

# Новости

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/B)

## Содержание

Новости .....	1
I. Изменения и улучшения, сделанные в <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/v</i> сравнении с <i>V4R3 Service Pack 5 - 4.86/A</i> .....	3
I.A. Новые характеристики и усовершенствования .....	3
I.B. Фиксированные проблемы .....	4
I.C. Известные проблемы и решения .....	6
I.D. Ограничения и запреты .....	9
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	9
I.D.2. Модуль SEE Automatic Diagram Generation .....	10
I.D.3. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя) .....	10
I.D.4. Модуль Open Data.....	11
I.D.5. Модуль End Fitting.....	11
I.D.6. Модуль 3D Panel For SolidWorks .....	11
I.D.7. Макросы.....	11
I.D.8. Модуль SmarTeam Integration.....	11
I.E. Совместимость с другими продуктами IGE + XAO.....	12
I.E.1. SEE Project Manager .....	12
I.E.2. SEE Access Control .....	12
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	12
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 .....	14
I.F.3. Совместимость с виртуальными решениями .....	14

# I. Изменения и улучшения, сделанные в *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/в сравнении с V4R3 Service Pack 5 - 4.86/A*

## I.A. Новые характеристики и усовершенствования

### 3D Panel

- Добавлено извлечение кабелей для оборудования SEE 3D Panel.

### 2D Panel

- Схема сверления, сгенерированный из схемы расположения, наследует заголовок соответствующей схемы расположения.

### Экспорт метки

- Изменено имя команды.

### Панель инструментов

- Реализована возможность удаления (в процессе обновления проекта) текстов, комментариев и / или рисунков, вставленных в определенный слой (и)

### Миграция

- Перенос версии инструмента SeeToolsGPG с V4R2 на V4R3.
- Макрос, разработанный для Carrier, перенесен в стандартную функцию V4R3 - добавлен как новый плагин (см. Ниже информацию о плагине для удаления блока OPR).

### Инсталляция

- Два стандартных плагина добавлены в *SEE Electrical Expert* инсталляторе:
  - ✓ SEE Catalog Multilingual Description Plugin – разделить многоязычные описания из предыдущей версии на соответствующие языковые поля, существующие в текущей версии.
  - ✓ SEE Automatic block OPR removing plugin – удалить ненужные OPR из вставленных блоков.

## Пакетный режим

- Реализована возможность выполнения элементов управления в пакетном режиме.
- Добавлены процессы управления.

## I.V. Фиксированные проблемы

### *2D Panel*

<i>Ticket ID: 6597</i>	Схема сверления должен наследовать заголовок схемы расположения.
------------------------	--

### *Блоки*

<i>Ticket ID: 7128</i>	При вставке блока поведение символа изменяется.
------------------------	---

### *Коннекторы*

<i>Ticket ID: 6012</i>	Невозможно обновить (изменить) значение датчика оборудования на штыре.
------------------------	--

### *Копировать/Вставить*

<i>Ticket ID: 7122</i>	Невозможно вставить схемы кабеля в другую группу.
------------------------	---

### *Библиотека*

<i>Ticket ID: 6853</i>	Некоторые компоненты недоступны и блокируются, если библиотека совместно используется на сервере.
------------------------	---

### *Инсталляция*

<i>Ticket ID: 6328</i>	Установленный документ Hasp LM только на FR или EN.
<i>Ticket ID: 7652</i>	Отсутствует описание функций в инсталляторе для инструмента «Автосохранение проекта».

### *Миграция*

<i>Ticket ID: 7572</i>	Новые функции каталога не добавляются при миграции библиотеки с V4R2 на V4R3.
------------------------	---

**Список отчетов**

<i>Ticket ID: 5266</i>	Неверное общее количество, полученное с помощью дифференциального извлечения.
------------------------	---

**Другое**

<i>Ticket ID: 4281</i>	Automatic Diagram Generation: Невозможно сгенерировать блоки размещения
<i>Ticket ID: 4293</i>	Automatic Diagram Generation: Невозможно загрузить блок синоптики в файл Excel.
<i>Ticket ID: 6516</i>	Невозможно вставить очень большой вид 3D-печати.
<i>Ticket ID: 7339</i>	Jigboard: Извлеченный XML-файл неверен.
<i>Ticket ID: 8110</i>	PTC Creo: Плохой экспорт клемм

**Опции и варианты**

<i>Ticket ID: 5954</i>	Невозможно сохранить проект жилы (.seewprj) со валидацией через <b>Сохранить как</b> команду.
------------------------	---

**Диспетчер ПЛК Вх./Вых**

<i>Ticket ID: 5069</i>	Атрибуты проекта, не извлеченные из проекта на созданную схему ПЛК.
------------------------	---

**Защита**

<i>Ticket ID: 5956</i>	Значение номера ключа в Конфигураторе пусто, если используется защита Hasp LM.
<i>Ticket ID: 6796</i>	Сообщение об ошибке при запуске V4R3 с сервером Hasp LM.

