Новости

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)

Содержание

Новости	1
I. Изменения и усовершенствования сделанные в <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5</i> (4.85/A) в сравнении с V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)	3
I.A. Новые характеристики и усовершенствования	3
I.B. Фиксированные проблемы	4
I.C. Известные проблемы и решения	7
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	9
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.....	10
I.D.9. Модуль SmarTeam Integration.....	10
I.A. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO.....	10
I.A.1. SEE Project Manager	10
I.A.2. SEE Access Control	10
I.A.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	10
I.A.4. SEE Electrical Jigboard	10
I.B. Системные требования	11
I.B.1. Рекомендуемая конфигурация системы.....	11
I.B.2. Совместимость с Windows	12
I.B.3. Совместимость с виртуальными решениями.....	12

I. Изменения и усовершенствования сделанные в *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)* в сравнении с *V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)*

I.A. Новые характеристики и усовершенствования

3D Panel

- SEE Electrical 3D Panel V1R6 была интегрирована в текущую SEE Electrical Expert версию.
- Возможно создание подсети путем переименования сети.
- SEE Electrical 3D Panel теперь может автоматически получать соответствующую информацию о соединении из присвоенного ему каталожного кода по умолчанию SEE Electrical Expert.

API

- Функция вставки блока была улучшена путем введения возможности назначения / задания различных классов и / или разных величин для дополнительных кодов.

Диалоговое окно Методы:

- Когда основное диалоговое окно увеличивается (в случае изменения размера), содержимое правой панели автоматически изменяется, чтобы полностью соответствовать новому размеру.

Open Data

- Возможность импортировать / экспортировать атрибуты пользователя для всех элементов (символы, сигналы кабели, соединения, штыри, клеммы, Slaves).

Диспетчер ПЛК Вх./Вых.

- Улучшен процесс обновления, так что, когда формат и формат метки канала различны, этот канал уже можно обновить.
- Во всех полях «Ссылка» добавлена горячая клавиша базы данных - с помощью новой кнопки, которая открывает Выбор оборудования диалоговое окно.
- Новые параметры, добавленные в диалоговом окне для настройки импорта из файлов MS Excel.

Плагины

- Создан новый Project Auto-backup плагин, который автоматически создает резервную копию проекта каждый раз, когда он закрыт. Если закрытие выполняется несколько раз в течение того же дня, сохранение файла резервной копии при предыдущем закрытии проекта перезаписывается, так что в конце дня сохраняется только одна резервная копия (последняя).
- Новый плагин Project Auto-backup добавлен как стандартный плагин в *SEE Electrical Expert* инсталляторе

I.V. Фиксированные проблемы

Пакетный режим

ID4393	Сгенерированные схемы клемм не используют форматы, определенные в методе.
--------	---

Кабели

ID4480	При вводе кабеля между двумя схемами возникает ошибка.
--------	--

Соединения

ID508	Неверный номер сигнала при вставке блока.
ID5575	Сбой при изменении типа соединения сигнала.

DXF/DWG

ID3175	После экспорта в формате DWG значения атрибутов, расположенные на нескольких строках (многострочный текст), перекрываются.
--------	--

Диспетчер электрических данных

ID4396	При изменении (переименовании) номера схемы номер не изменяется на вкладке «Схема» (внутри которой отображается содержание схемы).
ID4188	[Ctrl + двойной щелк] не переходит к ошибке.

Методы библиотеки

ID4067	Тот же номер схемы при изменении типа нумерации схем от десятичного до буквенно-цифрового.
ID4776	Метод Атрибуты системы нового созданного проекта: Атрибуты в Кабель вкладка сломан.

Сообщения

ID2684	Несколько неправильных переводов во французской версии.
ID4431	Обрезанное описание в методе.
ID4095	Отсутствие польских символов в окне Informacje o schemacie .

Миграция

ID5034	При переносе проекта с V4R2 на V4R3 его размер увеличивается.
--------	---

Навигация

ID477	Поиск/Замена функция работает только для обозначения символов, но не для заметок на кабелях.
ID5037	Проблема с настройками при переключении между строками схемы и жил.

NX интерфейс

ID4799	Отсутствует информация после экспорта в файле .hgn.
--------	---

OLE объекты

ID2702	Файлы, вставленные как объекты, не отображаются на <i>Windows 10</i> .
ID4022	Automatic Diagram Generation: Невозможно вставить блок, содержащий объект OLE.

Диспетчер ПЛК ВХ./Вых.

ID3205	Невозможно обновить канал, если его формат и формат метки различны.
ID3206	Клеммы не помечены, если формат и формат меток, определенные для клеммников, различны.
ID4312	При создании ПЛК числа созданных схем неверны.

ID5347	При использовании библиотеки, перенесенной с V4R2 на V4R3, ПЛК не работает
ID5392	Сбой после выбора каталожного кода модуля
ID5432	Сбой при присвоении каталожного кода карте.
ID5634	При изменении интерфейса значение в Каналы поле свойства автоматически устанавливается на «0-0».

Печать

ID4967	Сообщение об ошибке при генерации файлов CGM.
--------	---

Список отчетов

ID3885	Невозможно создать список деталей всех компонентов.
--------	---

Диспетчер схем

ID4347	При изменении стартового номера и перенумерации схем вставляемые в них иллюстрации имеют те же обозначения.
--------	---

Шрифты масштабирования

ID2853	В китайской версии диалоговые окна отображаются неправильно <i>Windows 10</i> .
--------	---

Символы

ID3204	Команда Инструменты > Обновить символы, иллюстрации и соединений вставленных в схемах не обновляет атрибуты каталога.
--------	---

Клеммы

ID4165	Невозможно создать клеммник с параметрическим чертежом, имеющим номер 10.12.
--------	--

I.C. Известные проблемы и решения

Проблемы которые будут фиксированными в V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

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 инсталлировать компонент "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" на сервер с инталлированным **Flex LM**. Как правило этот компонент инсталлируются 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 проектов, созданных в предыдущих версиях *SEE Electrical Expert*. Воспроизводство гиперссылок мигрированного проекта осуществляется воспроизводством 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 устанавлируется 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 ***Настройка 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.A. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO

I.A.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.85/A) *являются совместимыми с* SEE Project Manager V8R2 SP 7 - Patch K *или* L, *и* V8R3 Patch C.

I.A.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.85/A) 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.A.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) поддерживает версию V4.80/A SEE Automatic Diagram Generation.

I.A.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) поддерживает V4R7 SEE Electrical Jigboard.

I.V. Системные требования

I.V.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.B.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.B.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.