередует цветные строки с белыми строками. Вы можете настроить число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом. По умолчанию схема раскраски строки - одна цветная строка, за которой следует одна белая строка. Для цветных строк можно определить отображаемые цвета. Вы также можете определить цвет, используемый для обозначения запрещенных строк. Вы можете выбрать, следует ли отображать панель фильтра в представлении Structures.

Чтобы настроить цвета, отображаемые в представлении Structures

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Grid Settings**, затем выберите **Structures**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.
 - , Чтобы задать число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом, указывается значение **Последовательные строки (Consecutive Rows)**.
 - , Чтобы изменить цвета, применяемые к заголовкам, чередующимся строкам и запрещенным строкам для соответствующего параметра, выберите цвет из раскрывающегося списка.

Группы Переменных (Variable Groups)

Вы можете настроить цвета, отображаемые в представлении Variable Groups, включая заголовки столбцов и строк. Представление Variable Groups автоматически чередует цветные строки с белыми строками. Вы можете настроить число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом. По умолчанию схема раскраски строки - одна цветная строка, за которой следует одна белая строка. Для цветных строк можно определить отображаемые цвета. Вы также можете определить цвет, используемый для обозначения запрещенных строк. Вы можете выбрать, следует ли отображать панель фильтра в представлении Variable Groups.

Чтобы настроить цвета, отображаемые в сетке Variable Groups

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Grid Settings**, затем выберите **Variable Groups**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.
 - , Чтобы задать число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом, указывается значение **Последовательные строки (Consecutive Rows)**.
 - , Чтобы изменить цвета, применяемые к заголовкам, чередующимся строкам и запрещенным строкам для соответствующего параметра, выберите цвет из раскрывающегося списка.

Variable Selector

Вы можете настроить цвета, отображаемые в Variable Selector, включая заголовки столбцов и строк. Variable Selector автоматически чередует цветные строки с белыми строками. Вы можете настроить число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом. По умолчанию схема раскраски строки - одна цветная строка, за которой следует одна белая строка. Для цветных строк можно определить отображаемые цвета. Вы также можете определить цвет, используемый для обозначения запрещенных строк. Вы можете выбрать, следует ли отображать панель фильтра в Variable Selector. Можно также указать, откроется ли в Variable Selector вкладка локальных или глобальных переменных.

Чтобы настроить цвета, отображаемые в сетке Variable Selector

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Grid Settings**, затем выберите **Variable Selector**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.
 - , Чтобы задать число последовательных строк, повторяющихся между базовым цветом и чередующимся цветом, указывается значение **Последовательные строки (Consecutive Rows)**.
 - , Чтобы изменить цвета, применяемые к заголовкам, чередующимся строкам и запрещенным строкам для соответствующего параметра, выберите цвет из раскрывающегося списка.

Определение Настроек Устройств в/в САМЗ

Для САМЗ можно определить параметры устройств ввода-вывода.

- ***Всегда сохранять устройства развернутыми:*** Определяет, разворачиваются ли устройства для отображения информации, такой как порядок слота, количество каналов, тип данных и описание.
- ***Отобразить пустые слоты устройств:*** Определяет, отображаются ли пустые слоты устройств в окне монтирования устройств ввода-вывода (I/O wiring).
- ***Отобразить полные имена устройств:*** Определяет, отображаются полные имена устройств ввода-вывода рядом с номером слота
- ***Запрос на удаление устройства:*** Определяет, выдается запрос на удаление устройства перед выполнением операции
- ***Запрос на освобождение смонтированных переменных:*** Определяет, выдается запрос на освобождение смонтированных переменных перед выполнением операции

Чтобы определить настройки устройств ввода-вывода САМЗ

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **I/O Device Settings САМЗ**
3. Задайте требуемые параметры и в окне Параметры нажмите **ОК**.

Определение Настроек Устройств в/в САМ 5

Для устройств ввода-вывода САМ 5 можно определить имена алиасов устройств ввода-вывода. Алиас устройства определяется при создании или редактировании устройства в/в.

Чтобы определить алиасы устройств ввода-вывода САМ5

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **I/O Device Settings САМ5**
3. Выберите параметр ***Показать алиасы для устройств ВВ*** и в окне Параметры нажмите **ОК**.

Настройка Параметров языка IEC

Вы можете настроить параметры отображения при построении программ на различных языках IEC:

- Function Block Diagram
- IEC 61499
- Ladder Diagram
- SAMA
- Sequential Function Chart
- Structured Text

Function Block Diagram

Можно настроить отображаемые параметры для FBD диаграмм. Вы можете настраивать отображение сетки и имена экземпляров. Вы можете выбрать позицию комментария для переменных и литералов. Вы можете определить цвета, используемые при отображении элементов FBD и текста, а также определить, какая переменная информация отображается в FBD диаграммах. Вы можете выбрать ширину элементов в контейнере языка FBD. Вы также можете выбрать, следует ли отображать линии сетки внутри контейнеров языка FBD. Для связей можно выбрать отображение в виде стрелки, задать стиль линии как непрерывная, пунктирная, точечная, штрих-пунктирная, штрих-точечная, или задать типы собственные линии и применить с типами обычный, округлый или округлый с линией перехода.

