

Новости

**SEE Electrical Expert
V4R3 Service Pack 1 (4.81/A)**

Содержание

НОВОСТИ	1
А ИЗМЕНЕНИЯ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81/A)	3
A.1. NEW FEATURES AND ENHANCEMENTS	3
A.2. ФИКСИРОВАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	6
A.3. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ	8
A.3.1. <i>SEE Electrical Expert</i>	8
A.3.2. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i> модуль	9
A.3.3. <i>Concurrent Engineering</i> модуль (режим множественного пользователя)	9
A.3.4. <i>Open Data</i> модуль	9
A.3.5. <i>End Fitting</i> модуль	9
A.3.6. <i>3D Panel</i> ДЛЯ МОДУЛЯ <i>SolidWork</i>	9
A.3.7. <i>Макросы</i>	10
A.3.8. <i>SmarTeam Integration</i> модуль	10
A.4. СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ СВЯЗАННЫМИ ПРОДУКТАМИ IGE+XAO	10
A.4.1. <i>SEE Project Manager</i>	10
A.4.2. <i>SEE Access Control</i>	10
A.4.3. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i>	10
A.4.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	10
A.4.5. <i>SEE Electrical Jigboard</i>	11
A.5. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	11
A.5.1. <i>Рекомендуемая конфигурация системы</i>	11
A.5.2. <i>Совместимость с Windows</i>	12
A.5.3. <i>Совместимость с виртуальными решениями</i>	12

A ИЗМЕНЕНИЯ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81/A)

A.1. NEW FEATURES AND ENHANCEMENTS

Общие улучшения:

- *SEE Electrical Expert Service Pack 1 (4.81/A)* является совместимым с *SEE Electrical PLM V4.73*.

Миграция проекта:



- Возможность миграции *SEE Electrical Expert* проекта, в случае полностью поврежденной базы данных спецификаций.


Улучшения являющиеся общими для принципиальных/структурных/жгута и схем размещения:

- Возможность одновременного изменения нескольких символов или текстовых атрибутов.
- Возможность копировать / вставить тексты и чертежи между различными типами схем.
- Возможность импортировать комментарии из файла XML.
Команда **Файл > Импорт > Импорт комментариев...** позволяет импортировать любые комментарии, содержащиеся в файле XML, в соответствующую *SEE* диаграмму(ы).
- Возможность экспорта комментариев в файл XML.
Команда **Файл > Экспорт > Экспорт комментариев в XML...** позволяет вам экспортировать любые новые комментарии, созданные в *SEE* диаграмме(ах), в XML файл.
- Возможность указать порядок создания схем в файле JSON.
- Усовершенствования чертания графических объектов.
Нажмите по **Shift** кнопке пока чертаете различные типы графических объектов при чертании различных видов графических объектов позволяет создать соответствующий объект с правильной / симметричной формой.

Улучшения в Диспетчере жгутов:

- Возможность вставить соединительное оборудование автоматически.
 - ✓ Команда **Преобразование > Автоматическая вставка соединительного оборудования жгута** автоматически вставляет все части соединительного оборудования, назначенные данному жгуту в соответствующей схеме жгута.
 - ✓ Позиция соединительных устройств в схеме жгута зависит от настроек заданных в **Автоматическая вставка соединительного оборудования** вкладке режима жгута.
 - ✓ Диспетчер жгутов где соединительные устройства вставляются зависит от того является ли жгут, которому присвоены соединительные устройства вставленным в Диспетчере жгутов или нет.

- Появление ссылок автоматически вставленного соединительного оборудования.
 - ✓ Иконка  , доступная в **Обзор** панели инструментов, позволяет вам показывать/скрывать ссылки между соединительными устройствами.
 - ✓ Падающий вниз список следующий за  иконкой позволяет выбрать ссылки, на которых будет отображаться жгут.
 - ✓ Ссылка(и) исчезает, если вы подключаете соединительные устройства с разветвлениями
 - ✓ Если диаграмма в принципиальной схеме изменяются ссылки в схеме жгута также обновляются.
 - ✓ Всплывающая команда **Показать ссылки с другими соединительными оборудованями** позволяет отображать только соединительные устройства, к которым подключено выбранное устройство.

- Новый  фильтр в **Standard** панели инструментов. Новый фильтр позволяет отображать только соединительные устройства, связанные с выбранным жгутом при вставке или выпуске соответствующего соединительного устройства.

