

Новости

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)

Содержание

Новости	1
I. Изменения и усовершенствования сделанные в <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3</i> (4.83/A) в сравнении с V4R3 Service Pack 2 (4.82/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	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	9
I.D.3. Модуль SEE Automatic Diagram Generation	10
I.D.4. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя)	10
I.D.5. Модуль Open Data.....	10
I.D.6. Модуль End Fitting.....	10
I.D.7. Модуль 3D Panel For SolidWorks	10
I.D.8. Макросы.....	11
I.D.9. Модуль SmarTeam Integration.....	11
I.E. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO.....	11
I.E.1. SEE Project Manager	11
I.E.2. SEE Access Control	11
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	11
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	12
I.F. Системные требования	12
I.F.1. Рекомендуемая конфигурация системы	12
I.F.2. Совместимость с Windows	13
I.F.3. Совместимость с виртуальными решениями	13

I. Изменения и усовершенствования сделанные в *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)* в сравнении с *V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)*

I.A. Новые характеристики и усовершенствования

Проект

- Возможность извлекать через API все файлы XML, соответствующие кодам каталожным, хранящимся в проекте.

Диспетчеры схем, размещения, синоптики и жгутов

- Опция "**Переводимый**" была добавленной:
 - ✓ В отдельных диалоговых окнах для изменения свойств текстов и/или атрибутов ;
 - ✓ В диалоговом окне для изменения атрибуты символа который содержит все атрибуты соответствующего символа.
- **Импорт DXF/DWG** метод: во всех доступных таблицах увеличивается максимально допустимое количество строк (для перечисления различных объектов).

Диспетчер электрических данных

- В **Кабели** вкладке, можно сортировать кабели с помощью метки.

Диспетчер символа

- Усовершенствования в отношении "**DXF/DWG имя блока**" атрибута:
 - ✓ Возможно ввести несколько значений, разделенных запятой;
 - ✓ Возможно использовать символ «*» в начале и/или в конце имени блока, чтобы указать, что все цифры приняты (соответственно в начале и / или в конце введенного имени).

3D Panel

- Когда оборудование из другой локализации импортируется в данной локализации 3D панели, это оборудование автоматически получает локализацию 3D панели (в которой импортирован) .

SEE Automatic Diagram Generation

- Инструмент *SEE Excel Sheet Generator* стал плагином *SEE Electrical Expert*.
- Структура инструмента была изменена, чтобы он мог управлять акцентуацией или конкретными знаками, такими как китайские.

Диспетчер ПЛК Вх./Вых.

- Возможность импорта файла Access (файл типа MDB) который содержит конфигурацию в "IGE" формате.
- Новое диалоговое окно, отображаемое при импорте уже существующих конфигураций ПЛК, позволяет добавить импортированную конфигурацию в существующую, заменить одну из станций ПЛК, или заменить все из них.
- Упрощение контекстного меню: все всплывающие меню, содержащие только одну команду/опцию для выбора, были перемещены на верхний уровень.
- ПЛК плагин, который позволяет вручную вводить канал, обновляться, чтобы новый файл конфигурации: APIGENERATION.XML можно прочитать (в предыдущих версиях используемый файл был GENFOL.MDB)

I.V. Фиксированные проблемы

3D Panel

<i>BM605215</i>	Во время работы с 3D проектом Сохранить кнопка не работает.
-----------------	--

Блоки

<i>BM23651</i>	Команда Обновить не работает.
----------------	--------------------------------------

Кабели

<i>BM20926</i>	Невозможно добавить атрибут на кабель, вставленный в графической локализации.
<i>BM23748</i>	Невозможно отключить " Вставить символы жилы... " опцию в диалоговом окне вызываемом через команду Вставка > Определить трассировку соединения – Опции кнопка.
<i>BM1401619</i>	При вставке второго кабеля каталожный код, присвоенный предыдущему, не учитывается.

Коннекторы

BM23637	Сбой при открытии CAD свойства окна из штыря коннектора.
BM23671	Информация, связанная с жгутами, не отображается для каталожных кодов штырей (в генерированных списках оборудования).
BM605226	Невозможно вставить экранированные штыри при использовании всех штырей.

