

ООО

Ярославинвест

промышленно-производственное предприятие

Тел.: (4852) 67-96-01 (многоканальный), 38-67-10

ОГнетушитель порошковый ПБ04

Передвижной закачной

ОП-25(3)-ABCE-01; ОП-25(3)-BCE-02; ОП-35(3)-ABCE-01; ОП-35(3)-BCE-02; ОП-40(3)-ABCE-01; ОП-40(3)-BCE-02; ОП-50(3)-ABCE-01; ОП-50(3)-BCE-02; ОП-70(3)-ABCE-01; ОП-70(3)-BCE-02; ОП-75(3)-ABCE-01; ОП-75(3)-BCE-02; ОП-100(3)-ABCE-01; ОП-100(3)-BCE-02.

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

1.1. Огнетушитель порошковый ОП-25(3)-ABCE-01; ОП-25(3)-BCE-02; ОП-35(3)-ABCE-01; ОП-35(3)-BCE-02; ОП-40(3)-ABCE-01; ОП-40(3)-BCE-02; ОП-50(3)-ABCE-01; ОП-50(3)-BCE-02; ОП-70(3)-ABCE-01; ОП-70(3)-BCE-02; ОП-75(3)-ABCE-01; ОП-75(3)-BCE-02; ОП-100(3)-ABCE-01; ОП-100(3)-BCE-02 предназначен для тушения загораний твердых горючих веществ (класс пожара А), жидких горючих веществ (класс пожара В), газообразных веществ (класс пожара С) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В (класс пожара Е).

1.2. Огнетушители НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения загораний веществ, горение которых происходит без доступа воздуха.

Сертификат соответствия: № С-РУ. ПБ04.В.01852

Внимание. Корпус огнетушителя находится под давлением.

Срок службы огнетушителя 10 лет. По истечению срока подлежит списанию

2. Устройство и принцип работы

Огнетушитель порошковый передвижной закачной состоит из: герметичного корпуса (1), в горловине которого закреплено запорно-пусковое устройство (ЗПУ) (3) с индикатором давления и сифонной трубкой (5). На ЗПУ закреплена рукоятка (6), воздействующая при ее повороте на шток и обеспечивающая открытие клапана запорно-пускового устройства (3). При этом под действием жатого воздуха газопорошковая смесь выбрасывается на очаг пожара через сифонную трубку (5), в канал горловины, в гибкий шланг (2) с насадкой (4) на конце в виде расширяющейся струи. Для прекращения истечения порошка рукоятку (6) вернуть в исходное положение. Гибкий шланг (2) крепится через штуцер к ЗПУ (3). Контроль рабочего давления осуществляется по манометру.

3. Основные технические характеристики							
Наименование параметров	Нормы						
	ОП-25(3)-ABCE-01; ОП-25(3)-BCE-02	ОП-35(3)-ABCE-01; ОП-35(3)-BCE-02	ОП-40(3)-ABCE-01; ОП-40(3)-BCE-02	ОП-50(3)-ABCE-01; ОП-50(3)-BCE-02	ОП-70(3)-ABCE-01; ОП-70(3)-BCE-02	ОП-75(3)-ABCE-01; ОП-75(3)-BCE-02	ОП-100(3)-ABCE-01; ОП-100(3)-BCE-02
Вместимость корпуса, л	31,8	43,8	50,2	63	88	94	120
Масса ОТВ при насыпной плотности 0,8 кг/л и коэффициенте заполнения 0,8	25±1,25	35±1,75	40±2,0	50±2,5	70±3,5	75±3,75	100±5
Длина шланга, не менее, м	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Масса огнетушителя полная, не более, кг	39	52	60	73	99	106	143
Продолжительность приведения огнетушителя в действие и набор рабочего давления. Не более, сек	20	20	20	20	20	20	20
Длина струи огнетушащего вещества, не менее, м	6	6	6	6	6	6	6
Минимальная продолжительность подачи огнетушащего вещества при температуре 20° С. сек	20	20	20	20	30	30	30
Огнетушащая способность: по классу А ранг по классу В ранг	6А 233В/233В	6А 233В/233В	6А 233В/233В	6А 233В/233В	10А 233В-2/233В-2	10А 233В-2/233В-2	10А 233В-2/233В-2
Количество обслуживающего персонала, чел	1	1	1	1	2	2	2
Рабочее давление МПа	1,6±0,2						
Диапазон температур эксплуатации, °С	От -50 до +50						

4. Комплектность

В комплект поставки огнетушителя входит:

Огнетушитель в сборе 1 шт

Паспорт, объединенный с инструкцией по эксплуатации 1 шт

5. Указания по эксплуатации

1) При обслуживании, и ремонте огнетушителей руководствоваться «Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03.

