

Средства пожаротушения







Основные средства тушения пожаров

Огонь безжалостен, но люди, подготовленные к этому стихийному бедствию, имеющие под руками даже элементарные средства пожаротушения, выходят победителями в борьбе с ним.



Средства пожаротушения

Подручные



Табельные



Пожарный шкаф





Кошма противопожарная

- **Стеклоткань**
Размер полотна:
1,5 * 2м
- **Материал: стеклоткань**
- **Температурный режим:**
до 6000С

- **Пожарные щиты**

Пожарные щиты предназначены для хранения пожарного инвентаря изготавливаются из металла. В комплект пожарных щитов входят: лом, багор, лопата, два ведра и два огнетушителя (по выбору заказчика).

- **Щит металлический закрытого типа**

Изготавливаются из тонколистовой стали. Габаритные размеры:

- 1300 * 1000 * 300мм.

Масса: 38кг

- **Щит металлический открытого типа**

Изготавливаются из тонколистовой стали. Габаритные размеры:

- 1400 * 1250 * 25мм.

Масса: 30кг



Порошковые огнетушители

- предназначены для тушения возгорания твёрдых, жидких и газообразных веществ (класса А, В, С), а также возможно их применение для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.
- порошковыми огнетушителями рекомендуется оборудовать легковые и грузовые автомобили, сельскохозяйственную технику, противопожарные щиты на химических объектах, в гаражах, мастерских, офисах, гостиницах и квартирах. Огнетушители должны эксплуатироваться в диапазоне рабочих температур от -400С до +500С.

- **Огнетушитель ОП-1(з) А, В, С**
Масса заряда порошка не менее: 0,9кг.
Огнетушащее вещество - огнетушащий порошок
Длина струи огнетушащего вещества: 3м.
Продолжительность подачи огнетушащего вещества: 5с.
Масса огнетушителя не более: 2,8кг
Габаритные размеры: 316 * 135 * 100мм.

- **Огнетушитель ОП-2(з) А, В, С**
Масса заряда порошка не менее: 1,5кг.
Огнетушащее вещество - огнетушащий порошок
Длина струи огнетушащего вещества: 3м.
Продолжительность подачи огнетушащего вещества: 5с.
Масса огнетушителя не более: 3,7кг
Габаритные размеры: 325 * 150 * 130мм.



- **Огнетушитель ОП-3(з) А, В, С**
Масса заряда порошка не менее:
2,3кг.
Огнетушащее вещество -
огнетушащий порошок
Длина струи огнетушащего
вещества: 3м.
Продолжительность подачи
огнетушащего вещества: 5с.
Масса огнетушителя не более: 5кг
Габаритные размеры: 325 * 150 *
130мм.

- **Огнетушитель ОП-4(з) А, В, С**
Масса заряда порошка не менее:
3,7кг.
Огнетушащее вещество -
огнетушащий порошок
Длина струи огнетушащего
вещества: 3,5м.
Продолжительность подачи
огнетушащего вещества: 6с.
Масса огнетушителя не более: 6,6
кг
Габаритные размеры: 450 * 320 *
300мм.





- **Огнетушитель ОП-50(з) А, В, С**
Масса заряда порошка не менее: 42,5кг.
Огнетушащее вещество - огнетушащий порошок
Длина струи огнетушащего вещества: 6м.
Продолжительность подачи огнетушащего вещества: 20с.
Масса огнетушителя не более: 85кг
Габаритные размеры: 1020 * 460 * 480мм.
- **Огнетушитель ОП-100(з) А, В, С**
Масса заряда порошка не менее: 79кг.
Огнетушащее вещество - огнетушащий порошок
Длина струи огнетушащего вещества: 6м.
Продолжительность подачи огнетушащего вещества: 30с.
Масса огнетушителя не более: 135кг
Габаритные размеры: 1090 * 640 * 630мм.

