

Практика. Сборка демо-платы на NE555

Данная схема является стандартным примером из даташита на микросхему NE555. При правильной сборке она не требует наладки и должна сразу же заработать, по очереди переключая светодиоды VD1 и VD2. Подбором номиналов резисторов R1 и R2, а также конденсатора C1 можно варьировать частоту переключения (мигания) в широком диапазоне.

Для удобства проведения экспериментов вместо установки резисторов можно впаять в плату разъём JP1 и оперативно менять их номиналы.

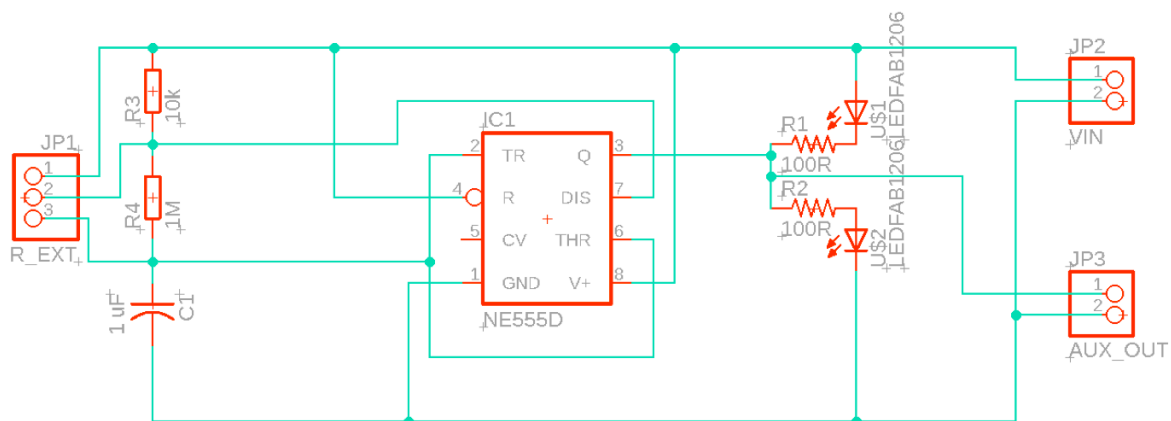


Рис. 1. Принципиальная схема

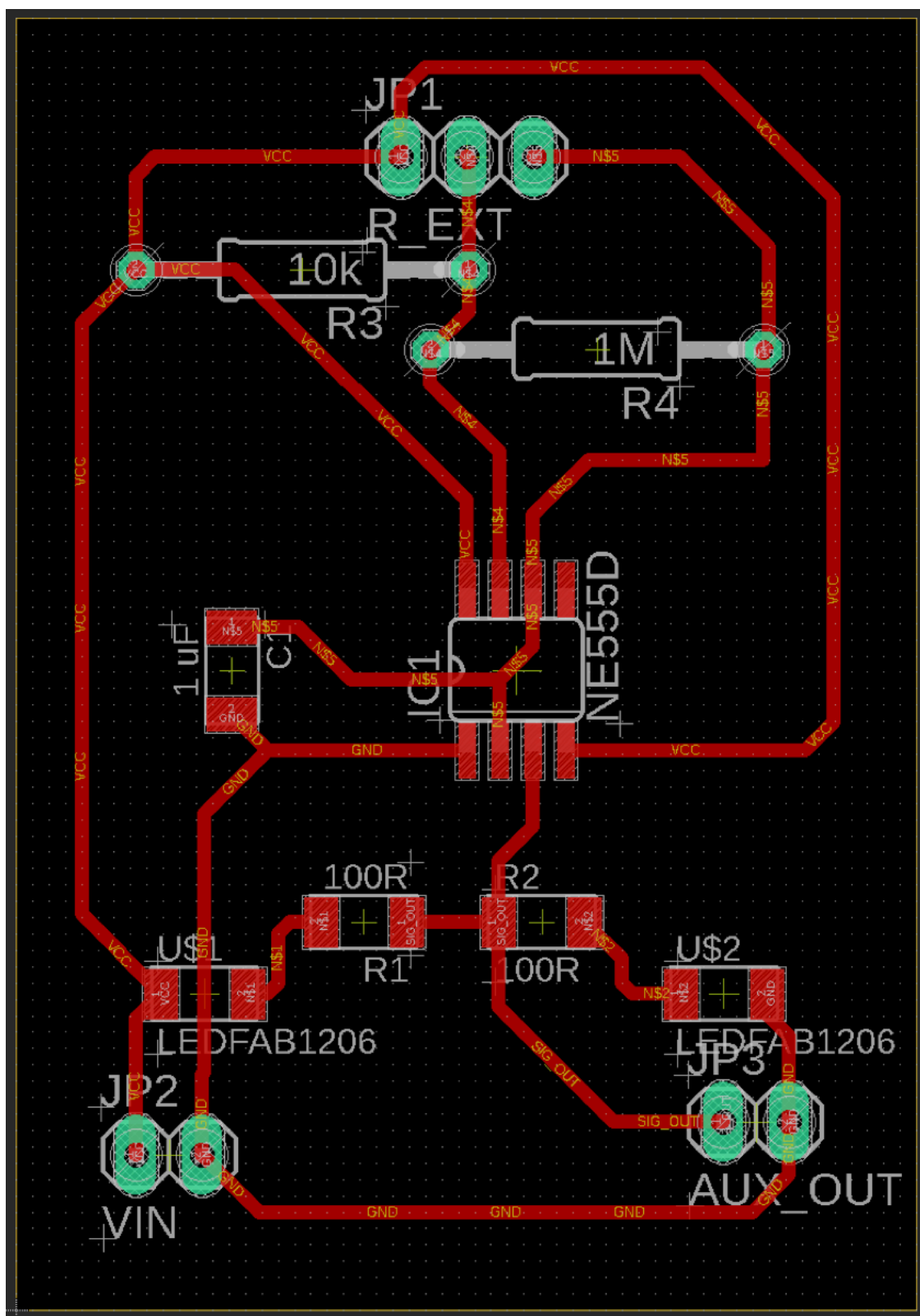


Рис. 2. Разводка печатной платы