

Димовий пожежний сповіщувач належить до області пожежної сигналізації й може бути використаний в системах пожежної сигналізації для виявлення збільшення оптичної щільності повітря по інтенсивності розсіювання інфрачервоного випромінювання. У запропонованому пристрої за рахунок застосування послідовного RC-кола з його зв'язками з іншими елементами забезпечується формування в черговому режимі роботи світлодіодним індикатором коротких світлових спалахів із тривалими проміжками між цими спалахами, що дозволяє підвищити вірогідність контролю працездатності сповіщувача без збільшення струму споживання, що в свою чергу підвищує надійність пристрою в цілому.