- **"ОУ-1" - огнетушитель углекислотный (емкость - 1 литр)**
- **Огнетушители углекислотные "ОУ-1" предназначены для тушения горения жидкостей, газов, твердых материалов и электроустановок, находящихся под напряжением не более 10 кВ. Огнетушащее вещество – двуокись углерода.**

Особенности:

- **тушение электрооборудования под напряжением не применяется для тушения веществ горящих без доступа воздуха**
- **Технические характеристики "ОУ-1":**
- **Масса заряда, кг: 1,4**
Емкость, л: 1
Размеры, мм: 440x120
Вес с зарядом, мм: 5,4



Буран-8-Н" - модуль порошкового пожаротушения для настенного крепления

- Модуль порошкового пожаротушения (МПП) "Буран-8" применяется для тушения пожаров при горении твердых и жидких горючих материалов, а также для тушения электрооборудования под напряжением.
- Особенности:
- литера "Н" - для настенного крепления тушение электрооборудования под напряжением не применяется для тушения веществ горящих без доступа воздуха Технические характеристики "Буран-8-Н":
- Площадь, м² по очагам класса 'А': 32
Объем, м³ по очагам класса 'А': 64
Площадь, м² по очагам класса 'В': 20
Объем, м³ по очагам класса 'В': 31



Оборудование оповещения и озвучивания 'Ivolga', «Орфей»





- **Дымовые пожарные извещатели** применяются в системах пожарной сигнализации для обнаружения загорания, сопровождающегося появлением дыма.

По способу питания и передачи тревожного сигнала на контрольный прибор дымовые датчики подразделяются на автономные и проводные. Автономные дымовые датчики имеют встроенную сирену и источник питания (батарейку).

Линейные дымовые датчики используют в качестве чувствительного элемента для обнаружения дыма инфракрасный луч, излучаемый передатчиком и обрабатываемый приемником. Контролируемая дальность может достигать 100 м и площадь контроля одного извещателя до 1000 м².

Контролируемая площадь одного точечного дымового извещателя до 85 м², в зависимости от высоты установки.

Охранно-пожарная сигнализация (ОПС).

- Современная охранно-пожарная сигнализация (ОПС) - представляет собой комплекс оборудования, который позволяет своевременно обнаружить проникновение в охраняемую зону или возникновение пожара на объекте.

Основные функции охранно-пожарной сигнализации:

контроль и обработка информации с извещателей охранно-пожарной сигнализации

звуковое, световое и текстовое оповещение службы охраны о событиях на охраняемом объекте

включение системы речевого оповещения о чрезвычайных ситуациях, управление системами вентиляции, автоматического пожаротушения и дымоудаления

передача сообщений на пульт центрального наблюдения (ПЦН) или владельцу при помощи проводных, радио и GSM каналов связи

- Охранно-пожарная сигнализация может быть интегрирована в комплекс систем безопасности включающий системы [видеонаблюдения](#) и [контроля доступа](#).



Домофоны и видеодомофоны

Домофон - это самое распространенное устройство для обеспечения безопасности и доступа в квартирах, офисах и т.д., позволяющее говорить с посетителем и дистанционно открыть ему дверь.

Домофоны могут работать в составе системы контроля доступа или автономно и выпускаются на несколько абонентов, несколько дверей, с блоком памяти изображений и т. д.







Боевая одежда пожарных.

- Боевая одежда предназначена для защиты от воды, пониженных температур, водных растворов ПАВ и тепловых излучений.

Есть несколько видов костюмов:

- костюмы теплоотражающие
- костюмы брезентовые
- огнетермостойкая боевая одежда







Способы тушения пожаров

Охлаждение (например, водой). Охлаждающие вещества отнимают часть тепла, идущего на поддержание горения.

Изоляция (например, пеной, песком или плотной тканью). Эти вещества прекращают доступ кислорода в зону горения.

Разбавление газами, не поддерживающими горение, например, углекислым газом, азотом, водяным паром.

Химическое торможение реакции горения специальными веществами, например, бромэтилом или фреонами.



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**