**Символы**

<i>Ticket ID: 6005</i>	Свойства символа не отображаются правильно при проверке статуса (в Методах).
------------------------	--

**Клеммы**

<i>Ticket ID: 6677</i>	Синтаксическая ошибка в настройках клеммника.
------------------------	---

**Основная надпись**

<i>Ticket ID: 6775</i>	Имя метакоманды: \$ LOC_DESCRIPCION отличается от V4R2 (испанская версия).
------------------------	--

**Перевод**

<i>Ticket ID: 7096</i>	Непереводимые символы не должны становиться "@".
------------------------	--

## I.C. Известные проблемы и решения

### Проблемы которые будут фиксированными в V4R3 Service Pack 6 (4.86/C)

**2D Panel**

<i>Ticket ID: 686</i>	Команда для выравнивания нескольких шин не работает.
-----------------------	--

**Копировать/Вставить**

<i>Ticket ID: 6899</i>	Невозможно переместить или вырезать схему панели из одной группы в другую.
<i>Ticket ID: 7352</i>	<b>Дублировать &gt; Символ</b> команда (меню Редактор) не работает.

**Конфигуратор**

<i>Ticket ID: 5762</i>	Невозможно найти путь к библиотеке.
------------------------	-------------------------------------

**Коннекторы**

<i>Ticket ID: 7635</i>	Не удастся вставить коннектор в контейнер.
------------------------	--

**Библиотека**

<i>Ticket ID: 6744</i>	Менеджер библиотек: Неверный .log файл при использовании команд обновления и синхронизации.
------------------------	---

<i>Ticket ID: 7943</i>	Невозможно открыть библиотеку с 4.86A
------------------------	---------------------------------------

### **Каталог Оборудования**

<i>Ticket ID: 7551</i>	Поиск «Описание оборудования или код» не работает, если поле CODE не является первым полем.
------------------------	---

### **Инсталляция**

<i>Ticket ID: 7648</i>	Неправильная версия инструмента для создания проекта из файлов изображений, в установщике V4R3.
<i>Ticket ID: 8026</i>	Неверное название и описание нового блока OPR плагина.

### **Миграция**

<i>Ticket ID: 8175</i>	После переноса проекта отображается сообщение об ошибке при проверке атрибутов CAD кабеля.
------------------------	--

### **Open Data**

<i>Ticket ID: 8174</i>	Невозможно создать файл XLS.
------------------------	------------------------------

### **Другое**

<i>Ticket ID: 647</i>	OLE Objects: Невозможно вставить объект OLE типа AutoCad.
<i>Ticket ID: 6208</i>	ADG: Не удается создать проект и схемы через Automatic Diagram Generation (ADG).
<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG: При вставке несколько раз одного и того же блока символы и / или соединения не помечаются.
<i>Ticket ID: 7485</i>	При закрытии проекта автоматически создаются неверные PDF-файлы, если проект не был сохранен.
<i>Ticket ID: 7604</i>	WD Extraction: Отсутствует информация при извлечении кабеля, который проходит через TI или уплотнение.
<i>Ticket ID: 7748</i>	Производительность: регрессия генерации схем клеммника.
<i>Ticket ID: 8132</i>	Ptc Creo: в сгенерированном файле NWF параметр PARTNO получает код каталожный клеммника вместо кода каталожного клеммы.

### Диспетчер ПЛК Вх./Вых

<i>Ticket ID: 6358</i>	Возможность напрямую набирать модель импорта в Excel.
<i>Ticket ID: 6492</i>	Когда "Использовать этот модуль?" свойство стойки установлено на «Нет», соответствующий лист стойки все еще генерируется (во время генерации конфигурации)
<i>Ticket ID: 6496</i>	Модуль PLC не работает, если в качестве корневого каталога библиотеки указан путь доступа к сети.
<i>Ticket ID: 7766</i>	Конфигурация, импортированная из файла AML, является неполной.
<i>Ticket ID: 7836</i>	Конфигурация, импортированная из файла AML, созданного с помощью программного обеспечения TIA, неверна.

### Защита

<i>Ticket ID: 7636</i>	Невозможно вставить кабель в проект клиента, если маркировка не запрограммирована.
<i>Ticket ID: 7781</i>	Без модулей Cabling или Terminal, невозможно удалить схему, содержащий кабель.
<i>Ticket ID: 7783</i>	При использовании LLS лицензия, заимствованная на 90 дней, блокируется примерно через 11 дней.

### Smarteam

<i>Ticket ID: 7773</i>	Команда <b>Сохранить</b> в <b>Smarteam</b> меню не обновляет SEF файл.
<i>Ticket ID: 8214</i>	При запуске Check In или Check Out открывается несколько экземпляров See.exe.
<i>Ticket ID: 8215</i>	Во время второй Check IN PDF-файл для визуализации в Smarteam не создается.