Для настройки доступны следующие опции:

Стиль блоков

Цвет фона блока	Цвет фона функции и функционального блока. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона блока	Цвет градиента фона функции и функционального блока. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Ширина ячейки по умолчанию	Ширина функции или функционального блока в единицах элементов сетки.
Отображение имен экземпляров	Указание, будут ли отображаться имена экземпляров функциональных блоков.
In design mode, go to definition on double click	В режиме разработки переходить на определение по двойному щелчку.
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Стиль комментария	
Цвет фона комментария	Цвет фона комментария. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Стиль констант

Цвет фона - события	Цвет фона констант. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона - события	Цвет градиента фона констант. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Ширина ячейки	Ширина конктант единицах элементов сетки.
Позиция комментария	Позиция комментария в ссылке. Возможные позиции: сверху, снизу, слева и справа.
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Режим отображения	Информация по переменной. Возможные значения - имя, алиас, имя и алиас или имя и привязка.

Container Settings

Auto Resize Elements when Modifying	При изменении, автоматически изменять размер блоков и переменных для размещения длина текста.
Automatically Invoke Variable/Block Selector	Контролировать, отображается ли автоматически переменная или селектор блока в контейнере языка при вставке переменной или селектора блока.
Отображение сетки	Указание, следует ли отображать сетку в контейнере языка.

Jump

Ширина ячейки по умолчанию	Ширина прыжка в единицах элементов сетки.
----------------------------	---

Label

Ширина метки по умолчанию	Ширина метки в единицах элементов сетки.
---------------------------	--

Left Power Rail

Цвет фона	Цвет фона Left Power Rail. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона	Цвет градиента фона Left Power Rail. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Стиль линий

Стрелка	Указание, следует ли отображать стрелку в конце связи.
Стиль линии	Стиль линии. Возможные значения: solid, dash, dot, dash-dot, dash-dot-dot и custom.
Тип линии	Тип линии. Нормальный (Normal) тип линии имеет квадратные углы и перекрывающиеся пересечения связи. Закругленный (Rounded) тип линии имеет скругленные углы и перекрывающиеся пересечения связи. Закругленный с прыжком (Rounded with jump) имеет пересечения связи с прыжком..
Цвет линий связи	Цвет фона линий связи. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Стиль операторов

Цвет фона	Цвет фона операторов. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона	Цвет градиента фона операторов. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Ширина ячейки	Ширина оператора в единицах элементов сетки.
Отображение имен экземпляров	Указание, будут ли отображаться имена экземпляров операторов..
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.

Стиль регионов

Цвет фона	Цвет фона региона. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет заголовка	Цвет фона заголовка. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Альфа	Уровень прозрачности секции заголовка региона. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Header Transparency	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.

Right Power Rail

Цвет фона	Цвет фона Right Power Rail. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона	Цвет градиента фона Right Power Rail. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Стиль переменных	
Цвет фона переменной	Цвет фона переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона переменной	Цвет градиента фона переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Ширина ячейки	Ширина переменной в единицах элементов сетки.
Позиция комментария	Позиция комментария в ссылке. Возможные позиции: сверху, снизу, слева и справа.
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Режим отображения	Информация по переменной. Возможные значения - имя, алиас, имя и алиас или имя и привязка.

Чтобы настроить параметры отображения FBD диаграмм

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **IEC Languages**, затем выберите **Function Block Diagram (FBD)**
3. Используя доступные опции, настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

IEC 61499

Вы можете настроить отображаемые параметры для диаграммы IEC 61499. Вы можете выбрать для отображения сетки и имена экземпляров блоков. Вы можете определить цвета фона и градиента для элементов IEC 61499. Вы можете выбрать цвета имен и алиасов для литералов, переменных и переменных событий. Для связей можно выбрать отображение в виде стрелки, задать стиль линии как непрерывная, пунктирная, точечная, штрих-пунктирная, штрих-точечная, или задать типы собственные линии и применить с типами обычный, округлый или округлый с линией перехода.

Для настройки доступны следующие опции:

Цвет

Стиль блоков

Цвет фона блока	Цвет фона функции и функционального блока. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона блока	Цвет градиента фона функции и функционального блока. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Ширина ячейки	Ширина функции ил функционального блока в единицах элементов сетки.
Отображение имен экземпляров	Указание, будут ли отображаться имена экземпляров функциональных блоков.
In design mode, go to definition on double click	В режиме разработки переходить на определение по двойному щелчку.
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.

