

Диференціальний тепловий пожежний сповіщувач містить два чутливі елементи і алгебраїчний суматор. Введено два комутатори, два компаратори, тригер, елемент І, генератор імпульсів, лічильник імпульсів і мікропроцесор, перший вихід якого з'єднаний із першими входами компараторів, другий вихід мікропроцесора з'єднаний із входами управління комутаторів. Вхід першого комутатора з'єднаний із виходом першого чутливого елемента, вхід другого комутатора з'єднаний із виходом другого чутливого елемента, перший вихід першого комутатора з'єднаний із входом «+» алгебраїчного суматора, перший вихід другого комутатора з'єднаний із входом «-» алгебраїчного суматора, вихід якого з'єднаний із другим входом мікропроцесора. Другий вихід першого комутатора з'єднаний із другим входом першого компаратора, другий вихід другого комутатора з'єднаний із другим входом другого компаратора, вихід якого з'єднаний із другим входом тригера, перший вхід якого з'єднаний із виходом першого компаратора. Вихід тригера з'єднаний із першим входом елемента І, другий вхід якого з'єднаний із виходом генератора імпульсів. Вихід елемента І через лічильник імпульсів з'єднаний із першим входом мікропроцесора.