### Синоптика

<i>Ticket ID: 6139</i>	Ссылки на таблицы не остаются невидимыми при печати.
------------------------	--

### Перевод

<i>Ticket ID: 7742</i>	Сбой при добавлении терминов в процессе перевода.
------------------------	---



## I.D. Ограничения и запреты

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

- ✓ *SEE Electrical Expert* не может быть запущенным 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**. Обычно этот компонент автоматически устанавливается вместе с *Windows Update*.
- ✓ Максимальный размер проекта - 1,8 ГБ.
- ✓ **Многоязычные характеристики** проекта защищены "**Translation**" лицензией. Редактирование текстов или атрибутов возможно только на всех языках проекта, если в вашу лицензию включен модуль «Translation». Если у вас нет модуля «Translation», вам разрешается консультироваться с проектом на каждом языке проекта, но изменения могут быть сделаны только на «основном» языке.
- ✓ Процесс миграции не воссоздает **гиперссылки** в проектах, созданных с V4R1 или в предыдущих версиях *SEE Electrical Expert*. Чтобы гиперссылки были доступны в перенесенных проектах, необходимо заново создать перекрестные ссылки, а затем снова сгенерировать списки деталей и оглавление.
- ✓ **PDF Экспорт**: Чтобы активировать гиперссылки в **Adobe Acrobat Pro**, щелкните по **Edit > Preferences...**, выберите **Documents** категорию в левой панели показанного **Preferences** окна и потом выберите "**Never**" в выпадающем списке настройки "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ *SEE Workspace* (SWS-файлы, созданные с помощью **Опции/Настроить -Экспорт кнопки**) сохраняются с версиями ниже или равными V4R2, не поддерживаемыми 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) Protection*, невозможно изменить язык ПО после установки.
- ✓ **Каталог оборудования**: "**Дата обновления**" поле автоматически обновляется при выполнении соответствующих функций, которые позволяют / иницируют создание, импорт и изменение кодов каталожных  
Однако есть особые случаи, когда поле не обновляется - это:
  - ✓ Модификация кодов каталожных непосредственно в базе доступа.
  - ✓ Загрузка кодов каталожных из файлов CSV и XML.

- ✓ Загрузка кодов каталожных в формате ASCII, формате dBase и формате Class.
- ✓ Модификация значения поля с помощью команды **Редактор > Изменить значение поля...**
- ✓ Модификация значения поля с помощью команды **Инструменты > Добавить или изменить поле в нескольких классах.**
- ✓ **Диспетчер ПЛК Вх./Вых:**
  - ✓ С **Генерирование блока** опцией активированной (в **Опции** меню), **невозможен** экспорт интерфейсов в сгенерированных ПЛК схемах (этот процесс возможен только тогда, когда **Self Generation** опция активирована).
  - ✓ Невозможно импортировать конфигурации с форматами:
    - FNE, EDI LOG и TXT.
    - ACCESS со структурой, отличной от формата IGE.
  - ✓ Невозможно экспортировать конфигурацию.
  - ✓ 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 на схемах расположения.
  - ✓ извлекает только расположение и функцию символов из блоков и стандартных диаграмм, созданных на принципиальных схемах.

## I.D.2. Модуль SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Модуль *SEE Automatic Diagram Generation* имеет отдельный инсталлятор, и **не инсталлируется с SEE Electrical Expert.**
- ✓ Этот модуль защищен лицензией.
- ✓ Модулю *SEE Automatic Diagram Generation* нужен **MS Excel** и совместим с **32 и 64 битовыми** версиями **MS Excel 2010, 2013 и 2016.**
- ✓ невозможно добавить переменные для блоков жгута в Block Param Editor.

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

- ✓ Модуль *Concurrent Engineering* (в режиме множественного пользователя) работает с **MS SQL Server 2012 и 2014** базами данных для сохранения данных проектов.
- ✓ The Concurrent Engineering модуль **требует SEE Access Control.**

- ✓ В режиме множественного пользователя (*Concurrent Engineering* модуль), опция "**Автоматически сохранить проект при его закрытии**" (в *Настройках* окне *SEE Electrical Expert*) не работает, когда **не включен**.

#### 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 перенести данные, хранящиеся в атрибутах кабеля (до V4R1), в новые атрибуты конечности V4R3, необходимо установить и активировать плагин «End Fitting migration to V4R3 (4.80)».

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

- ✓ "Старый" модуль *3D Panel for SolidWorks* больше не поддерживается версиями *SEE Electrical Expert* выше или равные V4R3.
- ✓ 3D размещение панели, созданный с помощью этого модуля (до V4R3), нельзя перенести на новый *3D Panel* модуль.

#### I.D.7. Макросы

- ✓ Для выполнения макроса в версиях *SEE Electrical Expert* выше или равных V4R3, нужно инсталлировать 32-битную (а не 64-битную) **VBA версию 7.1**.

#### I.D.8. 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 6 (4.86/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 6 (4.86/B)* поддерживает только версию 4.50/E of *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 6 (4.86/B)* поддерживает версию V4.80/A *SEE Automatic Diagram Generation*.

### I.E.4. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/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 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 клиента).
- 200 GB свободного места на диске, необходимого для установки.
- 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 3D Panel:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Процессор: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 8 GB.
- 1 GB свободного дискового пространства, необходимого для инсталляции с библиотекой 3D Parts поставляемой по умолчанию.
- Графическая карта: 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 битов), а также Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 и 64 битов).
  - ✓ Microsoft **Windows 8** and 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.