

## Содержание

<b>bugs/features</b> .....	3
bug - Thermal pad rotation for power plane is missing in rules .....	3
bug - Objects edition focus bug .....	3
bug - Smart Selection bug .....	3
bug - Power Plane\Silk Screen line selection selects all on tab .....	3
bug - Power Plane colours are lost (need manual refresh) .....	3
bug - Power Plane lost combining warning .....	3
Add parameters in Sheet Entry .....	3
Allow Sheet Entry selection and move with other objects .....	3
Allow Signal Harness segment edition .....	4
Allow to set a Signal Harness Net Color .....	4
Add some Smart Paste options .....	4
Sheet Entry add sorting at add .....	4
Add polygon edge style .....	4
Add parameters to components via parameter set .....	4
Harness entry direction .....	4
Sheet Entry direction for harness .....	4
Component subpart naming .....	4
3D body contour in 2D mode on pcb .....	5
Add generate courtyard command by 3d body contour .....	5
Power plane net name assign by pick net name tool .....	5
Always first library on switch to Components Panel .....	5



## bugs/features

### bug - Thermal pad rotation for power plane is missing in rules

Пропала опция задания угла thermal pad в настройках правила для соединения power plane

### bug - Objects edition focus bug

Если текст на схеме расположен поверх другого объекта, то при нажатии F2 для редактирования фокус перемещается на нижележащий объект.

### bug - Smart Selection bug

Если нарисованы wire+net label и wire+port на одном листе, и названия net label и port совпадают, и при выделении wire в обоих случаях показывает одну и ту же цепь, то при нажатии с Alt должна подсвечиваться вся цепь.

### bug - Power Plane\Silk Screen line selection selects all on tab

Если выделить Line и нажать Tab, выделяется вообще всё, а не так, как ожидается - касающиеся линии\объекты - приходится удалять, например, сегмент за сегментом отдельно, или пытаться выделять кусками.

### bug - Power Plane colours are lost (need manual refresh)

При переключении на Power plane иногда все сегменты отображаются одним цветом, даже если им назначены цвета. Помогает перестроение или движение одной из границ.

### bug - Power Plane lost combining warning

При редактировании power plane - если контур размыкается, то не просто молча присваивать какое-то имя области, а спрашивать, или хотя-бы предупреждать (с возможностью отката последнего действия). (кстати, если области объединились, но хочется вернуться назад - не получится - ctrl+z не работает - привязанные к областям цепи теряются)

### Add parameters in Sheet Entry

Sheet Entry Parameters, в идеале - связанные с параметрами порта на странице. У порта есть параметры, а у SheetEntry - нет, хотя по сути это одна и та же сущность. На Sheet Entry удобно указывать уровни сигналов, например мелким шрифтом, или наличие PU, или ещё что-то.

### Allow Sheet Entry selection and move with other objects

При выделении Sheet Entry и других объектов вместе - чтобы было можно делать Move всего вместе.

## **Allow Signal Harness segment edition**

Возможность выделять и удалять сегмент Signal Harness (аналогично Wire)

## **Allow to set a Signal Harness Net Color**

Возможность применить Set Net Color к Signal Harness

## **Add some Smart Paste options**

В smart paste добавить вставку (Paste Action) как Power Objects, Power Objects and Wires

## **Sheet Entry add sorting at add**

При синхронизации sheet entry, при вставке sheet entry вставляются в непонятном порядке, а не как отсортировано в табличках синхронизации портов\sheet entry

## **Add polygon edge style**

При добавлении полигона сделать границы белым пунктиром, как в команде модификации полигона, иначе иногда не видно линии при редактировании.

## **Add parameters to components via parameter set**

Добавить возможность добавлять параметры к компонентам через схематик - например ClassName (так же, как цепям)

## **Harness entry direction**

Добавить к HarnessEntry направление (In\Out\InOut) на каждом экземпляре Harness независимо на схеме. Так же можно добавить соответствующие проверки.

## **Sheet Entry direction for harness**

При подключении Harness к Sheet Symbol иметь возможность задавать направление Sheet Entry для harness

## **Component subpart naming**

Возможность назвать\добавить комментарий к subpart компонента - для более удобной навигации при редактировании компонентов с большим количеством subparts.

### **3D body contour in 2D mode on pcb**

Отображать 3d body на pcb в виде заштрихованного внешнего контура-проекции на плату, а не просто в виде прямоугольника. Несвязанные куски можно объединить внешними касательными.

### **Add generate courtyard command by 3d body contour**

Добавить команду формирования контура для courtyard слоя из проекции 3d body

### **Power plane net name assign by pick net name tool**

Дать возможность задавать power plane net name через инструмент пипетка. То же самое касается всех элементов в схематике - было бы очень удобно назначать имена цепей.

### **Always first library on switch to Components Panel**

При переключении на панель Components всегда выбирается первая библиотека - можно запоминать последнюю?