

Новости

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)

Содержание

Новости	1
I. Изменения и усовершенствования сделанные в <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)</i> в сравнении с <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)</i>	3
I.A. Новые характеристики и усовершенствования	3
I.B. Фиксированные проблемы	4
I.C. Известные проблемы и решения	6
I.D. Ограничения и запреты	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	8
I.D.3. Модуль SEE Automatic Diagram Generation	8
I.D.4. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя)	9
I.D.5. Модуль Open Data.....	9
I.D.6. Модуль End Fitting.....	9
I.D.7. Модуль 3D Panel For SolidWorks	9
I.D.8. Макросы.....	9
I.D.9. Модуль SmarTeam Integration.....	10
I.E. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO.....	10
I.E.1. SEE Project Manager	10
I.E.2. SEE Access Control	10
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	10
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	10
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	11
I.F. Системные требования	11
I.F.1. Рекомендуемая конфигурация системы	11
I.F.2. Совместимость с Windows	12
I.F.3. Совместимость с виртуальными решениями	12

I. Изменения и усовершенствования сделанные в *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)* в сравнении с *V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)*

I.A. Новые характеристики и усовершенствования

Спецификация

- Метакманда **\$E:**, при вставке в параметрических чертежах извлекает значения всех свойств компонента, из которых складываются форматы обозначения / метки (включая недавно введенные).

Open Data

- Когда проект экспортируется, процесс проверяет указанный уровень для уникальности локализации. Если он установлен на определенный уровень группы, то для каждого символа путь к соответствующей группе обнаруживается и сохраняется в новом столбце: "**Группа**" который добавляется в сгенерированный файл XLS.

Плагины

- SEE Mapping Plugin (перечисленный в секторе Plugins Manager SEE Configurator): переименован в "SEE Symbol base attribute for additional codes", и его описание - изменено соответствующим образом.
- SEE PLC Plugin: возможно генерировать конфигурацию (во время генерации по блокам), когда объявляются несколько промежуточных блоков.

Эргономичность

- При переключении из схемы жгута в принципиальную схему, позиции и размеры Диспетчера электрических данных и других присоединенных диспетчеров сохраняются.

Безопасность

- Возможно включить / отключить запись ошибок SAC в сгенерированных журналах.

I.V. Фиксированные проблемы

2D Panel

ID4085	Сообщение: «Обрамленный» при вставке шины или токопровода
--------	---

3D Panel

ID4073	Невозможно запустить 3D Panel после импорта ПЛК.
--------	--

Кабели

ID4157	Невозможно вставить кабель с каталожным кодом на соединение, имеющее категорию «Экранированный».
ID4148	При вводе «N» для обозначения жил, отображаемый в диалоговом окне, добавляется обозначение значению: «-1».
ID4076	Неверный запрос поля каталога кабеля «TYPE_CABLE» через атрибут WD

Соединения

ID4184	После того, как вертикальная симметрия применяется к символу, все соединения исчезают.
--------	--

Библиотека

ID4189	В Жгут методе, статус (включен) опции «Режим изготовления» не поддерживается.
ID4150	Менеджер библиотек: сравните активную команду и команду библиотеки проекта (в меню «Библиотека»).
ID2173	В Обозначение символа методе, невозможно ввести строчные буквы для опции «Текст» в Определение формата диалоговом окне.

Сообщения

ID4062	Французская версия: тексты ошибок в некоторых окнах диспетчера ввода / вывода ПЛК.
ID4054	Испанская версия: неправильное сообщение при выборе канала в диспетчере ввода / выхода ПЛК - изменить текст «Nemotécnico» на «Mnemónico».
ID4053	Испанская версия: изменение текста, отображаемого при выборе модуля в диспетчере ввода / выхода ПЛК.
ID4052	Испанская версия: измените контекстную подкоманду для создания новой стойки в диспетчере ввода / выхода ПЛК.
ID4050	Испанская версия: Измените текст «Grabar» на «Guardar» в меню «Файл» диспетчера ввода / выхода ПЛК.
ID3815	Китайская версия: неправильный перевод в окне выбора оборудования (доступ через вызываемый через Инструменты > Инструментальная панель > Библиотека > Обновить > Каталожные коды > Преобразование каталожных кодов в номер детали в формате XML)
ID3465	Китайская версия: неправильные переводы в диспетчере ввода / выхода ПЛК.
ID3424	Французская версия: неправильное название окна для свойств аксессуаров.
ID3378	Испанская версия: изменение текста на вкладке Свойства модуля PLC, выбранной в диспетчере ввода / вывода ПЛК.
ID3348	Атрибут без значения (не привязанный к какому-либо макросу или значению) должен быть пустым.
ID3342	Неправильный код при импорте конфигурации объединения.

Другое

ID4249	Настройки: Позиция Диспетчера символа не сохраняется при переключении между Диспетчерами схем и принципиальных схем.
ID4289	Плагин ввода каналов: расположение на карте удаляется после вставки канала вручную.

