

# Новости

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/B)

## Содержание

Новости .....	1
I. Изменения и усовершенствования сделанные в <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 - 4.87/в сравнении с V4R3 Service Pack 7 - 4.87/A</i> .....	3
I.A. Новые характеристики и усовершенствования .....	3
I.B. Фиксированные проблемы .....	5
I.C. Известные проблемы и решения .....	7
I.D. Ограничения и запреты .....	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE Automatic Diagram Generation.....	9
I.D.3. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя) .....	10
I.D.4. Модуль Open Data.....	10
I.D.5. Модуль End Fitting.....	10
I.D.6. Модуль 3D Panel For SolidWorks .....	10
I.D.7. Макросы.....	11
I.D.8. 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 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 7 - 4.87/в* сравнении с *V4R3 Service Pack 7 - 4.87/A*

## I.A. Новые характеристики и усовершенствования

### 2D Panel (Схема размещения)

- Когда после копирования шины ее код каталожный вставляется в другой (с помощью команды для вставки определенных атрибутов), размеры Y и Z последних соответственно обновляются.
- Введена контекстная команда, которая позволяет изменить размер вновь вставленной иллюстрации.

### Диспетчер блоков

- Добавлена возможность сортировать блоки по функциям и подфункциям - через соответствующие контекстные команды.

### Кабели

- Можно иметь пустое значение в "**Сечение**" поле в **CAD атрибуты** диалоговом окне.

### Копировать/Вставить

- **Специальная вставка** кабеля улучшена, так что вручную измененные места (Откуда / Куда) скопированного кабеля сохраняются.

### DXF/DWG

- Улучшен импорт DWG, так что блоки импортируются не на те слои, на которых они были изначально созданы, а на их слои вставки.

### E-Catalogue

- Переименовал поле «eCatalogClass» в «ClassName».

## Выбор каталожного кода

- При замене назначенного кода каталожного на новый, его проверка больше не блокируется в случае несогласованности напряжения.

## JSON экспорт

- Введена новая опция, которая позволяет создавать один ZIP-файл для каждой выбранной группы - каждый ZIP должен содержать отдельные файлы JSON, созданные для конкретных листов из соответствующей группы.

## Плагины

- Улучшен плагин для импорта комментариев в PDF, так что при импорте комментариев из файла PDF дублирование одного и того же комментария не происходит.

## Защита

- Изменено время обнаружения истечения срока действия лицензии.

## SEE Automatic Diagram Generation

- Добавлена возможность настройки размеров (для схем жгута и размещения) в файле XML.

## Диспетчеры схем (структурная, жгута, принципиальная, расположения)

- Новая команда добавлена в **Редактор** меню и в контекстном меню, позволяющем сделать копию с точкой вставки, которая должна быть определена при выполнении команды.

## SEE IMPORT CLASS

- Инструмент перенесен в V4R3.

## Перевод

- Улучшение сделано так, что, когда по какой-либо причине доступ к БД перевода невозможен, библиотека больше не блокируется, но отображается соответствующее сообщение, информирующее о наличии проблемы с базой данных перевода.

## I.V. Фиксированные проблемы

### 2D Panel

<i>Ticket ID: 7924</i>	При вставке кода каталожного шины а в другой его размеры не обновляются.
------------------------	--

### Блоки

<i>Ticket ID: 9050</i>	Номер сигнала теряется после вставки блока.
------------------------	---

### Кабели

<i>Ticket ID: 4400</i>	Невозможно обновить имена жил вставленных кабелей.
<i>Ticket ID: 8323</i>	Не может иметь пустое значение в поле «Сечение».

### Коннекторы

<i>Ticket ID: 5705</i>	Потерянный код каталожный в атрибутах CAD штыря.
------------------------	--

### Копировать/Вставить

<i>Ticket ID: 7383</i>	Неправильное расположение кабеля (Откуда / Куда) после использования <b>Специальной вставки</b> .
------------------------	---

### DXF/DWG

<i>Ticket ID: 8246</i>	Блоки импортируются на слой создания, а не на слой вставки.
<i>Ticket ID: 8399</i>	Сдвиг перекрестных ссылок после экспорта DWG.

### Инсталляция

<i>Ticket ID: 9590</i>	Неверное имя и описание (в мастере InstallShield) нового блокового модуля OPR.
------------------------	--

### Экспорт меток

<i>Ticket ID: 7890</i>	Неправильные метки клеммы, экспортированные с Wago.
------------------------	---

<i>Ticket ID: 8541</i>	Расчетное количество меток неверно.
<i>Ticket ID: 8703</i>	Неверный номер метки для жил.

### Методы

<i>Ticket ID: 9338</i>	Опция «Hook Line» отсутствует в методе Synoptic.
------------------------	--

### Опции и варианты

<i>Ticket ID: 8848</i>	Проблема при сохранении проекта со сроком действия. ( <i>Статус «Квалифицированный» - я должен удалить его?</i> )
------------------------	---

### Другой

<i>Ticket ID: 6208</i>	ADG: Невозможно создать проект и схемы через Automatic Diagram Generation.
<i>Ticket ID: 6457</i>	PN Choice: Установите высоту фрейма, содержащего сетку, на высоту встроенного браузера базы данных SEE.

### Защита

<i>Ticket ID: 7636</i>	В проекте клиента невозможно вставить кабель, если маркировка не запрограммирована.
<i>Ticket ID: 7849</i>	Запуск SEE Electrical Expert V4R3 вызывает самопроизвольное перепрограммирование ключа защиты NetHASP.

