

# **ВИДЫ ОГNETУШИТЕЛЕЙ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ**

## **Огнетушитель порошковый ОП-3(з)**



Масса заряда - 2,7 кг.

Длина выброса - 3,8 м.

Огнетушащая способность - 2А;89В, (2.80).

Габариты - 450\*320\*300 мм.

Масса с зарядом - 5 кг

Предназначен для укомплектования легковых автомобилей, а также применения в бытовых условиях в качестве первичного средства тушения пожаров класса А (твердых веществ), С (горючих газов), В (горючих жидкостей или плавящихся твердых тел) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В (в зависимости от марки применяемого огнетушащего порошка) Приведение огнетушителя в рабочее положение: поднести огнетушитель к очагу пожара с учетом безопасного от теплового воздействия расстояния. Выдернуть чеку и отвести рукоятку запуска от корпуса огнетушителя. Направить сопло распылителя на очаг пожара, нажать на клавишу, расположенную сверху над рукояткой запуска Тушение производить только с наветренной стороны.

Огнетушитель эксплуатируется в диапазоне температур от -50 до +50 °С.

Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя составляет 18 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, но не более 24 месяцев со дня изготовления

Огнетушитель запрещено устанавливать вблизи нагревательных приборов, он должен быть защищен от воздействия солнечных лучей. Огнетушитель подлежит ежегодной периодической проверке на специализированной станции перезарядки.

## **Огнетушители углекислотные (ОУ)**



### **Огнетушитель углекислотный ОУ-1:**

Объем - 2 л.

Масса заряда - 1 кг.

Выход заряда - 8 сек.

Огнетушащая способность - 13В (0,40).

Габариты - 315\*220\*220 мм.

Масса с зарядом - 4,5 кг.

Огнетушители углекислотные. Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, загораний электроустановок, находящихся под напряжением не более 1000В, жидких и газообразных веществ (класс В, С).

Углекислотными огнетушителями предпочтительно оборудовать противопожарные

щиты в лакокрасочных цехах, на складах, АЗС и на территории промышленных предприятий, на транспортных средствах (железнодорожном, городском, морском транспорте), в электроустановках, находящихся под напряжением до 1000В, в музеях, картинных галереях, архивах. в офисных помещениях при наличии оргтехники, а также в жилом секторе.

Огнетушители не предназначены для тушения загорания веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий), такими огнетушителями нельзя тушить дерево.

Рекомендуется периодически проверять массу заряда - не реже одного раза в два года. Суммарная масса огнетушителя определяется прибавлением к ней массы CO<sub>2</sub>, указанной на этикетке или в паспорте. Необходимо проводить перезарядку и переосвидетельствование баллона через 5 лет. Диапазон рабочих температур от -40оС до +50оС.

## Огнетушители воздушно-пенные (ОВП)



### Огнетушитель воздушно-пенный заряженный ОВП-4(з)

Масса заряда 4 кг

Длина выброса 3 м

Огнетушащая способность 1А,34В, (1,10)

Габариты 410\*340\*310 мм

Масса с зарядом 7,4 кг

предназначены для тушения различных веществ и материалов, за исключением щелочных металлов и электроустановок. Огнетушители ОВП обеспечивают подачу воздушно-механической пены. Огнетушащий состав - раствор пенообразователя.

Огнетушители ОВП используются при тушении пожаров класса А и В (дерево, бумага, краска, ГСМ). Эксплуатируются при температуре от +5оС до +50оС.

Перезарядка - один раз в год.

Применение для тушения электроустановок, находящихся под напряжением **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.**

## Огнетушители самосрабатывающие ОСП





# ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

## УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГнетушители

**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей  
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха

### РУЧНЫЕ



**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства CO<sub>2</sub> по сифонной трубке поступает к раструбу и на сжатом состоянии переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до -70 °С) понижается. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

### ПЕРЕДВИЖНЫЕ



КАРАКТЕРИСТИКИ	ОУ-2	ОУ-3	ОУ-5	ОУ-4	ОУ-6	ОУ-10	ОУ-20	ОУ-40	ОУ-60
Масса снаряженного аппарата, кг	1,4	2,1	3,5	4,2	5,8	7	14	28	56
Масса аппарата, кг	8,2	7,6	13,5	14,5	20	30	50	180	230
Длина струи, м	1,5	2,5	3	3	3	3	3	5	5
Продолжительность действия, с	8	8	8	10	15	15	15	15	15
Объемные способности, м³ (класс)	0,41	0,41	1,08	1,08	1,1	1,08	1,73	2,8	4,52



### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ РУЧНОГО ОГнетушителя



### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕДВИЖНОГО ОГнетушителя



## ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

**ПРЕДНАЗНАЧЕН** для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением  
**ШКАФ ПК** закрыт на ключ и опломбирован

Внешний осмотр крана - 2 раза в год  
Проверка с пуском воды - 1 раз в год



Поддержание крана **НЕДОПУСТИМО!**

Ствол, рукав и кран должны быть **ПОСТОЯННО СОЕДИНЕННЫ**



1. Место хранения ключа
2. Пульт дистанционного включения насоса-пневматика
3. Пожарный кран
4. Пожарный рукав
5. Ствол

высота от пола 1,35 м

### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Льняной рукав перематывают на новую складку не реже 1 раза в год

## ПОЖАРНЫЙ ШИТ



**ПРЕДНАЗНАЧЕН** для размещения первичных средств пожаротушения, механизированного инструмента и пожарного инвентаря

- в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения
- на территории предприятий, не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технических установок на расстояние более 100 м от наружных пожарных водосточников

**КОМПЛЕКТУЕТСЯ** согласно действующим «Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации» в зависимости от типа щита и класса пожара

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НУЖД, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПОЖАРОТУШЕНИЕМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**



## ПОРОШКОВЫЕ ОГнетушители

**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 В

### СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



### ЗАКАЧНЫЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОП-5	ОП-10	ОП-15	ОП-20	ОП-25	ОП-30	ОП-40	ОП-50	ОП-100	ОП-1000
Масса огнетушителя, кг	2	4,4	6,4	8,5	45	1	2	5	10	48
Масса порошка, кг	3,5	3,6	10	15	30-100	2,5	3,7	8,2	16	65
Длина ствола, м	4	5	7	6,5	10	3	2	3,5	4,5	3
Потребляемая мощность, Вт	8	10	12	15	25-40	8	9	10	13	25
Огнетушительная способность, м³ (класс)	0,7	2,81	3,9	4,52	6,2	0,41	0,69	1,73	4,52	7,32
Срок до перезарядки, лет	2	4	4	4	5	3	5	5	5	3



### ПРиведение в действие огнетушителя с газовым источником давления



### ПРиведение в действие закачного огнетушителя



## ИНВЕНТАРЬ

**ПЕСОК**  
 ящик для ПЕСКА должен иметь вместимость, м³:  
 0,5  
 1,0  
 3,0  
 и комплектоваться совковой лопатой

**ВОДА**  
 РЕЗЕРВУАР для ВОДЫ должен быть объемом не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами

асбестовое полотно, ватлок (КОШИНА) размером не менее 1 x 1 м. В местах хранения ЛВЖ и ГЖ может быть увеличен до 2 x 1,5 или 2 x 2 м. Хранить в водонепроницаемом футляре (чехле). Один раз в 3 месяца просушивать и очищать от пыли

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НУЖД, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПОЖАРОТУШЕНИЕМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

## ОГнетушитель порошковый самосрабатывающий ОСП

**ПРЕДНАЗНАЧЕН** для тушения небольших пожаров и загораний твердых органических веществ, ЛВЖ и ГЖ, плавающих материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В

**МЕСТА УСТАНОВКИ**  
 Закрытые и открытые электрические устройства, кабельная проводка

Складские помещения | Гаржи

**САМОСРАБАТЫВАНИЕ**  
 При повышении температуры до 100 °С (ОСП-1) или до 200 °С (ОСП-2) колба разрывается. Порция порошка падает на очаг возгорания. Объем облака 3 м³

**РУЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**  
 Сорвать конец колбы | Выпустить порошок на очаг возгорания

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
 Размеры, мм . . . . . 140 x 40  
 Масса, кг . . . . . 1  
 Температурный режим, °С . . . . . 0Т - 50 до + 50  
 Гарантийный срок, лет . . . . . 5



## ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГнетушители

**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для тушения пожаров и загораний твердых веществ и материалов, ЛВЖ и ГЖ тушить щелочные металлы, вещества, горение которых происходит без доступа воздуха, электроустановки под напряжением

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** тушить щелочные металлы, вещества, горение которых происходит без доступа воздуха, электроустановки под напряжением



