

ИГЛА РАНЦЕВЫЕ УСТРОЙСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ (РУПТ)



Основные технические параметры и характеристики РУПТ

Наименование показателей	Значения показателей
1. Тушащая жидкость	вода или вода с пенообразующим составом
2. Количество тушащей жидкости, л	10
3. Дальность, м: - режим распыливания	максимальная 9 - 12 2,5 - 4,5
4. Дисперсность капель воды, мкм	около 100
5. Скорость струи на выходе из ствола, м/с, не менее	80
6. Интенсивность подачи жидкости, л/с	0,4
7. Масса в заправленном состоянии, кг: - без дыхательной системы - с дыхательной системой (с бал. 2 л)	16,5 до 22
8. Габариты, мм	600 x 450 x 300

9. Огнетушащая способность модельного очага пожара: - по классу А (РУПТ-1) - по классу А (РУПТ-2) - по классу В	10А 10А 183В
--	-----------------

Ранцевые устройства пожаротушения предназначены для подавления локальных очагов пожара твердых горючих веществ, горючих жидкостей и электрооборудования, находящегося под напряжением, в бытовых и служебных помещениях, а также на открытом пространстве.

Статистические данные по размерам площади пожара к моменту прибытия пожарных расчетов показывают, что почти 80% всех пожаров составляют очаги площадью до 30 кв. метров. Такие пожары могут быть успешно ликвидированы с помощью ранцевых устройств РУПТ, технические характеристики которых позволяют быстро и эффективно осуществить тушение пожара на начальной стадии при минимальных затратах огнетушащей жидкости (до 10 л.)

Преимущества:

- ☐ быстрое и эффективное тушение пожара при минимальных затратах огнетушащей жидкости;
- ☐ полное отсутствие вторичного ущерба; максимальная безопасность оператора;
- ☐ взрывобезопасные емкости и баллоны; безопасность тушения электроустановок;
- ☐ может комплектоваться дыхательной системой от аппарата АИР-98МИ;
- ☐ используются только экологически чистые вещества — вода и воздух.

Применение ранцевых устройств пожаротушения:

При сертификационных испытаниях в России и за рубежом подтверждена высокая эффективность и универсальность системы. Она может применяться для ликвидации следующих классов пожаров:

- ☐ Твердые горючие материалы — площадь поверхности горения очага 55А - 61,0 м² древесины, что соответствует площади средней квартиры или кабинета, в том числе при тлеющем горении. Устройства можно эффективно использовать для защиты предприятий деревообработки и легкой промышленности, в складских помещениях, в административных зданиях и офисах, культурных учреждениях и магазинах, где возможно большое скопление людей, т.к. до завершения из эвакуации не могут быть применены порошковые, газовые и аэрозольные средства пожаротушения.
- ☐ Легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин, дизтопливо, нефть и др.) - площадью до 7,3 м², а при разливах и большей площади. Это дает возможность применения устройств на нефтепереработке, в производстве с использованием летучих и легковоспламеняющихся жидкостей (лакокрасочной, химической продукции), в гаражах, на складах ГСМ, на авто- и мотогонках, автозаправочных станциях или на автостоянках.

Электрооборудование по классу Е - устройства РУПТ соответствуют ГОСТ 12.1.038-82

(Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов) и безопасны при тушении электроустановок и оборудования под напряжением до 1 000 вольт с расстояния более 1 метра - обеспечит защиту производственных и технических помещений (электроподстанций, машинного отделения лифта, систем вентиляции, кухни, электрокаров и других объектов).

Предназначение ранцевых устройств пожаротушения заключается в ликвидации очагов пожара горючих веществ, электрооборудования под напряжением в служебных и бытовых помещениях и возгораний на открытом пространстве. Пригодны для ликвидации возгораний горючих газов и пищевого масла.

Последние исследования статистики указывают, что около 80% всех возникающих пожаров обладают площадями очагом до 30 кв. м. к тому времени, когда придут пожарные расчеты. Именно такие пожары успешно ликвидируются с помощью ранцевых устройств пожаротушения, вследствие того, что их технические характеристики обуславливают эффективность и быстроту осуществления тушения пожара. Затраты тушащей жидкости при этом минимальны. **Ранцевые устройства пожаротушения** содержат 10 л. воды или воды с пенообразующим веществом. Максимальная дальность струи составляет 15 метров. Высокая эффективность при тушении очагов пожара обусловлена использованием мелкораспыляемой струи огнетушащего вещества. Полностью отсутствует опасность вторичного ущерба при проливе. Применяемые при тушении вещества (вода и воздух) абсолютно экологичны, следовательно, сами устройства являются полностью экологически безопасными. Главная задача при ликвидации огня – быстрейшая локализация и быстрая ликвидация очагов возгорания на самых первых секундах возникновения. Применение универсальной, новейшей, мобильной и высокоэффективной системы

гарантирует значительное уменьшение ущерба имущества, и того имущества, что находится в момент тушения ниже этажом, так как возможность ущерба от пролива при использовании ранцевого устройства отсутствует