

Release Notes

**SEE Electrical Expert
V4R2 Service Pack 6 (4.46/A)**

COPYRIGHT © 1986-2017 IGE+XAO.

Все права сохранены

Никакие данные этого руководства, или его часть, не могут быть воспроизведены, переписаны, сохранены или переведены, в любой форме или любыми средствами, без письменного разрешения IGE+XAO, 16 blvd Déodat de Sévérac, CS 90312 31 773 COLOMIERS CEDEX.

ОТКАЗ ОТ ВЫРАЖЕНИЯ МНЕНИЯ

IGE+XAO сохраняет право модифицировать это руководство без никакого обязательства или консультации никакого отдельного лица или корпорации.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СЕРВИСОВ

Веб-сайт группы IGE+XAO:

www.ige-xao.com

Написано: отделом технической документации группы IGE+XAO.

Май 2017

Таблица содержания

RELEASE NOTES	1
A ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP7 (4.47/A)	8
A.1. ДОБАВЛЕННЫЙ В V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/A), В СРАВНЕНИИ С V4R2 SERVICE PACK 6 (V4.46/A)	8
A.2. ИСПРАВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	9
A.2.1. <i>Исправленные проблемы в V4R2 Service Pack 7 (V4.47/A), в сравнении с Service Pack 6 (V4.46/A)</i>	9
A.3. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	13
A.3.1. <i>Проблемы фиксированные в V4R2 Service Pack 8 (V4.48)</i>	13
A.4. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ	15
A.4.1. <i>SEE Electrical Expert</i>	15
A.4.2. <i>SEE Electrical 3D Panel модуль</i>	15
A.4.3. <i>Cabinet Thermal Calculation модуль</i>	15
A.4.4. <i>SEE Automatic Diagram Generation модуль</i>	16
A.4.5. <i>Concurrent Engineering модуль (режим множественного пользователя)</i>	16
A.4.6. <i>Open Data модуль</i>	16
A.4.7. <i>End Fitting модуль</i>	16
A.4.8. <i>3D Panel для модуля SolidWorks</i>	16
A.4.9. <i>Макросы</i>	16
A.4.10. <i>SEE Project Manager</i>	17
A.4.11. <i>SEE Access Control</i>	17
A.4.12. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i>	17
A.4.13. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	17
A.5. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	17
A.5.1. <i>Рекомендуемая конфигурация системы</i>	17
A.5.2. <i>Совместимость с Windows</i>	18
A.5.3. <i>Совместимость с виртуальными решениями</i>	18
B ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP5 (4.45/F)	20
B.1. ДОБАВЛЕННЫЙ В V4R2 SERVICE PACK 5 (4.45/F), В СРАВНЕНИИ С V4R2 SERVICE PACK 4 (V4.44/A)	20
B.2. НЕИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	23
B.2.1. <i>Проблемы фиксированные в V4R2 Service Pack 5 (V4.45/F), в сравнении с Service Pack 4 (V4.44/A)</i>	23
B.3. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ	26
B.3.1. <i>SEE Electrical Expert</i>	26
B.3.2. <i>SEE Electrical 3D Panel модуль</i>	27
B.3.3. <i>Cabinet Thermal Calculation модуль</i>	27
B.3.4. <i>SEE Automatic Diagram Generation модуль</i>	27
B.3.5. <i>Concurrent Engineering модуль (Режим множественного пользователя)</i>	27
B.3.6. <i>Open Data модуль</i>	27
B.3.7. <i>End Fitting модуль</i>	27
B.3.8. <i>3D Panel для модуля SolidWorks</i>	28
B.3.9. <i>макрос</i>	28
B.4. СОВМЕСТИМОСТЬ С IGE+XAO ПРОДУКТАМИ	28

B.4.1.	SEE Project Manager	28
B.4.2.	SEE Access Control	28
B.4.3.	SEE Automatic Diagram Generation	28
B.4.4.	SEE Electrical 3D Panel	28
B.5.	СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	29
B.5.1.	Рекомендуемая конфигурация системы:	29
B.5.2.	Совместимость с Windows	30
B.5.3.	Совместимость с виртуальными решениями	30
C	ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP4	
(4.44/A)		32
C.1.	ДОБАВЛЕННЫЙ В V4R2 SERVICE PACK 4 (4.44.A) В СРАВНЕНИИ С V4R2 SERVICE PACK 3 (4.43.C)	32
C.2.	ФИКСИРОВАННЫЙ	32
C.2.1.	BATCH MODE	32
C.2.2.	Блоки	32
C.2.3.	Кабели	33
C.2.4.	Коннекторы	33
C.2.5.	COPY – PASTE	33
C.2.6.	ISSUES	34
C.2.7.	CROSS REFERENCE	34
C.2.8.	DATA EXPLORER	34
C.2.9.	DXF ИЛИ DWG	34
C.2.10.	ENV CATALOG	35
C.2.11.	ENV EXPLORER	35
C.2.12.	ENV ILLUSTRAT	35
C.2.13.	ENV METHOD	35
C.2.14.	ENV PARAM.SHEET	35
C.2.15.	ENV SYMBOLS	35
C.2.16.	ENV TITLE.BLOCK	36
C.2.17.	EXPORTS LABEL	36
C.2.18.	HARNESS EDITOR	36
C.2.19.	INSTALL	36
C.2.20.	LAYOUT EDITOR	36
C.2.21.	LIST REPORTS	36
C.2.22.	LOCATION	37
C.2.23.	MESSAGES	37
C.2.24.	MIGRATION	37
C.2.25.	MULTI LANGUAGES	38
C.2.26.	MULTI USER	38
C.2.27.	PERFORMANCES	38
C.2.28.	PLC ASSISTANT	38
C.2.29.	PRINTING	38
C.2.30.	PROJECT EXPLORER	39
C.2.31.	PROTECTION	39
C.2.32.	REVISION INDEX	39
C.2.33.	SCHEMA EDITOR	39
C.2.34.	TITLE BLOCK	40
C.2.35.	SHEETS EXPLORER	40
C.2.36.	SIGNALS	40
C.2.37.	SYNOPTIC EDITOR	40
C.2.38.	TAGGING SYMBOLS	41

C.2.39. THERMAL CALCULATION	41
C.2.40. TRANSLATION	41
C.2.41. VIEWER	41
C.2.42. XELEC CONVERTOR	41
C.3. НЕИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	41
C.3.1. Проблемы фиксированные в версии V4R3	41
C.3.2. Проблемы фиксированные в V4R2 Service Pack 5 (4.45)	42
C.4. СРОКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ	43
C.4.1. SEE Electrical Expert	43
C.4.2. SEE Electrical 3D Panel	44
C.4.3. Cabinet Thermal Calculation	44
C.4.4. SEE Automatic Diagram Generation	44
C.4.5. Concurrent Engineering (Множественный пользователь)	44
C.4.6. Open Data	44
C.4.7. 3D Panel для SolidWorks	44
C.4.8. 1.4.8. Макрос	45
C.5. СОВМЕСТИМОСТЬ С IGE+XAO ПРОДУКТАМИ	45
C.5.1. SEE Project Manager	45
C.5.2. SEE Access Control	45
C.5.3. SEE Automatic Diagram Generation	45
C.5.4. SEE Electrical 3D Panel	45
C.6. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	45
C.7. СОВМЕСТИМОСТЬ С WINDOWS	45
D ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP3 (4.43/A)	46
D.1. ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В V4R2 SP3/A	46
D.1.1. Улучшение Dwg/Dxf импорта	46
D.1.2. Другие улучшения	46
D.2. ФИКСИРОВАННЫЙ	46
D.3. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ	47
D.4. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	48
D.4.1. Системные требования	48
E ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/A)	51
E.1. УЛУЧШЕНИЯ	51
E.2. ФИКСИРОВАННЫЙ	51
F ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/A)	52
F.1. ДОБАВЛЕНО В V4R2 SERVICE PACK 2 (4.42.A) В СРАВНЕНИИ С V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B)	52
F.1.1. 3D Панель	52
F.1.2. 3D Panel Manufacturing	52
F.1.3. Новый модуль Cabinet Thermal Calculation	52
F.1.4. Другие изменения	53
F.2. ФИКСИРОВАННЫЙ	53
F.2.1. Все	53
F.2.2. Пакетный режим	53
F.2.3. Блоки	53
F.2.4. Кабели	54

F.2.5.	Коннекторы	54
F.2.6.	Копировать/Вставить	54
F.2.7.	Перекрестная ссылка	54
F.2.8.	DATA EXPLORER	54
F.2.9.	Закончить соответствие	54
F.2.10.	ENV CATALOG	55
F.2.11.	Менеджер библиотек	55
F.2.12.	ENV METHOD	55
F.2.13.	ENV SYMBOLS	55
F.2.14.	ENV TITLE.BLOCK	55
F.2.15.	HARNESS EDITOR	55
F.2.16.	LAYOUT EDITOR	55
F.2.17.	LIST REPORTS	55
F.2.18.	Moulinette	56
F.2.19.	MULTI LANGUAGES	56
F.2.20.	Опция Инвариантный	56
F.2.21.	Другая тема	56
F.2.22.	PLC ASSISTANT	56
F.2.23.	Защита	56
F.2.24.	Печать	56
F.2.25.	SCHEMA EDITOR	57
F.2.26.	Диспетчер схемы	58
F.2.27.	Потенциалы	58
F.2.28.	SYNOPTIC EDITOR	58
F.2.29.	TAGGING SYMBOLS	58
F.2.30.	Клеммы	58
F.2.31.	Перевод	58
F.2.32.	Viewer	59
F.2.33.	XELEC CONVERTOR	59
F.3.	СРОКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ	59
F.4.	ИЗВЕСТНЫЕ ВОПРОСЫ	60
F.4.1.	Проблемы фиксированные в патче 4.42.В доступны в ближайшее время(Январь 2016)	60
F.4.2.	Проблемы фиксированные в Service Pack 3 (4.43) доступны в конце февраля 2016	61
F.4.3.	PLC	62
F.5.	ТРЕБОВАНИЯ СИСТЕМЫ	62
F.5.1.	Рекомендуемая конфигурация системы	62

G ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP1 (4.41/B) 65

G.1.	ДОБАВЛЕНО В V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B) В СРАВНЕНИИ V4R2 (4.40H)	65
G.2.	ФИКСИРОВАННЫЙ	65
G.2.1.	CABLES	65
G.2.2.	ENVIRONMENT MANAGER	66
G.2.3.	EXTRACTOR	66
G.2.4.	ALL	66
G.2.5.	BLOCKS	66
G.2.6.	COPY PASTE	66
G.2.7.	CROSS REFERENCE	66
G.2.8.	HARNESS EDITOR	67
G.2.9.	Инсталляция	67

G.2.10. <i>Защита</i>	67
G.2.11. <i>REVISION INDEX</i>	67
G.2.12. <i>XELEC CONVERTOR</i>	67
G.2.13. <i>ENV CATALOG</i>	68
G.2.14. <i>ENV METHOD</i>	68
G.2.15. <i>ENV SYMBOLS</i>	68
G.2.16. <i>LAYOUT EDITOR</i>	68
G.2.17. <i>LIST REPORTS</i>	68
G.2.18. <i>Миграция</i>	69
G.2.19. <i>MULTI USER</i>	69
G.2.20. <i>PRINTING</i>	69
G.2.21. <i>SCHEMA EDITOR</i>	69
G.2.22. <i>SHEETS EXPLORER</i>	70
G.2.23. <i>TERMINALS</i>	70
G.2.24. <i>TRANSLATION</i>	71
G.2.25. <i>VIEWER</i>	71
G.2.26. <i>PLC</i>	71
G.3. <i>Известные вопросы, Сроки и ограничения</i>	71
G.3.1. <i>Известные вопросы</i>	71
G.3.2. <i>Сроки и ограничения</i>	73
G.4. <i>СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</i>	73
G.4.1. <i>Рекомендуемая конфигурация системы</i>	73
G.4.2. <i>Совместимость с виртуальными решениями: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare</i>	74
H ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP3 (4.40/A)	76
H.1. <i>ФИКСИРОВАННЫЕ ПО СРАВНЕНИЮ С V4R2 (4.40/E)</i>	76

A ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP7 (4.47/A)

A.1. ДОБАВЛЕННЫЙ В V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/A), В СРАВНЕНИИ С V4R2 SERVICE PACK 6 (V4.46/A)

Распространение:

Теперь возможно распространять значение пользовательских атрибутов между Master символами, Slave символами и иллюстрациями в зависимости от опции выбранной в поле Свободные атрибуты символа (**Файл > Свойства проекта > Настройки** вкладка).

PDF генерирование:

Максимальное DPI значение для PDF генерирования было увеличено, чтобы обеспечить правильно отображение дуг в сгенерированном чертеже PDF файла. Две заново определенные значения были добавленными в списке – 1200 и 2400. Чем выше значение DPI, тем лучше результат в файле PDF.

Возможность генерировать несколько кабелей на одной и той же схеме:

Теперь возможно генерировать несколько кабелей/коннекторов (один под другим) в одной и той же схеме. Вы можете определить, что произойдет, если кабель / коннектор не могут быть полностью сформированы в активной схеме или в одном столбце.

Новый плагин для импорта длины кабеля из XML файла

Плагин **Cable length importation** был создан и добавлен в **SEE Electrical Expert Configuration** окне. Когда плагин включен **Импорт длины жил из NX** команда появляется в **Преобразование** меню **SEE Electrical Expert**. Эта команда позволяет вам загружать XML-файл NX с заданной длиной кабеля и преобразовывать его в XML-формат диаграммы соединений.

A.2. ИСПРАВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

A.2.1. ИСПРАВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В V4R2 SERVICE PACK 7 (V4.47/A), В СРАВНЕНИИ С SERVICE PACK 6 (V4.46/A)

Кабели

<i>BM1700043</i>	Обновление источник/назначение локализации во всем проекте невозможно.
<i>BM22512</i>	Ошибочная источника и назначения локализация на кабелях, если логический кабель вставлен в проекте.
<i>BM20050</i>	Невозможно вставлять жилы в принципиальной схеме если та же самая локализация уже существует.

Копировать/Вставить

<i>BM1300874</i>	Вставление копированного жгута кабеля показывает имя жгута с "(1)" в начале.
<i>BM605078</i>	После миграции V3R6 проектов, Копировать/Вставить между проектами не работает.
<i>BM604787</i>	Неверный порядок нумерации многоуровневых клемм после Копирования/Вставления клемм.
<i>BM22870</i>	Вставление клеммы также вставляет и кабель.
<i>BM22448</i>	Копирование клеммы также копирует все соединенное с этой клеммой.

Перекрестные ссылки

<i>BM1700044</i>	Атрибут диаграммы соединений символа OPR назначения исчезает после замены OPR символа другим.
<i>BM22463</i>	Ошибка с перекрестными ссылками OPR символов между схемами после Xeles преобразования.

DXF/DWG

<i>BM1700033</i>	Некоторые из средств защиты жгута не могут быть экспортированы в файл DWG.
<i>BM605065</i>	Проблемы с экспортом текста из <i>SEE Electrical Expert</i> в <i>DXF/DWG</i> формате.
<i>BM22411</i>	Обозначения соединения не могут быть восстановленными после импорта DWG/DXF файла.
<i>BM22410</i>	Невозможно конвертировать несколько файлов DWG с интеллектуальными соединениями одновременно.
<i>N/A</i>	Номера потенциала Eplan DWG импортируются как текст, не как номера потенциала.
<i>N/A</i>	Проблема с цветами Eplan DWG соединений.
<i>N/A</i>	Проблема с ограничением букв блока Eplan DWG имен блока.
<i>N/A</i>	Если Свободные атрибуты символа поле (Свойства проекта > Настройки вкладка) настроено на " Не распространять значение ", значение распространяется только между master и символами иллюстрации (не распространяется на slave символах).

Символы библиотеки

BM21938 Атрибуты монтажной схемы \$ S. \$ SHEETNUM и \$ S. \$ COLUMN не работают между логическими и физическими клеммами после генерации клеммника.

Каталог оборудования

BM1601415 Невозможно загрузить каталожные коды из файла CSV.
 BM21134 После импорта SQL каталога порядок в **Производитель** и **Серии/Формата** полях неверен.

Символы иллюстрации

BM1700042 Удаление иллюстрации, связанной с символом из схемы расположения, также удаляет соответствующий символ из принципиальной схемы.

Экспорт метки

BM1602026 Жилы не могут быть экспортированы, если клеммам не назначен клеммник. (WAGO Label Export)
 BM22193 Неверный экспорт номеров меток жил. (WAGO Label Export)
 BM22192 Неверное извлечение штырей коннектора в файле оборудования. (WAGO Label Export)
 BM22047 Неверная сортировка, когда **Извлечь две метки из...** опция включена. (WAGO Label Export)

Список отчетов

BM22581 Извлеченная спецификация не сохраняется в новой папке, когда вы закрываете ее.

Сообщения

BM1300890 Неполный текст в **Папка** окне, которое появляется после импорта DWG или DXF папки (**Файл > Импорт DXF/DWG или SLF > Папка (только для DXF или DWG)**).
 BM22926 Неверное сообщение при вводе текста на другом языке, отличном от основного (в многоязычном проекте без Translation модуля).
 BM22906 Неверный перевод многоуровневых клемм в **Клеммника** методе.
 BM22718 Неверное сообщение появляется, если XLS-файл, который вы пытаетесь открыть, уже открыт.
 BM22634 Неверное имя кнопки в **Карта знаков** окне.
 BM22429 Описание списка номеров соединения не отображается.
 BM22375 Неверные описания плагинов в **SEE Electrical Expert Configuration** окне.

Окно методов

BM605122 При добавлении атрибута кабеля в метку кабеля появляется ошибка валидации (только для польской версии).
 BM22521 Имена символов в **Клеммника** методе (**Кабели** сектор) не являются полностью видимыми.

Миграция

BM20987 Сообщение «Проект несовместим» появляется при запуске проекта, который был перенесен с V3R7 на V4R1.

