

# 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**

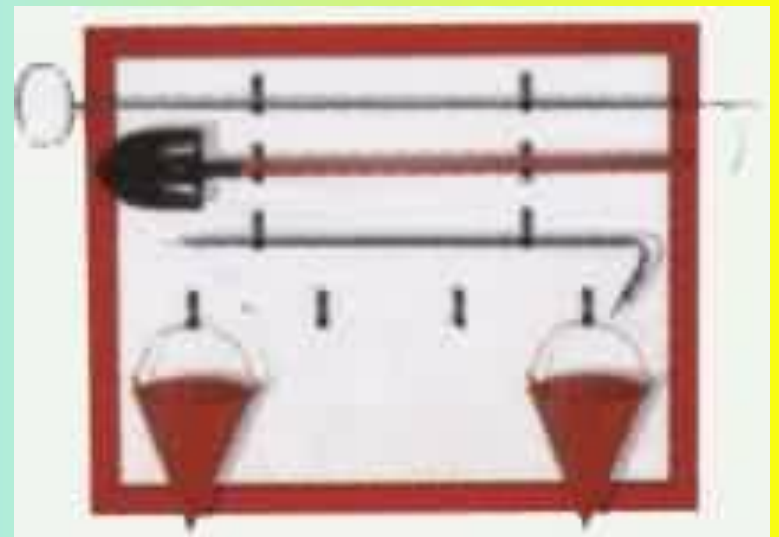
Изготавливаются из тонколистовой стали. Габаритные размеры:

- 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, м<sup>2</sup> по очагам класса 'А': 32  
Объем, м<sup>3</sup> по очагам класса 'А': 64  
Площадь, м<sup>2</sup> по очагам класса 'В': 20  
Объем, м<sup>3</sup> 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 м<sup>2</sup>.

Контролируемая площадь одного точечного дымового извещателя до 85 м<sup>2</sup>, 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 Охранно-пожарная сигнализация может быть интегрирована в комплекс систем безопасности



## 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**