

Основной целью проекта Raptor было спроектировать и построить металлоискатель VLF использующий индуктивно сбалансированную катушку, с возможностью исключить влияние земли, которое досаждало детекторам T/R. Кроме того, конструкция должна была быть относительно простой в изготовлении, стабильной и легкой в настройке. Проект Raptor также был успешным в создании конструкции, которая может легко конкурировать со многими коммерчески доступными аналоговыми металлоискателями, а в некоторых случаях даже превосходить их возможности.

Подробности конструкции.

Размещение компонентов и компоновка печатной платы приведены только в ознакомительных целях. Вам может потребоваться скорректировать компоновку для размещения компонентов, доступных в вашем регионе. В частности, обратите внимание, что расположение выводов транзистора может различаться в зависимости от страны производителя, даже для того, что кажется идентичным номером детали. См. Главу 13 для более подробной информации.

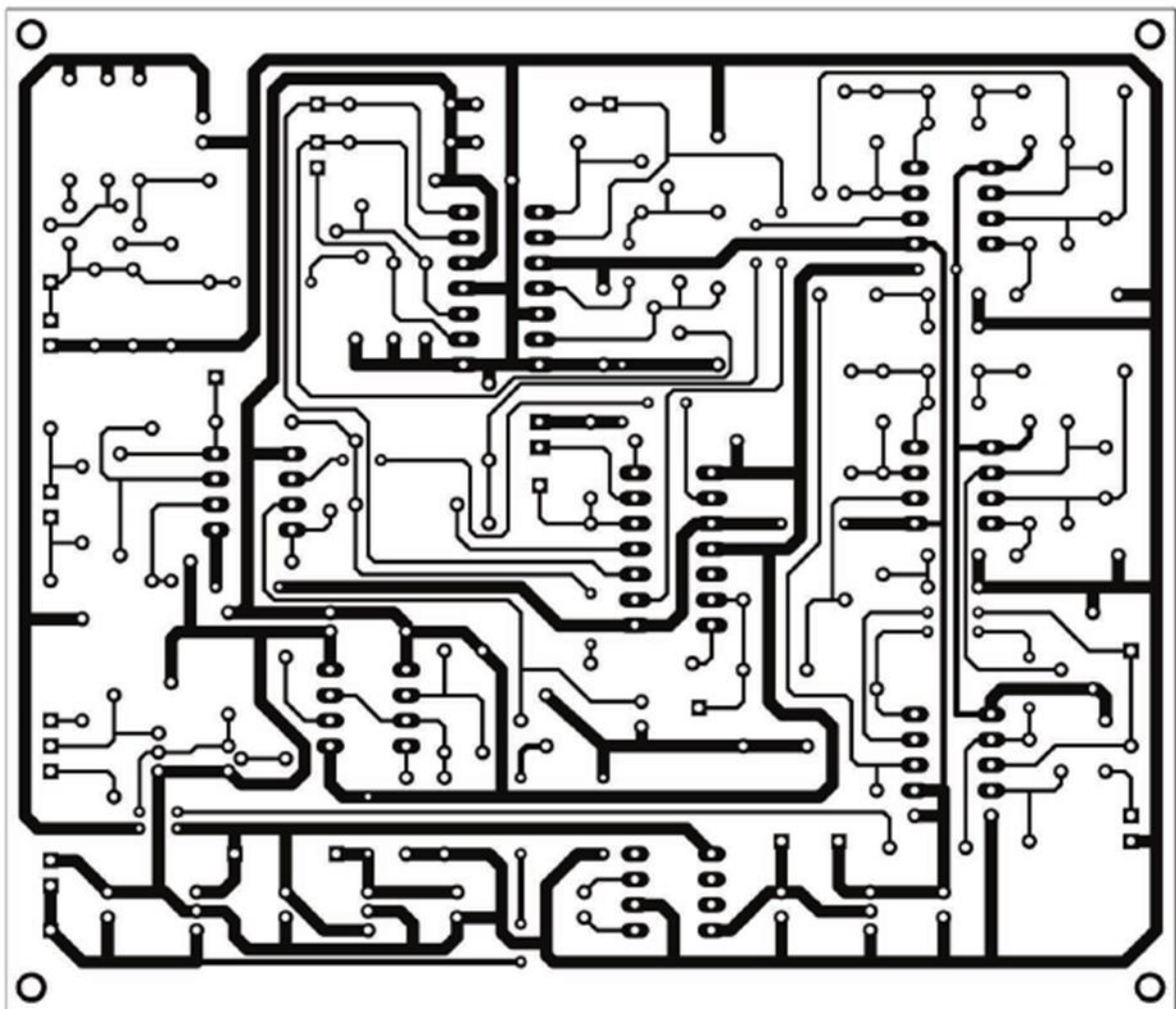


Рис. 25: Компоновка печатной платы (односторонняя).