

Описание порошковый огнетушитель

Порошковые огнетушители предназначены для защиты помещений производственного и хозяйственного назначения, применения на автомобильном, железнодорожном, речном транспорте и в бытовых условиях в качестве первичных средств тушения пожаров классов А (твердых горючих веществ), В (жидких горючих веществ), С (газообразных горючих веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Огнетушитель является изделием многоразового пользования, подлежит перезарядке после каждого применения. В зависимости от массы заряда ООО «Ярпожинвест» производит переносные и передвижные порошковые огнетушители.

Ассортимент

Мы предлагаем полную линейку ОП произведенных на нашем предприятии:

- Переносные ОП (ТУ 4854-001-61192961-2010, ГОСТ 51057-2001) – огнетушители с полной массой не более 15 кг. Масса огнетушащего вещества, закаченная в огнетушитель, составляет $1,0 \pm 0,05$, $2 \pm 0,1$, $3 \pm 0,15$, $4 \pm 0,2$, $5 \pm 0,25$, $6 \pm 0,3$, $8 \pm 0,4$, $10 \pm 0,5$ кг.

- Передвижные ОП (ТУ 4854-002-61192961-2010, ГОСТ 51017-2009) – огнетушители с полной массой не менее 15 кг, но не более 142 кг. Масса огнетушащего вещества, закаченная в огнетушитель составляет $25 \pm 1,25$, $35 \pm 1,75$, $50 \pm 2,5$, $70 \pm 3,5$, $100 \pm 5,0$ кг.

- для морских и речных судов производятся и поставляются ОП с массой заряда ОТВ $2 \pm 0,1$, $3 \pm 0,15$, $4 \pm 0,2$, $5 \pm 0,25$, $6 \pm 0,3$, $8 \pm 0,4$, $10 \pm 0,5$ кг, на которые имеется Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства.

В зависимости от типоразмера ОП комплектуются следующими приспособлениями для подачи ОТВ на очаг горения:

- переносные ОП с массой заряда ОТВ до 3 кг – насадок;
- переносной ОП с массой заряда ОТВ до 10 кг – шланг с насадком в сборе, длиной не менее 0,4 м;
- передвижной ОП с массой заряда ОТВ до 100 кг – шланг в сборе с насадком, длиной 3 м;

Срок службы

Срок службы огнетушителя 10 лет, включая перезарядку. По истечению срока подлежит списанию.

Перезарядка огнетушителя: один раз в 5 (пять) лет.

Проверять наличие давления в пределах зеленой шкалы индикатора не реже 1 раза в квартал. В случае падения давления произвести подкачку на станции технического обслуживания. Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Углекислотный огнетушитель (УО)

Углекислотный огнетушитель (УО) – закачной огнетушитель высокого давления с зарядом жидкой двуокиси углерода (по ГОСТ 8050-85), находящейся под давлением насыщенных паров.

Работа УО основана на вытеснении заряда двуокиси углерода под действием собственного избыточного давления, которое создается при наполнении огнетушителя. Двуокись углерода находится в баллоне под давлением 5,7 МПа (60 кгс/см²) при температуре окружающего воздуха +20С. Максимальное рабочее давление в баллоне при температуре +50С, не должно превышать 14,7 МПа (150 кгс/см²).

Огнетушащее действие углекислоты основано на охлаждении зоны горения и разбавлении горючей паровоздушной среды инертным (не горючим) веществом до концентраций, при которых происходит прекращение реакции горения.

Углекислотные огнетушители предназначены для тушения различных веществ, горение которых не может происходить без доступа кислорода, загораний на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением до 10 000 В, загораний в музеях, картинных галереях и архивах, широкое распространение в офисных помещениях при наличии оргтехники, а так же в жилом секторе. Основным преимуществом углекислотных огнетушителей является то, что двуокись углерода не повреждает объект тушения и не оставляет следов.

Углекислотные огнетушители применяются для тушения следующих веществ:

- горючие жидкости (В);
- горючие газы (С);
- электрооборудование (Е), находящееся под напряжением до 10 000 В.

Углекислотные огнетушители не применяются для тушения:

- твердых горючих веществ (А);
- веществ, горение которых может происходить без доступа кислорода (Д), (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий);
- электроустановок напряжением выше 10 000 В.

В зависимости от массы заряда ООО «Ярпожинвест» производит переносные и передвижные углекислотные огнетушители.