2) Лица, допущенные к эксплуатации огнетушителя, должны изучить содержание настоящего паспорта и инструктивные надписи и пиктограммы, нанесенные на корпус огнетушителя, и соблюдать их требования.

3) Для тушения очага пожара необходимо подкатить огнетушитель к очагу горения, сорвать пломб, размотать шланг и направить насадку-распылитель на очаг возгорания, открыть запорно-пусковое устройство, начать тушение очага пожара,приближаясь к нему по мере тушения.

ООО

Ярославинвест

промышленно-производственное предприятие

Адрес предприятия: 150034 Ярославль, а/я 33.

Факс (4852) 38-67-10, 38-67-70.

Тел. (4852) 38-16-64, 38-63-67

sales@yarpojinvest.ru • www.yarpojinvest.ru

ЕАС

БАЛЛОНЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ МАЛОГО, СРЕДНЕГО И БОЛЬШОГО ОБЪЕМА

на Рр ≤ 1,6 МПа (16,3 кгс/см2)

ПАСПОРТ

Паспорт баллона разработан и включает в себя информацию в соответствии с требованиями п.22 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ТР ТС 032/2013.

Гл. XII Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

БАЛЛОНЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ МАЛОГО, СРЕДНЕГО И БОЛЬШОГО ОБЪЕМА

на Рр ≤ 1,6 МПа (16,3 кгс/см²)

1. Общие сведения

Среда, для которой предназначен баллон – газы сжатые группы 2.

2. Сведения о технических характеристиках и параметрах

	Сигнальный цвет	Температура эксплуатации	Материал из которого изготовлен баллон	Пробное давление	Толщина ленты	Временное сопротивление	Высота баллона	Рабочее давление	Диаметр баллона	Вес пустого баллона	Объем	Модель	Марка огнетушителя
	красный	С	Сталь	МПа	мм	σ т /мм²	мм	Р (раб) МПа	мм	кг	л		
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2	360	490	1,6	300	9,450	31,8	БПОП-25	ОП-25
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2,5	360	490	1,6	300	11,813	31,8	БПОП-25(2)	ОП-25
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2	360	660	1,6	300	12,560	43,8	БПОП-35	ОП-35
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2,5	360	660	1,6	300	15,7	43,8	БПОП-35(2)	ОП-35
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2	360	760	1,6	300	14,120	50,2	БПОП-40	ОП-40иОП-40
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2,5	360	760	1,6	300	17,65	50,2	БПОП-40(2)	ОП-40иОП-40
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2	360	910	1,6	300	16,750	63	БПОП-50	ОП-50
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2,5	360	910	1,6	300	20,938	63	БПОП-50(2)	ОП-50
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2	360	1160	1,6	300	20,370	88	БПОП-70	ОП-70
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2,5	360	1160	1,6	300	25,463	88	БПОП-70(2)	ОП-70
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	2	360	1240	1,6	300	21,62	94	БПОП-75	ОП-75
	красный	-50/+60	08ПС	3,2	3	160	1180	1,6	375	43,300	120,000	БПОП-100	ОП-100иОП-100

Расчетный срок службы с даты изготовления - 10 лет

Гарантийный срок службы при условии соблюдения потребителем требований безопасности ТР ТС 032.2013 и Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (ФНиП), утв. Пр.№116 от 25 .03.2014 г. и зарегистрированные Минюстом РФ №32326 от 19.05.2014 г. настоящего паспорта и руководства по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления и приемки ОТК.

Маркировочная окраска баллона (БПОП) – КРАСНЫЙ ЦВЕТ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.4.026. Баллоны для модулей порошкового пожаротушения автоматические (БМПП) согласно ГОСТ Р 53286-2009 по согласованию с потребителем могут быть окрашены в тон интерьера.

На баллоне нанесена маркировка в одну, две или три строки. Допускается размещение наклейки (надписи) в центральной части цилиндрической поверхности, граничащей с верхней крышкой: по диаметру крышки, вдоль баллона по высоте, по диаметру цилиндрической части обечайки в нижней, средней или верхней частях обечайки (смотри рис.1). Содержащая следующую информацию:

а) наименование и (или) обозначение типа, марки, модели баллона;

б) параметры и характеристики, влияющие на безопасность (рабочее и пробное давление, масса порожнего баллона, вместимость баллона);

в) наименование материала, из которого изготовлен баллон

г) товарный знак изготовителя;

д) заводской номер;

е) дата изготовления (производства).

ж) знак ЕАС

3. Требования к транспортированию и хранению баллона

Транспортирование осуществляется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и международных соглашений, действующих на территории Российской Федерации и может производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах без ограничения дальности перевозок при соблюдении правил перевозок грузов для конкретного вида транспорта. При транспортировании и хранении баллонов должны быть обеспечены все условия, предохраняющие их от механических повреждений, воздействия влаги и агрессивных сред в соответствии с п.5 ГОСТ 949-73.

