

### Сравнительные характеристики огнетушителей

Сравнительные характеристики огнетушителей: углекислотного ОУ-3, порошкового ОП-4, воздушно-эмульсионного ОВЭ-2 и ГОАП «ПРОТЕКТ ПРО».

Параметры	ОУ-3	ОП-4	ОВЭ-2	ГОАП «PROTECT PRO»
Масса снаряженная (кг)	11	6,2	4	0,380 ± 20%
Длина (Высота) (мм)	525	495	440	330
Диаметр (мм)	140	133	108	43
Продолжительность подачи огнетушащего вещества (сек)	8	10	10	80±12
Классы пожаров	В, С, Е(до): 10кВ	А, В, С, Е (до): 1кВ	А, В, Е (до): 1кВ	А, В, С, Е (до): 35кВ
Срок годности	5 лет	5 лет	10 лет	10 лет
Заявленный диапазон температур эксплуатации и хранения	от минус 50°С до +50°С	от минус 40°С до +50°С	от минус 20°С до +50°С	от минус 50°С до +80°С

Заявленный производителями диапазон температур эксплуатации и хранения классических порошковых и углекислотных огнетушителей, как правило - от -40°С до +50°С. Но очевидно, что при падении температуры окружающей среды ниже -20-25 градусов по Цельсию, что характерно практически для всей территории России в зимний период, эффективность классических огнетушителей резко снижается, а воздушно-эмульсионные огнетушители попросту прекращают работать.

Сухой состав твёрдого вещества заряда ГОАП «ПРОТЕКТ» и «ПРОТЕКТ ПРО» гарантирует выделение огнетушащего аэрозоля с одинаковой эффективностью в диапазоне температур (хранение и использование) от -50 до +80 градусов по Цельсию, что позволяет использовать данный вид огнетушителей в условиях крайнего Севера и жаркого климата.

Заявленный производителями диапазон температур эксплуатации и хранения классических порошковых и углекислотных огнетушителей, как правило - от **-50-40°С** до +50°С. Но очевидно, что при падении температуры окружающей среды ниже **-30** градусов по Цельсию, эффективность классических огнетушителей резко снижается, а воздушно-эмульсионные огнетушители попросту прекращают работать.

Также, при возрастании температуры свыше +35 градусов по Цельсию, **особенно при воздействии прямых солнечных лучей**, резко увеличивается **риск самопроизвольных взрывов** классических огнетушителей, действующее вещество в которых находится под давлением. *«Аномальная жара, может привести к взрывам огнетушителей, сказал в пятницу эксперт московского агентства пожарной безопасности группы компаний "Городской центр экспертиз".»*  
<https://www.kp.ru/online/news/716040/>

Состав твёрдого вещества, (которое не находится под давлением) заряда ГОАП «PROТЕКТ», «PROТЕКТ PRO», «PROТЕКТ NEW» гарантирует выделение огнетушащего аэрозоля с одинаковой эффективностью в диапазоне температур (хранение и использование) от -50 до +80 градусов по Цельсию (сертифицированные минимальные показатели, что позволяет использовать данный вид огнетушителей в условиях крайнего Севера и жаркого климата безопасно и эффективно.

