



Модуль порошкового пожаротушения

Буран-2.5

Эпотос (Россия)



Назначение

Предназначен для тушения возгораний твердых и жидких горючих материалов. Может запускаться как в режиме принудительного электрического пуска в составе автоматической системы пожаротушения, так и в режиме самосрабатывания во время пожара.

Особенности

- Модуль не предназначен для тушения возгораний металлов, металлосодержащих соединений и веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха.
- Модуль является основным элементом для построения модульных автоматических установок порошкового пожаротушения, предназначенных для тушения пожаров в производственных, складских, бытовых и других помещениях.
- Модуль не содержит озоноразрушающих веществ.
- Модуль изготавливается в климатическом исполнении УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69.
- Модули обладают функцией самозапуска при достижении температуры $180^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

- Масса заряда огнетушащего порошка, кг: $1,95 \pm 0,05$
- Полная масса заряженного МПП, кг: $3,0 \pm 0,1$
- Габаритные размеры, мм: диаметр/высота: $250 \pm 5 / 154 \pm 3$
- Огнетушащая способность МПП при высоте его установки $3,0 \pm 0,5$ м и степени негерметичности защищаемого помещения 5%:
 - а) при тушении очагов пожаров класса А:





- защищаемый объем, м³ до: 18,0
- защищаемая площадь, м² до: 7,0
- б) при тушении очагов пожаров класса В:
 - защищаемый объем, м³ до: 16,0
 - защищаемая площадь, м² до: 7,0
 - максимальный ранг очага пожара класса В: 34В
- Пороговое значение температуры в режиме самозапуска, °С: 180 ± 10
- Инерционность в режиме самозапуска при воздействии очага горения класса В площадью 1,1 м², с: не более 20
- Время действия электрического тока, с, не более: 0,5
- Электрическое сопротивление устройства запуска, Ом: от 6,4 до 7,6
- Ток срабатывания, А: 0,2
- Максимальный ток срабатывания, А, не более: 3,5; Безопасный ток проверки цепи электрозапуска (в течение 5 ± 0,1 мин), А, не более: 0,05
- Быстродействие в режиме электрозапуска, с, не более: 10
- Время действия, с, не более: 0,5
- Температурные условия эксплуатации, °С: минус 50 до плюс 50
- Коэффициент неравномерности распыления порошка, К1 (СП 5.13130.2009): 1,0
- Коэффициент, учитывающий степень негерметичности помещения при расчетах пожаротушения по площади, К4 (СП 5.13130.2009): 1,0
- Вероятность безотказного срабатывания: 0,95

