

Спосіб визначення динамічного параметра оператора мобільної пожежної установки полягає в тому, що формують тест-вплив на оператора мобільної пожежної установки у вигляді сигналу, який має стрибкоподібну форму, і вимірюють параметри сигналу що характеризує реакцію оператора мобільної пожежної установки на цей тест-вплив. В момент часу, який не перевищує часу перехідного процесу, одночасно визначають швидкість та прискорення зміни сигналу, що характеризує реакцію оператора мобільної пожежної установки на тест-вплив. Динамічний параметр оператора мобільної пожежної установки визначають за допомогою виразу:

$$\tau = \text{abs}[U(t)a^{-1}(t)],$$

де $U(t)$, $a(t)$ - швидкість та прискорення зміни сигналу, що характеризує реакцію оператора мобільної пожежної установки на тест-вплив в момент часу t , який не перевищує часу перехідного процесу.