

Адаптивний спосіб виявлення пожежі включає встановлення порогів виявлення пожежі. Вимірюють поточні значення довільного небезпечного фактора пожежі. Обчислюють початкове значення порога. Визначають поточні значення адаптивного порога. Обчислюють різницю між поточними значеннями небезпечного фактора пожежі та поточними значеннями порога. Визначають асиметричну одиничну функцію від обчисленої поточної різниці. Усреднюють поточну асиметричну одиничну функцію з фіксованою вагою та урахуванням обчисленого початкового порога. Визначають поточне математичне очікування від поточної асиметричної одиничної функції. Оцінюють поточну ймовірність виявлення пожежі.