

---

## Подключение к контактными площадкам

Подключение трека к контактной площадке - одна из наиболее распространенных операций, которая зачастую выполняется «автоматически», то есть без пристального внимания к деталям. В целом, такой подход чаще всего себя оправдывает, а от Pcb-редактора требуется обеспечить качество таких «автоматических» соединений.

В RightPcb™ подключение проводников к контактными площадкам удобно выполнять, пользуясь режимом «Подключение» → «По осям», включить который можно с помощью информационной строки.

Контактные площадки, как правило, имеют оси симметрии, вдоль

---

которых и осуществляется подключение трека в направлении текущего положения курсора. Такое подключение обычно является оптимальным с точки зрения как физических, так и эстетических требований.

Осевой режим не ограничен собственно осями симметрии площадки. Он предполагает построение простейшего подключения к площадке под углом, кратным  $45^\circ$ . В режиме подразумеваются не оси симметрии, а оси декартовой системы координат и их биссектрисы. Это согласуется с характеристиками трассировщика RightPcb™, который обеспечивает положение треков именно под такими углами. В то же время, абсолютное большинство применяемых для монтажа электронных компонентов контактных площадок имеют оси симметрии, совпадающие с направлениями координатных осей. Поэтому осевое подключение трека, как правило, является симметричным.

---

Однако, иногда симметричная геометрия подключения может не устраивать разработчика платы, например, по причине несоосного расположения площадок цепи. В этом случае можно осуществить подключение к контактной площадке в «произвольном» месте, используя режим «Подключение» → «Любое», о котором пойдет речь в [следующий раз](#).

**Команда Delta Design.**