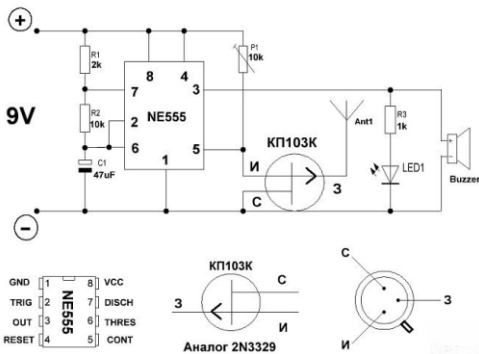


B-CN Wire Detector / Детектор скрытой проводки

набор для сборки

Когда делаете в доме ремонт, может возникнуть вопрос: как не попасть при сверлении стен сверлом на сетевой провод или же не забить случайно в него гвоздь, для этого можно сделать несложный прибор – детектор скрытой проводки своими руками на микросхеме NE555. Такой прибор с лёгкостью обнаружит сетевой провод, даже если он глубоко в стене и установить в точности где он пролегает. Схема детектора-индикатора состоит из небольшого количества доступных деталей и не составит большого труда собрать любому, кто умеет держать паяльник в руках.



После сборки прибора проверяем его работу, при приближении его к проводу начинает генерировать импульсы микросхема NE555 и в пищалке появляются короткие сигналы, частота которых увеличивается по мере приближения к сетевому проводу, вместе со звуковыми сигналами также в такт мигает светодиод.