Стиль комментария

Цвет фона комментария	Цвет фона комментария. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
-----------------------	--

Стиль констант

Цвет фона - События	Цвет фона константы. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
---------------------	--

Цвет градиента фона - События	Цвет градиента фона константы. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Ширина ячейки	Ширина константы в единицах элементов сетки.
Позиция комментария	Позиция комментария в ссылке на константу. Возможные позиции: сверху, снизу, слева и справа.
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Режим отображения	Информация по переменной. Возможные значения - имя, алиас, имя и алиас или имя и привязка.

Container Settings

Auto Resize Elements when Modifying	При изменении, автоматически изменять размер блоков и переменных для размещения длина текста.
Automatically invoke Variable/Block Selector	Контролировать, отображается ли автоматически переменная или селектор блока в контейнере языка при вставке переменной или селектора блока.
Отображение сетки	Указание, следует ли отображать сетку в контейнере языка.

Стиль событийных линий

Стрелка	Указание, следует ли отображать стрелку в конце связи.
Стиль линии	Стиль линии. Возможные значения: solid, dash, dot, dash-dot, dash-dot-dot и custom.
Тип линии	Тип линии. Нормальный (Normal) тип линии имеет квадратные углы и перекрывающиеся пересечения связи. Закругленный (Rounded) тип линии имеет скругленные углы и перекрывающиеся пересечения связи. Закругленный с прыжком (Rounded with jump) имеет пересечения связи с прыжком.
Цвет событийных линий связи	Цвет событийной линии связи. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Стиль событийных переменных

Цвет фона - События	Цвет фона событийной переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона - События	Цвет градиента фона событийной переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Ширина ячейки	Ширина событийной переменной в единицах элементов сетки.
Позиция комментария	Позиция комментария в ссылке на событийную переменную. Возможные позиции: сверху, снизу, слева и справа.
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Режим отображения	Информация по переменной. Возможные значения - имя, алиас, имя и алиас или имя и привязка.
Стиль линии	
Стрелка	Указание, следует ли отображать стрелку в конце связи.
Стиль линии	Стиль линии. Возможные значения: solid, dash, dot, dash-dot, dash-dot-dot и custom.
Тип линии	Тип линии. Нормальный (Normal) тип линии имеет квадратные углы и перекрывающиеся пересечения связи. Закругленный (Rounded) тип линии имеет скругленные углы и перекрывающиеся пересечения связи. Закругленный с прыжком (Rounded with jump) имеет пересечения связи с прыжком.
Цвет линий связи	Цвет линий связи. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Стиль регионов	
Цвет фона	Цвет фона региона. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет заголовка	Цвет заголовка региона. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Альфа	Уровень прозрачности секции заголовка региона. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Header Transparency	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Стиль переменных	
Цвет фона	Цвет фона переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона	Цвет градиента фона переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Ширина ячейки	Ширина переменной в единицах элементов сетки.
Позиция комментария	Позиция комментария в ссылке на переменную. Возможные позиции: сверху, снизу, слева и справа.
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Режим отображения	Информация по переменной. Возможные значения - имя, алиас, имя и алиас или имя и привязка.

Чтобы настроить параметры отображения диаграмм IEC 61499

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **IEC Languages**, затем выберите **IEC 61499**
3. Используя доступные опции, настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Ladder Diagram

Можно настроить отображаемые параметры для LD диаграммы. Вы можете выбрать два отображения сетку и имена экземпляров. Вы можете определить цвета, используемому при отображении LD элементов и текста, а также определить, какая переменная информация отображается в LD диаграмме. Вы можете выбрать ширину и высоту для LD элементов в контейнере языка.

Для настройки доступны следующие опции:

Чтобы настроить параметры отображения LD диаграмм

Настройки блока

Display Image	Указание, следует ли отображать картинку блока. языка.
Отображение имен экземпляров	Указание, следует ли отображать имена экземпляров функциональных блоков.
Включить EN/ENO	Включить параметры EN и ENO для всех операторов, функций и функциональных блоков.
Цвет фона функционального блока	Цвет фона функционального блока. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система
Цвет градиента фона функционального блока	Цвет фона функционального блока. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет фона функции	Цвет фона функции. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона функции	Цвет фона градиента функции. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Go to Definition on Double-click	В режиме разработки переходить на определение по двойному щелчку.
Цвет фона оператора	Цвет фона оператора. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона оператора	Цвет фона градиента оператора. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Container Settings

Высота ячейки по умолчанию	Высота клеток, составляющих сетку, в пикселях.
Ширина ячейки	Ширина клеток, составляющих сетку, в пикселях.
Отображение сетки	Указание, следует ли отображать сетку.
Element Height	Высота элементов в единицах элементов сетки. Основными элементами являются блоки без входов или выходов, катушки и контакты. Для блоков каждый вход и выход добавляет размер базового элемента.

