

Пожежний сповіщувач містить терморезистивний чутливий елемент, джерело електричного струму, комутатори, блок управління та обчислювальний блок, перший вихід якого з'єднаний із шиною "Пожежа". Другий його вихід з'єднаний із входом блока управління, перший вихід якого з'єднаний із входами управління комутаторів, вихід джерела електричного струму з'єднаний із входом першого комутатора, другий вихід якого, через терморезистивний чутливий елемент, з'єднаний із входом другого комутатора. Додатково містить третій комутатор, блок пам'яті та алгебраїчний суматор, перший вихід другого комутатора з'єднаний із входом третього комутатора, перший вихід якого з'єднаний із першим входом обчислювального блока, другий та третій входи якого з'єднані, відповідно, із виходом алгебраїчного суматора та із третім виходом блока управління. Другий вихід якого з'єднаний із входом управління третього комутатора, другий вихід якого, через блок пам'яті, з'єднаний із першим входом алгебраїчного суматора, а його другий вхід з'єднаний із другим виходом другого комутатора.