

Регулирование температуры печи

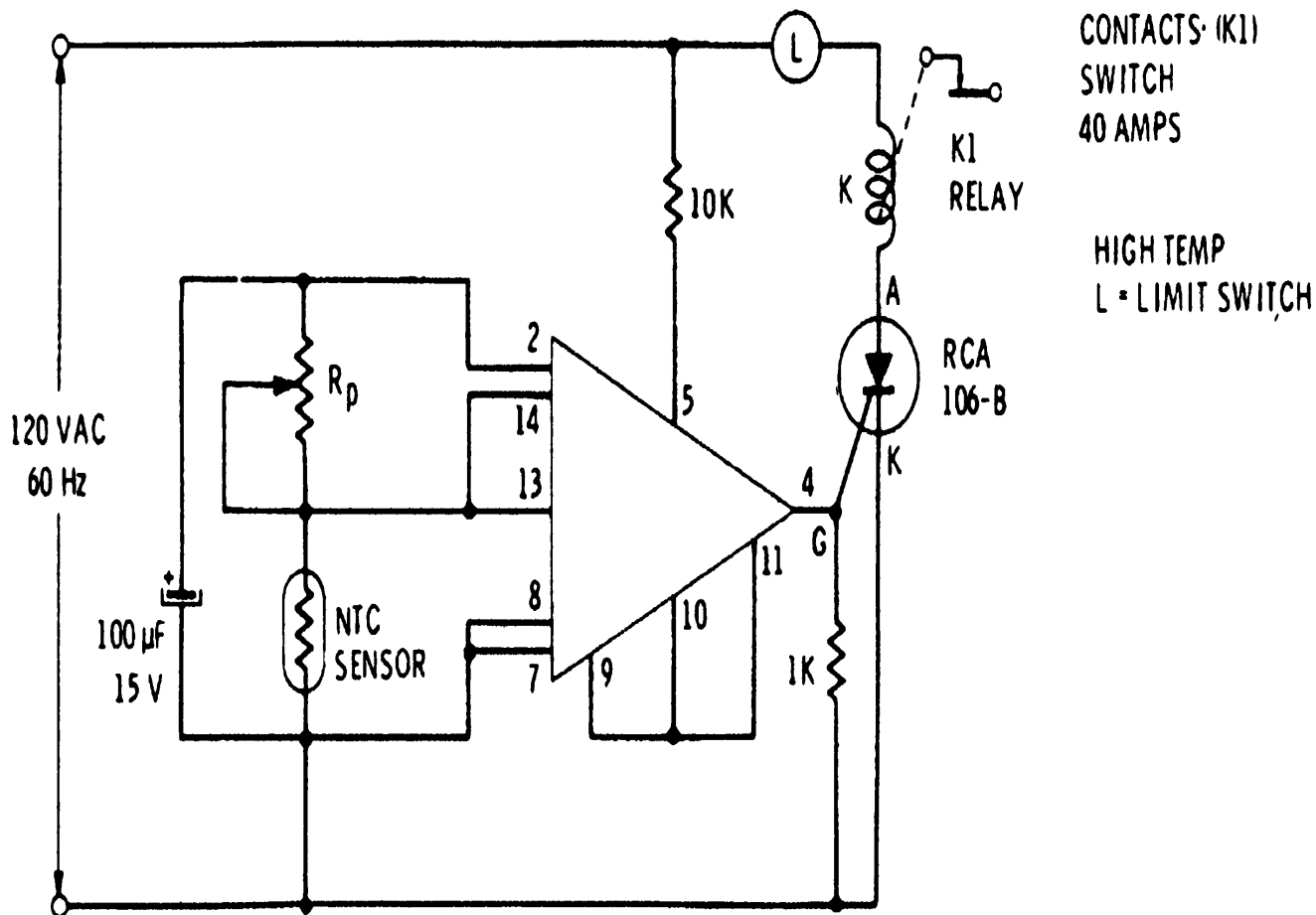


Рис. 1.3

Простая схема (рис. 1.3) с переключателем при переходе питающего напряжения через нуль на микросхеме CA3059 позволяет регулировать включение и выключение тиристора, который управляет катушкой нагревательного элемента или реле для управления электро- или газовой печью. Переключение тиристора происходит при малых токах. Измерительное сопротивление NTC SENSOR обладает отрицательным температурным коэффициентом. Резистором R_p устанавливается желаемая температура.