

# Новости

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

## Содержание

Новости .....	1
I. Изменения и усовершенствования сделанные в <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5</i> (4.85/B) в сравнении с V4R3 Service Pack 5 (4.85/A).....	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 .....	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. Модуль SEE Automatic Diagram Generation .....	8
I.D.3. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя) .....	8
I.D.4. Модуль Open Data.....	9
I.D.5. Модуль End Fitting.....	9
I.D.6. Модуль 3D Panel For SolidWorks .....	9
I.D.7. Макросы.....	9
I.D.8. Модуль SmarTeam Integration.....	9
I.E. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO.....	10
I.E.1. SEE Project Manager .....	10
I.E.2. SEE Access Control .....	10
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	10
I.E.4. SEE Electrical Jigboard .....	10
I.F. Системные требования .....	10
I.F.1. Рекомендуемая конфигурация системы .....	10
I.F.2. Совместимость с Windows .....	11
I.F.3. Совместимость с виртуальными решениями .....	12

# I. Изменения и усовершенствования сделанные в *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)* в сравнении с *V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)*

## I.A. Новые характеристики и усовершенствования

### Инсталляция

- Интегрируйте автономную версию *SEE Electrical 3D Panel V1R6*, чтобы ее можно было автоматически установить во время соответствующей индивидуальной установки *SEE Electrical Expert V4R3 SP5 (4.85/B)*.

### Пакетный режим

- На уровне VBA, возможно управление в обоих PDF/A и PDF форматах.

## I.B. Фиксированные проблемы

### *Пакетный режим*

<i>ID4600</i>	Невозможно генерировать промежуточные клеммники.
<i>ID4602</i>	Неправильная метка символа при вставке блока в ручном режиме.

### *Контроль*

<i>ID5722</i>	Контроль: «Устройство без функции» не работает.
---------------	---

### *Диспетчер электрических данных*

<i>ID2372</i>	Управление электрическими данными: нет разницы между отображением ошибки и предупреждения.
---------------	--

**Диспетчер ПЛК Вх./Вых.**

ID5611	Невозможно создать конфигурацию с интерфейсом входа-выхода.
--------	---

**Список отчетов**

ID5789	Отсутствие некоторых количеств при создании Спецификации.
ID6006	Проблема с экстракцией при использовании ADACID_CODE1 в ADDITIVE_CODE6 метакомандах.

**Клеммы**

ID4588	Невозможно генерировать различные типы клеммников на одной схеме.
--------	---

**Форматы**

ID4003	Некоторые метакоманды всегда на английском языке, независимо от языка ПО.
--------	---

**Перевод**

ID5601	Такое же предложение переводится в другом случае.
ID5602	Неверный перевод одного и того же слова в другой - прописные / строчные буквы.
ID6089	Сбой при добавлении условий в базу данных.

## I.C. Известные проблемы и решения

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

**2D Panel**

ID5507	Неправильное положение атрибута при изменении кода каталожного иллюстрации.
--------	---

**Кабели**

ID4546	Обновление списка жил удаляет соединительные устройства.
--------	--

**Конфигуратор**

ID5762	Невозможно найти путь к библиотеке.
--------	-------------------------------------

**DXF/DWG**

ID4122	После экспорта «новая линия», используемая для отображения значения атрибута символа на двух строках, не распознается (перекрывающиеся тексты в значении атрибута).
ID5857	Экспорт: сохранить не используемые контакты скрытыми.

**Эргономия**

ID6332	Неправильный внешний вид окна и перевод в версии V4R3
--------	---

**Жгут**

ID5708	Невозможно копировать жгут с защитой.
ID5716	Утерянное свойство локализации коннектора.

**Список отчетов**

ID5513	Во французской версии невозможно вручную добавить новую строку в таблицу извлечения.
ID5901	Невозможно извлечь кабели без обозначений.

**Миграция**

ID5890	Невозможно обновить библиотеку от V3R7 до V4R2.
--------	---

**Опции и варианты**

ID5954	Невозможно сохранить проект жилы (.seewprj) с достоверностью через <b>Сохранить как</b> команду.
ID6299	С <b>Сохранить как</b> командой, некоторые схемы (спецификации...) не обновляются.

**Диспетчер ПЛК Вх./Вых.**

ID5069	Атрибуты проекта, не полученные на созданной схеме ПЛК.
ID5155	Неправильная схематическая генерация по slf для смешанных карточек.
ID6492	Когда «Использовать этот модуль?» для свойства стойки установлено значение «Нет», соответствующая схема стойки все еще генерируется (во время создания конфигурации).
ID6496	PLC модуль не работает, когда путь доступа к сети указан как корневой каталог библиотеки.

**Защита**

ID6325	Плгины Stadler Rail не защищены.
--------	----------------------------------

**Синоптика**

ID6139	Ссылки на таблицы не сохраняются невидимыми при печати.
--------	---

**Клеммы**

ID5243	Невозможно использовать опцию «Показать кабель на нескольких схемах».
--------	---

**Перевод**

ID4701	Фильтр по слову не работает.
ID6200	Не удаленные непереводаемые тексты.

**Списки жил**

ID4545	Атрибуты пользователя из жилы не извлекается в <i>SEE Electrical Expert</i> из <i>SEE Generative View</i> .
--------	---

## 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 проектах, 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. 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.3. 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.4. Модуль Open Data

- ✓ Модулю *Open Data* нужен *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 инсталлировать и активировать.

#### I.D.6. 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.7. 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.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 4 ((4.85/B) 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 5 (4.85/B) 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 5 (4.85/B) поддерживает версию V4.80/A SEE Automatic Diagram Generation.*

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

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B) 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.