Многоязычные

BM1300844 Обозначение исчезает, когда изменяется язык проекта.
 BM22376 Для правильного перевода команд предыдущий перевод должен быть удален.

Многопользовательский

N/A Проблема с типами данных в многопользовательском режиме.

Другие

BM22867 Плагин **Экспорт BOM в формате TDI** не работает на Office 2010.
 BM22490 Информация в **Ключ защиты** секторе (**Защита** категория) *SEE Electrical Expert Configuration* окна не показывается.
 BM22004 В Microsoft Windows 10 сообщение "Невозможно инициализировать привязку данных" появляется, когда используется **PLC Channel** плагин.

Open Data

BM19424 Группы должны быть удалены, чтобы сгенерировать XLS-файл(ы).

Параметрический чертёж

BM22303 всплывающая команда **Обновить символы в соответствии с библиотечными символами** в **Диспетчер параметрических чертежей** не работает.

Представление

BM1401509 Процесс извлечения списка очень медленный.
 BM22673 Создание одного и того же списка деталей занимает на 10 минут больше времени по сравнению с предыдущими версиями (4.44/A, 4.45/F, 4.46/A).
 BM22662 Очень медленное формирование спецификаций.
 BM22322 Очень медленное выполнение процессов при использовании лицензии на программное обеспечение LSB.

Диспетчер проекта

BM605074 "Знак новой линии" определенный в свойствах проекта не работает для атрибутов схемы (**Диспетчер схем** окно).

Диспетчер символа

BM1700045 Символ диаграммы соединений с излишним черным ящиком, обладающий обоими частями Master и Slave.
 BM22531 Если вы изменили фамилию символов на панели инструментов **Вставить символ**, символы, доступные в новой выбранной фамилии, не отображаются.
 BM21802 При изменении текста его значение не выбирается по умолчанию в диалоговом окне.
 BM21490 Не удается импортировать файлы LGE.

Потенциалы

BM22542 Скрытые обозначения отображаются после перемещения элементов, вставленных в схему.

Terminal Block

<i>BM1700037</i>	Некоторые атрибуты диаграммы соединений отсутствуют в сгенерированных схемах клеммника.
<i>BM1602188</i>	Неверные "Откуда"/"Куда" обозначения в сгенерированных схемах клеммника.
<i>BM22456</i>	Генерирование клеммника сокращает длину заметки головки блока клеммы.
<i>BM22455</i>	Проблемы после группировки / разгруппировки графических элементов.
<i>BM22394</i>	Ошибка при генерации блока клеммы.
<i>BM21899</i>	Шунтированные экранированные клеммы не генерируются в схемах клеммника.

Основная надпись

<i>BM22861</i>	Групповой атрибут \$ G [G1] дублирует отображаемый текст.
<i>BM22820</i>	Метакоманда \$ Datefolmodif отображает не только дату, но также и час.

Перевод

<i>BM22466</i>	После выполнения некоторых операций словарь не открывается.
----------------	---

Хелес конвертер

<i>BM22893</i>	Неверное преобразование индекса ревизии «Пользователь».
<i>BM22881</i>	Неправильная позиция вертикальных чертежей после преобразования.
<i>BM22877</i>	Значение \$Function метакоманды вставленной в схему не восстанавливается после миграции.
<i>BM22462</i>	Инверсия комментариев между двумя последними ревизиями.
<i>BM22457</i>	Неверная позиция имени с локализацией в ящике в <i>SEE Electrical Expert</i> .
<i>BM22385</i>	Неполный список с библиотеками в Хелес-конверторе.
<i>BM22316</i>	Миграция PSA проектов приводит к проблеме с индексами ревизии.
<i>BM22164</i>	Проблема с конверсией PSA Xfluid с матрицей и локализацией «Sans_Nom».

2D Panel

<i>BM1602183</i>	Когда валидируете CAD атрибуты панели, часть оборудования показывается из определенной схемы.
------------------	---

3D Panel

<i>BM22675</i>	Установленный модуль 3D Panel не имеет путь установки.
----------------	--

A.3. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

A.3.1. ПРОБЛЕМЫ ФИКСИРОВАННЫЕ В V4R2 SERVICE PACK 8 (V4.48)

Кабели

BM22554 Текст(ы) в **Заметка** поле вырезается в сгенерированных схемах клеммника.

Копировать/Вставить

BM1602268 Обозначение соединения/группы является неверным после Вставки соответствующего соединения/группы.

BM22922 Окно **Копирование параметров** появляется несколько раз после выполнения **Специальная вставка** команды.

Перекрестные ссылки

BM22696 Перекрестная ссылка не отображает все номера клемм.

DXF/DWG

BM1401530 После импорта файла DWG его графика помещается за пределы схемы, и ее положение поворачивается по сравнению с исходным.

BM22698 После импорта файла DXF / DWG его тексты и объекты неверны.

Экспорт метки

BM19241 Процесс экспорта метки должен содержать только значение сечения в методе, не значение сечения соединений.

Список отчетов

BM1401365 Когда генерируете списки жил некоторые из "Откуда"/"Куда" атрибуты инвертируются.

BM605135 Атрибуты "[BEGINNING]" и "[FINISH]" вставленные в заглавиях сгенерированных списков не работают (за исключением французской версии).

BM22699 Неверная сортировка индексов ревизии.

BM22599 Список кабелей не работает, если фильтр создан в дополнительном поле.

Локализация

BM1700039 Неправильная метка оборудования при вставке коннектора.

Сообщения

BM22963 Неправильное сообщение при использовании команды **Специальная вставка** для вставки схем из одной папки в другую.

BM22943 Неверный перевод имен плагинов во французской версии.

Окно методов

BM605136 Кабели не обрабатываются, если вы не используете знак «*» для выбора всех схем.

- BM22373* Ввод значения выше чем десять в **Позиция** вкладке **Язык** метода невозможен.
- Open Data**
BM22666 Атрибуты диаграммы соединений не работают.
- Другие**
BM1700096 Атрибуты коннектора «\$ Note_1», «Note_2» и «Note_3» не могут быть вставлены в схему.
BM1401458 Событие "Проект после открытия" не работает. (VBA Api).
BM605088 Видимость атрибута "\$POS_CROREF" не может быть изменена если атрибут является пустым.
BM605077 Невозможно изменять цвет объектов в области посредством **Режим выбора** панели инструментов.
BM22034 Не удастся очистить неиспользуемые параметрические чертежи.
BM21606 **Индекс ревизии > Удалить последним** контекстное меню не работает.
- Параметрический чертеж**
BM22918 Метакоманда \$LIST:Liste des fils больше не распознается.
BM22834 Метакоманда \$PL не работает в символе параметрического чертежа (\$LIST: SYMBOL).
- Печать**
BM1401532 Приложение выходит из строя, если во время создания PDF-файлов какая-либо схема содержит гиперссылки.
- Защита проекта**
BM22953 Невозможно использовать защищенный проект в качестве шаблона проекта.
BM22713 Данные теряются, если вы используете команду **Сохранить как** без сохранения исходного проекта.
- Символы**
BM1602143 Символы, отображаемые на панели инструментов **Вставить символ**, не соответствуют выбранной фамилии символов.
- Обозначения**
BM1700038 Опции "[G1]", "[G2]" и "[G3]" не работают для обозначений коннектора.
- Клемма**
BM22550 Сортировка жил не работает в Диспетчере клемм.
BM20304 Невозможно вставить запасные жилы, используя клавишу **Ctrl**.
BM14309 Атрибуты "Откуда"/"Куда" теряются, когда отсоединяете жилу в Диспетчере клемм.
- Основная надпись**
BM22803 Значение метакоманды \$ VERSION_PRODUIT отображается не полностью.

BM22598 При вставке двух блоков соединение имеет два кабеля с одинаковыми обозначениями.

Хелес конвертер
BM604973 Невозможно создать клеммник в преобразованном проекте.

A.4. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ

A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

- SEE Electrical Expert V4R2 требует равную или более высокую версию 11.13 FlexLM для использования этого типа защиты.
- Свойства многоязычного проекта защищаются лицензией "Translation".
Если пользователь имеет модуль "Translation", он может редактировать тексты и атрибуты во всех языках проекта.
Если пользователь не имеет модуля "Translation", он может проконсультироваться с любыми языками проекта, но может изменять только "главный" язык.
- Для проектов созданных предыдущей версией *SEE Electrical Exper* процесс миграции не создает гиперссылок. Воспроизводство гиперссылок мигрированного проекта осуществляется воспроизводством перекрестных ссылок и генерированием спецификации и таблицы содержания заново.
- PDF Экспорт: Чтобы активировать гиперссылки в Adobe Acrobat Pro, перейдите 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 V4R2.
- SEE Equipment Database поддерживает MS SQL Server 2008, 2012 и 2014 (требуется лицензия "Part List Manager").
- Версии выше или равные V4 уже не поддерживают MS SQL или базу данных Oracle для обработки спецификаций.

A.4.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL МОДУЛЬ

- *SEE Electrical 3D Panel* модуль не работает на Windows XP.
- *SEE Electrical 3D Panel* модуль не устанавливается инсталлятором *SEE Electrical Expert*. Он имеет собственный инсталлятор.

A.4.3. CABINET THERMAL CALCULATION МОДУЛЬ

Cabinet Thermal Calculation модуль не работает на Windows XP.

A.4.4. 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 Block Param Editor для блоков размещения или жгутов.

A.4.5. 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.
- Функциональности **ОтменитьПовторить** и **Закрыть проект без сохранения** не работают в режиме множественного пользователя (*Concurrent Engineering* модуль).

A.4.6. OPEN DATA МОДУЛЬ

Open Data модулю необходим MS Excel.

A.4.7. END FITTING МОДУЛЬ

Чтобы мигрировать данные, сохраненные в атрибутах кабеля (до V4R1) в атрибутах нового окончания в V4R2, нужно установить и активировать плагин "End Fitting Migration to V4R2 (4.42)".

A.4.8. 3D PANEL ДЛЯ МОДУЛЯ SOLIDWORKS

- Старый 3D Panel для модуля *SolidWorks* больше не поддерживается *SEE Electrical Expert* версиями выше или равные V4R2.
- Размещение 3D panel, созданное "старым модулем *3D Panel для SolidWorks* (до V4R2) не перемещается в новый модуль *3D Panel*.

A.4.9. МАКРОСЫ

Нужно установить VBA версию 7.1 (32 битов), чтобы выполнить макросы в версиях *SEE Electrical Expert*, выше или равных с V4R2.

A.4.10. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.47/A) поддерживается версией SEE Project Manager V7R9, V8R1 и V8R2.

A.4.11. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.47/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.4.12. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.47/A) поддерживает SEE Automatic Diagram Generation с версиями выше или равными 4.42.E.

A.4.13. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 6 (4.47/A) поддерживается версией V1R2 Service Pack 1 SEE Electrical 3D Panel.

A.5. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

A.5.1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Для режима единичного пользователя:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Процессор: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB свободного места на диске для инсталляции.
- 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 новая версия.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (версия PROFESSIONAL настоятельно рекомендуется; версия EXPRESS EDITION возможна, но с ограничениями).
- Процессор: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB для 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.
Сетевая карта: 1 GB.
Графическая карта: 1280 x 1024.

Для 3D Panel:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Процессор: i5 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB свободного дискового пространства для инсталляции вместе с библиотекой 3D частей по умолчанию.
- Графическая карта: с полной поддержкой для OpenGL и 1 GB выделенной памяти.

A.5.2. СОВМЕСТИМОСТЬ С WINDOWS

SEE Electrical Expert V4R2 поддерживает Microsoft Windows 10 Pro (32 и 64 битов), как и Microsoft Windows 10 Enterprise (32 и 64 битов).

SEE Electrical Expert V4R2 поддерживает Microsoft Windows 8 и Microsoft Windows 8.1 (за исключением RT версии для мобильных устройств).

SEE Electrical Expert V4R2 поддерживает Microsoft Windows 7.

SEE Electrical Expert V4R2

Microsoft Windows XP (за исключением модуля "SEE Electrical 3D Panel" и модуля "Cabinet Thermal Calculation") поддерживает Microsoft Windows XP.

A.5.3. СОВМЕСТИМОСТЬ С ВИРТУАЛЬНЫМИ РЕШЕНИЯМИ

SEE Project Manager и SEE Electrical Expert совместимы с виртуальными решениями Citrix, Microsoft App-V и VMWare.

Citrix**Рекомендуемая конфигурация системы (для Citrix серверов клиентов):**

Минимальная конфигурация:

- Windows Server 2008 (64 битов).
- Процессор: 2 GHz.
- RAM: 4 GB + 2 GB для клиента.
- Нужное дисковое пространство: 2 GB.

- Графическая карта: 1024 x 768 – 256 цветовая, 128 MB RAM.
- Сетевые адаптеры: 100 Mbps.

Рекомендуемая конфигурация:

- Windows Server 2008 R2 (64 битов).
- Процессор: Dual Core, 3.6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4 GB для клиента (48 GB для 10 пользователей).
- Нужное дисковое пространство: 30 GB.
- Графическая карта: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Сетевые адаптеры: 1 Gbps, или больше.

Ключ реестра:

Для каждой инсталляции вы должны вновь настраивать профили клиентов CITRIX. В самом деле, чтобы принять в счет изменения в HKLM ключах реестра, вы должны войти в систему с пустым профилем, чтобы обновить его. В противном случае, есть риск что не настроенный заново профиль CITRIX не будет обновленным.

Осуществляется проверка если профили CITRIX содержат отображение принтера или сетевой диск является доступным. Действительно, когда соединяетесь с сервером CITRIX или, когда используете приложение, осуществляется поиск принтера в сети компании. В этом случае монитор компьютера будет "застывшим" в течении долгих минут. (но это не является проблемой ПО).

Дисковое пространство:

Избегайте совместного использования выделенного дискового пространства с другими пользователями. Нужно создать отображение на "C:\\" для каждого пользователя.

Графическая карта:

В соответствии с настройками CITRIX сервера некоторые трансферы пикселей или порядки показа перенесутся на компьютер клиента. Мы рекомендуем использовать трансфер пикселей, а не порядок показов, которые не используются правильно всеми графическими картами.

Архитектура компьютера:

Рекомендуем использовать 64-битную версию сервера Citrix. Режим ожидания клиента в CITRIX требует повторения заново нескольких соединений к CITRIX серверу Поэтому рекомендуем настроить режим ожидания на час, а не на десять минут.

Microsoft App-V или VMWare

Нет проблем совместимости с этими двумя виртуальными решениями.

В ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP5 (4.45/F)

V.1. ДОБАВЛЕННЫЙ В V4R2 SERVICE PACK 5 (4.45/F), В СРАВНЕНИИ С V4R2 SERVICE PACK 4 (V4.44/A)

Возможность копировать из SEE Viewer в SEE Electrical Expert

- Возможность копировать информацию (символы, тексты, и т.д.) из SEE Viewer в SEE Electrical Expert.
- Возможность копировать выделение из SEE Viewer в SEE Viewer.
- Однако не представляется возможным копировать информацию из SEE Electrical Expert в SEE Viewer.

DXF/DWG экспорт

- Директория Экспорта: теперь возможно экспортировать DXF/DWG файлы в директории с тем же самым именем как проект *SEE Electrical Expert*, а также создать под-директории с одинаковыми именами как у групп *SEE Electrical Expert* (**Сохранить DXF/DWG файлы** область внутри **DXF/DWG экспорт** окна).
- Новые правила наименования основываются на опции заданной в **Сохранить DXF/DWG файлы** области наименование экспортированного DXF/DWG файла будет иметь один из следующих форматов наименования:
 - "Groupe_Sheet, номер схемы, заголовок схемы."Или
 - "Номер схемы. Заголовок схемы"

DXF/DWG импорт

- Возможность анализировать DXF/DWG имя файла: если импортированный DXF/DWG файл содержит точку в его имени (например: "01.Power.DWG") имя созданной схемы в *SEE Electrical Expert* основывается на DXF/DWG имени файла.
- Поведение/Функция: Новое поведение/функция были добавлены в **Символы** вкладке **DXF/DWG импорт** метода.
- Вопросы коррекции процесса импорта DXF/DWG:
 - Блоки импортируются с правильным размером и их атрибуты не теряются во время процесса импорта.
 - Блоки типа "Контакт" импортируются правильно (без любых неполных символов).
 - Чертежи из DXF/DWG файлов импортируются правильно.
 - Смещение схемы будет скорректировано так после импорта DXF/DWG файла нет данных из основной надписи, и схема не прямо под координатой клеммника, но имеет некоторый пробел.

- Линии, блоки и тексты импортируются правильно (не как один символ).
- OPR символы импортируются с маркировкой без значения является атрибут маркировки в DXF/DWG блоке видимым или нет.

- Коррекция фильтра для импорта слоя: Ранее, **"Не импортировать"** опция (**Слой** вкладки, **Advanced** кнопки) не была принята во внимание и слои некоторых DXF/DWG блоков были импортированными даже если опция была включена. Теперь проблема решена и опция была принята в счет.

- Управление нейтральностью символов: Новый **"Нейтральный"** столбец в **Импорт DXF/DWG** методе > **Символы** вкладки позволяет вам определять нейтральность символов созданных из импорта DXF/DWG блоков.

- Возможность импорта DXF/DWG блоков как Black Boxes: Когда импортируете DXF/DWG файл в *SEE Electrical Expert*, в **Символы** вкладке вы можете выбрать "Black Box/Другой" функцию/поведение. В этом случае DXF/DWG блок будет импортирован как Black Box и будет иметь специфические свойства.

- Возможность импорта символов как Slave/Другой: По умолчанию Поведение/Функция импортированных DXF/DWG файлов настроена на "Slave/Другой", не "Не электрический". В этом случае, все блоки (с или без точек соединения) импортируются как электрические символы, и атрибуты не теряются.

- Удаление перекрестной ссылки содержится в OPR обозначении: Во время импорта DXF/DWG, если атрибут содержит Обозначение и Перекрестную ссылку невозможно связаться с OPR источнику с OPR назначением. Поэтому процесс импорта будет изменен, так чтобы связь между OPR источником и OPR назначением могла быть создана заново.

