

Тепловой пожарный оповеститель относится к области пожарной сигнализации и может быть использован в системах пожарной сигнализации для выявления увеличения температуры окружающей среды выше установленного предельного значения. Тепловой пожарный оповеститель имеет светодиодный индикатор, транзистор и два диода, транзисторный ключ и два конденсатора, стабилитрон и четыре резистора, ограничитель тока и две входных клеммы, в нем тепловой сенсор выполнен на транзисторе, а ограничитель тока выполняет функцию термoneзависимого стабилизатора тока. В предложенном тепловом пожарном оповестителе за счет применения транзистора как теплового сенсора обеспечивается стабильность температуры срабатывания оповестителя даже в условиях повышенной вибрации.