

Порошковые огнетушители

Качественные **порошковые огнетушители** позволяют эффективно бороться с возгоранием. В нашей компании Вы приобретете огнетушители, которые произведены в соответствии со стандартами качества Российской Федерации, а также имеющие сертификаты. Специалисты помогут выбрать тот товар, который наиболее подходит Вашим условиям, дадут совет относительно размещения, расскажут правила эксплуатации. Относясь со всей серьезностью к нашей миссии, а именно к укреплению безопасности наших клиентов, мы считаем своим долгом донести до них как можно больше полезной информации в области пожарной безопасности. В одном комплекте имеется огнетушитель и паспорт огнетушителя. Порошковые огнетушители содержат огнетушащий порошок, также в нем находится газ под давлением.

Необходимо проверять давление один раз в три месяца, сделать это можно с помощью индикатора. На корпусе огнетушителя есть этикетка, содержащая информацию о приведении его в действие. С помощью сжатого газа происходит выброс огнетушащего порошка, для произведения выброса необходимо выдернуть чеку. Тушить очаг возгорания следует на расстоянии трех – четырех метров. Важно знать, что этот тип огнетушителей подходит для тушения твердых, жидких, газообразных веществ, а также электроустановок (напряжение до 1кВ), не подходит для нейтрализации возгораний щелочных металлов и материалов, которые могут гореть без воздуха. Существуют различные объемы баллонов. Передвижные огнетушители могут быть объемом 50 или 100 литров, а переносные от 1 до 10 литров. В специальных организациях есть зарядные станции, где можно отремонтировать или перезарядить баллон. Хранить огнетушители необходимо в местах легкого доступа, там, где его легко увидеть.

Температура места хранения [огнетушителей](#) не должна превышать 50 градусов по Цельсию, нельзя располагать огнетушитель рядом с нагревательными приборами. Существует классификация порошковых огнетушителей по типу создания повышенного давления газа. Это закачные огнетушители, имеющие индикатор давления, они считаются самыми удобными за счет простоты. Огнетушители с баллоном высокого давления, например автомобильные, оснащены специальной иглой, прокалывающей в баллоне отверстие и огнетушители с газогенерирующим элементом, где выброс огнетушащего порошка происходит вследствие химической реакции в баллоне, реакция требует 5-10 секунд времени.

Порошковые огнетушители применяются для тушения загораний пожаров класса:

- "А" (твердых веществ),
 - "В" (жидких веществ),
 - "С" (газообразных веществ)
 - электроустановок под напряжением до 1000 В,
- как первичное средство пожаротушения.

Нельзя применять порошковые огнетушители для тушения щелочных и щелочноземельных металлов. А так же материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Огнетушители порошковые делятся на закачные и газогенераторные.

По объему баллона бывают переносные и передвижные.

Переносные порошковые огнетушители бывают с объемом от 1 до 8 литров. А передвижные 50 и 100 литров.

Огнетушитель порошковый ОП-5(з) с объемом корпуса 5 литров и **ОП-10(з)** (объем 10 литров) предназначены для тушения загорания твердых горючих материалов (класс пожара А), жидких горючих материалов (класс пожара В), газообразных веществ (класс пожара С) и электроустановок напряжением до 1000 В. Возможна многократная перезарядка порошковых огнетушителей.

Огнетушители порошковые могут использоваться в жилых, служебных, складских помещениях, небольших хранилищах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, автопарках, автобазах, гаражах, торговых палатках, садовых домиках и на транспортных средствах.

Срок службы огнетушителя порошкового - 10 лет.

Периодичность перезарядки огнетушителя порошкового - 5 лет.

Огнетушитель порошковый закачной предназначен для тушения загораний твердых веществ (класс пожара А), жидких веществ (класс пожара В), газообразных веществ (класс пожара С), а также тушения электрооборудования под напряжением до 1000 В на промышленных предприятиях, складах, транспортных средствах. Огнетушитель не предназначен для тушения загорания веществ горение которых может происходить без доступа воздуха. Огнетушители должны эксплуатироваться в условиях умеренного климата У, категории 2 тип атмосферы 11 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне рабочих температур от -40 до +50 градусов Цельсия.

Огнетушитель порошковый сувенирный



Огнетушитель порошковый ОП-1(З)



Порошковый огнетушитель ОП-1 (З)

ОП-1 (З)

Масса огнетушащего вещества, кг- 1+-0,05

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,4

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 5

Срок службы огнетушителя,лет- 10

Габаритные размеры,мм,

-высота 235

-диаметр 90

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50 градусов

Огнетушитель порошковый ОП-2 (З)



Порошковый огнетушитель ОП-2 (з)

ОП-2(з)

Масса огнетушащего вещества, кг- 2+-0,01

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,4

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 6

Срок службы огнетушителя, лет- 10

Габаритные размеры,мм,

-высота 315

-диаметр 115

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50
градусов

Огнетушитель порошковый ОП-3 (з)



Порошковый огнетушитель ОП-3 (з)

ОП-3(з)

Масса огнетушащего вещества, кг- 3+-0,15

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,4

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее
- 8

Срок службы огнетушителя,лет - 10

Габаритные размеры,мм,

-высота 265

-диаметр 155

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в
5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50
градусов

