

Что нового

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4

Содержание

Что нового	1
I. Новые функции	3
I.A. Возможность извлечения проекта, группы или атрибутов схемы в спецификации и таблицы соединений	3
I.B. Инновации в Диспетчере параметров блока	3
II. Улучшения в существующих процессах и функциях	4
II.A. Обработка компонентов вставленных в 3D Panel	4
II.B. Ввод и обновление логических коннекторов	4
II.C. Импорт DXF / DWG метода	5
II.D. Совместимость версий	5

I. Новые функции

I.A. Возможность извлечения проекта, группы или атрибутов схемы в спецификации и таблицы соединений

Три новых метакоманды, доступные для выбора в **Список атрибутов** диалоговом окне (вызываемом посредством **Инструменты > Списки > Метакоманды > ...**) внутри параметрических чертежей типа "Спецификация" и "Каблирование", разрешают извлечение атрибутов проекта, атрибутов группы и/или атрибутов схемы в сгенерированных спецификациях и Таблицах соединений.

- Двойной щелчок по отдельному открывает список соответствующих атрибутов, позволяющий присвоить этой метакоманде атрибут, значения которого вы хотите получить в спецификациях/таблиц соединений для генерирования:
 - ✓ **\$P** – отображает список всех атрибутов проекта;
 - ✓ **\$GR** – отображает список всех атрибутов группы;
 - ✓ **\$S** – отображает список всех атрибутов схемы.

I.B. Инновации в Диспетчере параметров блока

Новые возможности были добавлены в **Диспетчере параметров блока**:

Новые атрибуты для блоков размещения и структурные

- ✓ Изображения обозначений извлекаются для блоков размещения
- ✓ Локализации оборудования извлекаются для структурных блоков

Управление атрибутами локализации

- Теперь возможно настроить значения для пользовательских атрибутов локализаций.

II. Улучшения в существующих процессах и функциях

II.A. Обработка компонентов вставленных в 3D Panel

Локализации компонентов, загружаемые в *SEE Electrical 3D Panel* из *SEE Electrical Expert*, теперь соответствующим образом обновлены.

Когда в схему 3D Panel (представляющий конкретную локализацию), загружается компонент из другой локализации, соответствующий символ в *SEE Electrical Expert* автоматически назначается с локализацией 3D Panel (где вставляется), то есть значение атрибута локализации обновляется соответствующим образом.

Пример:

- В *SEE Electrical Expert* у вас есть компоненты из двух локализаций (1 и 2).
- Вы создаете 3D Panel размещение схемы назначаемый с локализацией 1.
- В 3D Panel вы выполняете команду для загрузки компонента (т.н..символ) из продукта.

Вы можете выбирать между компонентами для двух локализаций, например.:

1	-K1
1	-K1
2	-K2

- Вы выбираете для вставки в 3D Panel компонент -K2, который является из локализации 2.

Когда вы сохраняете свою работу и возвращаетесь в *SEE Electrical Expert*, вы можете видеть, что локализацию соответствующего символа (то есть только что загруженного компонента) соответствует настройке 3D Panel, в которую она была вставлена.

II.B. Ввод и обновление логических коннекторов

Вставка и обновление логических коннекторов были смягчены, так что категория соединений принимаются во внимание, и процесс проходит следующим образом:

- Стандартные штыри вставляются в соединения, имеющие категорию, отличную от "Экранированный" (вместо того, чтобы вставляться во все существующие соединения, независимо от их категории).

Вставленные стандартные штыри назначаются номерами, и в случае, если количество соединений превышает количество штырей, определенных для конкретного коннектора, их вставка останавливается, когда разрешенное число достигнуто.

- Экранированные штыри вставляются на всех соединениях имеющих "Экранированный" категорию. Чтобы вставить их, процесс использует "Символ оболочки" заданный в **Определить штыри** вкладке **Коннектор и ассоциирование штыря для ввода** метода (если такой символ не определен, в экранированные соединения не вставляется штырь). Номера не назначаются вставленным экранированным штырям, поэтому процесс вставки не учитывает разрешенное количество штырей для соответствующего коннектора – их ввод продолжается пока экранированные штыри вставляются во всех экранированных соединениях.

II.C. Импорт DXF / DWG метода

В режиме Advanced (активируется в **Выбор процесса** вкладке метода), это было сделано возможным назначить блок относящийся к "\$Tag" меткоманде.

Когда **Символы** вкладка, "\$Tag" выбирается в **"Атрибуты SEE символа"** поле таблицы эквивалентности атрибута, соответствующее **"DXF/DWG атрибут"** поле теперь является доступным.

II.D. Совместимость версий

SEE Electrical Expert V4R3 SP4 поддерживает V1R5 Service Pack 1 SEE Electrical 3D Panel.