- Окно отчета показывается в конце процесса импорта: Сообщения об ошибке который были отображены во время процесса импорта DXF/DWG блоков были заменены отчетом, который показывается когда процесс импорта будет завершенным.

Диспетчер электрических данных

Новая опция в **Опции** окне: Опция "Функция" будет добавлена в **Коннекторы/Клеммник** падающем вниз списке, внутри **Клеммы/Штыри** вкладки **Опции** окна (**Диспетчер электрических данных**).

Многоязычный

Извлечение стоимости основной многоязычной метакоманды из Каталога оборудования было изменено, стоимость метакоманды в различных языках является заданным в Каталоге оборудования. Если нет определенной стоимости для языка, и такая метакоманда используется в списке параметрического чертежа, соответствующие языковые поля в этих списках остаются пустыми.

Параметрический чертеж

Изменение окна отчета: Во время валидации списков параметрического чертежа (спецификация, таблица соединений, и т.д.) если одна из основных метакоманд не может быть найденной в ее выделенном поле в каталоге, предупреждение, а не ошибка генерируются в окне отчета.

Плагин

Новый плагин атрибутов оборудования: Новый плагин отображается во всех доступных атрибутах оборудования, а также в тех, которые могут быть созданными. Добавленные ссылки основных атрибутов располагаются в атрибутах пользователя символов вставленных в принципиальных схемах. Таким образом плагин позволяет получить основную стоимость атрибута из атрибутов пользователя.

Synoptic Editor: OPR менеджмент

Обеспечение OPR согласованности в режиме множественного пользователя: Связь структурной схемы идущая между 2 OPR символами может управляться одновременно 2 различными пользователями, при условии что каждый из них будет оперировать на различных схемах.

Клеммник

- Новая опция в **Клеммник** методе: Новая опция "Позволить соединение строки только на прилегающих клеммах" ограничивает генерирование строки моста только для прилегающих клемм. Расположена опция в **Соединение на клеммах** вкладке, категория Стоимости по умолчанию клеммника.
- Граница нарастания ассоциаций Логической/Физической клеммы: В методе **Клеммник** ограничение для создания ассоциаций Логической/Физической клеммы будет увеличено от 100 до 500.

V.2. НЕИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

V.2.1. ПРОБЛЕМЫ ФИКСИРОВАННЫЕ В V4R2 SERVICE PACK 5 (V4.45/F), В СРАВНЕНИИ С SERVICE PACK 4 (V4.44/A)

Sheet Explorer

BM22178

Диспетчер схем: Все атрибуты схемы будут потеряны после обновления схемы клеммника из Диспетчера схемы.

Schema Editor

BM605040

Информация из **Переключить позицию контакта** команды не отображается правильно в **Номер контакта** окне.

BM22156

Команда: Команда **Редактор > Изменить > Свойства текста или свойства атрибута** не работает на графическом расположении.

BM1601957

Black Box: Нумерация атрибута Black Box не может быть измененным из **CAD Атрибуты** окна > **Диспетчер точки соединения**.

Copy/Paste

BM1401412

Копировать/Вставить: CAD атрибуты должны быть обновлены после их копирования, чтобы показывать их правильную нумерацию клеммы.

BM1300850

Копировать/Вставить: После вставки кабеля его соединения теряются.

BM22226

Копировать/Вставить: Слишком медленное выполнение Копировать/Вставить когда копируется и вставляется символ или когда используется клавишную функциональность Копировать-Вставить перетащите и поставьте + **Ctrl**.

BM22224

Вырезать/Вставить: После вырезания и вставки символа на той же самой схеме его ссылки сохраняются.

Cross Reference

BM22353

Перекрестная ссылка: Перекрестная ссылка символа master не обновляется когда вы Вырезаете Вставляете символ slave в другую схему.

BM1700017

Перекрестная ссылка: Ошибочный показ символов slave, когда вставляете прямо из Библиотеки символов или когда копируете ее.

BM1700015

Перекрестная ссылка: Под символом катушки ссылки перекрываются если символы slave копируются.

Terminal Strip Editor

BM604825

Диспетчер клемм: Неверная нумерация многоуровневых клемм после ввода запасной клеммы.

Cable

BM1401392

Соединения проекта: Кабели не читают правильно информацию из "Откуда" и "Куда" атрибутов.

Harness Editor

BM22029

Жгут: Список атрибутов не обновляется после изменения в принципиальной схеме.

Synoptic Editor

BM21987

Synoptic: Ссылки кабеля теряются после изменения в клеммнике.

2D Panel

BM22413

Synoptic: Данные в монтажной схеме теряются после обновления клеммника.

Blocks

BM22106

Блок: Жилы кабеля не могут быть слитыми во время ввода блока.

List Reports

BM1601797

Список отчетов: Каталожные коды содержащиеся в коде группы не добавляются в столбце Количество сгенерированной спецификации.

BM605003

Список отчетов: Метакоманда \$R:TYPE (Тип поле в сгенерированной Спецификации материалов) ограничена 10 знаками.

BM1700019

Список отчетов: Невозможно извлечь стоимости атрибутов кабеля определенные в методе.

Multi-Languages

BM21666

Многоязычные: В многоязычном проекте после копирования символа, смещение атрибутов/текстов символа не сохраняется.

Translation

BM1700029

Перевод: Атрибуты символа(ов) головки клеммника во втором столбце схемы клеммника не могут быть переведенными.

PLC Assistant

BM21807

ПЛК: Обновление сигнала не работает.

BM1601738

ПЛК: Невозможно запустить обновление сигнала .

BM21296

ПЛК: Номера детали с местной защитой и Flex LM не могут быть загруженными.

BM21298

ПЛК генерация: Сообщение "порядок LG_ELEC" появляется, когда пытаетесь генерировать схемы.

BM20473

ПЛК: Невозможно сохранить загруженные номера детали.

Revision Index

BM21975

Индекс ревизии: Индексы ревизии одной ревизии восстанавливаются в другой после обновления схем.

Printing

BM1700012

Печать: Текст или атрибуты вставленные на 90° не показываются правильно в сгенерированном PDF файле (Только для китайской ОС).

BM22219

Печать: Функция из Редактора реестра, которая скрывает изображения под символами не работает правильно.

<p>BM20212</p> <p>BM605011</p>	<p>PDF генерирование: Комментарии созданные в <i>SEE Electrical Expert</i> не отображаются правильно в сгенерированном PDF файле.</p> <p>Экспорт в PDF: Внешние гиперссылки (<GOTO_SHEET>) определенные в проекте не работают в генерированном PDF файле.</p>
Converter	
<p>BM21955</p> <p>BM1300829</p>	<p>Миграция: Обновление генерированных схем спецификаций проектов мигрировавших из V3R7/V4R1 в V4R2 приводит к перекрывающимися текстами.</p> <p>Миграция: После миграции проекта из V4R1 в V4R2 невозможно копировать/вставить кабель чья жила имеет назначенную функцию.</p>
Batch Mode	
<p>BM22115</p> <p>BM22287</p> <p>BM22300</p>	<p>Пакетный режим: PDF печать не принимает в счет языки.</p> <p>Пакетный режим: Заметки символов не могут быть переведены в пакетном режиме.</p> <p>Пакетный режим: Заголовки схем не могут быть переведены в пакетном режиме.</p>
ENV Catalog	
<p>BM1700034</p> <p>BM1700027</p>	<p>Каталог: Дата и поля Метод не могут быть создаваемыми или изменяемыми в китайской версии <i>SEE Electrical Expert</i>.</p> <p>SQL Equipment Database: Поля содержащие китайские знаки в Выбор оборудования окне имеют пустые стоимости.</p>
ENV Symbols	
<p>BM19849</p> <p>BM21832</p>	<p>Символы: Копирование Вставка символа отображает некоторые нежелательные чертежи.</p> <p>Символы: Неверный ввод текста атрибута мета пользователя вставленный в таблице.</p>
ENV Method	
<p>BM1700018</p> <p>BM22218</p>	<p>Метод: В Атрибуты системы методе кабеля кабель не может быть назначен с его начальной стоимостью после того как был введен в принципиальной схеме.</p> <p>Метод: Невозможно создать новый метод в Автоматическое каблирование методе > Автоматическое создание клеммника вкладки; кабели созданные этим методом имеют ошибочные каталожные коды.</p>
Performance	
<p>BM1700008</p>	<p>Символ команды Вставка > Таблица соединений загружается слишком медленно.</p>
Message	
<p>BM22108</p> <p>BM604996</p> <p>BM1300857</p>	<p>Сообщения: Неверное сообщение в Список ошибок окне отчета процесса трассировки жгута.</p> <p>Сообщения: В панели инструментов Вставить символ фамилия Символов показывается в начале поля списка с описаниями для фамилий и символов.</p> <p>Сообщения: Неверный текст сообщения подтверждения, которое появляется после того как щелкнете правой кнопкой по</p>

<i>BM1300858</i>	схеме в Диспетчере схемы и выполните Удалить команду (только для испанской версии).
<i>BM1401401</i>	Сообщения: Неверное описание настройки в свойствах проекта. Сообщения: Неверный перевод в диалоговом окне Методов в итальянской версии.
<i>BM1700014</i>	Сообщения: В китайской версии контекстное меню, которое появляется после того как щелкнете правой кнопкой по панели инструментов на английском языке.

Protection

<i>BM1601920</i>	Защита: Номера потенциалов не могут быть скрытыми если представлен модуль Kernel.
------------------	---

Xelec Convertor

<i>BM22318</i>	Xelec конвертор: Во время преобразования проекта из Xelec в <i>SEE Electrical Expert</i> , Xelec конвертор останавливается немедленно сообщением "Прерван пользователем".
<i>BM20342</i>	Xelec конвертор: Проблема преобразования Xfluid с "matricule" и "Sans_Nom" расположение.
<i>BM20317</i>	Xelec конвертор: Все обозначения становятся невидимыми после преобразования в Xfluid схемах.
<i>BM22105</i>	Xelec конвертор: Ошибка во время генерирования схем.

V.3. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ

V.3.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

- ✓ "3D Panel" и "Automatic Diagram Generation" модули не устанавливаются с SEE Electrical Expert, но каждый из них имеет специфический инсталлятор.
- ✓ - SEE Electrical Expert V4R2 требует равную или более высокую версию 11.13 FlexLM для использования этого типа защиты.
 - Свойства многоязычного проекта защищаются лицензией "Translation".
 - Редактировать текст или атрибут можно будет сделать на любых языках проекта, только если пользователь имеет лицензию на модуль "Translation".
- ✓ Если пользователь не имеет модуля "Translation", он может проконсультироваться с любыми языками проекта, но может изменять только "главный" язык.
- ✓ Для проектов созданных предыдущей версией процесс миграции не создает гиперссылки.
- ✓ PDF Экспорт: Чтобы активировать гиперссылки в Adobe Acrobat Pro, пролистайте к меню **Edit** и выбрать **Preferences...** команду. В окне **Preferences** которое появится, выберите категорию „**Documents** слева. Пролить к *View documents in PDF/A mode* опции и выбрать **Never** из падающего вниз меню справа.
- ✓ SEE рабочая область (SWS файл / Окна, панели инструментов, настройка меню) сохраняемая с версиями меньше или равной V4R1 не поддерживается V4R2.
- ✓ SEE Equipment Database поддерживает MS SQL Server 2008, 2012 и 2014 (требуется лицензия "Part List Manager").
- ✓ Версии выше или равные V4 не поддерживают MS SQL или базу данных Oracle для обработки спецификаций.

B.3.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL МОДУЛЬ

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* модуль не работает на Windows XP.
- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* модуль не устанавливается инсталлятором *SEE Electrical Expert*. Он имеет собственный инсталлятор.

B.3.3. CABINET THERMAL CALCULATION МОДУЛЬ

Cabinet Thermal Calculation модуль не работает на Windows XP.

B.3.4. 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 блоков для блоков размещения и ли жгутов.

B.3.5. CONCURRENT ENGINEERING МОДУЛЬ (РЕЖИМ МНОЖЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

- ✓ *Concurrent Engineering* модуль (Режим Множественный пользователь) работает с MS SQL Server 2012 и 2014 базой данных для сохранения проектов.
- ✓ Для модуля *Concurrent Engineering* необходим SEE User Access.
- ✓ **Отменить** **Повторить** и **Закрыть проект без сохранения** функциональности не работают в режиме множественного пользователя (*Concurrent Engineering* модуль).

B.3.6. OPEN DATA МОДУЛЬ

Open Data модулю необходим MS Excel.

B.3.7. END FITTING МОДУЛЬ

Чтобы мигрировать к данным сохраненным в атрибутах кабеля (до V4R1) в атрибутах нового окончания в V4R2, плагин "End Fitting Migration to V4R2 (4.42)" должен быть установлен и активирован.

B.3.8. 3D PANEL ДЛЯ МОДУЛЯ SOLIDWORKS

- ✓ "Старый" "3D Panel для SolidWorks" модуля не поддерживается SEE Electrical Expert версией выше или равные V4R2.
- ✓ Размещение 3D панели созданное "старым" "3D Panel для SolidWorks" модулем (до V4R2) не может быть перемещено в новый модуль 3D Panel.

B.3.9. МАКРОС

VBA версия 7.1 (32 битов) должна быть установленной, чтобы выполнить макрос в *SEE Electrical Expert* версий выше или равной с V4R2.

B.4. СОВМЕСТИМОСТЬ С IGE+XAO ПРОДУКТАМИ

B.4.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F) поддерживается версией SEE Project Manager V7R9, V8R1 и V8R2.

B.4.2. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F) поддерживает только версию 4.50/E SEE User Access.

Если потребитель использует старую версию SEE User Access, он сможет мигрировать к базе данных при помощи *SEE User Access Admin Tool*.

B.4.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F) поддерживает SEE Automatic Diagram Generation с версиями выше или равной 4.42.E.

B.4.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 5 (4.45/F) поддерживается версией V1R2 Service Pack 1 *SEE Electrical 3D Panel*.

V.5. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

V.5.1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ:

Для режима единичного пользователя

- Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- i3 class процессор, 2ГГц
- Ram: 4 Гб
- 500 Мб свободного места на диске требуется для инсталляции

- Установка 64 битной ОС на 64 битном компьютере
- Графическая карта: 1280 x 1024

Для множественного пользователя (concurrent engineering)

Имеются различные требования для сервера и для клиента.

Для сервера

- Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 или более новая версия
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (PROFESSIONAL версия настоятельно рекомендуется; версия EXPRESS EDITION возможна, но с ограничениями)
- i7 class процессор, 3ГГц
- Ram: 12 Гб (+ 1Гб для клиента)
- 200 Гб свободного места на диске требуется для инсталляции
- LAN (Сетевая карта): 1Гб.

Для клиента

- Microsoft Windows 7 x64
- i3 class процессор, 2ГГц / i5 class процессор, 2ГГц
- Ram: 4 Гб
- 500 Мб свободного места на диске требуется для инсталляции
- Сетевая карта: 1Гб
- Графическая карта: 1280 x 1024.

Для 3D Panel

- Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- i5 class процессор, 2ГГц
- Ram: 4 Гб
- 1 Гб свободного дискового пространства требуется для установки с 3 частями поставляемыми по умолчанию
- Графическая карта: карта с полной поддержкой для OpenGL и 1Гб выделенной памяти.

B.5.2. СОВМЕСТИМОСТЬ С WINDOWS

- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 поддерживает Microsoft Windows 10 Pro (32 и 64 битов), а также как Microsoft Windows 10 Enterprise (32 и 64 битов).
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 поддерживает Microsoft Windows 8 и Microsoft Windows 8.1 (за исключением RT версии для мобильных устройств).
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 поддерживает Microsoft Windows 7.
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 (за исключением "SEE Electrical 3D Panel" модуля и "Cabinet Thermal Calculation" модуля) поддерживает Microsoft Windows XP.

B.5.3. СОВМЕСТИМОСТЬ С ВИРТУАЛЬНЫМИ РЕШЕНИЯМИ

SEE Project Manager и SEE Electrical Expert совместимы с виртуальными решениями Citrix, Microsoft App-V и VMWare.

Citrix

Рекомендуемая конфигурация системы (Citrix серверы хостинга клиентов):

- Минимальная конфигурация
- Windows Server 2008 (64 битов)
- Процессор: 2 Гц
- RAM: 4Гб + 2Гб для клиента
- Необходимое дисковое пространство: 2Гб
- Графическая карта: 1024 x 768 –256 цвета, 128 Мб RAM
- Сетевые адаптеры (100 Мега биты/сек.)
-
- Рекомендуемая конфигурация
- Windows Server 2008 R2 (64 битов)
- Процессор 3,6 Гц dual core
- RAM: 8 Гб + 4Гб для клиента (что означает 48 Гб для 10 пользователей)
- Необходимое дисковое пространство: 30 Гб
- Графическая карта: NVIDIA, 512 Мб RAM
- Сетевые адаптеры (1 Гига биты/сек, или более).

Ключ реестра:

- Для каждой установки вы должны вновь настраивать профили клиента CITRIX. В самом деле, чтобы принять в счет изменения в HKLM ключах реестра, вы должны войти в систему с пустым профилем, чтобы обновить его. В противном случае, есть риск что не настроенный заново профиль CITRIX не будет обновленным.

Проверить если профили CITRIX не содержит отображение принтера или сетевой диск не является доступным. Действительно, когда соединяетесь с сервером CITRIX или, когда используете приложение, принтер осуществит поиск в сети компании. В этом случае монитор компьютера будет "застывшем" в течении долгих минут. Но это не является проблемой. ПО

Дисковое пространство:

Избегайте совместного использования выделенного дискового пространства для пользователей. Отображение на "C: \" должно быть создано для каждого пользователя.

Графическая карта:

В соответствии с настройками CITRIX сервера некоторые пиксели или порядки показа будут доставленными вместе с компьютером клиента. Мы рекомендуем использовать трансфер пикселей, а не порядок показов, которые неправильно используются всеми графическими картами.

Архитектура компьютера:

Дать приоритет версии 64-битного сервера CITRIX. Режим ожидания клиента CITRIX требует повторения заново нескольких соединений к CITRIX серверу. С этой целью мы рекомендуем настроить режим ожидания с оптимальной стоимостью на час вместо на десять минут.

Microsoft App-V или VMWare

Нет проблем со совместимостью с этими двумя виртуальными решениями.

C ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP4 (4.44/A)

Август 2016

C.1. ДОБАВЛЕННЫЙ В V4R2 SERVICE PACK 4 (4.44.A) В СРАВНЕНИИ С V4R2 SERVICE PACK 3 (4.43.C)

Новая функциональность масштабирования New zoom functionality

- Одновременно нажать и удерживать кнопки "Ctrl" и "Shift" и определить область масштабирования мышью.

3D Panel integration (необходим SEE Electrical 3D Panel V1R2 Service Pack 1 (1.2.1.4))

- После маршрутизации в 3D PANEL, длина жил возвращается в схем.
- Управление маршрутизацией сети (Предыдущий выпуск управляет только маршрутизацию жилы).
- Экспорт сектора жилы и цвета из схемы в 3D PANEL - Импорт 2D чертежа в начале плана сверления.

C.2. ФИКСИРОВАННЫЙ

В сравнении с V4R2 Service Pack 3 (4.43.C)

C.2.1. BATCH MODE

Ошибка при генерировании: клемм и коннекторов схемы с пакетным режимом.

C.2.2. БЛОКИ

- ✓ Блоки - Сортировка блока не была согласована.
- ✓ Блоки - Потеря номера потенциала при введении блока.
- ✓ Блоки - Когда вводите несколько блоков используя один и тот же кабель, кабель не может быть соединен в случае если от сохранен в блоке без "Откуда" или "Куда" вкладки.
- ✓ Блоки - Символы сохраненные в блоке не располагаются правильно когда блок вводится в схему локализацией по умолчанию.
- ✓ Блоки - Когда вставляете блок, вкладка не увеличивается, при условии, что та же самая вкладка уже существует.
- ✓ Блоки - Невозможно вставить блок если его имя содержит знаки на Польском.

C.2.3. КАБЕЛИ

- ✓ Кабели - Невозможно извлечь или показать цифры длины кабеля.
- ✓ Кабели - Когда вводите кабель при помощи клавиши "Ctrl", номера жилы находятся в неправильном порядке.
- ✓ Кабели - Ввод кабеля при помощи клавиши "Ctrl" не работает.
- ✓ Кабели - Стоимости вкладки "Откуда"/"Куда" остаются пустыми когда окончание жилы связывается с металлическим символом экранирования кабеля (типичный случай последовательная цепочка).
- ✓ Кабели - Функциональность Обновить из диалогового окна Cabling не работает правильно после открытия коннектора в Диспетчере клеммг.
- ✓ Кабели - Имя стоимости Маркера соединения символа не сохраняется после ввода в принципиальной схеме.
- ✓ Кабели - Атрибуты потенциала исчезают когда перемещаете символы жилы.

C.2.4. КОННЕКТОРЫ

- ✓ Коннекторы - Ошибочный ввод коннектора если опция "Не присвоен номе штырю" включена.
- ✓ Коннекторы - Количество штырей коннектора в Part List неверно.

C.2.5. COPY – PASTE

- ✓ Копировать/Вставить - Невозможно вставить группу в специфических проектах.
- ✓ Копировать/Вставить - Невозможно вставить правильно мемо кабелей, символов и клемм.
- ✓ Копировать/Вставить - Невозможно обновление номеров схемы после копирования схемы из одного проекта, ее вставки в другой проект (где номера схемы уже существуют), и тогда заново нумерировать схемы.
- ✓ Копировать/Вставить - После вставки в Диспетчере семы две схемы должны иметь один и тот же номер.
- ✓ Копировать/Вставить - ДоступностьShortcut ярлыка левым щелчком, (чтобы перетащить элемент) + щелкните правой кнопкой чтобы копировать многочисленные элемены в Диспетчере основной надписи.
- ✓ Копировать/Вставить- Потеря или неверная информация, когда вставляете содержание в кабеле схемы сгенерированной в другой схеме.
- ✓ Копировать/Вставить - Плохое поведение функциональности Копировать/Специальная вставка .
- ✓ Копировать/Вставить - После Вставить или Специальная вставка все кабели теряются.
- ✓ Копировать/Вставить - Когда копируете схемы из одной группы в другую, оборудование теряет их вкладки или их локализацию.
- ✓ Копировать/Вставить - Жила с OPR вставленные в новой схеме не связываются с предыдущей схемой.

C.2.6. ISSUES

- ✓ Конфигурация приложения Viewer дает сбой, когда вы щелкнете по иконке ключа защиты в вкладке Защита.
- ✓ SEE Electrical Expert даст сбой если вы вручную напишете имя клеммника когда вводите клемму.
- ✓ SEE Electrical Expert даст сбой когда попытаетесь открыть методы соединения без открытого проекта.
- ✓ SEE Electrical Expert Конфигурация дает сбой когда вы щелкнете по иконке ключа защиты в вкладке Защита.
- ✓ SEE Electrical Expert даст сбой, когда выполняете команду Технической информации
- ✓ SEE Electrical Expert даст сбой когда вводите черный ящик без определенных точек соединения.

C.2.7. CROSS REFERENCE

Перекрестная ссылка - Когда удаляете метку на slave, ее перекрестная ссылка сохраняется.

C.2.8. DATA EXPLORER

- ✓ Диспетчер электрических данных - Когда пытаетесь удалить несколько компонентов в EDE, следующее сообщение появляется: "Невозможно удалить, потому что компонент 'XXX' был изменен другим пользователем".
- ✓ Диспетчер электрических данных - Символы с "Master/Master Заземление" поведением не показываются в Ede Диспетчере.

C.2.9. DXF ИЛИ DWG

- ✓ DXF/DWG - Некоторые элементы отсутствуют когда импортируете DWG файл.
- ✓ DXF/DWG - Невозможно создать DWG файл из схемы с большими символами.
- ✓ DXF/DWG - Неверная опция в настройках ввода.
- ✓ DXF/DWG - Группы создаются даже в случае отмены DXF/DWG импорта.
- ✓ DXF/DWG - После экспорта и импорта с схемы расположения, тексты отсутствуют.
- ✓ DXF/DWG - Невозможен правильный импорт нескольких DXF файлов если слои в импортированных файлов не имеют одинаковых имен.
- ✓ DXF/DWG - Вертикальная линия появляется над маркером жгута, когда экспортируете файл жгута.
- ✓ DXF/DWG - Когда импортируете DWG в Диспетчере иллюстрации размер меняется .
- ✓ DXF/DWG - Процесс экспорта не принимает в счет размер текста.
- ✓ DXF/DWG - Стрелки размеров неправильно экспортированные в DWG файлах.
- ✓ DXF/DWG - Невозможен экспорт нескольких языков в DWG файле за раз.
- ✓ DXF/DWG - Комментарии невозможно экспортировать в DWG файле.

C.2.10. ENV CATALOG

Каталог - Когда импортируете каталожный код из одного каталога в другой, многоязычное описание не импортируется.

C.2.11. ENV EXPLORER

- ✓ Библиотека - Невозможно архивировать библиотеку если изменили размер файла.
- ✓ Библиотека - Невозможно восстановить библиотеку с индексом.

C.2.12. ENV ILLUSTRAT

- ✓ Иллюстрация - Метакоманду \$REPERE невозможно присвоить слою, таким образом обозначение не показывается в схеме расположения.
- ✓ Иллюстрация - Невозможно вставить текст сохраненный в блоке.

C.2.13. ENV METHOD

- ✓ Метод - Неверное диалоговое окно в методе схемы.
- ✓ Метод - Парам. чертеж копируется с браузера Windows не существует в методах.
- ✓ Метод - Когда создаете атрибут соединения в неправильном списке метакоманд показывается.
- ✓ Метод - В методе трассировки стоимости обеих опций переключаются.
- ✓ Метод - Порядок списка в издании метода инвертируется когда выполняете генерирование.
- ✓ Метод - Невозможно вставить "пробел" в кабеле или атрибутах системы потенциала.
- ✓ Метод - Когда создаете фильтр посредством электрических символов, список стоимости является неверным.
- ✓ Метод - Невозможно генерировать список схем (содержание, спецификация,) когда формат номера схемы равен K[NN].

C.2.14. ENV PARAM.SHEET

- ✓ Парам. чертеж - Невозможно изменить основную надпись Парам. чертежа посредством меньшей.
- ✓ Парам. чертеж - Невозможно вставить головку коннектора как картинку или чертеж.

C.2.15. ENV SYMBOLS

- ✓ Символ - Исчезновение библиотеки символов.
- ✓ Символ - Невозможно переместить правильно несколько точек соединения.
- ✓ Символ - В таблице символа, невозможно показать корень атрибута пользователя.

C.2.16. ENV TITLE.BLOCK

- ✓ Основная надпись - Метакоманды не печатаются если они вставлены в текст.
- ✓ Основная надпись - Когда изменяете основную надпись вы не можете перемещать символ(ы).

C.2.17. EXPORTS LABEL

Экспорт метки - Кабели и клеммники извлекаются из целого проекта, не из избранных схем.

C.2.18. HARNESS EDITOR

- ✓ Жгут - Невозможно показать MEMO метакоманды в символе коннектора .
- ✓ Жгут - Проблема с обновлением маркера жгута в Диспетчере жгутов.

C.2.19. INSTALL

Инсталлирование - Автоматическая инсталляция обновления останавливается после удаления старой версии.

C.2.20. LAYOUT EDITOR

- ✓ Размещение "Контроль позиции" не работает, когда вводите новое оборудование.
- ✓ Размещение - Плохая позиция метки когда дублируете иллюстрацию.
- ✓ Размещение - Команда "Создание процесса/кабеля и трассировка" не работает правильно.

C.2.21. LIST REPORTS

- ✓ Список отчета- Невозможно извлечь локализацию и группу коннектора с метакомандой \$X:.....
- ✓ Список отчета- С кодом сборки, описание и количество являются одинаковыми для всех номеров частей.
- ✓ Список отчета- Метакоманды \$R:\$LOC_LIBELLE_TENANT/R и \$R:\$LOC_LIBELLE_ABOUT/R не показывают информацию в списке кабеля.
- ✓ Список отчета- Опция "Нумеровать сборку" из списка редактирования не работает.
- ✓ Список отчета- SEE Electrical Expert дает сбой во время извлечения Спецификации.
- ✓ Список отчета- После генерирования, тексты являются снаружи.
- ✓ Список отчета- Редакция описания не показывается в правильном языке.

C.2.22. LOCATION

Локализация - Невозможно показать описание локализации, когда вводите локализацию в другую.

C.2.23. MESSAGES

- ✓ Сообщения - Изменить имя метакоманды FIRST_SHEET в FOLIO_PRIMERO.
- ✓ Сообщения - Изменить имя метакоманды LAST_SHEET в FOLIO_ULTIMO.
- ✓ Сообщения - Изменить имя метакоманды для описания локализации.
- ✓ Сообщения - Опция в настройках DXF/DWG импорта неправильные.
- ✓ Сообщения - Тексты в окне Импорт DXF/DWG > Директория неверные.
- ✓ Сообщения - Неверный перевод опции в окне Настроек (для всех языков).
- ✓ Сообщения - Измените текст описания локализации метакоманды в Испанской версии.
- ✓ Сообщения - Неверные описания некоторых команд в каталоге.
- ✓ Сообщения - Измените имя поля "Longitud" в каталоге.
- ✓ Сообщения - Неверная текстовая опция в диалоговом окне Импорт DXF/DWG (будет скорректирована только во французской версии).
- ✓ Сообщения - Неверная опция текста в окне Импорт DXF/DWG (будет скорректирована во всех языках).
- ✓ Сообщения - Неверное имя столбца в окне Импорт DXF/DWG.
- ✓ Сообщения - Неполные настройки в окне Импорт DXF/DWG .
- ✓ Сообщения - Неверное сообщение в окне Импорт DXF/DWG.
- ✓ Сообщения - Неверные опции текста в вкладке слоя и в методе Импорт DXF/DWG.
- ✓ Сообщения - Неверные тексты в методе Импорт DXF/DWG.
- ✓ Сообщения - Изменить текст когда выполняете щелчок правой кнопкой по клеммнику в Диспетчере клемм.

C.2.24. MIGRATION

- ✓ Обновление - Невозможно обновить проект имеющий долгое имя.
- ✓ Обновление - Сообщение об ошибке появляется когда обновляете библиотеку из V4R1 в V4R2.
- ✓ Обновление - Невозможно генерировать схемы со всех клеммниках за раз после обновления проекта из V4R1 в V4R2.
- ✓ Обновление - Сообщение об ошибке "Формат обновления поврежден" появляется когда обновленные проекты созданы в версии V4.03 прямо из версии V4R2.
- ✓ Обновление - После обновления некоторых проектов из V4R1 в V4R2 с уникальностью для "Номер потенциала" равной "Уровень группы X", обозначения жилы дублируются после вставки.

C.2.25. MULTI LANGUAGES

- ✓ Многоязычные - Перевод атрибутов метакоманды (напр. \$FUNCTION) не извлекается в отчетах.
- ✓ Многоязычные - Когда щелкнете по команде "Видимость Вида/Языка", ничего не случится если у проекта только один язык.
- ✓ Многоязычные - Обозначение не показывается когда меняете язык проекта.
- ✓ Многоязычные - Когда вводите текст поле "Перевод" не показывается или проект имеет только один язык .

C.2.26. MULTI USER

- ✓ Множественный пользователь - Конфликт происходит когда двое пользователя работают на одном и том же проекте.
- ✓ Множественный пользователь - Невозможен импорт проекта в репозиториуме.

C.2.27. PERFORMANCES

- ✓ Выполнение - Медленный ввод кабеля.
- ✓ Выполнение - Процесс перевода слишком долгий.
- ✓ Выполнение - Процесс удаления OPR слишком медленный.
- ✓ Выполнение - Исполнение Flex LM Server соединяющегося посредством VPN соединения медленнее в сравнении с исполнением в V3R7.
- ✓ Выполнение - Процесс удаления соединения связанного с отдельным OPR символом слишком долгий.

C.2.28. PLC ASSISTANT

- ✓ ПЛК - Невозможно сохранить загруженный номер детали.
- ✓ ПЛК - Неизвестное исключение происходит когда пытаетесь соединиться с базой данных оборудования.

C.2.29. PRINTING

- ✓ PDF генерация - Неправильная печать курсивными шрифтами.
- ✓ PDF генерация - Дуги окружностей неправильно начертаны.
- ✓ PDF генерация - Текст гиперссылок не создается в PDF файлах.
- ✓ Печать SVG - Сообщение ошибки появляется когда создаете весь проект в svg файле.
- ✓ Печать - Метакоманда \$REV_IND отсутствует в предварительном обзоре или печати.
- ✓ PDF генерация - Неверная резолуция когда создаете PDF файл.
- ✓ PDF печать - В схеме жгута невозможно напечатать все элементы

C.2.30. PROJECT EXPLORER

- ✓ Диспетчер проекта - Возможно копировать схемы с защищенного проекта.
- ✓ Диспетчер проекта - Если во время извлечения проекта в случае файлы проекта отсутствуют, не будет сообщения об ошибке, и процесс извлечения не запускается.

C.2.31. PROTECTION

- ✓ Защита - Сервер Hasp не работает правильно с DXF модулем.
- ✓ Защита - Сервер Hasp не работает правильно с модулем Terminal.
- ✓ Защита FLEX LM - В Диспетчере схем, если выполняете команду "Импорт файла в DXF/DWG" , подтверждение отсутствует.

C.2.32. REVISION INDEX

- ✓ Индекс ревизии - Плохой индекс ревизии содержания если группа наследует индекс ревизии проекта.
- ✓ Индекс ревизии - Когда изменяете индекс ревизии группы схемы не наследуют его.
- ✓ Индекс ревизии - Невозможно обновить индекс ревизии когда сохраняете схему.
- ✓ Индекс ревизии - Когда обновляете схему спецификации, неверная дата добавляется.
- ✓ Индекс ревизии - Команда Заменить не работает когда нумерация индекса настроена на два счетчика.

C.2.33. SCHEMA EDITOR

- ✓ Команды - Потеря ориентированных соединений, когда выполните ссылку соединения между 2 схемами.
- ✓ Атрибут - Невозможно написать пробел в стоимости атрибута потенциала.
- ✓ Гиперссылка - Когда копируете символ гиперссылка теряется.
- ✓ Команды - Новой стоимостью является не обновляется когда используете команду Поиск/Замена.
- ✓ Атрибут - Невозможно показать номер контакта на катушке когда вводите его в чистом режиме
- ✓ Настройки - Опция "Не обозначать символ" не может быть включена, если вы ее отключили однажды.
- ✓ Команды - Когда вставляете кабель, если его стоимость содержит знак # в свойствах текста (выравнивание) основной атрибут является неверным.
- ✓ Панели инструментов - Когда восстанавливаете панель инструментов "Ввод", иконка the "Блок" (часть этой панели) исчезает.
- ✓ Команды - Перекрестная ссылка и точки соединения символа теряются когда он заменяется другим символом.
- ✓ Показ - Невозможно масштабировать окло ярлыком "Ctrl + Shift" одним щелчком.
- ✓ Черный ящик - Неверный графический показ когда растягиваете черный ящик.
- ✓ Локализация - Различный символ чем выбранный символ локализации вставляется.

- ✓ Настройки - Удалите команду "щелкните правой кнопкой мыши" из диалогового окна Настроить.
- ✓ Атрибут - Символ с абсолютным атрибутом Y не может быть правильно перемещен, когда он перемещается вместе с некоторыми другими символами.
- ✓ Черный ящик - Потеря соединений и жил при изменении размеров черного ящика.
- ✓ Атрибуты потенциала - Невозможно написать пробел.
- ✓ Внешние инструменты - Переменные для внешних программ не работают.
- ✓ Локализация - Метакоманда \$Location не печатается если введена графическая локализация в той же самой локализации в схеме.
- ✓ Соединение - Когда перемещаете соединение с кабелем все соединения из электрической схемы исчезают.
- ✓ Черный ящик - Имя точки соединения в внутреннем черном ящике не может быть определенным.
- ✓ Контроль - Процесс не рассматривает кабели вставленные в схеме, но не в структурной схеме.

C.2.34. TITLE BLOCK

Основная надпись - Метакоманды \$G_FONC и \$G_LOC не работают.

C.2.35. SHEETS EXPLORER

- ✓ Диспетчер схемы - Файл Txt присваиваемый схеме не может быть обновлен.
- ✓ Диспетчер схемы - Не показывать правильное имя библиотеки если она не существует в See_Env директории.

C.2.36. SIGNALS

- ✓ Потенциал - Неверный номер потенциала, когда формат содержит атрибут потенциала от 1 до 10.
- ✓ Потенциал - Когда перемещаете символ, номер позиции потенциала теряется.
- ✓ Потенциалы- После выполнения команды Печать и Предварительный просмотр, номера потенциалов на соединениях соединенные с OPR становятся видимыми, даже если "Не показывать номер на соединениях связанных к Org" опция включена.
- ✓ Потенциал - Когда метка формата порядкового номера имеет 5 цифр, невозможно написать больше чем 4 цифры в поле порядкового номера в CAD атрибуте.
- ✓ Потенциалы - Процессу необходимы несколько минут, чтобы вставить или удалить OPR символы.

C.2.37. SYNOPTIC EDITOR

- ✓ Synoptic - Невозможно показать стоимость локализации атрибута если он уже добавлен в Диспетчере схемы.
- ✓ Структурные - Когда удаляете все схемы, таблицы не удаляются.

C.2.38. TAGGING SYMBOLS

- ✓ Обозначения - Неверная нумерация в алфавитном режиме (плохой номер A_, B_...).
- ✓ Обозначения - Когда формат LIF Label содержит имя группы, имя группы не обновляется после переименования группы.

C.2.39. THERMAL CALCULATION

Thermal calcul - Не защищать команду меню в схеме расположения.

C.2.40. TRANSLATION

- ✓ Перевод - Процесс не сохраняет опцию "Реализовать в".
- ✓ Перевод - Весь источник текста теряется если язык назначения (В язык поле) является пустым во время процесса перевода.
- ✓ Перевод - После "Сохранить как" текущая база данных является пустой.

C.2.41. VIEWER

Viewer - Команда Удалить под меню Редактор не работает.

C.2.42. XELEC CONVERTOR

- ✓ Хелес конвертор - Файл "Xel2See.ini" установленный в See_User не читается.
- ✓ Хелес конвертор - Программа не преобразовывает многоязычные атрибуты присвоенные символам.
- ✓ Хелес конвертор - Когда открываете преобразованный проект появляется следующее сообщение об ошибке: "Основная надпись определяемая по умолчанию для новых созданных схем не может быть расположенной".

C.3. НЕИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

C.3.1. ПРОБЛЕМЫ ФИКСИРОВАННЫЕ В ВЕРСИИ V4R3

Сбой или непредвиденное поведение когда открываете диалоговое окно "Насчет" или "Техническая информация"

Для поддержки Windows XP, SEE Electrical Expert использует два компонента: Microsoft .NET FrameWork 4.0 и DevExpress версия 13.2.

Новые модули SEE Electrical 3D Panel и Cabinet Thermal Calculation используют use Microsoft .NET FrameWork 4.5 и DevExpress версия 14.1.

Так как версии используемые для Microsoft .NET FrameWork и DevExpress различаются, это может вызвать сбой или непредвиденное поведение. Например в случае если вы запустили SEE Electrical 3D Panel или Cabinet Thermal Calculation и вы щелкнули по команде "Насчет" или "Техническая информация" вы можете вызвать сбой или непредвиденное поведение в SEE Electrical Expert. Точно также, если вы откроете диалоговое окно "Насчет" или "Техническая информация" в SEE Electrical Expert, вы можете вызвать сбой или непредвиденное поведение в SEE Electrical 3D Panel или Cabinet Thermal Calculation.

C.3.2. ПРОБЛЕМЫ ФИКСИРОВАННЫЕ В V4R2 SERVICE PACK 5 (4.45)

- ✓ 2D панель - Клеммы без каталожного кода принимаются в счет когда вводите иллюстрацию в Расположении.
- ✓ Блок - Жилы кабеля не могут быть слитыми во время процесса ввода блока.
- ✓ Соединения проекта - Кабели не читают информацию "Откуда"/"Куда" правильно
- ✓ Копировать/Вставить - После вставки кабель не соединен.
- ✓ Перекрестная ссылка Когда символ slave заменяется другим символом перекрестные ссылки его катушки являются неверными.
- ✓ DXF/DWG - Невозможен импорт файл.
- ✓ Символ - Когда мы Копировать/Вставить чертеж мы видим некоторые нежелательные чертежи.
- ✓ Жгут - Атрибуты не обновляются когда изменяете в принципиальных схемах.
- ✓ Жгут - Некоторые защиты жгута не показывается правильно
- ✓ Список отчета - Когда создаете список соединения, WD атрибуты OPR символов не восстанавливаются.
- ✓ Список отчета - Неполная стоимость WD атрибута в списке кабеля.
- ✓ Список отчета - Тип поля типа метакоманды \$R: в созданном списке(ax) ограничен до 10 знаков.
- ✓ Миграция - После миграции проекта V4R1 в V4R2, невозможно Копировать/Вставить кабель когда провод имеет присвоенную функцию.
- ✓ Генерирование PDF - Комментарии в генерированном PDF файле неверные.
- ✓ Защита - Слияние между сервером hasp и местным электронным средством защиты не работает правильно.
- ✓ Защита - Некоторые команды относительно спецификаций доступные для hasp электронного средства защиты без спецификации.
- ✓ Synoptic - После изменения клеммника ссылка кабеля теряется.
- ✓ Xelес конвертор - Проблема с преобразованием Xfluid с регистрацией и локализацией "Sans_Nom".
- ✓ Блоки - Сортировка блоков не когерентная.
- ✓ Список отчета - Некоторые данные не показываются в сгенерированных схемах спецификации.
- ✓ Миграция - Схемы содержащие все клеммники не могут быть сгенерированными сразу после миграции проекта из версии V4R1 в версию V4R2.
- ✓ Копировать/Вставить- Переименование локализации также переименовывает метку клеммника.
- ✓ Метод - SEE Electrical Expert дает сбой если вы закрываете окно Методы пока вкладка OPR является выбранной.

- ✓ Парам. чертеж - Невозможно валидировать Парам. чертеж, потому что атрибут Libelle настроен как переводимый в каталогах оборудования.
- ✓ Парам. чертеж - Определите описание для \$Intercolonnefin метакоманды.
- ✓ Extract Creo/Proe: Номера точки соединения черных ящиков типа slave не извлекаются.
- ✓ Extract Creo/Proe: Добавить префикс "Ввод" перед номером соединения.
- ✓ Миграция - После миграции из V3R7 или V4R1 в V4R2, на обновлении созданной спецификации тексты перекрываются.
- ✓ После 1 часа работы с пользовательским проектом все операции в SEE Electrical Expert становятся слишком медленными и приложение будет закрытым.
- ✓ Вставить символы диаграмму соединений- Медленная загрузка.

C.4. СРОКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

C.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

SEE Electrical Expert V4R2 требует версию равную или более новую чем FlexLM 11.13 для того, чтобы использовать этот тип защиты.

Свойства многоязычного проекта защищаются лицензией "Translation". Использование может редактировать тексты или атрибуты в каждом языке проекта, только если пользователь имеет включенным модуль "Translation" в его/ее лицензии. Если пользователь не имеет модуля "Translation", пользователь может проконсультироваться со всеми языками проекта, но позволено изменять только "главный" язык.

Для проектов созданных предыдущими версиями процесс миграции не создает гиперссылки. Чтобы иметь гиперссылки на перемещенных проектов вы должны выполнить следующие процессы:
восстановить перекрестную ссылку,
создать спецификацию и содержание заново.

Экспорт PDF : Чтобы активировать гиперссылки в Adobe Acrobat Pro, выполните "Edition/Preferences/Categories Documents" команду и в "Display documents in PDF/A mode" поле окна, которое появляется, вам будет необходимо выбрать опцию "Never".

SEE рабочая область (SWS файл/ окна, панели инструментов, настройки Меню) сохраняется версиями <= V4R1 не поддерживается посредством V4R2.

SEE Equipment база данных поддерживает MS SQL Server 2008, 2012 и 2014 ("Part List Manager" требует лицензии).

Версии >= V4 не поддерживают любые MS SQL или Oracle базы данных для процесса спецификации.

C.4.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical 3D Panel не работает на Windows XP.
SEE Electrical 3D Panel имеет специфический инсталлятор и не устанавливается стандартной инсталляцией SEE Electrical Expert.

C.4.3. CABINET THERMAL CALCULATION

Cabinet Thermal Calculation не работает на Windows XP.

C.4.4. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

- ✓ "SEE Automatic Diagram Generation" модуль имеет специфический инсталлятор и не устанавливается стандартной инсталляцией SEE Electrical Expert.
- ✓ Этот модуль защищен лицензией.
- ✓ "SEE Automatic Diagram Generation" требует MS Excel, и совместим версиями с 32 и 64-битными MS Excel 2010, 2013 и 2016.
- ✓ Переменные в Диспетчере блоков для блоков размещения или жгута не могут быть добавляемыми .

C.4.5. CONCURRENT ENGINEERING (МНОЖЕСТВЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)

- ✓ "Concurrent Engineering модуль" (Множественный пользователь) работает с MS SQL Server 2012 и 2014 базами данных чтобы сохранять проекты.
- ✓ Для "Concurrent Engineering модуль" необходим SEE User Access.
- ✓ Отменить / Повторить и закрыть проект без сохранения не работает в режиме множественного пользователя ("Concurrent Engineering" модуль).

C.4.6. OPEN DATA

Для "Open Data" модуля необходим MS Excel.

C.4.7. 3D PANEL ДЛЯ SOLIDWORKS

- ✓ "Старый" "3D Panel для SolidWorks" модуля не поддерживается SEE Electrical Expert версией выше или равные V4R2.
- ✓ Размещение 3D panel созданный "старым" "3D Panel для SolidWorks" модулем (< V4R2) не может быть перемещено в новый модуль 3D Panel.

C.4.8. 1.4.8. МАКРОС

Для того, чтобы быть в состоянии выполнять макрос в версии SEE Electrical Expert более высокой или равной V4R2 вам необходимо иметь VBA версию 7.1 32-битную (не 64-битную) установленную на вашей машине.

C.5. СОВМЕСТИМОСТЬ С IGE+XAO ПРОДУКТАМИ

C.5.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) поддерживается версией SEE Project Manager V7R9, V8R1 и V8R2.

C.5.2. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) поддерживает только версию 4.50.E of SEE User Access. Если потребитель использует старую версию SEE User Access, он сможет мигрировать к базе данных при помощи SEE User Access Admin Tool.

C.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) поддерживает версии выше или равные V4.42.E SEE Automatic Diagram Generation.

C.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 4 (4.44.A) поддерживает версию V1R2 Service Pack 1 SEE Electrical 3D панель.

C.6. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Такие как в предыдущей версии заметки (V4R2 SP3).

C.7. СОВМЕСТИМОСТЬ С WINDOWS

Такие как в предыдущей версии заметки (V4R2 SP3).

D ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP3 (4.43/A)

Март 2016

D.1. ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В V4R2 SP3/A

D.1.1. УЛУЧШЕНИЕ DWG/DXF ИМПОРТА

- ✓ Возможность импорта папки с несколькими DXF, DWG или SLF файлами, в одном приеме
- ✓ Некоторые коррекции сделать в импорт DXF/DWG
- ✓ Другие коррекции сделать в импорт DXF/DWG –

D.1.2. ДРУГИЕ УЛУЧШЕНИЯ

- ✓ OPR символы - не возможно присвоить некоторые WD атрибуты
- ✓ Возможность запуска диспетчера ошибок из API

D.2. ФИКСИРОВАННЫЙ

- ✓ Индекс ревизии - Когда печатаете метакоманды \$Rev_Cnt1:... и \$Rev_Cnt2:... не показываются.
- ✓ Список редактирования - Некоторые тексты отсутствуют после извлечения.
- ✓ Метод - Когда изменяли метод перекрестных ссылок метода не было никаких обновлений.
- ✓ Орг - Проблема когда вставляете соединение с Орг без \$TENSION_CONNEXION атрибута.
- ✓ Копировать/Вставить - Когда вставляете шину, оборудование прикрепляется к этой шине и не свставляется.
- ✓ Копировать/Вставить - Невозможно вставить область которая содержит графическую локализацию после вставки специальной с переименованной локализацией и функцией в другой схеме.
- ✓ Копировать/Вставить - Невозможно вставлять несколько раз slave символ введенный из блока.
- ✓ Клеммы - Неверная нумерация многоуровневых клемм если вы присвоите номер части последней клеммы и если формат номера имеет 2 цифры.
- ✓ Thermal calcul - Если имеете только схему расположения, клеммники извлекаются.
- ✓ 3D Panel - Плохое поведение в меню команд, когда имеете лицензию только на 3D панель.
- ✓ Атрибут - Невозможно удалить стоимость атрибута пользователя из его диалогового окна свойств.

- ✓ Характеристики - С электронным средством защиты hasp и Flex_Lm, некоторые команды становятся слишком медленными.
- ✓ Инсталлировать - Измените имя команды, чтобы запустить "See Key Update".
- ✓ Клеммы - Перенумерация клемм не принимает в счет многоуровневое обозначение.
- ✓ Основная надпись - Метакоманды \$G_FONC и \$G_LOC не работают.
- ✓ Клеммы - В Диспетчере клемм теряется каталоговый код для сепаратора и ограничителя.
- ✓ Опция и Вариант - После "Сохранить как", если символ удаляется его соединения не регенерируется.

D.3. ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАПРЕТЫ

- ✓ "3D Panel" и "Cabinet Thermal Calculation" не работают на Windows XP.
- ✓ "3D Panel" и "Automatic Diagram Generation" модули не устанавливаются с SEE Electrical Expert, но каждый из них имеет специфический инсталлятор.
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 требует равную или более высокую версию 11.13 FlexLM для использования этого типа защиты.
- ✓ Свойства многоязычного проекта защищаются лицензией "Translation".
- ✓ Редактировать текст или атрибут можно будет сделать в любых языках проекта, только если пользователь имеет лицензию на модуль "Translation"..
- ✓ Если пользователь не имеет модуля "Translation", он может проконсультироваться с любыми языками проекта, но может изменять только "главный" язык.
- ✓ Для проектов созданных предыдущей версией процесс миграции не создает гиперссылок.
- ✓ Чтобы иметь гиперссылки на перемещенных проектах вы должны выполнить следующие процессы:
- ✓ Восстановить перекрестную ссылку, создав заново спецификацию и содержание.
- ✓ Export PDF: Чтобы активировать гиперссылки в Adobe Acrobat Pro, вам необходимо выбрать "Never" "Display documents in PDF/A mode" опцию в команде "Edition/Preferences/Categories Documents" программы Acrobat.
- ✓ End Fitting модуль: Чтобы мигрировать к данным сохраненным до V4R1 в атрибутах кабеля новые V4R2 атрибуты окончания, плагин "End fitting migration" должен быть установлен и активирован.
- ✓ SEE рабочая область (SWS файл / Windows, панели инструментов, настройки Меню) сохраняется версиями <= V4R1 не поддерживается посредством V4R2.
- ✓ SEE Equipment база данных поддерживает MS SQL Server 2008, 2012 и 2014 (необходима лицензия "Part List Manager").
- ✓ Версии >= V4 не поддерживают любые MS SQL или Oracle базы данных для процесса спецификации.
- ✓ "Concurrent Engineering module" (Множественный пользователь) работает с MS SQL Server 2008 R2, 2012 и 2014 базой данных для сохранения проектов.
- ✓ Для "Concurrent Engineering модуль" необходим SEE User Access.
- ✓ Отменить / Повторить и закрыть проект без сохранения не работает в режиме множественного пользователя ("Concurrent Engineering" модуль).
- ✓ Для "Open Data" модуля необходим MS Excel.
- ✓ "Старый" модуль "3D Panel для SolidWorks" больше не поддерживается SEE Electrical Expert >= V4R2.

- ✓ Размещение 3D panel созданный "старым" "3D Panel для SolidWorks" модулем (< V4R2) не может быть перемещено в новый модуль 3D Panel.
- ✓ VBA версия 7.1 32-битная (не 64-битная) должна быть установлена чтобы выполнить макрос на SEE Electrical Expert >= V4R2.

D.4. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

D.4.1. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Рекомендуемая конфигураци системы

Режим для единичного пользователя

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
i3 class процессор, 2ГГц
Ram: 4 Гб
500 Мб свободного места на диске требуется для инсталляции
Установка 64 битной ОС 64 на 64-битном компьютере
Графическая карта: 1280 x 1024

Для использования 3D панель модуля

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
i5 class процессор, 2ГГц
Ram: 4 Гб
1 Гб свободного дискового пространства требуется для установки с 3 частями поставляемыми по умолчанию
Графическая карта: карта с полной поддержкой для OpenGL и 1Гб выделенной памяти

Для режима множественного пользователя (Concurrent Engineering)

Для Сервера

Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 или более новая версия
Microsoft SQL Server 2008 R2 (PROFESSIONAL версия настоятельно рекомендуется; версия EXPRESS EDITION возможна, но с ограничениями)
i7 class процессор, 3ГГц
Ram: 12 Гб (+ 1Гб для клиента)
200 Гб свободного места на диске требуется для инсталляции
LAN (Сетевая карта): 1Гб

Для Клиента

Microsoft Windows 7 x64
i3 class процессор, 2ГГц
Ram: 4 Гб
500 Мб свободного места на диске требуется для инсталляции
Сетевая карта: 1Гб
Графическая карта: 1280 x 1024

Windows 8

SEE Electrical Expert V4R1 поддерживает Windows 8 и 8.1 (за исключением версии RT для мобильных устройств)

Windows 10

Тестирование совместимости продолжается и и тогда мы не можем обеспечить надлежащее функционирование SEE Electrical Expert.

Совместимость с виртуальными решениями: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare

SEE project Manager и SEE Electrical Expert совместимы с виртуальными решениями: Citrix, Microsoft App-V, VMWare.

VMWARE или Microsoft App-V

Нет проблем со совместимостью с этими двумя виртуальными решениями.

Агенство из Кракова использует VMWARE, чтобы выполнять автоматические тесты.

Виртуальные машины IT Department работают с Microsoft App-V.

CITRIX

Для CITRIX, вот рекомендации от опыта, приобретенного некоторыми клиентами::

Рекомендуемая конфигурация системы (Citrix серверы хостинга клиентов)

Минимальная конфигурация

- Windows Server 2008 (64 битов)
- Процессор: 2 Гц
- RAM: 4Гб + 2Гб для клиента
- Необходимое дисковое пространство: 2Гб
- Графическая карта: 1024 x 768 – 256 цвета, 128 Мб RAM
- Сетевые адаптеры (100 Мега Мега биты/сек.)

Рекомендуемая конфигурация

- Windows Server 2008 R2 (64 битов)
- Процессор 3,6 Гц dual core
- RAM: 8 Гб + 4Гб для клиента (что означает 48 Гб для 10 пользователей)
- Необходимое дисковое пространство: 30 Гб
- Графическая карта: NVidia, 512 Мб RAM
- Сетевые адаптеры (1 Гига биты/сек, или более)

Ключ реестра

Для каждой установки вы должны вновь настраивать профили клиента CITRIX. В самом деле чтобы принять в счет изменения в HKLM ключах реестра, вы должны войти в систему с пустым профилем чтобы обновить его.. В противном случае, есть риск что не настроенный заново профиль CITRIX не будет обновленным.

Проверить если профили CITRIX не содержит отображение принтера или сетевой диск не является доступным. Действительно, когда соединяетесь с сервером CITRIX или когда используете приложение, принтер осуществит поиск в сети компании. В этом случае монитор компьютера будет "застывшем" в течении долгих минут. Но эта проблема не является проблемой ПО.

Дисковое пространство

Избегайте совместного использования выделенного дискового пространства для пользователей. Отображение на "C: \" должно быть создано для каждого пользователя.

Графическая карта

В соответствии с настройками CITRIX сервера некоторые пиксели или порядки показа будут доставленными вместе с компьютером клиента. Мы рекомендуем использовать трансфер пикселей, а не порядок показов, которые неправильно используются всеми графическими картами.

Архитектура компьютера

Дать приоритет 64-битной версии сервера CITRIX.

Режим ожидания клиента CITRIX требует повторения заново нескольких соединений к CITRIX серверу.

С этой целью мы рекомендуем настроить режим ожидания с оптимальной стоимостью на вместо на десять минут.

Е ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/A)

Январь 2016.

Е.1. УЛУЧШЕНИЯ

- ✓ Усовершенствование диалогового окна 'Определить языки и слои' когда вы открываете открываете проект уже перемещенный из предыдущей версии
- ✓ Опция/Вариант - : Генерирование проекта в пакетном режиме
- ✓ Viewer : Возможность видеть и вставлять комментарии

Е.2. ФИКСИРОВАННЫЙ

- ✓ 604895 - Viewer - Комментарии вставленные в Viewer неправильно показываются в See
- ✓ 21073 - Инсталлировать - Отсутствующее ПО Hasp Lm в папке инструментов
- ✓ 21517 - Сообщения - Невозможно заполнить стоимость "Из схемы" в свойствах генерирования редакции.
- ✓ 604358 - Плк - Неверный китайский перевод
- ✓ 1300785 - Сообщения - Изменить текст в методе клеммника
- ✓ 1601474 - Сообщение - Неверный текст в "Список схем" редакции
- ✓ 21392 - Усовершенствование диалогового окна 'Определить языки и слои' когда вы открываете открываете проект уже перемещенный из предыдущей версии
- ✓ 21495 - Thermal Calculation - Извлекает также и кабелей

F ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP2 (4.42/A)

Декабрь 2015

Сделанные изменения и улучшения

F.1. ДОБАВЛЕНО В V4R2 SERVICE PACK 2 (4.42.A) В СРАВНЕИИИ С V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B)

Новые модули 3D Panel и 3D Panel Manufacturing
Эти модули не устанавливаются с SEE Electrical Expert инсталлятором. Они устанавливаются специфическим инсталлятором SEE Electrical 3D Panel.

F.1.1. 3D ПАНЕЛЬ

- ✓ Схема и интеграция 3D панели..
- ✓ Быстрое 3D размещение всего оборудования.
- ✓ Свойства Автоматическая оснастка для шины.
- ✓ Обнаружение столкновений.
- ✓ Проверить на согласованность с схемой.
- ✓ Поддержка импорта/экспорта для DWG/DXF, IGES, STEP и STL.

F.1.2. 3D PANEL MANUFACTURING

- ✓ Включает все свойства "3D Panel" модуля
- ✓ Расширенные свойства трассировки сети или жилы.
- ✓ Оптимальная длина жил вычисляется.
- ✓ Производственные отчеты для поддержки планов сверления и списки вырезанных жил.
- ✓ Прямой выход для CNC инструментов.

F.1.3. НОВЫЙ МОДУЛЬ CABINET THERMAL CALCULATION

Позволяет вычислять:

- ✓ Рассеиваемая мощность всего оборудования
- ✓ Минимальная и максимальная суммарная температура внутри шкафа без охлаждающего решения
- ✓ Требуемая мощность для охлаждающего решения (кондиционер, вентилятор, нагреватель резистора).
- ✓ Обновление модуля Automatic Diagram Generation будет поддерживаться SEE Electrical Expert V4R2.
- ✓ Этот модуль существует только на французском языке

- ✓ Этот модуль не устанавливается с инсталлятором SEE Electrical Expert. Он устанавливается специфическим инсталлятором
- ✓ Файлы .exe и .msi подписанные. SEE Electrical Expert будет распознан антивирусной программой.
- ✓ Сильно улучшены характеристики процесса редактирования (Спецификация, Символ, Канал, Титульной страницы), за исключением Списка каблирования
- ✓ Опция "Удалить проект при закрытии" является включенной по умолчанию.
- ✓ Новая команда "Экспорт меток для Wago SMARTSCRIPT" в меню Инструменты. Команда перемещается в Преобразование > Создать файлы метки меню
- ✓ Существует только в французской версии.
- ✓ Новый плагин "End fitting migration" для миграции данных сохраняемых до V4R1 в атрибутах кабеля к новым V4R2 атрибутам окончания.
- ✓ Установлен только в пользовательском режиме с модулем End Fitting.

F.1.4. ДРУГИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

- ✓ Разветвитель клеммника : Добавить автоматически 'Ограничитель'
- ✓ 'Инструменты / Управления': 'Устройство' и 'Клеммник и коннектор' проверяют дважды клеммы и штыри
- ✓ Показ последнего номера потенциала схемы, группы и проекта в контексте многочисленных соединений
- ✓ Viewer : Возможность видеть и вставлять комментарии
- ✓ Добавить критерий сортировки в символе 'Таблица' назначенный в схеме жгута
- ✓ Управление индексов между схемами, группами и проектом когда используются 2 счетчика индекса
- ✓ Генерирование спецификации из Диспетчера схемы показывает описание формата редактирования, а не имя редактирования

F.2. ФИКСИРОВАННЫЙ

F.2.1. ВСЕ

При выполнении щелкните дважды по **Seeprj** файлу, пользователь не может выбрать версию See Хр чтобы открыть

F.2.2. ПАКЕТНЫЙ РЕЖИМ

Пакетный режим - Невозможно генерировать клеммник в каждой группе

F.2.3. БЛОКИ

Все блоки показываются независимо от активного диспетчера
Символ сепаратора всегда вставляется даже если они не были сохранены в блоке

F.2.4. КАБЕЛИ

Возможность вставить 2 различные кабели на одном и том же соединении Сектор отсутствует в диалоговом окне когда вы восстанавливаете предыдущий каталоговый код кабеля

Сообщение об ошибке "Аргумент не действителен" когда вводите или открываете кабель если "Показ только главного источника и назначение локализаций" опция отключена Если опция **"использовать данные структурной схемы для обозначения клемм"** Если включена, сообщение "Недостаточно памяти" показывается когда открываете Cad атрибуты кабелей

F.2.5. КОННЕКТОРЫ

Невозможно добавлять тип экранированного штыря к коннектору с присвоенным каталоговым кодом

F.2.6. КОПИРОВАТЬ/ВСТАВИТЬ

Вставить и Вставить специальный всегда недоступны в схеме расположения После Копировать/Вставить из одного проекта в другой клеммник присваивается к 310 дополнительным каталоговым кодам Если символ имеет номер столбца в формате обозначения, он один не обновляется после вставки

F.2.7. ПЕРЕКРЕСТНАЯ ССЫЛКА

Неверная перекрестная ссылка в черном ящике Master и Slave Угол заново настраивается в Орг если пользователь минует номер схемы

F.2.8. DATA EXPLORER

Невозможно удаление многократного выбора с контекстуального меню

F.2.9. ЗАКОНЧИТЬ СООТВЕТСТВИЕ

Отсутствующая метакоманда для извлечения новых End-Fitting кодов в списке каблирования

F.2.10. ENV CATALOG

Проблемы при открытии каталога из других библиотек

F.2.11. МЕНЕДЖЕР БИБЛИОТЕК

Невозможно слить две библиотеки

F.2.12. ENV METHOD

Когда индекс ревизии пишется вручную, рассматривается "." как сепаратор
Невозможно сохранить новый корень

F.2.13. ENV SYMBOLS

Неверный цвет когда изменяете символ вставленный в схему, в библиотеку
В черном ящике **\$Pos_Refcro** Атрибут не существует
Атрибут точки соединения - **\$Cp** И **\$Cp_Name** Метакоманда показывает одинаковое содержание

F.2.14. ENV TITLE.BLOCK

Невозможно сохранить изменение картинки вставленной в основной надписи

F.2.15. HARNESS EDITOR

Некоторые кабели не трассируются в жгутах потому что Откуда/Куда неверно

F.2.16. LAYOUT EDITOR

Перемещение шины (и канала) правым щелчком не работает если панель вставлена
Когда копируется оборудование его метка перемещается

F.2.17. LIST REPORTS

После миграции проекта содержание не работает
После обновления спецификации некоторые величины ошибочны
Некоторые компоненты отсутствуют после извлечения

F.2.18. MOULINETTE

Миграция - Когда мигрируете проект из V4R1 в V4R2 имя источника соединения/назначения создано как текст близкий к теме

F.2.19. MULTI LANGUAGES

Отчеты (Содержание, спецификация...) Не работает если параметрический чертеж содержит метакоманду: \$X:.....

F.2.20. ОПЦИЯ ИНВАРИАНТНЫЙ

После сохранить как созданные схемы не обновляются
Отсутствуют некоторые соединения в обзоре когда выбираете срок действия

F.2.21. ДРУГАЯ ТЕМА

Команды как Сохранить как, Удалить схему,... Показать пустое окно сообщения
Невозможно запустить ПО если **Kaspersky Anti-Virus** включен

F.2.22. PLC ASSISTANT

Сообщение об ошибке показывается когда генерируете модуль V120-22-T1
Нумерация сигнала в автоматическом режиме неверна

F.2.23. ЗАЩИТА

Невозможно вставить соединение если электронное средство защиты запрограммировано для основных модулей: Kernel, Cross ref, Base See, Signals
С основным модулем невозможно удалять потенциал и символы, чертеж...

F.2.24. ПЕЧАТЬ

Невозможно показать некоторые метакоманды в основной надписи

F.2.25. SCHEMA EDITOR

- ✓ Элементы ввода - Когда выбираете символ вставленный следующий в текст, он тоже выбирается
- ✓ Копировать/Вставить - Копирование не работает когда пользователь группирует чертеж и текст
- ✓ Скачивать - В Диспетчере символа символ не является видимым если был загружен с каталоговым кодом
- ✓ Каталогный код - Невозможно назначить номер части, которая не существует в базе данных
- ✓ Каталогный код - Невозможно определить контакт на каталоговом коде из Slave
- ✓ Атрибут - Невозможно переместить атрибут созданный опцией "Y Absolu"
- ✓ Вырезать/Вставить - Когда вырезываете и вставляете Slave, ссылка с ее Master теряется
- ✓ Копировать/Вставить - Метка не увеличивается когда копируете Орп
- ✓ Контроль - "Кабель не используется в структурной схеме, но вставлен в схему" контроль не работает
- ✓ Показ - Невозможно показывать соединение после Копировать/Вставить
- ✓ Тексты - Список существующих текстов неверен
- ✓ Диспетчер схемы - Когда открываете несколько схем, первая выбранная схема показывается в конце
- ✓ Схема - Потерянная стоимость метакоманд в схемах клеммника генерируется когда обновляете Wd атрибуты
- ✓ Показ - Не сохраняет позицию навигатора после открытия клеммника
- ✓ Показ - Проблема когда несколько схем являются открытыми
- ✓ Показ - Невозможно поставить Диспетчер символа в нижней части экрана
- ✓ Выбор - Когда вводите чертеж в клемму, невозможно выбирать правильно клемму
- ✓ Черный ящик - Имя атрибута точек соединения принимает номер стоимости
- ✓ Контейнер символов - Невозможно переместить клеммы вставленные в контейнере
- ✓ Фильтр - Если создаете фильтр для класса, он может быть выбранным для другого класса в диалоговом окне "Выбрать каталоговый код"
- ✓ Свойства проекта - Размер символа в Вставить" не изменяет размер вставленного символа кабеля
- ✓ Преобразование - Вычисление размера символа в соответствии с шагом проекта работает только для первого вставленного символа
- ✓ Атрибут - Невозможно заполнить атрибут точки соединения, когда вставляете катушку в следующем режиме
- ✓ Атрибут - Атрибуты диаграммы соединений не показываются автоматически на Орп символах
- ✓ Команда - Невозможно иметь свободный режим когда перемещаете номер потенциала по оси
- ✓ Изменить масштаб - Плохое масштабирование когда используете Ctrl+Scroll
- ✓ Локализация - Не обновляет обозначение когда изменяете имя локализации
- ✓ Command - В соответствии с модулями запрограммированными электронным средством защиты, кнопки 'Следующая схема' или 'Предыдущая схема' не работают
- ✓ Копировать/Вставить - Диалоговое окно вставки специальной показывается нескольких раз
- ✓ Настройки - Не показывает видимость иконки электрических точек
- ✓ Изменить масштаб - Масштабирование с помощью кнопки Ctrl не следует за курсором
- ✓ Показ - Невозможно изменить видимость печати в атрибуте символа

- ✓ Перемещение - Невозможно переместить текст с помощью стрелок клавиатуры
- ✓ Текст - Курсор мигает слишком быстро когда вводите текст
- ✓ Ole объект - Невозможно печатать и изменять Pdf файл введенный как объект

F.2.26. ДИСПЕТЧЕР СХЕМЫ

Диспетчер схемы - Обзор является неверным для структурной схемы
Показ - Номер схемы группы является неверным когда обновляете схему

F.2.27. ПОТЕНЦИАЛЫ

Невозможно написать "Пробел" в атрибуте потенциала

F.2.28. SYNOPTIC EDITOR

Импорт штырей из структурной схемы не работает
Неверная сортировка для интерфейса
На ссылке или в таблице мы не восстанавливаем десятичное число длины кабеля

F.2.29. TAGGING SYMBOLS

Метка из Opr с пустым корнем не увеличивается
В автоматическом режиме метка разделяется если корень содержит 20 знаков

F.2.30. КЛЕММЫ

- ✓ Невозможно Копировать/Вставить каталоговый код на нескольких клеммах
- ✓ Неверный маркер в стандартной панели инструментов
- ✓ После Копировать/Вставить клемму в Диспетчере схемы, Откуда, который показывается в Диспетчере клеммы является ошибочным
- ✓ Когда переключаете источник и назначение вам необходимо выполнить Обновить
- ✓ Не сохраняется каталоговый код с аксессуара

F.2.31. ПЕРЕВОД

Невозможно показать все языки с электронным устройством защиты без модуля Translation
Несколько пользователей не могут работать с терминами базы данных сохраняемыми в сети

F.2.32. VIEWER

Может показывать только основной язык проекта

F.2.33. XELEC CONVERTOR

Сообщение - Неверное диалоговое окно в "Опции" Вкладка Хелес конвертор
Хелес конвертор - Плохая позиция текста или кнопки в параметрах окна

F.3. СРОКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- ✓ "3D Panel" и "Cabinet Thermal Calculation" не работают на Windows XP.
- ✓ "3D Panel" и "Automatic Diagram Generation" модули не устанавливаются с SEE Electrical Expert, но каждый из них имеет специфический инсталлятор.
- ✓ SEE Electrical Expert V4R2 требует равную или более высокую версию 11.13 FlexLM для использования этого типа защиты.
- ✓ Свойства многоязычного проекта защищаются лицензией "Translation".
- ✓ Редактировать текст или атрибут можно будет сделать в любых языках проекта, только если пользователь имеет лицензию на модуль "Translation".
- ✓ Если пользователь не имеет модуль "Translation", он может проконсультироваться с любыми языками проекта, но может изменять только "основной" язык.
- ✓ Для проектов созданных предыдущей версией процесс миграции не создает гиперссылок.
- ✓ Чтобы иметь гиперссылки на перемещенных проектах, вы должны выполнить следующие процессы:
 - ✓ восстановить перекрестную ссылку, создав заново спецификацию и содержание.
 - ✓ Экспорт PDF : Чтобы активировать гиперссылки в Adobe Acrobat Pro, вам будет необходимо выбрать "Never" "Display documents in PDF/A mode" опцию в команде "Edition/Preferences/Categories Documents" программы Acrobat.
 - ✓ Модуль End Fitting: Чтобы мигрировать данные сохраненные до V4R1 в атрибутах кабеля к новым атрибутам V4R2 окончания,
 - ✓ плагин "End fitting migration" должен быть установленным и активированным.
- ✓ SEE рабочая область (SWS файл / окна, панели инструментов, настройки Меню) сохраняется версиями <= V4R1 не поддерживается посредством V4R2.
- ✓ SEE Equipment база данных поддерживает MS SQL Server 2008, 2012 и 2014 (необходима лицензия "Part List Manager").
- ✓ Версии >= V4 не поддерживает больше MS SQL или Oracle базу данных для процесса спецификации.
- ✓ "Concurrent Engineering модуль" (Множественный пользователь) работает с MS SQL Server 2012 и 2014 базами данных чтобы сохранять проекты.
- ✓ Для "Concurrent Engineering модуль" необходим SEE User Access.
- ✓ Отменить / Повторить и закрыть проект без сохранения не работает в режиме множественного пользователя ("Concurrent Engineering" модуль).
- ✓ Для "Open Data" модуля необходим MS Excel.

- ✓ "Старый" модуль "3D Panel для SolidWorks" больше не поддерживается SEE Electrical Expert >= V4R2.
- ✓ Размещение 3D panel созданный "старым" "3D Panel для SolidWorks" модулем (< V4R2) не может быть перемещено в новый модуль 3D Panel.
- ✓ VBA версия 7.1 32-битная (не 64-битная) должна быть установлена чтобы выполнить макрос на SEE Electrical Expert >= V4R2.
- ✓ Модуль End Fitting: Чтобы мигрировать данные сохраненные до V4R1 в атрибутах кабеля к новым атрибутам V4R2 окончания, плагин "End fitting migration" должен быть установленным и активированным.

F.4. ИЗВЕСТНЫЕ ВОПРОСЫ

F.4.1. ПРОБЛЕМЫ ФИКСИРОВАННЫЕ В ПАТЧЕ 4.42.В ДОСТУПНЫ В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ(ЯНВАРЬ 2016)

- ✓ Невозможно установить эту версию на Windows XP
- ✓ Усовершенствование диалогового окна 'Определить языки и слои' когда вы открываете открываете проект уже перемещенный из предыдущей версии
- ✓ Опция/Вариант - : Генерирование проекта в пакетном режиме
- ✓ Cabinet thermal calculation интеграция: улучшения
- ✓ Защита: без лицензии 'Labelling' возможность использовать кнопку 'Следующий' в клемме
- ✓ Диспетчер схемы: Копировать/Вставить группу, коррекция
- ✓ Плохой расчет ID для 3D Panel интеграции
- ✓ Cabinet thermal calculation: не показывается кабель в списке оборудования
- ✓ Миграция - Когда открываете проект многоязычные инструменты показываются в неполном диалоговом окне
- ✓ ПЛК - Когда сохраняете импорт шаблоны типы сигнала не сохраняются
- ✓ ПЛК - Когда импортируете файл Excell модули без сигнала не сохраняют его метку
- ✓ ПЛК - Невозможно сохранить загруженный номер детали.
- ✓ ПЛК- Не показывать только часть деталей к символу класса
- ✓ ПЛК - Номер детали загружается в товарную группу
- ✓ ПЛК - Ошибка при запуске Диспетчера ПЛК Вх./Вых
- ✓ ПЛК- Диалоговое окно опции Просмотр для Unity серверов, для компьютера не появляется
- ✓ ПЛК - После импорта файл Gen_Fol.Ldb не удаляется
- ✓ ПЛК Сообщения - Заменять текст в диспетчере ПЛК для аналоговых входов и выходов
- ✓ ПЛК - ПО закрывается если импорт был сделан из внешнего диска
- ✓ ПЛК - Невозможно открыть окно файла конфигурации импорта когда путь по умолчанию для сохранения не существует
- ✓ ПЛК - Когда импортируете конфигурацию без номера детали Plc, буква добавляется
- ✓ ПЛК - Несовместимое сообщение между Imdio Card и интерфейсом Mb20R
- ✓ ПЛК - Неверная метка для интерфейса когда изменяете корень
- ✓ ПЛК - Для импорта конфигурации , список серверов неверен
- ✓ ПЛК - Показать проблему когда меняете номер корпуса
- ✓ ПЛК - Отсутствующее поле 'Адрес' в 'Диспетчере ПЛК Вх.–Вых.'

- ✓ ПЛК - Когда создаете Схема ПЛК Вх./Вых отметив "Заменить существующие схемы" опцию, диалоговое окно ошибки появляется и кнопка генерирования становится серой.
- ✓ ПЛК Диспетчер генерирует атрибут символа имеющий свойство переводимого (Многоязычный) в слое (В)
- ✓ ПЛК - Сообщение об ошибке "Индекс списка недоступный (0)" показывается когда импортируете конфигурацию

F.4.2. ПРОБЛЕМЫ ФИКСИРОВАННЫЕ В SERVICE PACK 3 (4.43) ДОСТУПНЫ В КОНЦЕ ФЕВРАЛЯ 2016

- ✓ Диспетчер схемы - Ломается, когда удаляете пустую группу
- ✓ Клеммы - Невозможна перенумерация клемм с каталоговым кодом
- ✓ Клеммы - Неверное управление клеммника с 2 уровнями
- ✓ Клеммы - Неправильное управление многоуровневых клемм
- ✓ Документация - Неверный модуль для загрузки номеров деталей из веб каталога
- ✓ Опция и Вариант - Если у клеммника нет выбранной валидации, схема клеммника создается только с его заглавием
- ✓ Опция и Вариант - Потеря ссылки между Орг если схема удаляется когда используете команду Сохранить как
- ✓ Исполнение - Команда "Ссылка точки соединения" слишком длинная
- ✓ Обновить схему клеммника - Номер схемы неверен (Соприкосновение Tb)
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - Неверное сообщение когда отменяете выбор части детали корпуса
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - Нет класс шкафа по умолчанию если схема расположения не существует
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - Материал и рассеиваемая мощность автоматически обновляются если изменяются в каталоге оборудования
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - Если схема расположения не существует настройки не сохраняются в расчете
- ✓ Cabinet Thermal Calculation - Если имеют только схему расположения клеммники извлекаются
- ✓ Невозможно использовать в гиперссылки определенные в проекте
- ✓ Клеммник - Неверное сообщение если модуль Terminal отсутствует
- ✓ Сообщения - Неверное сообщение когда удаляете язык в методе
- ✓ Характеристики диалогового окна редактора текста - Медлительность базы данных перевода в сети
- ✓ Клеммы - Перенумерация клемм не принимает в счет многоуровневое обозначение.
- ✓ Невозможно перенумеровать клеммы с каталоговым кодом + Неправильное управление многоуровневых клемм
- ✓ Проблемы в исполнении на проектах с номерами детали имеющих много контактов определенных в оборудовании базы данных
- ✓ Сбой когда удаляете пустую группу проекта

F.4.3. PLC

- ✓ Когда сохраняете импорт шаблоны типы сигнала не сохраняются
- ✓ Когда импортируете файл Excel, модули без сигнала не сохраняют его метку
- ✓ Невозможно сохранить загруженный номер детали
- ✓ Не показывать только часть деталей к символу класса
- ✓ ПЛК - Номер детали не загружается в товарную группу
- ✓ ПЛК - Ошибка при запуске Диспетчера ПЛК Вх./Вых
- ✓ Диалоговое окно опции Просмотр для Unity серверов для компьютера не появляется
- ✓ ПЛК - После импорта файл Gen_Fol.Ldb не удаляется
- ✓ Сообщения - Заменять текст в диспетчере ПЛК для аналоговых входов и выходов
- ✓ ПО закрывается если импорт был сделан из внешнего диска
- ✓ Невозможно открыть окно файла конфигурации импорта когда путь по умолчанию для сохранения не существует
- ✓ Когда импортируете конфигурацию без номера детали Plc, буква добавляется
- ✓ Несовместимое сообщение между Imdio Card и интерфейсом Mb20R
- ✓ Неверная метка для интерфейса когда изменяете корень
- ✓ Для импорта конфигурации , список серверов неверный
- ✓ Показать проблему когда меняете номер корпуса
- ✓ Отсутствующее поле 'Адрес' в 'Диспетчере ПЛК Вх.–Вых.'
- ✓ Когда создаете Схема ПЛК Вх./Вых. отметив "Заменить существующие схемы" опцию, диалоговое окно ошибки появляется и кнопка генерирования становится серой.
- ✓ Диспетчер генерирует атрибут символа имеющий свойство переводимого (Многоязычный) в слое (B)
- ✓ Сообщение об ошибке "Индекс списка недоступный (0)" показывается когда импортируете конфигурацию

F.5. ТРЕБОВАНИЯ СИСТЕМЫ

F.5.1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Режим для единичного пользователя

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
i3 class процессор, 2 ГГц
Ram: 4 Гб
500 Мб свободного места на диске требуется для инсталляции
Установка 64-битной ОС на 64-битном компьютере

Графическая карта: 1280 x 1024

4.5.1.2. Для использования 3D панель модуля

Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
i5 class процессор, 2 ГГц

Ram: 4 Гб

1 Гб свободного дискового пространства требует для установки с 3 частями поставляемыми по умолчанию

Графическая карта: карта с полной поддержкой для OpenGI и 1Гб выделенной памяти

Для режима множественного пользователя (Concurrent Engineering)

Для Сервера

Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 или более новая версия
Microsoft SQL Server 2008 R2 (PROFESSIONAL версия настоятельно рекомендуется; версия EXPRESS EDITION возможна, но с ограничениями)
i7 class процессор, 3ГГц
Ram: 12 Гб (+ 1Гб для клиента)
200 Гб свободного места на диске требуется для инсталляции
LAN (Сетевая плата): 1Гб

Для Клиента

Microsoft Windows 7 x64
i3 class процессор, 2ГГц
i3 class процессор, 2ГГц
Ram: 4 Гб
500 Мб свободного места на диске требуется для инсталляции
Сетевая плата: 1Гб
Графическая карта: 1280 x 1024

Windows 8

SEE Electrical Expert V4R1 поддерживает Windows 8 и 8.1 (за исключением версии RT для мобильных устройств)

Windows 10

Тестирование совместимости продолжается и и тогда мы не можем обеспечить надлежащее функционирование SEE Electrical Expert.

Совместимость с виртуальными решениями: CITRIX, Microsoft App-V, VMWare

SEE project Manager и SEE Electrical Expert совместимы с виртуальными решениями: Citrix, Microsoft App-V, VMWare.

VMWARE или Microsoft App-V

Нет проблем со совместимостью с этими двумя виртуальными решениями.
Виртуальные машины IT Department работают с Microsoft App-V.

CITRIX

Для CITRIX, вот рекомендации от опыта, приобретенного некоторыми клиентами::

Рекомендуемая конфигурация системы (Citrix серверы хостинга клиентов)

Минимальная конфигурация

- Windows Server 2008 (64 битов)
- Процессор: 2 Гц
- RAM: 4Гб + 2Гб для клиента
- Необходимое дисковое пространство: 2Гб
- Графическая карта: 1024 x 768 – 256 цвета, 128 Мб RAM
- Сетевые адаптеры (100 Мега Мега биты/сек.)

Рекомендуемая конфигурация

- Windows Server 2008 R2 (64 битов)
- Процессор 3,6 Гц dual core
- RAM: 8 Гб + 4Гб для клиента (что означает 48 Гб для 10 пользователей)
- Необходимое дисковое пространство: 30 Гб
- Графическая карта: NVIDIA, 512 Мб RAM
- Сетевые адаптеры (1 Гига биты/сек, или более)

Ключ реестра

Для каждой установки вы должны вновь настраивать профили клиента CITRIX. В самом деле чтобы принять в счет изменения в HKLM ключах реестра, вы должны войти в систему с пустым профилем чтобы обновить его.. В противном случае, есть риск что не настроенный заново профиль CITRIX не будет обновленным.

Проверить если профили CITRIX не содержит отображение принтера или сетевой диск не является доступным. Действительно, когда соединяетесь с сервером CITRIX или когда используете приложение, принтер осуществит поиск в сети компании. В этом случае монитор компьютера будет "застывшем" в течении долгих минут. Но эта проблема не является проблемой . ПО.

Дисковое пространство

Избегайте совместного использования выделенного. дискового пространства для пользователей. Отображение на "C: \" должно быть создано для каждого пользователя.

Графическая карта

В соответствии с настройками CITRIX сервера некоторые пиксели или порядки показа будут доставленными вместе с компьютером клиента. Мы рекомендуем использовать трансфер пикселей, а не порядок показов, которые неправильно используются всеми графическим картами.

Архитектура компьютера

Дать приоритет 64-битной версии сервера CITRIX. Режим ожидания клиента CITRIX требует повторения заново нескольких соединений к CITRIX серверу С этой целью мы рекомендуем настроить режим ожидания с оптимальной стоимостью на один час вместо десять минут.

G ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP1 (4.41/B)

Июль 2015

G.1. ДОБАВЛЕНО В V4R2 SERVICE PACK 1 (4.41.B) В СРАВНЕНИИ V4R2 (4.40H)

- ✓ Улучшение характеристик процесса редактирования (Спецификации, Схем из файла XML ...).
- ✓ Опция "Удалить проект при закрытии" является включенной по умолчанию.
- ✓ Новая команда "Экспорт меток для Wago SMARTSCRIPT" в меню Инструменты (только во французской версии).
- ✓ Другие изменения:
 - Маршрутизация жгута оптимизация
 - Символ контроля, клеммы и штыри без каталогового кода.
 - Инструменты / Управление / Контроль клеммника и коннектора': усовершенствование сообщений в Диспетчере ошибок.
 - Улучшение обмена базы данных перевода.
 - Настройка поля для текстов и многоязычных атрибутов могут быть только в методе.
 - Вставить комментарий PDF : Проблема разрыва линии.
 - Вставить комментарий PDF : Фиксировать позицию ввода.
 - Многоуровневый клеммник миграция.
 - Многоязыковые спецификации из многочисленных полей базы данных оборудования (одноязычные).
 - Каталог: новые функции класса.
 - Возможность управлять клеммами многоуровневыми без Eqpt. код
 - Улучшить Tiff генерирование : Добавить 'Схемы' опцию.
 - Новые метакоманды в состоянии восстановить добавочный каталоговый код.
 - Схема жгута: Изменение процесса маршрутизации.
 - WD атрибут \$Sable требует точку соединения 'Номер'.
 - Диспетчер жгутов - Новый 'Таблица' символ для устройств как коннектор.
 - Извлечь P/N с end fitting в спецификациях (нет в списках жилах/кабеля).
 - Удалить механизм многократного Копировать / Вставить щелкнув правой кнопкой мыши.

G.2. ФИКСИРОВАННЫЙ

G.2.1. CABLES

- ✓ Невозможно вставить кабель на соединении соединенного с точкой соединения черного ящика.
- ✓ Невозможно вставить кабель если точки соединения черного ящика связанные.

- ✓ Тип проекта жилы/кабеля Откуда/Куда не показывается правильно в Диспетчере кабеля.
- ✓ Символы "Кабель / Жила" в принципиальной схеме не была введена на соединение.

G.2.2. ENVIRONMENT MANAGER

Невозможно обновить символ если несколько пользователей изменяют некоторые символы.

G.2.3. EXTRACTOR

Трудность экспорта некоторых данных в SolidWorks.

G.2.4. ALL

- ✓ Защита - Ошибка прочтения даты модулей в лицензии.
- ✓ Миграция - Когда мигрируете проекты, ссылки между символами и диаграммами соединений оборудования теряются.

G.2.5. BLOCKS

Плохое описание для символов после ввода блока.