Хранение баллонов - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

Во время транспортировки резьбу защищает пластиковая пробка от загрязнения, а внутреннюю часть баллона от попадания влаги.

4. Требования к установке баллона

Баллон должен устанавливаться в специально приспособленных местах, обеспечивающих защиту от прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и исключающих попадание на баллон агрессивных сред и прямых солнечных лучей.

При эксплуатации баллонов не допускается применение сварки для крепления баллонов.

1. Задний вид баллона с указанием диаметра D и высоты H.

2. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

3. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

4. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

5. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

6. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

7. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

8. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

9. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

10. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

11. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

12. Вид с торца баллона с указанием диаметра D.

5. Требования к эксплуатации баллона

Эксплуатация баллонов должна осуществляться в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» разд. XII.

Не допускается наполнение газом баллонов, у которых:

- истек срок назначенного освидетельствования, срок службы (количество заправок), установленные изготовителем;
- истек срок проверки пористой массы;
- неисправно запорно-пусковое устройство;
- отсутствуют надлежащая окраска или надписи;

Баллоны, у которых при осмотре поверхностей выявлены вмятины, отдельные раковины и риски глубиной более 0,2 мм на цилиндрической поверхности и глубиной более 0,2 мм на днищах, надрывы и износ резьбы, а также отсутствуют некоторые паспортные данные, должны быть забракованы.

Более подробно требования к эксплуатации баллона изложены в руководстве по эксплуатации и обоснование безопасности баллона.

6. Иные сведения, обеспечивающие безопасность эксплуатации баллона			
Таблица 1		Журнал учета заправок баллона (образец)	
Дата заправки	Заводской номер баллона	Количество заправок баллона	ФИО, подпись
Установка запорно-пускового устройства (ЗПУ*)			
Дата заправки	Заводской номер баллона	Тип ЗПУ	Организация установившая ЗПУ, клеймо, ФИО, подпись
*Использование и установка ЗПУ на баллоне допускается только при наличии сертификата или декларации в соответствии с законодательством РФ.			

Учет количества заправок и установок ЗПУ баллона ведётся эксплуатирующей организацией и заполняется организациями имеющие соответственные полномочия с действующим законодательством РФ. Баллон изготовлен в полном соответствии с ТР ТС 032/2013 и ТУ 4854-011-21703266-2015 Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжатых газов.

7. Комплектность поставки*

Баллон - 1 шт.

ЗПУ при установке производителем- 1 шт

а) паспорт оборудования - 1 шт

б) копия обоснования безопасности- 1 шт

в) чертеж общего вида - 1 шт

г) паспорта предохранительных устройств (при их наличии в соответствии с проектной документацией) - 1 шт

д) расчет пропускной способности предохранительных устройств (при их наличии в соответствии с проектной документацией);

е) расчет на прочность оборудования -1 шт

ж) руководство (инструкция) по эксплуатации -1 шт

з) чертежи, схемы, расчеты и другая документация в соответствии с договором поставки (контракта) - 1 шт

* Комплектность поставки оговаривается договором поставки (по умолчанию поставляется паспорт на баллон)

8.Указания по монтажу или сборке, наладке или регулировке, техническому обслуживанию и ремонту баллонов

Резьба горловины баллонов выполняется в соответствии с ГОСТ 9909-81 Тг28, М24х1,5, М30х1,5, М32х1,5, М52х2. Количество ниток с полным профилем - не менее 5 поядряд от торца горловины.

Установка ЗПУ производится с применением уплотнителя или специального герметика. ЗПУ в баллонах для кислорода устанавливаются с применением уплотняющих материалов, возгорание которых в среде кислорода исключено.

Эксплуатация баллонов производится в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

Техническое освидетельствование баллонов проводится специализированными организациями, уполномоченными для проведения технического освидетельствования оборудования, работающего под избыточным давлением, в порядке, установленном нормативными правовыми актами в странах – членах Таможенного Союза и по Методике технического освидетельствования для стальных баллонов.

При техническом освидетельствовании основными проведенными испытаниями, которые обеспечивают безопасность баллона при эксплуатации являются:

- наружный и внутренний осмотр;
- контроль механических свойств;
- гидравлическое испытание пробным давлением 2,8МПа; для БПОП-1-10; БМПП-2;5;7;12; Для БПОП-25; 25(2); 35; 35(2); 25; 25(2); 40; 40(2); 50; 50(2); 70; 70(2); 75; 75(2); 80; 100 гидравлическое испытание пробным давлением 3,2Мпа
- пневматическое испытание рабочим давлением;