

Димовий пожежний сповіщувач, що містить мікроконтролер, перший вихід якого є виходом режиму "пожежа" та з'єднаний із входом першого транзисторного ключа, коло колектора якого через елемент однобічної провідності з'єднаний з першою входною клемою для підключення шлейфа пожежної сигналізації, а коло емітера першого транзисторного ключа через світлодіодний індикатор з'єднано із другою входною клемою, до якої підключені перші виводи живлення мікроконтролера, обмежувача струму й напруги, а також перші виводи першого резистора, першого й другого конденсаторів, другий вивід першого резистора з'єднаний з емітерним колом другого транзисторного ключа, вхід якого підключений до другого виходу мікроконтролера, який є виходом "чергового режиму роботи", другий вивід живлення мікроконтролера підключений до другого виводу першого конденсатора й до першого виходу обмежувача струму й напруги, другий вивід живлення якого з'єднаний з колекторним колом першого транзисторного ключа, а другий вихід обмежувача струму й напруги з'єднаний із другим виводом другого конденсатора й першим виводом випромінювача, другий вивід якого з'єднаний з колекторним колом другого транзисторного ключа, випромінювач оптично зв'язаний через оптичну камеру зі світлопоглинаючими стінками з фотоприймачем, вихід якого підключений до входу мікроконтролера, який **відрізняється** тим, що додатково містить послідовне RC-коло, що з'єднує кола емітерів першого та другого транзисторних ключів.