Element Width	Ширина элементов в единицах элементов сетки. Основными элементами являются блоки без входов или выходов, ступени и контакты. Для блоков каждый вход и выход добавляет размер базового элемента.
Font	Тип шрифта. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчеркивание. Свойства <code>gdiCharSet</code> и <code>GDIVerticalFont</code> не редактируются.
Rung Line Thickness	Толщина <code>rung line</code> . Возможные диапазон значений от 1.0 до 3.0.

Editor Settings

Automatically Invoke Variable/Block Selector	Контролировать, отображается ли автоматически переменная или селектор блока в контейнере языка при вставке переменной или селектора блока.
--	--

Настройки ступени

Выравнивание ступени	Указывает, следует ли для выравнивать все ступени по правой части ступени.
Цвет фона комментария	Цвет фона комментария. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Comment text color	Цвет текста комментария. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Отобразить комментарий	Указывает, следует ли отображать комментарий для ступени.
Display Label	Указание, следует ли отображать метку для ступени. Когда метка не отображается, в левой секции ступени, появляется стрелка, указывающих на наличие метки.
Цвет метки	Цвет метки ступени. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Power Flow False Color	Цвет, отображаемый, когда наблюдение за энергопотреблением потока имеет значение <code>false</code> . Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Power Flow True Color	Цвет, отображаемый, когда наблюдение за энергопотреблением потока имеет значение true. возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет шины питания	Цвет шины питания. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет заголовка ступени	Цвет заголовка ступени. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Настройки переменных

Цвет переменной Разработка	- Цвет текста в режиме разработки. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет переменной - Online	Цвет текста в режиме выполнения комментария. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Альфа	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Цвет фона переменной	Цвет фона переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона переменной	Цвет градиента фона переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Режим отображения	Информация по переменной. Возможные значения - имя, алиас, имя и алиас или имя и привязка.

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **IEC Languages**, затем выберите **Ladder Diagram (LD)**
3. Используя доступные опции, настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

SAMA

Можно настроить отображаемые параметры для SAMA диаграммы. Вы можете выбрать два отображения сетку и имена экземпляров. Вы можете определить цвета, используемому при отображении SAMA элементов и текста, а также определить, какая переменная информация отображается в SAMA диаграмме.

Для настройки доступны следующие опции:

Block Settings

Отображение имен экземпляров	Указание, будут ли отображаться имена экземпляров для функциональных блоков.
Go to Definition on Double-click	В режиме разработки переходить на определение по двойному щелчку.

Container Settings

Показать сетку	Указание, следует ли отображать сетку в контейнере языка.
Изменить языковой стиль	Указание, использовать ли тип линии Normal для всех связей.

Editor Settings

Automatically invoke Variable/Block Selector	Контролировать, отображается ли автоматически переменная или селектор блока в контейнере языка при вставке переменной или селектора блока..
--	---

Настройки переменных

Позиция комментария переменной	Позиция комментария в ссылке. Возможные позиции: сверху, снизу, слева и справа.
Цвет переменной Разработка	- Цвет текста, отображаемый в режиме разработки. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет переменной - Online	Цвет текста, отображаемый в режиме выполнения. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Прозрачность переменной	Уровень прозрачности. Возможные значения в диапазоне от 0 до 255, где 0 указывает полную прозрачность.
Цвет фона переменной	Цвет фона переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона переменной	Цвет градиента фона переменной. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Информация о переменных	Информация по переменной. Возможные значения - имя, алиас, имя и алиас или имя и привязка.
Ширина переменной	Ширина переменной в единицах элементов сетки.

Чтобы настроить параметры отображения SAMA диаграмм

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **IEC Languages**, затем выберите **SAMA**
3. Используя доступные опции, настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Sequential Function Chart

Можно настроить отображаемые параметры SFC диаграммы. Вы можете выбрать ориентацию разделения панели, когда отображается одновременно SFC диаграмма и действия/условия в контейнере языка программирования. Вы можете выбрать для отображения сетку и последовательности типов элементов управления, а также цвет фона и сетки диаграммы для режима разработки и онлайн режиме. Для блоков действий, прыжков и переходов можно определить цвет фона и шрифта, градиент, а также стиль шрифта. Для шагов можно определить активные и неактивные шаг и шаг градиента цвета, цвет шрифта и стиля, а также список действий и цвет градиента списка.