### Список отчетов

<i>Ticket ID: 8984</i>	При извлечении / генерации списка символов локализация не извлекается для некоторых черных ящиков.
------------------------	--

### Схемы

<i>Ticket ID: 7596</i>	Невозможно переименовать группу после вставки блока в новую схему.
------------------------	--

### Символы

<i>Ticket ID: 8553</i>	В контекстном меню на символе кабеля <b>Схема размещения</b> подкоманды ( <b>Перейти</b> сконтекстуальная команда) отображается дважды.
------------------------	---

<i>Ticket ID: 8780</i>	Невозможно выбрать номер детали с напряжением для соединения.
<i>Ticket ID: 8953</i>	Для черных ящиков значения пользовательских атрибутов точки соединения не сохраняются.

### Клеммы

<i>Ticket ID: 6677</i>	Синтаксическая ошибка в настройках клеммника.
<i>Ticket ID: 8165</i>	Неправильная нумерация на многоуровневой клемме при использовании нескольких типов клемм.

### VBA

<i>Ticket ID: 9358</i>	Ошибка при использовании макроса «SplitLabel_V4» библиотеки ATA_PD.
------------------------	---

### Хелес конвертор

<i>Ticket ID: 5907</i>	Проблема с перенаправлениями в библиотеках.
<i>Ticket ID: 8863</i>	Отсутствующие тексты в диалоговых окнах.

## I.C. Известные проблемы и решения

### Проблемы которые будут фиксированными в V4R3 Service Pack 7 (4.87/C)

#### Экспорт меток

<i>Ticket ID: 9051</i>	Некоторые кабельные жилы извлекаются в файле жил (когда выбраны только соединения)
------------------------	--

#### Диспетчер ПЛК Вх./Вых

<i>Ticket ID: 7836</i>	Конфигурация импортирована из AML созданный с помощью программного обеспечения TIA является неправильным.
<i>Ticket ID: 8372</i>	Невозможно сгенерировать только схему на стойке.
<i>Ticket ID: 8444</i>	Вырезать/Вставить на стойке перемещает только стойку, а не всю конфигурацию под ней.

**SEE Configurator**

Ticket ID: 9591

Неверное описание нового блока OPR плагина.

## I.D. Ограничения и запреты

### I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* невозможно запустить под *Windows XP*.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* 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 функции** проекта защищены "**Перевод**" лицензией.  
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 с V4R1 или предыдущими версиями *SEE Electrical Expert*. Воспроизводство гиперссылок мигрированного проекта осуществляется воспроизводством перекрестных ссылок и потом генерированием спецификаций и таблиц содержания заново.
- ✓ **PDF Export**: Чтобы активировать гиперссылки в **Adobe Acrobat Pro**, щелкните по **Edit > Preferences...**, выберите категорию **Documents** в левом подокне окна displayed **Preferences** и выберите "**Never**" из падающего вниз списка доступного из "**View documents in PDF/A mode**" настройки.
- ✓ *SEE Workspace* (SWS файлы сгенерированные посредством **Опции/Настроить - Экспорт кнопки**) которые были сохранены с версиями, меньшими или равными V4R1не 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.
- ✓ **Каталог 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 **Опции** меню), **невозможен** экспорт интерфейсов в сгенерированных ПЛК схемах (этот процесс возможен только тогда, когда **Sif генерирование** опция 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.
- ✓ **Менеджер библиотек:** Процессы слияния, сравнения и обновления работают только между библиотеками, которые имеют одинаковую структуру (то есть те же классы и поля)..
- ✓ **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 Automatic Diagram Generation

- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* модуль имеет собственный инсталлятор - он **не инсталлируется вместе SEE Electrical Expert.**
- ✓ Модуль защищен лицензией.

- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* модуль **необходим MS Excel** и является совместимым с **32 и 64 битовыми версиями MS Excel 2010, 2013 и 2016**.
- ✓ Невозможно добавлять переменные в редакторе параметров блоков для блоков размещения или жгутов.

### I.D.3. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя)

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

### I.D.4. Модуль Open Data

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

### I.D.5. 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.6. Модуль 3D Panel For SolidWorks

- ✓ "Старый" модуль *3D Panel for SolidWorks* больше не поддерживается *SEE Electrical Expert* версиями выше или равные V4R3.
- ✓ Размещение 3D панели, созданное этим модулем (до V4R3) не мигрирует в новый модуль *3D Panel*.

## I.D.7. Макросы

- ✓ Для выполнения макроса в версиях *SEE Electrical Expert* выше или равные V4R3, вам необходимо иметь **VBA 7.1 32 битовую версию** (не 64 битов) инсталлированной.

## I.D.8. Модуль SmarTeam Integration

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

## I.E. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO

### I.E.1. SEE Project Manager

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 7 (4.87/B) совместима с *SEE Project Manager* V8R2 SP7 - Patch K или L, и V8R3 Patch C.

### I.E.2. SEE Access Control

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 7 (4.87/B) поддерживает только версию 4.50/E *SEE Access Control*.

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

### I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

*SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 7 (4.87/B) поддерживает версию V4.82/A *SEE Automatic Diagram Generation*.

## I.E.4. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/B)* поддерживает версию 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, но мы сильно рекомендуем вам 8 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, 2GHz3 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 SEE Electrical 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Процессор: Intel® Core™ i7 >3 GHz или эквивалент.
- RAM: 8 GB.
- 1 GB свободного места на диске для инсталляции вместе с библиотекой 3D Parts по умолчанию.
- Графическая карта: NVIDIA с полной поддержкой для OpenGL и 4 GB выделенной памяти.

## I.F.2. Совместимость с Windows

SEE Electrical Expert V4R3 поддерживает:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 и 64 битовая), а также Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 и 64 битовая).
  - ✓ 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 Microsoft App-V и VMWare..

### Microsoft App-V или VMWare

Нет проблем совместимости с этими двумя виртуальными решениями.