

Новости

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

Содержание

НОВОСТИ	1
А ИЗМЕНЕНИЯ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE	
РАСК 1 (4.81/D) В СРАВНЕНИИ С V4R3 (4.81/A)	3
A.1. НОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ.....	3
A.2. ФИКСИРОВАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ.....	4
A.3. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ.....	6
A.4. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ.....	9
A.4.1. SEE Electrical Expert.....	9
A.4.1. SEE Electrical 3D Panel	10
A.4.2. Модуль SEE Automatic Diagram Generation.....	10
A.4.3. Модуль Concurrent Engineering (режим множественного пользователя)	10
A.4.4. Модуль Open Data.....	10
A.4.5. Модуль End Fitting	11
A.4.6. 3D Panel для модуля SolidWork.....	11
A.4.7. Макросы.....	11
A.4.8. Модуль SmarTeam Integration	11
A.5. СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ СВЯЗАННЫМИ ПРОДУКТАМИ IGE+XAO	11
A.5.1. SEE Project Manager.....	11
A.5.2. SEE Access Control	11
A.5.3. SEE Automatic Diagram Generation	12
A.5.4. SEE Electrical 3D Panel	12
A.5.5. SEE Electrical Jigboard	12
A.6. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	12
A.6.1. Рекомендуемая конфигурация системы.....	12
A.6.2. Совместимость с Windows	13
A.6.3. Совместимость с виртуальными решениями	13

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

A.1. НОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

SEE Catalogue Utilities Tool:

- Когда инструмент запускается после команды **Инструменты ► Добавить или изменить поле в несколько классов** в *Каталоге оборудования*, библиотека активного проекта автоматически загружается по умолчанию (а не выбором вручную).

Символы "Канал" и "Группа линии"

- Возможность сортировки штырей в буквенно-цифровом порядке в диалоговом окне **Свойства САЕ** символов "Канал" и "Группа линии".

Экспорт метки:

- Уже необязательно выбирать конкретного формата производителя для извлечения данных – новой опцией "Нет конструктора".
- Если файл уже открыт при экспорта, появляется сообщение для его закрытия.
- Во времени экспорта появляется индикатор выполнения.
- Если для извлечения выбраны несколько форматов производителей (конструкторов), в конце процесса показывается одно окно отчета, а не несколько, со сгруппированными всеми результатами экспорта метки со всеми производителями.
- Когда данные сортируются "по схеме", процесс учитывает группы схем, т.е. во-первых сортируются по группе, потом по схеме (в соответствующих группах).
- Метки кабелей функционируют с двумя форматами в **Экспорт формата кабеля** в секции **Общая** в окне **Настройки**: "Метка" и "Расположение От - Метка" и "Расположение До - Метка".

A.2. ФИКСИРОВАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Копировать/Вставить

BM22274	Невозможно выполнить Вставить , если другая операция/команда выполнена после Вырезать (команда Вставить становится неактивной).
---------	--

Коннектор

BM23352	Синхронизация атрибутов коннектора и черного ящика не оперирует правильно.
---------	--

Метод библиотеки

BM23395	Метод потенциалов : При валидации метода появляется ошибка, связанная с категорией <i>Перекрестная ссылка</i> .
---------	--

Редактор жгутов

BM23381	Иконка " <i>Видимость ссылок жгута</i> " не показывается по умолчанию в панели " <i>Видимость</i> ".
---------	--

Инсталляция

BM23345	Невозможно запустить <i>SEE Electrical Expert V4R3</i> на новом компьютере.
---------	---

Отчеты списков

BM22599	Фильтр не работает, если соответствующее поле каталога имеет незаполненную стоимость.
---------	---

Сообщения

BM23209	Переименование команды Новости, Что нового в меню <?>
BM23249	Диалоговое окно "Символ" клеммы в <i>Редакторе клеммников</i> .
BM23252	Перевод на французском команды Запустить SEE Electrical Jigboard в меню Инструменты
BM23253	Ошибка версии в диалоговом окне <i>Конвертер SEE</i>
BM23254	Во французской версии диалоговые окна <i>Конвертер SEE</i> на английском
BM23255	Сообщение "Экспорт файла(ов)" неправильное.
BM23278	Неправильный перевод в инструменте экспорта метки во французской версии
BM23297	Изменение " Файл > Импорт... " и " Файл > Экспорт... "
BM23314	Неправильный перевод команды экспорта метки во французской версии.
BM605193	Неправильная позиция текста в настройке показа Символ в секции Вид в окне <i>Настройки</i> .