Огнетушитель порошковый ОП-4 (З)



Порошковый огнетушитель ОП-4 (З)

ОП-4(З)

Масса огнетушащего вещества, кг- 4+-0,2

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,4

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее - 10

Срок службы огнетушителя,лет- 10

Габаритные размеры,мм,

-высота 340

-диаметр 155

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50 градусов

Огнетушитель порошковый ОП-5 (З)



[Порошковый огнетушитель ОП-5 \(3\)](#)

ОП-5(3)

Масса огнетушащего вещества, кг- 5+-0,25

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,4

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 10

Срок службы огнетушителя,лет- 10

Габаритные размеры,мм,

-высота 425-диаметр 155

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50 градусов

Огнетушитель порошковый ОП-6 (3)



[Порошковый огнетушитель ОП-6 \(3\)](#)

ОП-6(3)

Масса огнетушащего вещества, кг- 6+-0,3

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,4

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 12

Срок службы огнетушителя, лет- 10

Габаритные размеры, мм,

-высота 505

-диаметр 168

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от
-40 до +50 градусов

Огнетушитель порошковый ОП-8 (З)



Порошковый огнетушитель ОП-8 (З)

ОП-8(З)

Масса огнетушащего вещества, кг- 8+-0,4

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,4

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 15

Срок службы огнетушителя лет- 10

Габаритные размеры,мм,

-высота 505

-диаметр 175

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50 градусов

Огнетушитель порошковый ОП-10 (З)



Порошковый огнетушитель ОП-8 (з)

ОП-10(з)

Масса огнетушащего вещества, кг- 10+-0,2

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,4

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 15

Срок службы огнетушителя, лет- 10

Габаритные размеры, мм,

-высота 630

-диаметр 175

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50 градусов

Огнетушитель порошковый ОП-25 (з)



ОП-25(з)

Вместимость корпуса, л - 29,7

Масса огнетушащего вещества, кг- 25+-1,25

Масса огнетушителя не более, кг 35,6

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,6

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 20

Длина струи огнетушащего вещества, не менее,м- 6

Срок службы огнетушителя,лет- 10

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50 градусов

Огнетушитель порошковый ОП-35 (З)



ОП-35(з)

Вместимость корпуса, л - 40

Масса огнетушащего вещества, кг- 35±1,5

Масса огнетушителя не более, кг 54

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,6

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 20

Срок службы огнетушителя, лет- 10

Габаритные размеры, мм, 360*370*820

Температура эксплуатации от -40 до +50 градусов

Огнетушитель порошковый ОП-70 (З)



ОП-70(з)

Вместимость корпуса, л - 83,2

Масса огнетушащего вещества, кг- 70+-3,5

Масса огнетушителя не более, кг 96,3

Рабочее давление в корпусе, Мпа- 1,6

Продолжительность подачи ОТВ,с, не менее- 30

Длина струи огнетушащего вещества, не менее,м- 6

Срок службы огнетушителя, лет- 10

Перезарядка огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет

Температура эксплуатации от -40 до +50 градусов

Характеристики порошковых огнетушителей >>

Сравнительная таблица порошковых огнетушителей по их характеристикам.

Сравнительная характеристика Порошковых и углекислотных огнетушителей

Характеристика	ОП	ОУ
Принцип работы	основан на использовании энергии избыточного давления, созданного в корпусе огнетушителя	основан на использовании энергии избыточного давления, которое создается в корпусе огнетушителя
Огнетушащее действие	заключается в механическом сбивании пламени и вытеснения кислорода из зоны горения	основано на охлаждении зоны горения и разбавлении горючей парогазовоздушной среды инертным (негорючим) веществом до концентраций, при которых происходит прекращение реакции горения
Рабочий диапазон температур	от -50 до +50 °С	от -20 до + 50 °С
Предназначение (классы пожаров)	А, В, С, D, Е. Конкретные классы пожаров, для	для тушения пожаров различных материалов и веществ, а также

	тушения которых предназначен определенный огнетушитель, указаны на этикетке огнетушителя.	электроустановок, кабелей и проводов, находящихся под напряжением до 1кВ. Конкретные классы пожаров, для тушения которых предназначен определенный огнетушитель, указаны на этикетке.
--	---	---

Огнетушители порошковые ТУ 4854- 027042315166-98				
Наименование	Вместимость корпуса л.	Масса заряженного огнетушителя кг, не более	Продолжительность подачи ОТВ при температуре 20 градусов, не менее, сек.	Габаритные размеры, мм
ОП-1	1,0	2,1	4	120 x 150 x 230
ОП-2	2,0	3,6	5	120 x 150 x 420
ОП-3	3,0	5,2	5	120 x 150 x 480
ОП-4	4,4	7,4	6	150 x 190 x 520
ОП-5	5,0	8,4	1,6	150 x 190 x 520
ОП-8	8,0	14,0	1,6	180 x 210 x 610
ОП-9	9,0	15,0	1,6	180 x 210 x 610
ОП-10	10,0	16,0	1,6	180 x 210 x 610
ОП-50	49,5	Не более 100	1,2	1020 x 460 x 480
ОП-100	72	Не более 136	1,2	1090 x 640 x 630