

---

## По работе в Редакторе схем

### **Beta-tester:**

Прошу обратить внимание на примитивный пример - ECAD.758745.001 (нижний правый узел на схеме). Видим диодный мост с диодом защиты V2 и элементами фильтрации C5-C8.

1) земля (эквипотенциальная по вашей логике) не будет верно разведена автоматическим tracer`ом. но стОит нижний вывод диодного моста подвести к нижнему же выводу конденсатора C5, и там же поставить знак GND - сразу становится понятно где действительно находится земля в этом узле - на конденсаторе C5.

2) конденсаторы C6-C8 вообще для тополога являются непоймичем. и только схемотехник знает, что это, очевидно, блокировочные конденсаторы для микросхем D1-D3.

Итого, что имеем: правильно развести схему в "эквипотенциальном" исполнении может только схемотехник, а автоматический tracer (собственно то к чему все стремятся) с этим никогда не справится. но достаточно на землю и питание в указанных узлах "оформить" кластеры, как и земля переместится на C5, так и конденсаторы C6-C8 автоматически встанут к выводам земли и питания соответствующих микросхем. мечта!

---

### **DeltaDesign\_support:**

1) В примерах ECAD.758745.001 и ECAD.758742.002 безусловно много неточностей. Например, конденсатор C5 (в примере ECAD.758745.001) по идее должен взрываться при первой же нагрузке:).

2) Более правильное размещение конденсаторов представлено в примерах ECAD.758743.003 и ECAD.758741.004

Чтобы правильно развести схему в программе Delta Design, схемотехник безусловно должен быть:)

---

3) Об эквивалентности (выводов, гейтов): В настоящей версии нет, точнее это реализовано в библиотеке (в момент создания компонента), но пока на схему не пробрасывается. Будет реализовано в следующей версии.