BM1300933	В Редакторе клеммника в испанской версии измените описание команды " Borna/pin no insertados en esquema "
BM1401506	Неправильный перевод в Конфигураторе <i>SEE Electrical Expert</i> итальянской версии
BM1401537	Неправильный заголовок и позиция общей настройки.
BM1401571 BM1700110	Неправильный перевод диалогового окна Экспорт метки
BM23322	Неправильные французские переводы в настройках в Конфигураторе <i>SEE Electrical Expert</i>
BM23335	В диалоговом окне Определение формата текст не помещается в кнопку.
BM23343	Несколько неправильных переводов во французской версии
BM23364	Неправильные переводы в категории Настройки защиты в Конфигураторе <i>SEE Electrical Expert</i>
BM23369	Неправильный перевод в Опция&Варианты
BM23374	Неправильные Поведения/Функции символов
BM23377	Коррекция сообщения после запуска Преобразование > Автоматическая вставка соединительного оборудования жгута
BM23378	Неправильный перевод в методе Жгут .
BM23380	Скорректированное сообщение в схеме жгута
BM23382	Неправильный перевод контекстуальной команды на символах оборудования в схеме жгута.
BM23390	Неправильный перевод опции " Очистить проект при закрытия проекта " в настройках " Общие " в германской версии
BM23399	Неправильный перевод в категории Защитный ключ в Конфигураторе <i>SEE Electrical Expert</i> френской версии
BM1700112	Неправильный перевод в Конфигураторе <i>SEE Electrical Expert</i> китайской версии

- Сообщения, связанные с экспортом меток
 - ✓ В диалоговых окнах **Настройки** и **Экспорт метки** скорректированы некоторые опции и настройки с целью усовершенствовать релевантность, аккуратность и консистентность текстов.
 - ✓ Во французской версии скорректированы переводы некоторых текстов (настройки и опции) в диалоговых окнах **Настройки** и **Экспорт метки**.
 - ✓ В секции **Менеджер плагинов** в Конфигураторе *SEE Electrical Expert* скорректированы имена и описания плагинов экспорта метки.

Защита

BM23313	Когда используется пакет "Essential", невозможно открыть диалоговое окно Свойства САЕ вставленного кабеля.
BM23333	Невозможно запустить <i>SEE Electrical Expert</i> после конкретизации типа защиты "HASP локальной".
BM23375	Невозможно использовать Редактор размещения с лицензией флекс сервера.
BM23287	Сбой Конфигуратора <i>SEE Electrical Expert</i> при переключении к настройкам Защитного ключа (в секции Защита) с лицензией "Hasp сервера".
BM23324	Возможность извлечения данных от базы данных с Упрощенным списком материалов.

Редактор символов

BM23264	Выравнивание текста влево/вправо показанных атрибутов неправильно в их окна Свойства текста .
---------	--

Перевод

BM23223	После перевода некоторые тексты не сохраняются.
BM23281	Некоторые тексты/термины, существующие в базе данных, не переводятся.
BM23361	При настройке перевода нового проекта невозможно открыть папку двукратном щелчком в диалоговом окне выбора расположения назначения.

А.3. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Проблемы, которые будут решены в V4R3 Service Pack 2 (4.82/A)