Диспетчер ПЛК Вх./Вых.

ID4014	Ошибка при выборе каталожного кода «PCD3.M5540».
ID3999	Сообщение об ошибке при выборе ссылки на API.
ID3983	Неправильное сообщение при генерации блоком
ID3201	Неверное значение размера модуля.

ID3200	При переименовании вручную API можно присвоить ему тот же ярлык, что и у существующего
ID2378	Плохая позиция кнопок в диалоговых окнах.

Защита

ID3223	Ошибка защиты в программном ключе при переключении между V4R2 и V4R3 на одном компьютере.
--------	---

Список отчетов

ID4178	При экспорте спецификации в файлах XLS MS Excel не открывается.
--------	---

Принципиальная схема

ID4063	При перемещении части диаграммы создаются некоторые дополнительные соединения.
ID4090	Настройки конфигурации: опция «Включить поддержку высоких разрешений DPI» не работает для разрешения 4K.

Диспетчер схем

ID4213	Схемы исчезают после переименования группы, к которой они принадлежат..
--------	---

Перевод

ID3211	Символ «@» не отображается для непереводимых предложений.
ID3210	Предложения, содержащие символ «#», неверно переведены.

I.C. Известные проблемы и решения

Проблемы которые будут фиксированными в V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

Еще не определены

I.D. Ограничения и запреты

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* невозможно запустить под *Windows XP*.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R2* нужна версия **Flex LM**, равная или выше **11.14.02** для этого типа защиты. Нужно установить компонент "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" на сервер с установленным **Flex LM**. Как правило этот компонент устанавливается автоматически с обновлением *Windows*.
- ✓ Максимальный размер проекта 1.8 GB.
- ✓ **Многоязычные характеристики** проекта защищены лицензией "**Перевод**". Можно редактировать текст или атрибуты во всех языках проекта если в Вашей лицензии есть модуль "Translation". Если у вас нет модуля "Translation", возможна консультация со всеми языками проекта, но изменение возможно только в "главном" языке.
- ✓ Процесс миграции не воссоздает **гиперссылки** в проектах, созданных в предыдущих версиях *SEE Electrical Expert*. Воспроизводство гиперссылок мигрированного проекта осуществляется воспроизведением перекрестных ссылок и потом генерированием спецификаций и таблиц содержания заново.
- ✓ **PDF Экспорт**: Чтобы активировать гиперссылки в *Adobe Acrobat Pro*, щелкните по **Edit > Preferences...**, выберите категорию **Documents** в левом подокне окна *Preferences* и выберите "Never" в выпадающем списке настройки "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ *SEE Workspace* (SWS файлы сгенерированные посредством **Опции/Настроить - Экспорт** кнопки) которые были сохранены с версиями, меньшими или равными V4R1 не поддерживаются в V4R3.
- ✓ *SEE Equipment Database* поддерживает *MS SQL Server 2008, 2012 и 2014* ("Part List Manager" лицензия требуется).
- ✓ Версии, выше или равные V4 **больше не** поддерживают базы данных *MS SQL* или *Oracle* для процессов спецификаций.
- ✓ Если вы используете защиту *Local Server Borrowing (LSB)* или *Internet License Server (ILS)*, невозможно изменить язык ПО после установки.
- ✓ В *Каталоге оборудования*, "**Дата обновления**" поле автоматически обновляется при выполнении соответствующих функций, которые позволяют/инициируют создание, импорт и модификацию каталожных кодов. Тем не менее, существуют отдельные случаи, когда поле не обновляется - например:
 - ✓ Изменение каталожных кодов прямо из базы Access.
 - ✓ Загрузка каталожных кодов из файлов CSV и XML.

- ✓ Загрузка каталожных кодов, имеющих ASCII Formatted формат, формат dBase и формат Класса.
- ✓ Изменение значения поля посредством команды **Редактор > Изменить значение поля...**
- ✓ Изменение значения поля посредством команды **Инструменты > Добавить или изменить поле в нескольких классах.**
- ✓ *Диспетчер ПЛК Вх/Вых.:*
 - ✓ С **Генерирование блока** активированной опцией (в меню **Опции**), **невозможен** экспорт интерфейсов в сгенерированных ПЛК схемах (этот процесс возможен только тогда, когда **Self генерирование** опцию активирована).
 - ✓ Невозможен импорт конфигурации с форматами:
 - FNE, EDI LOG и TXT.
 - ACCESS со структурой, отличной от IGE формата.
 - ✓ Невозможен экспорт конфигурации.
 - ✓ В конфигурации невозможно определить несколько блоков промежуточных карт.
- ✓ *Block Variables Editor* **не извлекает** атрибуты из блоков и стандартных диаграмм, созданных в схемах размещения.
Он **извлекает только** символы локализации и функции из блоков и стандартных диаграмм, созданных в принципиальных схемах.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* имеет отдельный инсталлятор и **не инсталлируется вместе с SEE Electrical Expert.**

I.D.3. Модуль SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Модуль *SEE Automatic Diagram Generation* имеет отдельный инсталлятор и **не инсталлируется вместе с SEE Electrical Expert.**
- ✓ Модуль защищен лицензией.
- ✓ Модулю *SEE Automatic Diagram Generation* нужен *MS Excel*. Он является совместимым с **32 и 64-битными версиями MS Excel** 2010, 2013 и 2016.
- ✓ Невозможно добавлять переменные в редакторе параметров блоков для блоков размещения или жгутов.

