

Тепловий пожежний сповіщувач належить до галузі пожежної сигналізації і може бути використаний у системах пожежної сигналізації для виявлення збільшення температури навколишнього середовища вище встановленого граничного значення. Тепловий пожежний сповіщувач має світлодіодний індикатор, транзистор та два діоди, транзисторний ключ та два конденсатори, стабілітрон та чотири резистори, обмежувач струму та дві вхідні клеми, у ньому тепловий сенсор виконаний на транзисторі, а обмежувач струму виконує функцію термoneзалежного стабілізатора струму. В запропонованому тепловому пожежному сповіщувачі за рахунок застосування транзистора як теплового сенсора забезпечується стабільність температури спрацювання сповіщувача навіть в умовах підвищеної вібрації.