- Конфигурация SEE Electrical Expert
В секции **Менеджер плагинов** плагины сортируются буквенно-цифрово.
- Экспорт метки
Когда сортировка по "Схеме" или "Расположению", можно сортировать оборудование буквенно-цифрово.
Буквенно-цифровая сортировка клемм, если первый критерий сортировки по порядку в **Диспетчере схем**.
Коррекция в "Вычисление номера метки жилы" (в настройках **Общие**), чтобы работала с обеими формулами:
 - ✓ "-Существующие жилы: номер метки = Номер жилы * 2"
 - ✓ "- Несуществующие жилы: номер метки = (Номер оборудования * 2) – 2"
 Новое извлечение работает, даже если настройки изменились после последнего извлечения.
Возможность экспорта всего оборудования – с или без кодов оборудования.
Возможность экспорта всех клемм, даже если у них один и тот же код оборудования.
Возможность экспорта штырей.
Команда **Преобразование > Файл экспорта метки SEE** генерирует файл в расположении, указанном путем в рамке "Папка сгенерированных файлов" в окне настроек **Экспорта метки**.
Скорректировано повторение данных в файлах, сгенерированных в формате "Grafoplast".
Сортировка жил сортирует корректно жилы на соединениях с OPR.

2D Panel

BM23186	Код оборудования панели считается двукратно в спецификации.
---------	---

Кабели

BM22239	Атрибут "КОД" не показывает информацию при первой вставки кабеля.
BM604715	Функция жилы удаляется, когда маркер кабеля изменяется.

DXF/DWG

BM1602358	При импорта файла линии конвертируются в сплайны.
-----------	---

Диспетчер электрических данных

BM22983	Неправильная сортировка схем с номерами с индексами (когда определяется дополнительный формат для нумерации схем в методе).
---------	---

Метод библиотеки

BM22758	Неправильные символы после валидации атрибутов по умолчанию, определенные в Методе атрибутов.
---------	---

Инсталляция

BM23106	Перевод имени модуля в режиме инсталляции настройки.
BM23220	Если выбран французский при инсталляции, а потом английский для запуска ПО, "Подсказка дня" не появляется на английском.

Отчеты списков

BM1601863	Фильтр не работает с символами клемм.
-----------	---------------------------------------

Сообщения

BM23277	Неправильный перевод опции для процесса Обновить атрибуты WD и точки соединения символа во французской версии
BM23308	Будущая гомогенизация текстов в категории Информация защиты окна Техническая информация .
BM23328	Неправильный перевод подсказки иконки фильтрования жгутов во французской версии.
BM23344	Во французской версии если код оборудования вставляется в Каталоге оборудования , появляется сообщение на английском.
BM23347	Неправильные переводы в Конфигураторе <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM23418	Не вполне видимые опции в методе Ассоциация коннекторов и штырей для вставки
BM1300977	Неправильный перевод сообщения при открытия проекта в испанской версии.

Миграция

BM23130	Перевод теряется в проекте, мигрированный от V3R7 в V4R2.
BM605173	После миграции проекта от V3R7 в V4R2 атрибуты WD на некоторых символах OPR теряются.

Многоязычный

BM605195	Изменение описания расположения символа расположения не передается другим символам расположения в конкретном расположении
----------	---

Множественный пользователь

BM1300953	Во вкладке Схемы Диспетчера электрических данных открытые другим пользователем схемы не выделяются в красном.
-----------	--

Печать

BM1401542	При печати проекта в формате PDF (т.е. генерируется файл PDF) отсутствуют некоторые объекты.
-----------	--

Защита

BM23090	Невозможно изменить язык ПО, если используется защита Сервер лицензии .
---------	--

Редактор схем

BM23232	Символы OPR: Если вставляются несколько символов OPR, the атрибуты WD, которые показывают соответствующие обозначения источника и назначения, имеют неправильные стоимости.
BM23376	Символы канала / группы линии: в диалоговом окне Свойства этих символов невозможно отметить чекбокс "Ограниченное распространение" .
BM605140	Динамический масштаб не работает, если активна команда (от меню Редактор или Вставка).

Диспетчер схем

BM23330	Функциональность показа только текстов и чертежей: если соответствующая иконка активна, сгруппированные объекты не учитываются.
BM23420	Невозможность создания расположения в новосозданной группе.