- Улучшение защиты жгутов. Новый фильтр позволяет выбирать только каталожные коды с диаметром, большим или равным диаметру разветвления.

- Возможность вставить аксессуар жгута или на место разветвления на узле жгута.

- Автоматическое предложение метки жгута на основе жгута жил, которому назначены соединительные устройства.

- Новый фильтр в **Существующие каталожные коды** окне символов с поведением/функцией "Дизайн поведения жгута/Жгут другой", позволяют вам определять какие элементы оборудования будут показываться.

Улучшения в Диспетчере электрических данных:

- Вкладка **Схемы** была изменена и позволяет вам:
 - ✓ Создать, открыть, удалить, переименовать и перенумеровать схемы.
 - ✓ Открыть или удалить одновременно несколько схем.

Улучшения в SEE Electrical 3D Panel:

- SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 поддерживает V1.4.1 SEE Electrical 3D Panel модуль.
- Столбец **Описание** вкладки **Компонент** в SEE Electrical 3D Panel модуле теперь извлекает информацию об описании каталожных кодов из SEE Electrical Expert.
- Компоненты в SEE Electrical 3D Panel модуле обновляются автоматически в случае изменения символов вставленных в Schematic sheet of SEE Electrical Expert.
- Возможность выбора каталожного кода для компонента прямо в SEE Electrical 3D Panel.
- Свойства жил, созданных в SEE Electrical 3D Panel теперь могут быть указаны непосредственно в 3D Panel модуле.
- SEE Electrical 3D Panel теперь извлекает не только клеммы, вставленные в принципиальной схеме, но также запасные клеммы, ограничители и прерывателей.

Импорт / Экспорт процессов:

- Усовершенствования в **Файл** меню.
 - ✓ Все процессы импорта / экспорта были сгруппированы в подменю, доступные посредством **Файл > Импорт** и **Файл > Экспорт** команд.
 - ✓ Команда **Экспорт JSON файла(ов)** (доступная в **Файл > Экспорт** подменю) была переименована на **Экспорт диаграммы для SEE Publisher**.

Экспорт метки:

- Новый стандартный процесс экспорта меток, основанный на процессе экспорта меток WAGO, был введен в V4R3 SEE Electrical Expert.
- Новые команды экспорта меток в меню Преобразование. Команды **Экспорт метки**, **Быстрый экспорт экспорта метки**, и **SEE labelling Export File**, расположенные в **Преобразование** меню, позволяют вам запустить процесс экспорта новых меток.

- Новая **Метка** область в **Общий** секторе **Настройки** окна. Опции в новой **Метка** области позволяют вам настраивать:
 - ✓ *Настройки расчета количества меток жил и кабелей.*
 - ✓ *Формат меток кабелей.*
 - ✓ *ПО производителя, которое будет читать экспортированный файл(ы). метки.*
- Доступны новые плагины экспорта меток для каждого производителя.

Plug-in/API:

- Плагин **PDF Comment Import** был улучшен, чтобы использовать новый XML формат комментариев.
- Возможность использовать несколько плагинов для запуска одного и того же события. Событие выполняется плагином в порядке или загрузке плагинов.
- Возможность создания нового архива через плагины, API и VBA.
- Возможность экспорта файлов JSON автоматически через API VBA.

Инструмент SEE Catalogue Utilities:

- **Инструмент SEE Catalogue Utilities** была включена в V4R3 Service Pack 1 *SEE Electrical Expert*. Вы можете запустить инструмент двумя способами:
 - ✓ Из **Инструменты** > **SeeCatalogueUtilitiesTool** команды **Каталог оборудования** окна.
 - ✓ Из файла **.EXE** инструмента.

А.2. ФИКСИРОВАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Кабели

<i>BM22239</i>	Атрибут КОД не отображает информацию о кабеле, если кабель вставлен в первый раз.
----------------	--

Копировать/Вставить

<i>BM1602287</i>	В проектах, перенесенных с V3R7 на V4R2, невозможно скопировать целую группу или более одной схемы.
------------------	---

Сбой

<i>BM21726</i>	Сбой приложения завершает работу после выполнения Преобразование > Автоматическое создание клемм и разъемов команды.
----------------	--

DXF/DWG

BM22946	Импортированный файл DWG поворачивается и помещается за пределы схемы.
---------	--

Диспетчер жгутов

BM23010	Неверная трассировка кабеля в схемах жгута.
BM22872	Обозначение узла ветви жгута пересчитывается, если вы перемещаете узел или разветвление.