**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.** Распор пенообразователя вытесняет обычный газом рабочий газ (воздух, азот, CO<sub>2</sub>). При срабатывании закрывающегося устройства происходит загрузка баллона с газом, и распор выталкивается через канал и сифонную трубку. В насадке он перемешивается с засасываемым воздухом, образуя пену, которая охлаждает горящее вещество и изолирует его от кислорода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОВП-5а	ОВП-10	ОВП-10а	ОВП-50	ОВП-100
Масса огнетушителя, кг	4,7	8	8,5	48	95
Масса огнетушителя, кг	9	15	18	80	148
Длина струи, м	3,5	5	3,5	6,1	6,5
Продолжительность действия, с	30	40	40	25 - 30	45 - 65
Объемная скорость вытеснения, м³/мин	1,73	1,73	2,8	3,25	6,6
Классы огня	02 - 70	30 - 70	50 - 70	50 - 70	70



### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ВОЗДУШНО-ПЕНОГО ОГнетушителя



## АЭРОЗОЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ «ПУРГА»

**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для автоматического или ручного тушения загораний в производственных и бытовых помещениях объемом до 200 м³

1. Чехол  
2. Выходные отверстия



При срабатывании выделяется высокодисперсный аэрозоль, который тормозит пламенное горение.

**УЗЛЫ ЗАПУСКА:** электрический, тепловой и механический (ручной)

ПУРГА-Гран-К-1 ПУРГА-Гран-М-3

МАРКА ГЕНЕРАТОРА	Масса аэрозоль-образующего состава, кг	Масса генератора, кг	Задержка после выдергивания чеки, с	Время действия, с	Огнетушительная способность аэрозоля, кг/м³	Защитный объем, м³
ПУРГА-Гран-К-1	1	1,4	5 - 10	16 - 20	0,057	19
ПУРГА-Гран-М-3	3	4,5	5 - 10	20	0,060	55

### МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ГЕНЕРАТОРА



### РАЗМЕЩЕНИЕ ОГнетушителей

Избежать попадания прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие нагревательных приборов

Расстояние от двери должно быть достаточным для ее полного открывания



## ПРАВИЛА РАБОТЫ С ОГнетушителями

Не брать головкой за распылительного устройства за обложку обложки (температура до +70 °С)



Не дотрагивайтесь к приборам на шланге огнетушителя



При тушении нефтепродуктов пенным огнетушителем покрывают пенной всю поверхность очага, начиная с ближнего края



При возможности тушите пожар несколькими огнетушителями



**ПОСЛЕ ТУШЕНИЯ УБЕДИСЬ, ЧТО ОЧАГ ЛИКВИДИРОВАН И ПОЖАР НЕ ВОЗВООБНОВИТСЯ !**

# ПОЖАРНАЯ



**ПРИЧИНЫ  
ПОЖАРОВ**



Поврежденная изоляция, неисправная электропроводка



Включенный электроприбор, оставленный без присмотра



Перегрузка электросети



Оборудование без огневой защиты



Не загромождай пути эвакуации

Двери должны открываться только по направлению эвакуации



Не храните под лестницами горючие материалы



ПРИ ЗАДЫМЛЕНИИ В КОРИДОРЕ:

1. Плотно закрыть двери
2. Занавесить их мокрой одеждой или плотной тканью
3. Плотно закрыть окна, чтобы не создавался тяг



Обеспечь беспрепятственный доступ к средствам пожаротушения



При эвакуации не пользуйтесь лифтами



Не храните на рабочем месте горючие вещества в количестве более сменной потребности



Окраочные работы ведите только при включенной вентиляции



Соблюдайте безопасные расстояния при работе с газовыми баллонами

До отопительных приборов  
**1 М**

До источников тепла с открытым огнем  
**5 М**

Оберегайте баллоны от нагрева



Промазанную ветошь складывай в специальный металлический контейнер



**ОРГАНИЗУЙ И ПОДДЕРЖИВАЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Следит, чтобы на баллон с кислородом не попало масло или жир



Ограждай место сварки металлическими щитами



Отогревай замерзший трубопровод горячей водой или паром (открытым огнем - ЗАПРЕЩАЕТСЯ)



Запрещается складывать отходы ближе чем в 50 м от зданий и сооружений



Не менее 180 см

Не более 5 см



Оборудуй места для курения. Не курите в неустановленных местах



Не используйте бензин, керосин или другие ЛВЖ для уличных ламп



Утечку газа проверь мыльным раствором (не огнем)



Не пользуйтесь транспортом повышенной проходимости