Для настройки доступны следующие опции:

Параметры блока действия

Цвет фона блока действия Цвет фона блока действия. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Шрифт блока действия Тип шрифта блока действия. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчеркик. Свойства `gdiCharSet` и `GDIVerticalFont` не редактируются

Цвет шрифта блока действия Цвет шрифта блока действия. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Цвет градиента фона блока действия Цвет градиента фона блока действия. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Параметры контейнера

Цвет фона в автономном режиме Цвет фона для SFC диаграмм в режиме разработки. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Цвет фона в режиме онлайн Цвет фона для SFC диаграмм в режиме выполнения. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Ориентация разделителя	Управляет ориентацией при разделении контейнера между SFC диаграммами и окном действий/условий представления. Возможные значения: вертикально или горизонтально.
Отображение сетки	Указание, следует ли отображать сетку в контейнере языка.
Отображение тип управления последовательностью	Указание, следует ли отображать сетку тип управления последовательностью.
Display Transition Priority	Указание, следует ли отображать приоритет перехода.
Цвет сетки в автономном режиме	Цвет сетки в автономном режиме. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет сетки в режиме онлайн	Цвет сетки в режиме выполнения. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система

Настройки прыжка

Цвет фона прыжка	Цвет фона прыжка. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Шрифт прыжка	Тип шрифта, используемого для текста прыжка. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчеркик. Свойства gdiCharSet и GDIVerticalFont не редактируются.
Цвет шрифта прыжка	Цвет шрифта прыжка. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента фона прыжка	Цвет градиента фона прыжка. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Параметры вызова макроса

Цвет фона вызова макроса	Цвет фона вызова макроса. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
--------------------------	---

Шрифт вызова макроса Тип шрифта, используемого для текста вызова макроса. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства `gdiCharSet` и `GDIVerticalFont` не редактируются.

Цвет шрифта вызова макроса Цвет шрифта вызова макроса. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Цвет градиента фона вызова макроса Цвет градиента фона вызова макроса. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Настройки шага

Цвет фона списка действий Цвет фона списка действий. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Цвет градиента фона списка действий Цвет градиента фона списка действий. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Цвет фона шага Цвет фона шага. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Цвет фона активного шага Цвет фона активного шага. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Шрифт шага Тип шрифта, используемого для текста шага. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства `gdiCharSet` и `GDIVerticalFont` не редактируются.

Цвет шрифта шага Цвет шрифта шага. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Цвет градиента шага Цвет градиента шага. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Цвет градиента фона активного шага Цвет градиента фона активного шага в режиме выполнения. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Параметры перехода

Цвет перехода Цвет фона перехода. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Шрифт перехода	Тип шрифта, используемого для текста перехода. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчёрк. Свойства <code>gdiCharSet</code> и <code>GDIVerticalFont</code> не редактируются.
Цвет шрифта перехода	Цвет шрифта перехода. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.
Цвет градиента перехода	Цвет градиента перехода. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Чтобы настроить параметры отображения SFC диаграмм

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **IEC Languages**, затем выберите **Sequential Function Chart**.
3. Используя доступные опции, настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Structured Text

Можно определить параметры отображения по умолчанию для текстов и ST элементов, отображаемых в контейнерах языка ST. Вы можете выбрать шрифт, используемый при отображении комментариев, текста редактора, чисел, операторов, POU, идентификаторов, зарезервированных слов и знаков препинания, строк. Вы можете выбрать их отображение в виде полужирного, курсива или подчеркнутого текста, а также определить их цвет текста и размер.

Для настройки доступны следующие опции:

Comment

Comment Font	Тип шрифта, используемого для текста комментария. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства <code>gdiCharSet</code> и <code>GDIVerticalFont</code> не редактируются.
Comment Text Color	Цвет шрифта комментария. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Editor

Editor Font	Тип шрифта, используемого для ST редактором. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства <code>gdiCharSet</code> и <code>GDIVerticalFont</code> не редактируются.
Editor Text Area Background Color	Цвет фона ST редактора. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Identifier

Identifier Font	Тип шрифта, используемого для идентификаторов. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства <code>gdiCharSet</code> и <code>GDIVerticalFont</code> не редактируются.
Identifier Text Color	Цвет шрифта идентификаторов. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Number

Number Font Тип шрифта, используемого для чисел. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства gdiCharSet и GDIVerticalFont не редактируются.

Number Text Color Цвет шрифта чисел. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Operator

Operator Font Тип шрифта, используемого для операторов. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства gdiCharSet и GDIVerticalFont не редактируются.

Operator Text Color Цвет шрифта операторов. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

POU

POU Font Тип шрифта, используемого для POU. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства gdiCharSet и GDIVerticalFont не редактируются.

POU Text Color Цвет шрифта POU. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Punctuation

Punctuation Font Тип шрифта, используемого для знаков препинания. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчерк. Свойства gdiCharSet и GDIVerticalFont не редактируются.

