

Файл Release Notes.txt для ISaGRAF 6.4 ACP

1. Повышена надежность и отказоустойчивость операции изменения онлайн.
2. Генератор документа проекта предлагает более универсальные параметры вывода на печать, например, выбор отдельного раздела документа, а также предварительный просмотр в формате *.docx, используя такой просмотрщик как Microsoft Word.
3. Текущая версия ISaGRAF 6 ACP совместима со всеми предыдущими версиями пакета PRDK для ISaGRAF 6.
4. Пользователь может добавлять или удалять экземпляры «С» функциональных блоков, которые имеют функции инициализации и выхода вовремя выполнения изменений онлайн.
5. Типы переменных ANY и ANY_ELEMENTARY позволяют переопределять входы «С» функциональных блоков и поддерживают несколько типов данных.
6. Бит управления TIC-кодом позволяет получить доступ к индивидуальным битам знаковых и беззнаковых целочисленных переменных сложного типа.
7. Функция контроля версий (VSC) временно не поддерживается, она будет доступна в версии 6.4.1.

Установка ISaGRAF 6.4 ACP:

- Несколько версий ISaGRAF 6 ACP могут работать на одном ПК.
- С помощью шаблонов CAM 3 можно программировать и конфигурировать исполнительные системы ISaGRAF 3 Target
- С помощью шаблонов CAM 5 можно программировать и конфигурировать исполнительные системы ISaGRAF 4 Target и ISaGRAF 5 Target
- Иногда требуется повторное лицензирование ISaGRAF 6 ACP, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки.

Системные требования

Минимальные системные требования

- Процессор 1,6 ГГц и выше
- Оперативная память: 1 GB для x86 операционной системы, 2 GB для x64 операционной системы. Для запуска ISaGRAF на виртуальной машине требуется дополнительно 512 MB
- 5.5 GB на диске, мин. Скорость вращения 5400 RPM.
- DirectX 9-совместимый видеоадаптер, с поддержкой разрешения 1024 x 768 или выше

Рекомендуемые системные требования

- Процессор 2,2 ГГц и выше
- Оперативная память: 4 GB
- 5.5 GB на диске, мин. Скорость вращения 7200 RPM.

- DirectX 9-совместимый видеоадаптер, с поддержкой разрешения 1280 x 1024 или выше

Поддерживаемые операционные системы

Версия ISaGRAF ACP 6.4 была протестирована на следующих операционных системах:

- Windows 7 (x86 и x64), включая последние обновления
- Windows 8 (x86 и x64), включая последние обновления
- Windows 8.1 (x86 и x64), включая последние обновления

Важная информация. Если до установки ISaGRAF 6 ACP уже была установлена среда Visual Studio 2010, во время инсталляции ISaGRAF 6 ACP автоматически будет установлен Visual Studio 2010 Service Pack 1. Это может повлиять на скорость работы Visual Studio.

Дополнительное программное обеспечение.

[Опционально] Для просмотра документации проекта необходимо установить просмотрщик документов Word - "Microsoft Office Word Viewer", после этого установить "Microsoft Office Compatibility Pack".

Известные проблемы.

Для всех САМ

Функция контроля версий проектов временно не доступна [23105]

OS Windows 8.1 x64 Russian не поддерживает Visual Studio Isolated shell для русского языка. При попытке установить русскую сборку (WEB или полную) процесс установки будет прерван, необходимо выбрать другой язык установки [23464].

Для реализации данного действия вам необходимо: Скопировать файл setup.exe из англоязычного дистрибутива Visual Studio Isolated shell.

Языки программирования PL и FC не включены в ISaGRAF 6 ACP. Нет возможности также открыть программные модули с этими языками [7661]

Возможен корректный запуск только одной копии ACP (Automation Collaborative Platform); Запуск несколько копий ACP полностью не протестирован. Попытка запустить несколько копий ACP на одном ПК может привести к непредсказуемым ошибкам среды разработки. [1009]

Среда разработки не поддерживает перетаскивание мышкой элементов программных модулей между модулями с разными языками программирования. Попытка сделать это может привести к непредсказуемым ошибкам среды разработки. [23163]

Решение должно содержать в себе проекты, которые состоят из одинаковых типов САМ : САМ 3 или САМ 5. Одновременное использование в решении разных типов САМ может привести к непредсказуемым ошибкам среды разработки. [23388]

Словарь переменных неправильно отображает статус блокировки переменной. Для корректного просмотра статусов блокировки необходимо использовать специальный просмотрщик заблокированных переменных. [23116]

Пункт меню "Сохранить решение/проект как" больше не поддерживается. Для реализации данного действия вам необходимо: 1) Сделать копию и переименовать проект. 2) В среде разработки открыть проект и переименовать необходимые элементы проекта. [23138]

Для программного модуля на языке LD, селектор выбора блокировки переменной автоматически не вызывается двойным нажатием мышки на катушку и контакты в панели инструментов[15340]

Для реализации данного действия вам необходимо: После вставки катушки и контактов дважды щёлкнуть мышкой на элемент и вызвать селектор блокировки переменной.

Использование просмотрщика документации для программного модуля на языке FBD может привести к непредсказуемым ошибкам среды разработки. [15329]

При использовании справочной информации убедитесь, что во время поиска будет отключен раздел «статьи». Например, для поиска страницы «Создание проекта», в поле задания условий поиска используйте текст "создание проекта". [14587]

CAM 5

При загрузке нового приложения МЭК, в котором виртуальные адреса и размеры сохранённых (retain) переменных остаются такими же, могут повторно быть использованы предыдущие значения этих сохранённых переменных [21077]

Для реализации данного действия вам необходимо: Избегать загрузки приложений, которые имеют одинаковые имена и виртуальные адреса сохраняемых переменных.