G.2.6. COPY PASTE

- ✓ Невозможно вставить только кабель
- ✓ Потеря номера потенциала и типа соединения когда копируете схему из другого проекта
- ✓ Обозначение было повторено для Master/Уникальный после вставить

G.2.7. CROSS REFERENCE

- ✓ Если Орг была перемещена, ее \$Pos_Refcro атрибут не перемещается
- ✓ Потеря гиперссылки кна перекрестной ссылке когда назначаете номер детали Master

G.2.8. HARNESS EDITOR

- ✓ Не было возможно вставить область разветвления на пересечении разветвлений жгута одним щелчком
- ✓ Схема штекера коннектора/Гнездо не может быть соединена с "промежуточным" коннектором жгута
- ✓ Схема жгута - Невозможно связать 'Коннектор другой' для поведения всех коннекторов схемы
- ✓ Когда трассируете жгут - Программа назначает неверное имя жгута кабелям соединенным к штырям клеммы
- ✓ Кабель, который замыкает два штыря не был отображенный в таблице символом

G.2.9. ИНСТАЛЛЯЦИЯ

- ✓ Добро пожаловать, инсталлятор не показывает версию продукта
- ✓ Инсталляция - Настройки защиты не восстанавливаются после выборочной установки
- ✓ Плохая позиция текста в ящике сообщения в конце установки
- ✓ Хелес конвертер не работает с See Electrical Expert 4.40/X или 4.41 Ai1
- ✓ Установка V4R2 поврежденная версия V4
- ✓ Проблема во время ввода схемы кабеля если "События" включены в библиотеке
- ✓ Команда Программирующего устройства электронного устройства защиты отсутствует

G.2.10.ЗАЩИТА

- ✓ Защита - Маркер проблемы с объединением лицензии
- ✓ Защита - Медленный запуск когда используете Hasp электронное устройство защиты для объединения с Hasp сервером

G.2.11.REVISION INDEX

- ✓ Индекс ревизии - Потеря индекса ревизии на вставленной схеме
- ✓ Индекс ревизии - Описание не обновлено

G.2.12.XELEC CONVERTOR

Хелес конвертор - Атрибуты текста в языках 1, 2, 3 и 4 не восстанавливаются

G.2.13.ENV CATALOG

Каталог - Функция для "Описание на английском языке" не работает правильно в веб-каталоге

G.2.14.ENV METHOD

Метод - Когда импортируется метод "Тип линии и цвет", методы (старый и новый) будут слитыми

G.2.15.ENV SYMBOLS

- ✓ Управление совместно используемой библиотекой символа улучшено
- ✓ Сохранение символов, когда совместно используемая библиотека улучшена

G.2.16.LAYOUT EDITOR

- ✓ Показывается сообщение об ошибке, когда выполняете маршрутизацию
- ✓ Показать последнюю рабочую область когда изменяете схему
- ✓ Когда создаете схему расположения в стандартном скриншоте (Jpeg, Tiff...), атрибуты основной надписи теряются
- ✓ Имя иллюстрации клеммника не показывается в диалоговом окне "Список оборудования для ввода"
- ✓ Сообщение об ошибке когда щелкнете дважды по Ole объекту в схеме расположения
- ✓ Когда создаете кабель из панели показа сообщение об ошибке показывается в Диспетчере клемм
- ✓ Редактор>Изменить>Cad атрибуты команда Не работает
- ✓ Редактор > Изменить > Оборудование Cad атрибута Для шины Не работает
- ✓ Схема сверления не создана правильно
- ✓ Ошибочное автоматическое изменение оборудования на шинах
- ✓ Удалить маршрутизацию из контекстного меню не работает

G.2.17.LIST REPORTS

- ✓ Защита - **С уровнем спецификации 1** Невозможно обновить спецификацию созданной схемы
- ✓ Каталогные коды вместе связанные посредством использующие команду "Сборка" не включены в спецификации
- ✓ Список-Содержание - Индекс ревизии не восстанавливается в схеме после обновления
- ✓ Спецификация - Невозможно обновлять спецификацию посредством локализации

G.2.18.МИГРАЦИЯ

- ✓ Тексты или атрибуты вставленные на слое не связываются с языком перемещенным с статусом Многоязычный = Да
- ✓ Многоязычная миграция не рассматривает основные надписи и параметрические чертежи
- ✓ Миграция - Многоязычные тексты не сливаются если они не созданы посредством процесса перевода
- ✓ Миграция- Плохая миграция текстов многоязычных, когда обновляете проект

G.2.19.MULTI USER

- ✓ Информация насчет отсутствия лицензии на "Concurrent Engineering"
- ✓ Программа дает сбой, когда спецификация из проекта сохраняется в архиве
- ✓ Проблема во время удаления групп схем
- ✓ Проблема когда вы вводите или изменяете символ
- ✓ Кабели отсутствуют

G.2.20.PRINTING

- ✓ Pdf генерирование - Когда вставляете картинку без деформации ее размер является неверным в Pdf файле
- ✓ Печать - Ошибка во время Sgm генерирования
- ✓ Pdf - После печати некоторые линии были добавленными
- ✓ Неверный скриншот Pdf, когда Bitmap вставляется в схему
- ✓ Когда вставляете различные картинки в двух схемах, Pdf отчет содержит одну и ту же.

G.2.21.SCHEMA EDITOR

- ✓ "Свойства проекта / Размер символа при вводе" Опция не изменяет размер автоматически вставленного Opr
- ✓ Размер окна текста ввода или комментария не скорректирован специфическим разрешением
- ✓ ""Свойства проекта / Размер символа при вводе" не изменяют размер введенного символа кабеля
- ✓ Изменения угла текста не были правильными
- ✓ Ошибка когда выполняете Копировать/Вставить специальный на той же самой схеме
- ✓ Длинная гиперссылка не показывается правильно в окне Cad атрибута
- ✓ Контроль "Устройство / символ оборудования без символа" Не работает правильно
- ✓ "Контроль / Клемма чей источник и назначение не могут быть показанными" не работает правильно

- ✓ "Инструменты / Проверить если каталоговый код используемый в проекте существует в каталоге" Принимает в счет активные фильтры определенные в каталоге классов
- ✓ Вырезать/Вставить мощность контакта Slave - Обозначение Slave было вычислено заново и связано с катушкой Master теряется только если был определен каталоговый код
- ✓ Видимость атрибутов в основной надписи теряются если пользователь меняет видимость слоя
- ✓ Локализация - Невозможно написать описание локализации если электронное устройство защиты не имеет модуля Translation
- ✓ Проблема с перекрестными ссылками катушки в специфическом случае
- ✓ Контейнеры - Проблема с перемещением символов
- ✓ Отсутствует главный каталоговый код коннектора после использования команды Вставка специальная
- ✓ Копировать/Вставить Для символа с поведением 'Клемма' или 'Штырь' не вводится никакой символ в схему
- ✓ Копировать/Вставить специальный не работает правильно
- ✓ Отсутствующие кабели в клеммнике после горизонтальной симметрии коннектора
- ✓ Команда Процесс/Назначить /Функция не работает правильно с коннекторами
- ✓ Диспетчер электрических данных показывает неверные данные после изменения функции в символе Slave
- ✓ Смена имени функции из Диспетчера электрических данных невозможно для большого проекта
- ✓ Обозначение кабеля не вставляется правильно когда Вырезать/Вставить находится между различными группами в том же самом проекте
- ✓ Копировать/Вставить Клеммы имеют увеличение нумерации клеммы и нет обозначения клеммника
- ✓ Настройки - "Symbol Size At The Insertion" Doesn't Modify Size Of Opr Automatically Inserted With "Polarity Insertion"
- ✓ Сбой когда обновляете символы и вставленные иллюстрации
- ✓ Гиперссылки теряются если вы меняете номер детали на символе катушки
- ✓ Копировать/ Вставить специальный не сохраняется в той же самой позиции

G.2.22.SHEETS EXPLORER

- ✓ Проблема во время команды Отменить
- ✓ Обновить все созданные схемы из проекта не сохраняет тот же самый параметрический чертеж

G.2.23.TERMINALS

- ✓ Программа непрерывно добавляет новые соединения к клеммам
- ✓ Автоматическая нумерация многоуровневых клемм не работает
- ✓ Проблема после обновления клеммника и коннектора схем
- ✓ Жилы разъединяются и заменяются посредством моста после редакции клеммника

G.2.24. TRANSLATION

- ✓ Сдвиг между языками не работает для многоязычных атрибутов
- ✓ Невозможно перевести \$Loc_Libelle
- ✓ Плохой перевод в новом проекте
- ✓ Невозможно перевести метакоманду и атрибут диаграммы соединений
- ✓ Было возможно удалить перевод на то же самом языке

G.2.25. VIEWER

Viewer - Команда Свойства проекта является серой в свободном режиме

G.2.26. PLC

- ✓ Невозможно импортировать имя PIs если оно содержит пробел.
- ✓ Невозможен импорт конфигурации из Excel файла
- ✓ Шаблонный файл неправильно импортирован после импорта конфигурации
- ✓ Плохое сообщение когда библиотека не существует
- ✓ Файл шаблона не показывается в списке после импорта конфигурации
- ✓ С лицензией FLEX, ПЛК не работает.

G.3. ИЗВЕСТНЫЕ ВОПРОСЫ, СРОКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

G.3.1. ИЗВЕСТНЫЕ ВОПРОСЫ

- ✓ Panel Manufacturing (Панель 2 уровень)
 - Некоторые регрессии существуют на жилах процесса маршрутизации
 - Происходит случайный сбой когда закрываете ПО открытой схемой сверления.
- ✓ Environment Manager
 - Невозможно слить две библиотеки
- ✓ Dxf/Dwg
 - Несколько ошибок существуют как сбой при экспорте файлов.
- ✓ Другие проблемы
 - Миграция - Когда мигрируете проект из V4R1 в V4R2 имя источника соединения/назначения создано как текст близкий к теме
 - После миграции проекта содержание не работает
 - Отсутствующая метакоманда для извлечения новых End-Fitting кодов в списке каблирования
 - Размещение при закрытии ПО с открытой схемой сверления
 - Клемма - После Копировать/Вставить клемму в Диспетчере схемы, Откуда, который показывается в Диспетчере клеммы является ошибочным
 - Производитель схем - Vb сообщение ошибки когда создаете проект
 - Производитель схем - Невозможно иметь автоматические обозначения, когда вставляете блок

- Производитель схем - Файл Xls не работает с всеми версиями See
- Характеристики - Медлительность базы данных перевода в сети
- Спецификация - После экспорта списка материала в Xls файл, количество имеет поле текста
- Open Data - Невозможно правильно работать если локализация является уникальной в уровне группы
- Когда удаляете метку на Slave, ее перекрестная ссылка сохраняется
- Некоторые плагины не работают с Lsb защитой
- Множественный пользователь - Процесс трассировки жгута более медленный по 4.40E сравнению с 4.15D
- Сбой - Сбой когда вводите черный ящик без точек соединения
- Атрибут локализации - Невозможно показать ее стоимость если этот атрибут добавлен в Диспетчере схемы
- Некоторые процессы медленнее предыдущей версии
- Synoptic - На ссылке или в таблице мы не восстанавливаем десятичное число длины кабеля
- Атрибуты переменных, определенные с Blockparameditor, не восстанавливаются
- Автоматическое генерирование схемы из Excel - Не поддерживает Ms Office 64 битов (Excel)
- Pdf генерирование являются неверными на сгенерированном Pdf файле
- Защита интернета - Защита языка не работает с Lsb
- Жгут - Некоторые кабели не трассируются в жгутах потому что Откуда/Куда неверно
- Диспетчер электрических данных - Невозможно удалять многократный выбор с контекстуального меню
- Коннекторы -Класс изменяется на коннекторе если опция "Создание клеммника для панели" активна в вашем методе
- Атрибут - Невозможно заполнить атрибут точки соединения, когда вставляете катушку в следующем режиме
- ПО интернета - Добавить Испанский язык в базе данных лицензии Sie чтобы иметь одинаковое имя как See Electrical Expert.
- Копировать/Вставить - Невозможно Вырезать и Вставить кабель между двумя кабелями сгенерированных схем
- Индекс ревизии - Невозможно обновить индекс ревизии когда сохраняете схему.
- Копировать/Вставить - Вставить и Вставить специальный всегда недоступны в схеме расположения
- Команда - В соответствии с модулями запрограммированными электронным средством защиты, кнопки 'Следующая схема' или 'Предыдущая схема' не работают
- Печать - Когда создаете Pdf резолюция не является правильной
- Плохое описание для поля функции N° 1524 каталога: обновленные данные
- Сектор отсутствует в диалоговом окне Cad когда вы восстанавливаете последнюю ссылку кабеля
- Вычисление размера символа в соответствии с шагом проекта работает только для первого вставленного символа
- Невозможно запустить ПО если Kaspersky Anti-Virus включен
- Защита проекта - Может копировать схемы с защищенного проекта
- Пакетный режим - Невозможно генерировать клеммник в каждой группе
- Отсутствует Hasp Lm программное обеспечение в папке Инструменты

G.3.2. СРОКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- ✓ SEE рабочая область (SWS файл / окна, Панели инструментов, Настройка меню) сохраняется с версиями <= V4 не поддерживается V4R2
- ✓ SEE Equipment база данных поддерживает MS SQL Server 2008, 2012 и 2014 (необходима лицензия "Part List Manager").
- ✓ Версии >= V4 не поддерживает больше MS SQL или Oracle базу данных для процесса спецификации.
- ✓ "Concurrent Engineering модуль" (Множественный пользователь) работает с MS SQL Server 2008 R2, 2012 и 2014 базой данных для сохранения продуктов
- ✓ "Concurrent Engineering модуль" требует SEE User Access
- ✓ Отменить / Повторить и закрыть проект без сохранения не работает в режиме множественного пользователя ("Concurrent Engineering" модуль).
- ✓ Для "Open Data" модуля необходим MS Excel.
- ✓ "3D Panel для SolidWorks" модуль требует версию SolidWorks 2011, 2012, 2013 или 2014
- ✓ "3D Panel для SolidWorks" модуль не является включенным с стандартным инсталлятором. Существуют специфические инсталляторы для x32 битных или x64 битных ОС.
- ✓ Невозможно объединить систему защиты интернета (LSB) с другой системой защиты.
- ✓ VBA версия 7.1 32-битная (не 64-битная) должна быть установлена, чтобы выполнять макрос в SEE Electrical Expert V4R2 (4.40 A).
- ✓ Редактировать текст или атрибут можно будет сделать в любых языках проекта, только если пользователь имеет лицензию на модуль "Translation"
- ✓ Если пользователь не имеет модуля "Translation", он может проконсультироваться с любыми языками проекта, но может изменять только "главный" язык.
- ✓ На проекте созданном с V4R2, гиперссылки автоматически генерируются. Вы должны щелкнуть по клавишам "Ctrl+Alt" или "Alt Gr" чтобы показать гиперссылки и выполнить двойной клик, чтобы открыть их. Для проектов которые созданы предыдущей версией процесс миграции не создает гиперссылки. Чтобы переместить гиперссылки на проектах вы должны выполнить эти процессы: восстановить перекрестную ссылку, создать заново спецификацию и содержание.

G.4. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

G.4.1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Режим для единичного пользователя

- Microsoft Windows SEVEN Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- i3 class процессор, 2ГГц
- Ram: 4 Гб
- 500 Мб свободного места на диске требуется для инсталляции
- Установка 64-битной ОС на 64-битном компьютере
- Графическая карта: 1280 x 1024

Для режима множественного пользователя (Concurrent Engineering)

- Для Сервера
Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 или более новая версия
Microsoft SQL Server 2008 R2 (PROFESSIONAL версия настоятельно рекомендуется; версия EXPRESS EDITION возможна, но с ограничениями)
i7 class процессор, 3ГГц
Ram: 12 Гб (+ 1Гб для клиента)
200 Гб свободного места на диске требуется для инсталляции
LAN (Сетевая плата): 1Гб
- Для Клиента
Microsoft Windows 7 x64
i3 class процессор, 2ГГц
Ram: 4 Гб
500 Мб свободного места на диске требуется для инсталляции
Сетевая плата: 1Гб
Графическая карта: 1280 x 1024

Windows 8

SEE Electrical Expert V4R2 поддерживает Windows 8 и 8.1 (за исключением версии RT для мобильных устройств)

G.4.2. СОВМЕСТИМОСТЬ С ВИРТУАЛЬНЫМИ РЕШЕНИЯМИ: CITRIX, MICROSOFT APP-V, VMWARE

SEE project Manager и SEE Electrical Expert совместимы с виртуальными решениями: Citrix, Microsoft App-V, VMWare.

VMWARE или Microsoft App-V

Нет проблем со совместимостью с этими двумя виртуальными решениями.

CITRIX

Для CITRIX, вот рекомендации от опыта, приобретенного некоторыми клиентами::

- Минимальная конфигурация
- Рекомендуемая конфигурация

Рекомендуемая конфигурация системы (Citrix серверы хостинга клиентов)

Минимальная конфигурация
Windows Server 2008 (64 битов)

Процессор: 2 Гц

RAM: 4Гб + 2Гб для клиента

Необходимое дисковое пространство: 2Гб

Графическая карта: 1024 x 768 –256 цвета, 128 Мб RAM

Сетевые адаптеры (100 Мега биты/сек.)

Рекомендуемая конфигурация

Windows Server 2008 R2 (64 битов)

Процессор 3,6 Гц dual core

RAM: 8 Гб + 4Гб для клиента (что означает 48 Гб для 10 пользователей)

Необходимое дисковое пространство: 30 Гб

Графическая карта: NVIDIA, 512 Мб RAM

Сетевые адаптеры (1 Гига биты/сек, или более)

Ключ реестра

Для каждой установки вы должны вновь настраивать профили клиента CITRIX. В самом деле чтобы принять в счет изменения в HKLM ключах реестра, вы должны войти в систему с пустым профилем чтобы обновить его.. В противном случае, есть риск что не настроенный заново профиль CITRIX не будет обновленным.

Проверить если профили CITRIX не содержит изображение принтера или сетевой диск не является доступным. Действительно, когда соединяетесь с сервером CITRIX или когда используете приложение, принтер осуществит поиск в сети компании. В этом случае монитор компьютера будет "застывшем" в течении долгих минут. Но эта проблема не является проблемой. ПО.

Дисковое пространство

Избегайте совместного использования выделенного дискового пространства для пользователей. Отображение на "C: \" должно быть создано для каждого пользователя.

Графическая карта

В соответствии с настройками CITRIX сервера некоторые пиксели или порядки показа будут доставленными вместе с компьютером клиента. Мы рекомендуем использовать трансфер пикселей, а не порядок показов, которые неправильно используются всеми графическими картами.

Архитектура компьютера

Дать приоритет 64 битной версии сервера CITRIX. Режим ожидания клиента CITRIX требует повторения заново нескольких соединений к CITRIX серверу. С этой целью мы рекомендуем настроить режим ожидания с оптимальной стоимостью на час вместо на десять минут.

И ИЗМЕНЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ СДЕЛАННЫЕ В SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SP3 (4.40/A)

Март 2015

И.1. ФИКСИРОВАННЫЕ ПО СРАВНЕНИЮ С V4R2 (4.40/E)

Насчет ПЛК

- Обновить до Unity v8.1
- Экспорт импортированного шаблона в txt файле
- Невозможность скачать каталоговый код посредством SeeWebCatalog когда он защищен Hasp: Фиксированный
- Импорт/Экспорт Unity типа конфигурации Micro Basic (Modicom 340)
- Скрыть 'Экспорт конфигурации'. 'Telemecanique / Unity'. 'Экспорт в Unity формате'. 'Файлы сигналов Unity (*.stu)'
- Улучшить импорт ПЛК для Unity STU файлов.