Сообщения

BM1700081	Проблемы перевода, связанные с Диспетчером электрических данных. /китайская версия приложения/
BM1700064	Неверные переводы в SEE Electrical Expert Configuration окне. /китайская версия приложения/
BM1401538	Неверный текст команд в контекстных меню в Диспетчере символа и Диспетчера схем. /итальянская версия приложения/
BM1300944	Опции в Генерирование области Генерирование для панели режима не являются полностью ювидимыми. /испанская версия приложения/
BM1300939	Ошибочный текст в CAD свойства окне. /испанская версия приложения/
BM1300933	Описание, которое появляется в нижнем левом углу приложения, когда вы наводите Редактор > Удалить > Все клеммы/штыри не связаны команду (в Диспетчере клемм) является неверным. /испанская версия приложения/
BM23028	Неверный перевод Сбросить все индексы всплывающей команды. /немецкая версия приложения/

Миграция

BM22981	Невозможно перенести проекты из V3R7 на V4R3.
BM22960	Переведенный \$Function атрибут не может быть перенесенным из V3R7 в V4R3.

Многоязычные

BM22159	Заголовок схемы спецификации теряется после изменения языка проекта.
---------	--

Защита

BM1300880	Защита softlock не работает с V4.71/H приложения.
-----------	---

Диспетчер схем

<i>BM1602285</i>	Функция Поиск и замена не может находить невидимые атрибуты.
<i>BM1300915</i>	Опция Показать группу в <i>Настройки</i> окне > Последний и Вкладки сектора была ошибочной, поэтому он был переименован в Показать фамилию/имя .
<i>BM605139</i>	Соединения внутреннего черного ящика теряются после определенных действий (соединение клеммника к точке соединения черного ящика, а затем изменение имени и номера клеммника).
<i>BM22484</i>	Функциональность отображения области (доступное посредством Вид > Увеличить рамкой команды) была изменена.

A.3. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ

A.3.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) требует равную или более высокую версию 11.14.02 Flex LM для использования этого типа защиты "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" компонент должен быть установлен на сервере, на котором установлен Flex LM. Обычно этот компонент автоматически устанавливается вместе с Центром обновления Windows.

Максимальный размер проекта 1.8 Гб.

- Свойства многоязычного проекта защищаются лицензией "Translation".
 - Если пользователь имеет модуль "Translation", он/она может редактировать тексты и атрибуты во всех языках проекта.
 - Если пользователь не имеет модуля "Translation", он/она может проконсультироваться с любыми языками проекта, но может изменять только "главный" язык.

Процесс миграции не воссоздает гиперссылки проектов, созданных в V4R1 или предыдущей версии SEE Electrical Expert. Воспроизводство гиперссылок мигрированного проекта осуществляется воспроизводством перекрестных ссылок и генерированием спецификации и таблицы содержания заново.

PDF Экспорт: Чтобы активировать гиперссылки в Adobe Acrobat Pro, идите в меню **Edit** и выберите команду **Preferences...** В появившемся окне **Preferences** выберите категорию **Documents** слева. В опции *View documents in PDF/A mode* выберите **Never** в выпадающем меню вправо..

Рабочая область SEE (файл SWS / панели инструментов, настройка меню), сохраняемая с версиями меньше или равной V4R1, не поддерживается V4R3.

SEE Equipment Database поддерживает MS SQL Server 2008, 2012 и 2014 (требуется лицензия "Part List Manager").

Версии, большие или равные V4, больше не поддерживают базу данных MS SQL или Oracle для процессов спецификаций.

Если вы используете локальный сервер Заимствование или Защита сервера лицензий интернетом, после установки будет невозможно изменить язык программного обеспечения.

A.3.2. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION МОДУЛЬ

SEE Automatic Diagram Generation модуль не устанавливается инсталлятором *SEE Electrical Expert*. Он имеет собственный инсталлятор.

SEE Automatic Diagram Generation модуль защищен лицензией.

SEE Automatic Diagram Generation модуль требует *MS Excel*. Он является совместимым с 32 и 64-битными версиями MS Excel 2010, 2013 и 2016.

Невозможно добавлять переменные в диспетчере параметрических чертежей для блоков размещения или жгутов.

