

Новости

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

Содержание

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

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

I.A. Новые характеристики и усовершенствования

3D Panel

- Когда 3D Panel схема закрывается, в *SEE Electrical Expert* существующие сети между двумя различными локализациями не обнаруживаются, но сохраняются. Процесс удаляет только сети между компонентами из расположения, используемого в 3D схеме, и заменяет их теми, которые созданы на этой схеме
-

ПЛК Вх./Вых диспетчер

- Код(ы) аксессуара добавляется в основной код, разделенный запятой.
- **Опция** меню: добавлена команда для управления блоками стойки по умолчанию.
- Добавлен новый атрибут: «Класс».
- Возможно определить классы ПЛК по умолчанию (из каталога оборудования), которые должны быть предложены при открытии окна для выбора каталожного кода.

I.B. Фиксированные проблемы

3D Panel

<i>ID4429</i>	После сетевого маршрутизации некоторые устройства некорректно соединены (в <i>SEE Electrical Expert</i>).
<i>ID4580</i>	Сбой при открытии схемы 3D панели без установки модуля.

Диспетчер ПЛК Вх./Вых

<i>ID3669</i>	Имя блока не отображается в некоторых окнах.
<i>ID3978</i>	Невозможно вставить стойку между двумя API,.
<i>ID4408</i>	Неправильное окно во время импорта API.
<i>ID4474</i>	SeePLCChannelInsertion Plugin: Невозможно вставить интерфейсный канал через плагин.

ID4548	Неправильное сообщение при создании ПЛК с интерфейсами и блоками каналов.
ID4990	Автоматическая нумерация интерфейсов не работает.
ID4992	Автоматическая нумерация стоек не работает.
ID5178	Аксессуар не изменяется при выборе другого.
ID5347	После миграции библиотеки с V4R2 на V4R3, ПЛК не работает.
ID5392	Сбой после выбора каталожного кода для модуля.
ID5423	Сбой при присвоении каталожного кода карте.

Защита

ID4619	Невозможно изменить библиотеку, если Part-List Manager модуль не представлен в ключе защиты.
--------	--

I.C. Известные проблемы и решения

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

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 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 устанавливается вместе с *SEE Electrical Expert***.

I.D.3. Модуль SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Модуль *SEE Automatic Diagram Generation* имеет отдельный инсталлятор и **не устанавливается 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 установить 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 установить 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/C) 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/C) 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/C) поддерживает версию V4.80/A *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert Service Pack 4 (4.84/C) 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/C) 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.