Punctuation Text Color Цвет шрифта знаков препинания. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Reserved Word

Reserved Word Font	Тип шрифта, используемого для зарезервированных слов. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчеркик. Свойства <code>gdiCharSet</code> и <code>GDIVerticalFont</code> не редактируются.
Reserved Word Text Color	Цвет шрифта зарезервированных слов. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

String

String Font	Тип шрифта, используемого для символьных строк. Определение включает имя шрифта, размер, единицу измерения, а также указание, следует ли применять полужирный, курсив, зачеркивание и подчеркик. Свойства <code>gdiCharSet</code> и <code>GDIVerticalFont</code> не редактируются.
String Text Color	Цвет шрифта символьных строк. Возможные цвета на вкладках Другой, Интернет и Система.

Чтобы настроить параметры отображения ST программ

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **IEC Languages**, затем выберите **Structured Text (ST)**.
3. Раскройте нужную категорию, настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Определение Настроек ISaVIEW (Setting ISaVIEW Options)

Можно настроить параметры по умолчанию и поведение различных аспектов экранов и объектов ISaVIEW:

- ISaVIEW Animation Settings
- ISaVIEW Objects Settings
- ISaVIEW Edition Settings

ISaVIEW Animation Settings

ISaVIEW animation settings: Разрешают настроить параметры анимации для ISaVIEW экранов, включая действия, перемещения, повороты и размеры. Можно также определить частоту обновления экранов ISaVIEW, а также их цвет фона по умолчанию.

Чтобы настроить параметры анимации экранов ISaVIEW

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, затем выберите **ISaVIEW Animation Settings**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

ISaVIEW Edition Settings

ISaVIEW edition settings: Позволяют определить параметры по умолчанию для экранов ISaVIEW и свойств объектов.

Чтобы настроить параметры редактирования по умолчанию экранов ISaVIEW и объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, затем выберите **ISaVIEW Edition Settings**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

ISaVIEW Objects Settings

Параметры объектов ISaVIEW (ISaVIEW Objects Settings) позволяют указать значения по умолчанию для свойств отдельных объектов и свойств группирования.

- Arc Settings
- Arrow Settings
- Bar Meter Settings
- Button Settings
- Edit Box Settings
- Ellipse Settings
- Gauge Settings
- Group Settings
- Image Settings
- Line Settings
- Polygon Settings
- Rectangle Settings
- Rounded Rectangle Settings
- Slider Settings
- Triangle Settings
- Web Container Settings

Arc Settings

Arc settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Arc объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Arc Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Arrow Settings

Arrow settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Arrow объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Arrow Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Bar Meter Settings

Bar meter позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Meter объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Meter Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Button Settings

Button settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Button объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Button Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Edit Box Settings

Edit box settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Edit box объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне **Параметры** раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Edit box Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Ellipse Settings

Ellipse settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Ellipse объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Ellipse Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Gauge Settings

Gauge settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта...

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Gauge объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Gauge Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Group Settings

Group settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Grouped объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Grouped Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Image Settings

Image settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Image объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Image Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Line Settings

Line settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Line объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Line Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Polygon Settings

Polygon settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Polygon объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Polygon Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Rectangle Settings

Rectangle settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Rectangle объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Rectangle Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Rounded Rectangle Settings

Rounded rectangle settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Rounded Rectangle объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Rounded Rectangle Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Slider Settings

Slider settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Slider объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Slider Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Triangle Settings

Triangle settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Triangle объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Triangle Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Web Container Settings

Web container settings позволяют определить значения по умолчанию для индивидуальных свойств объекта.

Чтобы настроить параметры по умолчанию для Container объектов

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **ISaVIEW Settings**, нажмите **ISaVIEW Object Settings**, затем выберите **Container Settings**.
3. Настройте значения по умолчанию для требуемых параметров и нажмите **ОК**.

Смотрите еще

ISaVIEW Objects Settings

Настройка Определения Spy List

Можно настроить параметры поведения в режиме offline и online и внешний вид списков шпионов (spy lists). Доступны следующие варианты настроек режимов поведения:

- Offline Grid Settings
- Online Grid Settings

Offline Grid Settings

Можно настроить параметры поведения в режиме offline и внешний вид списков шпионов (spy lists). Доступны следующие параметры:

- **Строка фильтра:** Разрешить отображение строки под заголовком столбца, позволяя выполнять фильтрацию элементов в списке.
- **Область группирования:** Разрешить отображение области в верхней части списка шпионов, позволяя группирование пунктов в списке согласно типам столбцов.
- **Отступ подэлементов:** Разрешить отступ подэлементов массивов, структур и функциональных блоков.
- **Количество элементов:** Разрешить отображение строк, указывающее количество элементов для полных списков шпионов, а также массивов, структур и экземпляров функциональных блоков.