A.3.3. CONCURRENT ENGINEERING МОДУЛЬ (РЕЖИМ МНОЖЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Concurrent Engineering модуль (Режим Множественный пользователь) работает с базами данными MS SQL Server 2012 и 2014 для сохранения проектов.

Для модуля *Concurrent Engineering* необходим SEE User Access.

Функциональность **Закреть проект без сохранения** не работает в режиме множественного пользователя (*Concurrent Engineering* модуль).

A.3.4. OPEN DATA МОДУЛЬ

Open Data модуль требует *MS Excel*.

A.3.5. END FITTING МОДУЛЬ

Чтобы мигрировать данные, сохраненные в атрибутах кабеля (до V4R1) в атрибутах нового окончания в V4R3, плагин "End fitting" должен быть установлен и активирован.

A.3.6. 3D PANEL для модуля SOLIDWORK

Старый 3D Panel для модуля *SolidWorks* больше не поддерживается *SEE Electrical Expert* версиями выше или равные V4R3.

Размещение 3D панели, созданное "старым модулем *3D Panel для SolidWorks* (до V4R3) не перемещается в новый модуль *3D Panel*.

A.3.7. МАКРОСЫ

Нужно установить VBA версию 7.1 (32 битов), чтобы выполнить макросы в версиях *SEE Electrical Expert*, выше или равных с V4R3.

A.3.8. SMARTTEAM INTEGRATION МОДУЛЬ

Модуль SmarTeam Integration *SEE Electrical Expert* (V4, V4R1, V4R2, и V4R3) поддерживает SmarTeam выпуски от V5R19 до V5R27.

A.4. СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ СВЯЗАННЫМИ ПРОДУКТАМИ IGE+XAO

A.4.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/A) поддерживается версией *SEE Project Manager* V8R2 SP 7 Patch K или Patch L, V8R3 Patch C.

A.4.2. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) поддерживает только версию 4.50/E *SEE User Access*.

Если пользователь использует старую версию *SEE User Access*, он сможет мигрировать базу данных с *SEE User Access Admin Tool*

A.4.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) поддерживает V4.80/A *SEE Automatic Diagram Generation*.

A.4.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) поддерживает V1R4 Service Pack 1 *SEE Electrical 3D Panel*.

A.4.5. SEE ELECTRICAL JIGBOARD

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) поддерживает V4R7 SEE Electrical Jigboard.

A.5. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

A.5.1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Режим для единичного пользователя:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (64-битовая операционная система, установленная на 64-битовом компьютере).
- Процессор: i3 class, 2 ГГц.
- RAM: 4 Гб.
- 500 Мб свободного места на диске для инсталляции.
- Графическая карта: 1280 x 1024.

Для режима множественного пользователя (Concurrent Engineering):

Имеются разные требования для сервера и для клиента.

Для Сервера:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 битов) или более новая версия.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (версия PROFESSIONAL настоятельно рекомендуется; версия EXPRESS EDITION возможна, но с ограничениями).
- Процессор: i7 class, 3 ГГц.
- RAM: 12 Гб (+ 1 Гб для клиента).
- 200 Гб свободного места на диске для инсталляции.
- LAN (Сетевая карта): 1 Гб.

Для Клиента:

- Microsoft Windows 7 (64 битов).
- Процессор: i3 class, 2 ГГц.
- RAM: 4 Гб.
- 500 Мб свободного места на диске для инсталляции.
- Сетевая карта: 1 Гб.
- Графическая карта: 1280 x 1024..

Для 3D Panel:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Процессор: i5 class, 2 ГГц.
- RAM: 4 Гб..

- 1 Гб свободного дискового пространства для инсталляции вместе с библиотекой 3D частей по умолчанию.
- Графическая карта: с полной поддержкой для OpenGL и 1 Гб выделенной памяти.

A.5.2. СОВМЕСТИМОСТЬ С WINDOWS

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) 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 RT версии для мобильных устройств)
- ✓ Microsoft Windows 7.

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/A) не поддерживает Microsoft Windows XP.

A.5.3. СОВМЕСТИМОСТЬ С ВИРТУАЛЬНЫМИ РЕШЕНИЯМИ

SEE Project Manager и *SEE Electrical Expert* являются совместимыми с Microsoft App-V и VMWare виртуальными решениями.

Microsoft App-V или VMWare

Нет проблем со совместимостью с этими двумя виртуальными решениями.