

Новости

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

Содержание

Новости	1
I. Изменения и усовершенствования сделанные в <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4</i> (4.84/A) в сравнении с V4R3 Service Pack 3 (4.83/B).....	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	9
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	12
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 4 (4.84/A)* в сравнении с *V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)*

I.A. Новые характеристики и усовершенствования

3D Panel

- Если в заданном месте 3D панели загружено оборудование из другой локализации, это оборудование автоматически получает локализацию 3D панели (в которой оно вставлено).

Коннекторы

- Во время вставки или обновления логического коннектора процесс учитывает категорию соединений и может вставлять экранированные штыри в соединениях категории «Экранированный».

Спецификация и таблицы соединений

- Возможность извлекать атрибуты проекта, атрибуты группы и атрибуты схемы в сгенерированной спецификации и таблицы соединений.

DXF/DWG импорт

- В **Импорт DXF / DWG** методе, когда режим **Advanced** активируется, можно назначить блок Атрибут для метакоманды "\$Tag" – когда она выбрана в **"Атрибуты символов SEE"** поле, в рамках эквивалентности атрибута в **Символы** вкладке, соответствующее **"DXF/DWG атрибут"** поле становится доступным.

Диспетчер параметров блока

- Новые атрибуты для блоков размещения и синоптики.
- Управление атрибутами локализации

I.B. Фиксированные проблемы

2D Panel

BM605258	Сообщение об ошибке «Недостаточно памяти» при открытии схемы размещения, созданного с большой шкалой.
BM605299	Дополнительные коды приложения удаляются после добавления нового дополнительного кода.
BM605306	Команда Инструменты > Определить размещение рабочей области не работает правильно.

3D Panel

BM605214	После создания 3D проекта и его удаления Загрузить из локализации команда не работает должным образом (во вновь создаваемом проекте).
----------	--

Кабели

BM605307	Если поле «Id объявления» пуст (в Каталоге оборудования), Код каталожный не может быть назначен кабелю.
BM605318	Поле сечения в диалоговом окне ввода кабеля не заполняется.
BM1301048	Когда новый атрибут пользователя кабеля создается, он не отображается во вставленном кабеле.

Коннекторы

BM23032	Невозможно переименовать (изменить) число штырей в проекте без библиотеки.
BM23559	Невозможно обновить коннектор, когда он содержит штырь Backshell.

Копировать/Вставить

BM1301003	Если опция автоматического соединения символов включена, многократное вставка не работает, если выбран один символ (скопирован).
BM1301005	Многократная вставка скопированной клеммы или штыря создает новое расположение по каждой копии.
BM1401585	При вставке нескольких копий нескольких копируемых клемм номер порядка (некоторых из них) неверен.

DWG/DXF

BM22736	После импорта DWG Диспетчер символа не обновляется.
BM23415	Невозможно использовать атрибут \$ TAG в Символ вкладке Импорт DXF/DWG метода.

Диспетчер электрических данных

BM23391	Нет разницы между отображаемой ошибкой и предупреждающими сообщениями.
BM23627	Неправильный провод в некоторых вкладках в Кабель вкладке.
BM23844	Клеммники неправильно сортируются, когда их имена содержат точку.
BM1301004	Если для клеммников / коннекторов порядок задается с помощью «Группа - Метка», клеммники и коннекторы не отображаются для проекта с уникальностью, установленной на Уровень Группы 1

Каталог библиотеки

BM23974	Невозможно отобразить все классы при создании сборки.
---------	---

Метод библиотеки

BM23971	При изменении типа нумерации схем от десятичной до буквенно-цифровой можно иметь несколько схем с одинаковым номером.
---------	---

Локализация

BM605196	Кириллические знаки отображаются неправильно.
----------	---

Сообщения

BM23343	Несколько неправильных переводов во французской версии.
BM23960	Ошибка перевода контекстной команды в Диспетчере клемм.
BM605310	Польский перевод строки заголовка окна, который вызывается через Инструменты > Панель инсталляция кабеля (в схеме размещения).
BM605320	Неправильное сообщение в Атрибуты запроса методе.
BM605326	Некорректный польский перевод команды в Менеджере библиотеки.
BM605327	Не переведенные термины в окне генератора схемы (вызываемой через Файл > Генерация схем...) – польская версия.
BM605329	Неверный перевод в окне «Окончания жил» для кабелей (польская версия).

BM1700134	Неверный перевод настроек в китайской версии.
BM1700135	Английские термины в окне китайской версии.
BM1700136	Плохой перевод в Методе библиотеки для китайской версии.
BM1700137	Неправильный перевод в методе библиотеки для китайской версии.

Миграция

BM24075	Ошибка в схеме панели после перехода с V3R7 на V4R3.
BM24085	После миграции из V3R7 в V4R3 некоторые элементы не могут быть удалены на схеме размещения.

Множественный пользователь

BM605276	В Диспетчере электрических данных структура диаграмм отображается неправильно.
----------	--

OLE объект

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

Другое

BM604094	Команда для управления существованием символов в каталоге библиотеки всегда возвращает: "Project OK!".
----------	--

Параметрические чертежи

BM24059	Сбой при закрытии параметрического чертежа.
---------	---

Представления

BM1301008	Открытие проекта занимает более 3 минут.
BM1301019	Удаление схемы занимает слишком много времени.

Печать

BM1401542	При создании проекта в файле PDF некоторые объекты отсутствуют.
-----------	---

Проект

BM16284	Невозможно открыть каталог с помощью двойного щелчка мышью (во время создания проекта).
---------	---

Диспетчер схем

<i>BM605300</i>	Панель инструментов: неправильное отображение номера диаграммы и заголовка
-----------------	--

I.C. Известные проблемы и решения

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

2D Panel

<i>BM605316</i>	Сообщение: "Обрамленный" при вставке шины или кабель-канала.
-----------------	--

3D Panel

<i>BM24021</i>	Невозможно запустить 3D-панель после импорта ПЛК.
----------------	---

Блоки

<i>BM605328</i>	В окне нет польских символов "Informacje o schemacie".
-----------------	--

Кабели

<i>BM24056</i>	Неверный запрос поля каталога кабеля «TYPE_Cable с атрибутом WD.
----------------	--

Сообщения

<i>BM605324</i>	Отсутствие перевода в польской версии Диспетчера ввода/выхода ПЛК.
<i>BM605330</i>	Непереведенная Скрыть команда в польской версии.

Защита

<i>BM23612</i>	Неправильный перевод, когда лицензия не доступна на ключе.
<i>BM24044</i>	Ошибка защиты в программном ключе при переключении с V4R2 на V4R3 на тот же компьютер.

Диспетчер схем

BM605285	При перемещении части диаграммы создаются некоторые дополнительные соединения.
BM605319	Настройки конфигурации: опция «Включить поддержку высоких разрешений DPI» не работает для разрешения 4K.

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 выпадающим 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 **Slf 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 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/A) 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/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 4 (4.84/A) поддерживает версию V4.80/A *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

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