Редактор синоптики

<i>BM605149</i>	Когда используется префикс и/или суффикс в атрибуте символа, соответствующая стоимость печатается двухразово (перезаписывается).
-----------------	--

Заголовный блок

<i>BM23284</i>	Неправильный список атрибутов метакоманд
----------------	--

Перевод

<i>BM23234</i>	Список непереведенных терминов отличается в зависимости от предварительного доступа к базе данных (в окне Перевод) прежде запуска переводного процесса в проекте.
----------------	---

A.4. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ

A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

- ✓ SEE Electrical Expert не оперирует с Windows XP
- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 1 (4.81/D) требует равную или более высокую версию **11.14.02 Flex LM** для использования этого типа защиты. Нужно установить компонент **"Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015"** на сервере, на котором установлен **Flex LM**. Обычно этот компонент автоматически устанавливается вместе с обновлением 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 потом генерированием спецификаций и таблиц содержания заново.
- ✓ **PDF Экспорт**: Чтобы активировать гиперссылки в Adobe Acrobat Pro, идите в меню **Edit** и выберите команду **Preferences...**, выберите категорию **Documents** в левом подокне. В настройке *View documents in PDF/A mode* выберите **Never** в выпадающем списке.

- ✓ **Рабочая область SEE** (файлы SWS, сгенерированные кнопкой **Экспорт** в меню **Опции/Настройки интерфейса**), сохраняемая с версиями ниже или равной V4R1, не поддерживается V4R3.
- ✓ **SEE Equipment Database** поддерживает MS SQL Server 2008, 2012 и 2014 (требуется лицензия "Диспетчер спецификации").
- ✓ Версии, выше или равные V4, **больше не** поддерживают базы данных MS SQL или Oracle для процессов спецификаций.
- ✓ Если вы используете заимствование локального сервера или интернет защиту сервера лицензией, после установки будет невозможно изменить язык программного обеспечения.

A.4.1. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* имеет собственный инсталлятор и не инсталлируется с *SEE Electrical Expert*.

A.4.2. МОДУЛЬ SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

- ✓ Модуль *SEE Automatic Diagram Generation* имеет собственный инсталлятор и не устанавливается инсталлятором *SEE Electrical Expert*.
- ✓ Модуль защищен лицензией.
- ✓ Модуль *SEE Automatic Diagram Generation* требует *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.

A.4.3. 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.
- ✓ Для модуля *Concurrent Engineering* необходим SEE User Access.
- ✓ Функциональность **Закреть проект без сохранения** не работает в режиме множественного пользователя (модуля *Concurrent Engineering*).

A.4.4. МОДУЛЬ OPEN DATA

- ✓ Модуль *Open Data* требует *MS Excel*.

A.4.5. МОДУЛЬ END FITTING

Чтобы мигрировать данные, сохраненные (до V4R1) в атрибутах кабеля в атрибутах нового наконечника в V4R3, плагин "Миграция End fitting в V4R3 (4.80)" должен быть установлен и активирован.

A.4.6. 3D PANEL для модуля SOLIDWORK

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

A.4.7. МАКРОСЫ

Нужно установить VBA версию 7.1 (32 битов, а не 64 битов), чтобы выполнить макросы в версиях *SEE Electrical Expert*, выше или равных V4R3.

A.4.8. МОДУЛЬ SMARTEAM INTEGRATION

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

A.5. СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ СВЯЗАННЫМИ ПРОДУКТАМИ IGE+XAO

A.5.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R3 (4.81/D) совместимый с *SEE Project Manager V8R2* SP 7 - Patch K или Patch L – и с *V8R3* Patch C.

A.5.2. SEE ACCESS CONTROL

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

Пользователям, использующим старые версии *SEE User Access*, понадобится мигрировать их базы данных с *SEE User Access Admin Tool*

A.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

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

A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

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

A.5.5. SEE ELECTRICAL JIGBOARD

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D) поддерживает версию V4R7 *SEE Electrical Jigboard*.

A.6. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

A.6.1. 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 Гц.
- RAM: 4 Гб.
- 500 Мб 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 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 Гц.
- 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 Гц.
- RAM: 4 Гб.
- 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 Гб.
- Графическая карта: 1280 x 1024.

Для 3D Panel:

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

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

A.6.2. 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 RT версии для мобильных устройств)
- ✓ Microsoft Windows 7.

SEE Electrical Expert V4R3 не поддерживает Microsoft Windows XP.

A.6.3. СОВМЕСТИМОСТЬ С ВИРТУАЛЬНЫМИ РЕШЕНИЯМИ

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

Microsoft App-V или VMWare

Нет проблем совместимости с этими двумя виртуальными решениями.