Настройка интерфейса пользователя: Настройка цвета, используемого для заголовков, различных строк и границ, а также цвета текста.

Вы можете определить различные настройки для offline и online использования.

Чтобы настроить Spylist для offline использования

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Spylist Settings**, нажмите **Offline Grid Settings**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Online Grid Settings

Можно настроить параметры поведения в режиме online и внешний вид списков шпионов (spy lists). Доступны следующие параметры:

- **Строка фильтра:** Разрешить отображение строки под заголовком столбца, позволяя выполнять фильтрацию элементов в списке.
- **Область группирования:** Разрешить отображение области в верхней части списка шпионов, позволяя группирование пунктов в списке согласно типам столбцов.
- **Отступ подэлементов:** Разрешить отступ подэлементов массивов, структур и функциональных блоков.
- **Количество элементов:** Разрешить отображение строк, указывающее количество элементов для полных списков шпионов, а также массивов, структур и экземпляров функциональных блоков.

Настройка интерфейса пользователя: Настройка цвета, используемого для заголовков, различных строк и границ, а также цвета текста.

Чтобы настроить Spylist для online использования

1. Из меню Сервис выберите **Параметры**.
2. В окне Параметры раскройте **Spylist Settings**, нажмите **Online Grid Settings**.
3. Настройте требуемые параметры и нажмите **ОК**.

Алфавитный указатель

A

AnkhSVN 19
AnkhSVN - Subversion Support for Visual Studio
19

C

CAM3
 определение параметров
 определение CAM3 24
CAM3 Settings 24

D

Deployment View Settings 25
Device View 26
display settings
 SAMA diagrams 52
Document Generator 27, 28

E

External Diff Tool 22
External Merge Tool 22

F

FBD (Function Block Diagram)
 параметры отображения 40
find and replace
 display settings for 4

G

Grid Settings 32

I

IEC 61499
 диаграммы, параметры отображения 44
ISaVIEW

объекты, значения свойств по умолчанию
для объектов 64
параметры eddition, настройка 63
параметры анимации, настройка 62
ISaVIEW, параметры свойств по умолчанию
объекты типа arc 65
объекты типа arrow 66
объекты типа bac 67
объекты типа button 68
объекты типа edit box 69
объекты типа ellipse 70
объекты типа gauge 71
объекты типа group 72
объекты типа image 73
объекты типа line 74
объекты типа polygon 75
объекты типа rectangle 76
объекты типа rounded rectangle 77
объекты типа slider 78
объекты типа triangle 79
объекты типа web container 80

K

keyboard shortcuts
managing 8

L

LD (Ladder Diagram)
параметры отображения 48
lock Library Settings 23

M

managing
keyboard shortcuts 8
Microsoft Word 28

modbus 24

O

Online 16

S

SAMA (Scientific Apparatus Makers
Association)
display settings, customizing for 52
SFC (Sequential Function Chart)
параметры отображения 54
shortcuts, keyboard 8
Source Control 19, 20
spy list
настройки сетки 82, 83
настройки сетки, offline и online 81
ST (Structured Text)
параметры отображения 58
Subversion 18
параметры среды для системы
управления версиями 20
Subversion Environment 18, 20
Subversion User Tools 18, 19

U

ubversion AnkhSVN for Visual Studio 18

V

variable selector, настройка цветов 36

W

Word 28

A

адрес modbus
параметры 24

Ассоциация прерывания 15

Б

библиотека блоков
определение параметров
библиотека блоков 23
блокированные переменные
предлагать блокировку при мониторинге
16

В

Визуальное представление 2
Восстановить сопоставления расширений
файлов 2
Выбор Подключаемого модуля 18
Выбор подключаемого модуля 19
Выбор языка 7

Г

горячие клавиши 8

Д

добавление
программы в раздел прерываний,
ассоциация прерывания 15

З

Загрузить последнее загружавшееся решение
11

И

имена алиасов
устройства в/в для SAM3, параметры по
умолчанию 37
устройства в/в для SAM5, параметры по
умолчанию 38
Импорт и экспорт Параметров 6
Использовать аппаратное ускорение
обработки изображения, если доступно 2

К

ключить расширенное визуальное
представление клиента 2
Кнопка автоскрытия действует только на
активное окно 2
Кнопка закрытия действует только на
активное окно 2

М

мониторинг
приглашения и переменные для
параметров 16

Н

- настройки
 - представление сети, параметры цветов 25
- настройка
 - шрифты и цвета 5
- настройки
 - ISaVIEW, настройка параметров объектов, анимация, редактирование 61
 - адрес modbus 24
 - генератор документов 28
 - генерируемая документация 27, 28
 - параметры word 28
 - файл параметров, сохранение 6
 - языки IEC, параметры отображения 39
 - языковые параметры, изменение языка по умолчанию 7
- настройки сетки в режиме offline для spy lists 81, 82
- настройки сетки в режиме online для spy lists 81, 83
- Новый проект 11

