

Диференціальний пристрій для виявлення пожежі містить два чутливі елементи і алгебраїчний суматор, до входу «+» якого підключено один чутливий елемент, а до входу «-» цього алгебраїчного суматора підключено другий чутливий елемент. Диференціальний пристрій додатково містить два комутатори, блок диференціювання, елемент НІ, тригер, аналого-цифровий перетворювач і мікропроцесор, перший вхід якого з'єднаний із першим виходом першого комутатора, вхід якого з'єднаний із виходом алгебраїчного суматора та із входом другого комутатора, другий вихід першого комутатора через блок диференціювання, елемент НІ та тригер з'єднаний із входом управління другого комутатора, другий вихід якого через аналого-цифровий перетворювач з'єднаний із другим входом мікропроцесора, а його вихід з'єднаний із входами управління першого комутатора та аналого-цифрового перетворювача.