

# Что нового

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7

## Содержание

Что нового .....	1
I. Новые функции .....	3
I.A. Извлечение данных проекта по локализации.....	3
I.B. Стандарт для библиотеки.....	3
I.C. Новая опция для Automatic Diagram Generation .....	3
I.A. Генерация файлов JSON по функциональным группам.....	4
I.B. Копировать с точкой ввода .....	4
I.C. Новые функции в API.....	4
II. Усовершенствования в существующих процессах и функциях.....	5
II.A. 3D Panel.....	5
II.B. Специальная вставка.....	5
II.C. JSON экспорт .....	5
II.D. Ввод 3D вида.....	6
II.E. Ввод связующего оборудования .....	6
II.F. Показ E-Catalogue .....	6
II.G. Экспорт символа .....	6
II.H. Защита.....	7

## I. Новые функции

### I.A. Извлечение данных проекта по локализации

Новое свойство, позволяющее извлекать данные по локализации, было добавлено к **Расширенные настройки** диалоговому окну, вызываемое внутри **Извлечение данных** мастера (который запускается через команду **Преобразование > Экспорт данных > Извлечение данных проекта**).

Может быть присвоено одно из следующих значений:

- ✓ "0" – извлечение данных по локализации отключено, то есть не выполняется.
- ✓ "1" – извлечение данных по локализации включено и выполняется автоматически. Процесс извлекает все элементы по локализации, генерируя один файл на локализацию
- ✓ "2" - извлечение данных по локализации включено, и перед запуском процесса извлечения отображается вновь введенное диалоговое окно, в котором перечислены все локализации, существующие в проекте.

Диалоговое окно позволяет выбрать локализации, из которых можно извлечь соответствующие данные (по умолчанию выбраны все локализации).

Способ отображения расположений в диалоговом окне зависит от структурного уровня проекта.

### I.B. Стандарт для библиотеки

Новое поле свойства (со значением по умолчанию "IEC") было добавлено в **Библиотека** вкладке **Менеджер библиотек**, а также в **Новая библиотека** диалоговом окне.

Оно позволяет вам указать конкретный стандарт (IEC, IEEE, CEI-IEC и т. д.) для указанной библиотеки, что позволит вам использовать соответствующую услугу электронной библиотеки.

Свойство также было добавлено в *SEE Electrical Expert API*.

### I.C. Новая опция для Automatic Diagram Generation

Опция, позволяющая вам выбирать, обновлять или нет определение символов во время генерации проекта, была представлена в *Automatic Diagram Generation Excel* файле.

## I.A. Генерация файлов JSON по функциональным группам.

Новая кнопка-переключатель, позволяющая генерировать один заархивированный файл для выбранной группы схем, была введена в **Экспорт JSON** диалоговом окне (вызываемые через **Файл > Экспорт > Диаграмма для SEE Publisher**).

ZIP должен содержать отдельные файлы JSON, созданные для конкретных схем из соответствующей группы.

Когда опция активирована, доступная **Выбрать** кнопка вызывает **Диспетчер схем**, где вы можете выбирать только группы. Разрешен выбор нескольких групп.

## I.B. Копировать с точкой ввода

Новая команда в **Редактор** меню диспетчеров схем - принципиальная, жгута, размещения и расположения схем, позволяет сделать копию с точкой вставки (которую необходимо определить при выполнении команды).

Функциональность также доступна в соответствующих контекстных меню.

## I.C. Новые функции в API

### Новое свойство

Когда вставляется блок, содержащий определение символа, отличное от определения в библиотеке, вновь введенное свойство предоставляет возможность выбора между исходным определением символа и определением символа библиотеки - через соответствующие ему значения.

### Новые методы

Добавлено четыре новых метода API для поиска по обозначению следующих элементов:

- ✓ Символы;
- ✓ Коннекторы;
- ✓ Кабели
- ✓ Клеммники.

## II. Усовершенствования в существующих процессах и функциях

### II.A. 3D Panel

В предыдущей версии, когда жила, созданная в *SEE Electrical Expert*, была загружена повторно в *SEE Electrical 3D Panel*, эта жила был установлена как «Внешняя» только при первой загрузке - при второй загрузке, флажок «Внешняя» не будет отмеченным. В текущей версии процесс был улучшен, так что «внешняя» маркировка сохраняется после загрузки жилы более одного раза.

### II.B. Специальная вставка

Следующие улучшения были проведенные на **Копировать/Специальная вставка** функциональности в **Диспетчере схем**:

- Внутри **Локализация** и **Функция** вкладок **Копирование параметров** диалогового окна, существующие локализации и функции теперь отображаются в алфавитно-цифровом порядке.
- Когда копируется схема, содержащая символ, принадлежащий фамилии, не существующему в библиотеке, после вставки схемы в другой проект через **Специальную вставку**, этот символ также копируется / вставляется.

### II.C. JSON экспорт

Процесс экспорта схем в формате JSON был улучшен, так что схемы создаются в том же порядке, в котором они отображаются в **Диспетчере схем** во время запуска экспорта.

## II.D. Ввод 3D вида

Теперь в принципиальных схемах можно вставлять очень большие виды 3D-печати (с помощью команды **Вставка > Вставить 3d вид**).

Для этого в реестр была добавлена специальная настройка, позволяющая отменить ограничения по размеру, существующие для вставленных векторных изображений.

## II.E. Ввод связующего оборудования

Процесс автоматического ввода связующего оборудования жгута улучшен.

Когда он запускается по кабелю, подключенному только к двум элементам связующего оборудования жгута, они теперь расположены напротив друг друга, а не друг под другом (как раньше).

## II.F. Показ E-Catalogue

В **Выборе оборудования** диалоговом окне, улучшено отображение сетки, в которой перечислены доступные номера PN (можно выбрать) из E-Catalogue, благодаря чему горизонтальная полоса прокрутки сетки является видимой, доступной и используемой.

## II.G. Экспорт символа

Экспорт символов из *SEE Electrical Expert* в формат Jigboard был улучшен – процесс извлекает стиль и цвет линии, также предоставляя возможность изменить стиль линии и выбрать цвет печати.

## II.H. Защита

Когда для кабелей применяется режим «Следующий», лицензии больше не проверяются процессом.

В результате теперь в этом режиме тегирования возможна прокладка кабеля независимо от активных лицензий.