Ассортимент

Мы предлагаем полную линейку УО произведенных на нашем предприятии начиная с баллона и заканчивая готовым огнетушителем:

- Переносные ОУ (ТУ 4854-003-61192961-2010, ГОСТ 51057-2001) – огнетушители с полной массой не более 20 кг. Масса двуокиси углерода закаченная в огнетушитель составляет 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 кг.

- Передвижные ОУ (ТУ 4854-004-61192961-2010, ГОСТ 51017-2009) – огнетушители с полной массой не менее 20 кг, но не более 400 кг, имеющие одну или несколько емкостей для зарядки огнетушащим веществом, которые имеют колеса или смонтированы на тележки для перемещения. Масса двуокиси углерода закаченная в огнетушитель составляет 10, 15, 20, 25, 50 и 55 кг.

- для морских и речных судов производятся и поставляются УО с зарядом массой 2, 3 и 5 кг., на которые имеется Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства.



[ОУ 5, 6, 7, 8](#)
[морской регистр](#)

Также ООО «Ярпожинвест» занимается производством и продажей баллонов стальных малого и среднего объема для газов на $P_r \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см²) (ТУ 4852-003-61192961-09, ГОСТ 949-73, ПБ 03-576-03).

В зависимости от типоразмера УО комплектуются следующими приспособлениями для подачи ОТВ на очаг горения:

- переносной УО с массой заряда до 3 кг – раструб с выкидной трубкой;

- переносной УО с массой заряда до 7 кг – шланг с раструбом в сборе, длиной 0,4 м;

- передвижной УО с массой заряда до 20 кг – 1 или 2 шланга в сборе с раструбом, длиной 1 м, в зависимости от конструкции;

- передвижной УО с массой заряда до 55 кг – 2 шланга в сборе с раструбом, длиной 3 м. Для огнетушителей ОУ-50 и ОУ-55

дополнительно в комплекте поставляется тройник-смеситель с выходом на два шланга.

Все передвижные огнетушители комплектуются тележкой для перемещения.

Качество **и** **сертификаты**

ООО «Ярпожинвест» - одно из немногих предприятий в России, имеющее всю разрешительную документацию на производство баллонов стальных малого и среднего объема для газов на $P_p \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см²). Все УО изготовлены из баллонов собственного производства, включая огнетушители ОУ-25, 50 и 55, что подтверждено соответствующими документами.

Так же ООО «Ярпожинвест» имеет лицензию № ВП-18-001032 (кс) от 25.02.2010 г. на осуществление деятельности и эксплуатации взрывоопасных производственных объектов, выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок **службы**

При ежегодном контроле массы заряда срок службы УО до перезарядки составляет 5 лет. Перезарядка и техническое обслуживание производится не реже 1 раза в 5 лет. Зарядку, перезарядку, освидетельствование и техническое обслуживание огнетушителя следует производить только на станциях технического обслуживания, имеющих соответствующую лицензию.

Переосвидетельствование баллона углекислотного огнетушителя, как сосуда работающего под давлением, производить через 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя 12 мес. со дня продажи, но не более 18 мес. со дня изготовления.

Обратите **внимание**

Несмываемая маркировка баллона углекислотного огнетушителя наносится электрографическим способом на верхнюю часть баллона по окружности. Маркировка состоит из товарного знака производителя; номера баллона; месяца, года выпуска и месяца и года переосвидетельствования; вместимости корпуса, веса баллона, рабочего давления; пробного давления; ОТК. Такая маркировка предусмотрена ПБ 03-576-03 (п. 4.9).

На запорное устройство углекислотного огнетушителя наносится вес баллона с запорным устройством без ОТВ. Суммарная масса огнетушителя определяется прибавлением к массе двуокиси углерода, указанной на этикетке или в паспорте. Запорное устройство

пломбируется пломбой роторного типа белого цвета. На пломбе нанесены индивидуальный номер пломбы, дата в формате квартал-год; модель пломбировочного устройства; символ завода-изготовителя пломбировочного устройства (ППР, п. 477). После перезарядки и технического обслуживания в специализированных предприятиях огнетушители пломбируются роторной пломбой желтого цвета.

ЗПУ имеет предохранительную пломбу, срабатывающую при повышении давления внутри баллона сверх нормы.

В нижней части этикетки отмечается дата выпуска (допускается ручная маркировка).

При использовании углекислотных огнетушителей следует соблюдать меры предосторожности:

- при тушении электроустановок расстояние до раструба должно быть не менее 1м;
- избегайте контакта раструба огнетушителя с открытыми частями тела (-70С);
- после использования углекислотного огнетушителя тщательно проветрить помещение.