О

- объекты типа arc
 - параметры по умолчанию 65
- объекты типа arrow
 - параметры по умолчанию 66
- объекты типа bar
 - параметры по умолчанию 67
- объекты типа button
 - параметры по умолчанию 68
- объекты типа edit box
 - параметры по умолчанию 69
- объекты типа ellipse
 - параметры по умолчанию 70
- объекты типа gauge
 - параметры по умолчанию 71

- объекты типа group
 - параметры по умолчанию 72
- объекты типа image
 - параметры по умолчанию 73
- объекты типа line
 - параметры по умолчанию 74
- объекты типа polygon
 - параметры по умолчанию 75
- объекты типа rectangle
 - параметры по умолчанию 76
- объекты типа rounded rectangle
 - параметры по умолчанию 77
- объекты типа slider
 - параметры по умолчанию 78
- объекты типа triangle
 - параметры по умолчанию 79
- объекты типа web container
 - параметры по умолчанию 80
- окно навигации
 - представление устройства, открытие и параметры по умолчанию 26
- Открыть домашнюю страницу 11
- Открыть проект 11
- Отображать информационные сообщения и предупреждения 4
- Отображать срок состояния 2
- очистка
 - параметры для настроек 14

П

- параметры
 - генератор документов 27
 - поведение при запуске 11
 - проекты, размещение и поведение по умолчанию 12
 - система управления версиями 18
 - система управления версиями, выбор параметров подключаемого модуля 19, 20
 - среда разработки 2

- параметры edition (ISaVIEW), настройка 63
 - параметры анимации (ISaVIEW), настройка 62
 - Параметры запуска 11
 - параметры запуска 11
 - параметры отображения
 - FBD диаграммы 40
 - IEC 61499 диаграммы 44
 - LD диаграммы 48
 - SFC диаграммы 54
 - ST диаграммы 58
 - параметры среды
 - изменение параметров 2
 - параметры числового дисплея при мониторинге 16
 - Параметры... 3
 - перемещение
 - программы в раздел прерываний 15
 - Подверсия
 - параметры системы управления версиями 18
 - параметры среды для системы управления версиями 20
 - средства пользователя системы управления версиями 22
 - Поиск и Замена 4
 - Показать пустую среду 11
 - Последние файлы 2
 - Последовательные строки 32
 - представление Группы переменных, настройка цветов 35
 - представление сети
 - определение настроек 25
 - представление устройства
 - параметры 26
 - Представления Сети ПЛК 25
 - прерывания
 - ассоциировать программу при добавлении или перемещении 15
 - прерывания программ 15
 - программы
 - прерывания
 - параметры, ассоциировать программу 15
-
- Р**
- разблокировка переменных
 - предлагать блокировку при мониторинге 16
-
- С**
- Сервис 3
 - сетка agrays, настройка цветов 30
 - сетка parameters, настройка цветов 33
 - сетка Слова-определители (defined words), настройка цветов 31
 - сетка структуры (structures), настройка цветов 34
 - сетки, настройка цветовых параметров
 - сетки, доступ 29
 - система управления версиями
 - выбор подключаемого модуля, выбор плагина 19, 20
 - параметры 18
 - средства пользователя системы управления версиями 22
 - словарь, dictionary
 - параметры цвета 32
 - среда разработки, изменение параметров 2
 - строки
 - variable selector, настройка отображения 36
 - представление Группы переменных, настройка отображения 35
 - представление словарь (dictionary), настройка отображения 32

сетка aggrays, настройка отображения 30
сетка parameters, настройка отображения 33
сетка слова-определители (defined words), настройка отображения 31
сетка структуры (structures), настройка отображения 34

сетка parameters, параметры 33
сетка слова-определители (defined words), параметры 31
сетка структуры (structures), параметры 34
словарь, dictionary, параметры для словаря 32

Цифровой дисплей 16

Т

типы данных
определение числового дисплея при мониторинге 16

У

устройства в/в
имена алиасов для САМ 3, отображение и параметры по умолчанию 37
имена алиасов для САМ 5, отображение и параметры по умолчанию 38

Ф

файлы параметров, настройки для сохранения 6

Ц

цвета
variable selector, параметры 36
настройка элементов интерфейса 5
определение настроек представления сети 25
представление Группы переменных, параметры 35
сетка aggrays, параметры 30

Ш

шаблон секций 27
Шрифт 5
шрифты, настройк элементов интерфейса 5

Я

языки ИЕС, настройка параметров 39
языковые параметры, изменение языка по умолчанию 7