I.D.4. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя)

- ✓ Модуль *Concurrent Engineering* (в режиме множественного пользователя) работает с базами данными *MS SQL Server 2012* и *2014* для сохранения данных проектов.
- ✓ Модулю *Concurrent Engineering* **нужен *SEE User Access***.
- ✓ В режиме множественного пользователя (*Concurrent Engineering* модуль), опция **"Автоматически сохранить проект при его закрытия"** (в окне *Настройки SEE Electrical Expert*) не работают когда **недоступны**.

I.D.5. Модуль Open Data

- ✓ Модулю *Open Data* нужен *MS Excel* и он является совместимым только с 32-битовой версией.

I.D.6. Модуль End Fitting

- ✓ Чтобы мигрировать данные, сохраненные в атрибутах кабеля (до V4R1) в атрибуты нового наконечника в V4R3, плагин "End Fitting migration to V4R3 (4.80)" нужно инсталлировать и активировать.

I.D.7. Модуль 3D Panel For SolidWorks

- ✓ "Старый" модуль *3D Panel for SolidWorks* больше не поддерживается версиями *SEE Electrical Expert* выше или равные V4R2.
- ✓ Размещение 3D панели, созданное этим модулем (до V4R2) не мигрирует в новый модуль *3D Panel*.

I.D.8. Макросы

- ✓ Для выполнения макроса в версиях *SEE Electrical Expert* выше или равных V4R2, нужно инсталлировать 32-битную (а не 64-битную) версию **VBA 7.1**.

I.D.9. Модуль SmarTeam Integration

- ✓ Модуль SmarTeam Integration *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, и V4R3 поддерживает выпуски SmarTeam от **V5R19** до **V5R27**.

I.E. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) являются совместимыми с *SEE Project Manager* **V8R2** SP 7 - Patch K или L, и **V8R3** Patch C.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.84/B) поддерживает только версию 4.50/E *SEE Access Control*.

Клиентам с более старыми версиями *SEE Access Control* понадобится мигрировать базы данных через *SEE Access Control Admin Tool*.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) поддерживает версию V4.80/A *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert Service Pack 4 (4.84/B) поддерживает версии V1R5 Service Pack 1 *SEE Electrical 3D Panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) поддерживает V4R7 SEE Electrical Jigboard.

I.F. Системные требования

I.F.1. Рекомендуемая конфигурация системы

Для отдельного пользователя:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64-битовая операционная система, установленная на 64-битовом компьютере
- Процессор: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB свободного места на диске для инсталляции.
- Для оптимизации производительности *SEE Electrical Expert* на Вашем компьютере рекомендуем использование накопителя на жестких дисках SSD.
- Графическая карта: 1280 x 1024.

Для множественного пользователя (Concurrent Engineering):

Имеются разные требования для сервера и для клиента.

Для Сервера:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 64 битов или более новый.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (рекомендуем версию PROFESSIONAL; версия EXPRESS EDITION тоже возможна, но с ограничениями).
- Процессор: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB для отдельного клиента).
- 200 GB свободного места на диске для инсталляции.
- LAN (Сетевая карта): 1 GB.

Для клиента:

- Microsoft Windows 7 (64 битов).
- Процессор: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB свободного места на диске для инсталляции.
- Для оптимизации производительности *SEE Electrical Expert* на Вашем компьютере рекомендуем использование накопителя на жестких дисках SSD.
- Сетевая карта: 1 GB.
- Графическая карта: 1280 x 1024..

Для использования 3D Panel:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Процессор: i5 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB свободного места на диске для инсталляции вместе с библиотекой частей 3D по умолчанию.
- Графическая карта: с полной поддержкой для OpenGL и 1 GB выделенной памяти.

I.F.2. Совместимость с Windows

SEE Electrical Expert V4R3 поддерживает:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 и 64 битов), а также Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 и 64 битов).
- ✓ Microsoft **Windows 8** и Microsoft **Windows 8.1** (за исключением версии RT для мобильных устройств).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.

Microsoft **Windows XP** не поддерживается *SEE Electrical Expert V4R3*.

I.F.3. Совместимость с виртуальными решениями

SEE Project Manager и *SEE Electrical Expert* совместимы с виртуальными решениями *Citrix*, *Microsoft App-V* и *VMWare*.

Microsoft App-V или VMWare

Нет проблем совместимости с этими двумя виртуальными решениями.