Копировать/Вставить

BM23561	При вставке штыря кожух соединителя в тот же коннектор, вставленный штырь принимает новое обозначение коннектора
BM605288	Показ GUID вместо обозначения после вставления символа края наконечника

Документация

BM23784	Модификация в помощи относительно структурной схемы.
---------	--

Диспетчер электрических данных (EDE)

BM605277	В Схемы вкладке Показать информацию столбца команда не отображает никакой информации - столбец Информация всегда пуст.
----------	---

Менеджер библиотек

BM23818	Когда сравниваете активную или библиотеку проекта, основные надписи, параметрические чертежи и Sif файлы появляются в созданной дифференциальной библиотеке, даже если они одинаковы в обеих сравниваемых библиотеках.
---------	--

DWG/DXF

BM23572	Линии DWG импортируются как чертежи, а не импортируются как соединения.
---------	---

Диспетчер жгутов

BM605230	Невозможно совместить символ с "Жгут" функцией / "Жгут GroundBlock" поведением, из схемы жгута, с символом, имеющим "Клеммник и Коннектор" функцию / "Заземление коннектора" поведение (Принципиальная схема).
BM1301001	Потерять обозначения кабелей в таблице при обновлении атрибутов WD.

Список отчетов

VM1301031	Специальный знак: "&" заменяется на "&" если он содержится в "Каталог" атрибуте.
-----------	--

Сообщения

VM23716	Неправильное сообщение, отображаемое при вставке (чертеже) кривой без угла.
VM23735	Во французской версии неправильный перевод в диалоговом окне репозитория.
VM1301013	В диалоговом окне настроек измените "Edición" на "Editores" (Испанская версия).
VM1700122	Неверный перевод текста в диалоговых окнах.
VM1700125	Неверный перевод для китайской версии.

Другое

VM23455	Добавить или Изменить поле в нескольких классах команда в <i>Каталоге оборудования (Инструменты меню)</i> : При добавлении нового поля теряется имя поля, если вы выберете функцию перед вводом имени.
---------	---

Диспетчер ПЛК Вх./Вых.

VM605272	После преобразования проекта из версии V4R2 каналы имеют неправильную позицию.
----------	--

Диспетчер схем

VM605245	В проекте жил невозможно перемещать всю принципиальную схему.
----------	---

Диспетчер схем

VM23420	Невозможно создать расположение в новой группе.
VM605247	Сообщение об ошибке, отображаемое при выполнении перетащить и поставить схемы из группы в другую.
VM1602484	Сбой при выполнении щелчка правой кнопкой мыши по группам.

Сигналы

VM22989	Неверный стартовый номер при нумерации по символу.
---------	--

Символы

VM1301018	При вводе символа через выбор оборудования не отображается каталожный код (в диалоговом окне выбора оборудования).
-----------	--

Форматы

BM23284	Неправильный список атрибутов метакоманды.
---------	--

Перевод

BM23743	Опция " Слово-в-слово перевод " не работает правильно (в окне Настройки перевода).
BM23754	Некоторые предложения не переводятся, если " Слово-в-слово перевод " опция выбрана.
BM23756	Фильтр на словах с числами не работает правильно.
BM23771	Непереводимые знаки дублируются после перевода.

I.C. Известные проблемы и решения

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

3D Panel

BM605214	После создания 3D-проекта и его удаления Загрузить из локализации команда не работает правильно (в созданном новом проекте).
BM605216	Сверление, определяемое командой Печать > Определить виды печати отображается неправильно.

Копировать/Вставить

BM1401585	При вставке нескольких клемм несколько раз, порядок нумерации (некоторых из них) неверен..
-----------	--

DWG/DXF

BM23415	Невозможно использовать атрибут \$ TAG в Символы вкладке Импорт DXF/DWG метода.
---------	---

Метод библиотеки

BM1700113	Обозначение символа метод: В Нумерация вкладке, невозможно удалить посредством имени группы порядковый номер обозначения символа.
-----------	---

OLE объект

BM1401579	Вставка OLE-объекта не работает для Windows 10 версии 1703
-----------	--

Диспетчер схем

BM1401573	Навигация: Гиперссылки не отображаются в Кабель CAD свойства диалоговом окне
-----------	--

Перевод

BM23443	Запрос наличия настроек позиции, доступных в Перевод диалоговом окне (вызываемое из Преобразование меню), чтобы иметь возможность устанавливать разные позиции для текстовых переводов на разных языках без открытия метода.
---------	--

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.E. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/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 9 (4.49/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.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C) поддерживает версию V4.80/A *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/C) поддерживает версии *SEE Electrical 3D Panel*, выше или равные **V1R2 Service Pack 1**.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/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.