При пристыкованном окне устройств ввода\вывода значения переменных ввода\вывода не обновляются [23479]

Для реализации данного действия вам необходимо: принудительно обновить информацию в окне выбрав другой экземпляр устройства ввода\вывода.

При удалении функции МЭК, в которой в качестве комплексного параметра используется неопределённый массив, и этот комплексный параметр используется самой функцией (например, когда функция не имеет не используемых параметров), происходит ошибка виртуального адреса. [22857]

Копирование программ, где используются связанные массивы переменных, может привести к непредсказуемым ошибкам среды разработки. [23489]

Для реализации данного действия вам необходимо: В копируемой программе удалить массивы переменных.

Копирование программных модулей FBD из программ в функциональные блоки может привести к непредсказуемым ошибкам среды разработки. [23175]

Для реализации данного действия вам необходимо: сделать копирование содержимого программ между секциями частями.

Перед изменением размерности связанных переменных вам необходимо сначала отвязать переменные, а потом совершить необходимые действия. [18201]

При использовании исполнительных систем предыдущих версий убедитесь в том, что вы используете типы данных, которые подходят для этой версии. Типы BYTE, USINT, INT, UINT, WORD, UDINT, DWORD, LINT, ULINT, LWORD, LREAL и DATE доступны для исполнительных систем ПЛК начиная с версии 5.0. [19473]

Запуск приложений, которые содержат не обозначенные экземпляры функциональных блоков SFC, имеющие наследующие SFC блоки, могут вызвать непредсказуемые ошибки исполнительной системы. [23441]

Начиная с версии исполнительной системы 5.30, поведение SFC шагов, которые имеют несохранённые (N) действия, были изменены, чтобы соответствовать стандарту МЭК 61131-3, такие шаги выполняются при активации и деактивации [23423]

Для реализации данного действия вам необходимо: Для приложений, где используются несохранённые (N) действия и, где эти действия нужно запустить только один раз, необходимо заменить свойство N также как и свойства P0 или P1 в параметрах действия.

Функциональный блок Matrix не работает в исполнительной системе, где включена функция резервирования. Специальный механизм защиты запрещает использовать функциональный блок Matrix вместе с резервированием. Когда происходит вызов этого функционального блока на исполнительной системе с резервированием механизм защиты возвращает ошибку с кодом 11 и выполнение этого блока не происходит. [RFS8717]

Для реализации данного действия вам необходимо: использовать функциональный блок Matrix2, который совместим с исполнительной системой с включенным режимом резервирования.

При открытии программного модуля FBD во время режима мониторинга приложения, подсказка неправильно отображается с префиксом __MO_ prefix. [12990]

При попытке переименовать 61499 МЭК программу с тем же именем, что используется в другой имеющейся уже программе, отображается неправильное сообщение об ошибке. [15283]

Нельзя мониторить значения переменных тех массивов, где в качестве индекса используется переменная. [13775]

При использовании документов ISaVIEW нельзя получить доступ к отдельным целочисленным битам. [21097]

Если связь по IXL с исполнительной системой прервалась, сделайте следующие:

- a) Протестируйте, используя симулятор (т.е., запустите симулятор из меню).
- b) Убедитесь, что на ПК установлен компонент "OPC Core components redistributable" (сервис Windows Установка\Удаление программ).
- c) Добавьте значение DWORD "PortNumber" (например 30000) в следующий регистр [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ISaGRAF\CAMOPCServer], затем пропишите свой исполнительный модуль, соответственно в: "<drive>:\Program Files\ISaGRAF\ISaGRAF\6.X\CAM ISaGRAF 5\1.0\Win32_Large\isagraf.ini".
- d) При запуске исполнительного модуля ISaGRAF на 4-х ядерном процессоре необходимо установить процессор в режим работы 1 ядра.

При создании элементов, избегайте применения имен, которые содержат более 32 символов, так как это может привести к превышению максимально-допустимых значений, которые поддерживаются операционными системами Microsoft Windows для наименования путей.

CAM 3

При импорте ISaGRAF 3 проектов вам необходимо выбрать папку, где кроме файла проекта, находятся файлы *.hie. Такие действия могут привести к непредсказуемым ошибкам среды разработки. [23358] Перед импортом, убедитесь, что папка с ISaGRAF 3 проектом имеет имя не более 8 символов. Устройства с именами более чем 8 символов могут вызвать неизвестные ошибки компиляции. [23435]

После запуска проекта с программным модулем и последующего удаления этого модуля, среда разработки может не напомнить о том, что можно восстановить проект путем повторного запуска режима симуляции. [23492]

Значения неиспользуемых переменных отображаются как Offline [23491]

Заголовки столбцов для локальных и глобальных переменных локализованы только для английского языка. [19446]

Использование опций оптимизации для компилятора приводят к нестабильным результатам, избегайте данных опций. [8311]

Для запуска режима симуляции для CAM 3 проектов вам необходимо запустить среду разработки с правами администратора: [9294]

1. Из меню «Старт», выбрать ISaGRAF Workbench правой клавишей мышки.
2. В всплывающем меню выбрать, «Запустить как администратор».