



# ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОРОШКОВЫЕ ОГнетушители

**Огнетушитель со встроенным источником давления**

**Огнетушитель закатной**

**Огнетушитель с баллончиком сжатого газа**

Устройство заряженное огнетушащим порошком и закачанное газом (воздухом, азотом или углекислым газом). Корпус и заряд огнетушащего вещества постоянно находится под давлением.

Устройство имеющее заряд огнетушащего вещества со встроенным источником давления (газовый баллон) в режиме ожидания находится без давления.

Устройство имеющее заряд огнетушащего вещества со встроенным источником давления (газовый баллон) в режиме ожидания находится без давления.

Порошковые огнетушители используют в качестве первичных средств для тушения загораний пожаров классов:

- А** - пожары твердых веществ (древесина, текстиль, бумага);
- В** - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;
- С** - пожары газов;
- Д** - пожары металлов и их сплавов;
- Е** - пожары, связанные с горением электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Предназначены для тушения нескольких классов пожара.

Мера огнетушителя	Количество заряженного ОТВ, кг	Рабочее давление МПа или (бар/кгс)	Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	Длина выброса струи ОТВ, м, не менее	Огнетушащая способность**	Масса, кг	Вместимость баллона для газа, л
<b>Переносные</b>							
ОП-1(а)	1,0	1,6-1,7 (16)	6	3	1А, 13В	2,2	---
ОП-1(б)	1,85	1,1-1,2 (12)	5	3	1А, 13В	---	0,06
ОП-2(а)	2,0	1,6-1,7 (16)	6	3	1А, 21В	3,7	---
ОП-3(а)	3,0	1,6-1,7 (16)	8	3	1А, 13В	5,2	---
ОП-5(а)	5,0	1,6-1,7 (16)	10	3,5	2А, 55В	8,2	---
ОП-5(б)	5,0	1,2-1,3 (12)	10	3,5	2А, 55В	9	0,175
ОП-10(а)	10,0	1,6-1,7 (16)	13	4,5	4А, 144В	16	---
ОП-10(б)	10,0	1,2-1,3 (12)	13	4,5	4А, 144В	16	0,350
<b>Передвижные</b>							
ОП-50(б)	42,5	1,2-1,3 (12)	25	6	10А, 233В	100	1,5
ОП-50(а)	42,5	1,2-1,3 (12)	20	6	10А, 233В	85	---
ОП-100(а)	85,0	1,2-1,3 (12)	45	6	15А, 233В-3	200	---
ОП-100(б)	90,2	1,5-1,5 (15)	45	15	---	167	---

\* Рабочее давление приведено для температуры окружающего воздуха (25±5)°С.  
 \*\* 1А-горение модельного очага в виде деревянных брусков, уложенных в куб объемом 1/8 куб. метра (2А-объем куба в 2 раза больше (1/4 куб. метра), 4А-в 4 раза больше (1/2 куб. метра) и т.д.).  
 \*\*\* 13 В-горение 13 литров бензина слоем 3 см, наводившаяся в противо, имеющая форму круга (34 В-соответственно 34 литра, 144 В-144 литра и т.д.)

**Перед тем как приобрести огнетушитель желательно проконсультироваться со специалистом, чтобы выбрать тип огнетушителя, подходящий к классу возможного пожара.**

## Правила приведения огнетушителя ОП-50 (ОП-100) в действие:

- Вдвоем подвести огнетушитель к месту загорания на расстоянии 3-10 м (в зависимости от размеров очага возгорания и тепловыделения). При приведении в действие огнетушитель должен находиться в вертикальном положении. 2. Один человек срывает пломбу, выдергивает чеку. Снимает с хронштейна огнетушителя шланг и выпускной клапан с насадкой. Разматывает шланг, убедившись в отсутствии перегибов и скручиваний на шланге, направляет насадку на очаг пожара. Следует помнить, что при включении огнетушителя на его корпус и насадку действует реактивная сила до 30 кгс.
- Второй человек откидывает рычаг устройства на 180° до фиксированного положения.
- К тушению ОП-100.01 приступают через 3-5 сек. после открытия выпускного клапана.

При транспортировке огнетушителя к месту пожара не допускается его падение.

## ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ОГнетушителем

Срывать пломбу и выдернуть чеку

Направить сопло на огонь и нажать на рычаг

Тушение очага пожара на открытой площадке следует производить с наветренной стороны

Начинать тушить у основания

Тушение горючих жидкостей площадью более 6м² и временем горения более 1 мин следует производить несколькими огнетушителями одновременно

В шкафах тушить сверху вниз

Убедиться в возможности возникновения горения

## ВНИМАНИЕ! ПОРОШКОВЫЙ ОГнетушитель ПЕРЕВОРАЧИВАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Струю порошка направить на передний фронт горящей поверхности под углом 5-15°, быстро перемещая насадку, подрезая пламя. Обеспечить покрытие всей поверхности горения порошковым облаком, создать наибольшую концентрацию порошка в зоне горения и наступать на очаг горения по мере отступления огня от переднего края.
- При наличии горящего пролива горячего у технологического оборудования, тушение начинать с горящего пролива с последующим переходом непосредственно на оборудование.
- При наличии тлеющих материалов (дерево, бумага, ткань и др.) порошок только сбивает пламя с их поверхности, но не прекращает полного горения (тления). Поэтому необходимо дополнительно к ОП применять водные или пенные огнетушители.
- Тушение горящих газов, а также жидкостей, истекающих из отверстий, следует производить струей порошка направленной от отверстий вдоль истекающей горячей струи до полного отрыва факела.
- При тушении пролитой жидкости, не заступать за ее границы!
- Установки под напряжением до 1000 В тушить с расстояния не ближе 1м.

## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГнетушители СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ!