



Тел.: (4852) 67-96-01 (многоканальный)

ОГНЕТУШИТЕЛЬ
ПОРОШКОВЫЙ ЗАКАЧНОЙ
ПБ97

ОП-4(3)-ABC-E-01, ОП-4(3)-ABC-E-02,
ОП-5(3)-ABC-E-01, ОП-6(3)-ABC-E-01, ОП-6(3)-ABC-E-02,
ОП-6(3)-ABC-E-01, ОП-7(3)-ABC-E-02, ОП-8(3)-ABC-E-01, ОП-8(3)-ABC-E-02,
ОП-9(3)-ABC-E-01, ОП-9(3)-ABC-E-02, ОП-10(3)-ABC-E-01, ОП-10(3)-ABC-E-02

Сертификат соответствия ЕАЭС C-RU.ЛБ97.В.00121/21 и действителен до 19.04.26

Внимание! Зарядку, переварядку, освидетельствование и техническое обслуживание огнетушителя производить только на станциях технического обслуживания огнетушителей!

КОРПУС ОГНЕТУШИТЕЛЯ НАХОДИТСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ
Срок службы огнетушителя 10 лет, включая переварядку.
По истечению срока подлежит списанию.

ПАСПОРТ (Руководство по эксплуатации)

1. Назначение изделия

1.1 Огнетушитель порошковый закачной ОП-4(3)-ABC-E-01, ОП-5(3)-ABC-E-01, ОП-6(3)-ABC-E-01, ОП-7(3)-ABC-E-02, ОП-8(3)-ABC-E-01, ОП-9(3)-ABC-E-01, ОП-10(3)-ABC-E-02, предназначен для тушения запасов горючих веществ (класс пожара А), жидкостей веществ (класс пожара В), газообразных веществ (класс пожара С), а также тушения электрооборудования, под напряжением до 1000 В на промышленных предприятиях, складах, транспортных средствах, зданиях.

1.2 Огнетушитель не предназначен для тушения загораний горючих, горение которых может происходить без доступа воздуха.

1.3. Огнетушитель должна эксплуатироваться и храниться в условиях умеренного климата У, категории 2 тип атмосферы 11 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне рабочих температур от -52° до +50°C. Допускается изменение диапазона рабочего давления огнетушителя при температуре окружающей среды от -52°C до +50°C от 1,1 МПа до 1,6 МПа. Рабочее давление огнетушителя 1,4±0,2 МПа при температуре +20°C.

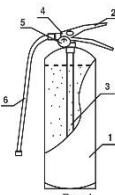


Рис. 1

Адрес предприятия: 150034, г.Ярославль, ул.Спартаковская, д.1 «Д»
тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный)
www.yarpojinvest.ru



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. Предприятие – изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию изделия с сохранением всех требований ТР ТС 032/2013

2. Технические характеристики

Наименование показателя	БПОП-4	БПОП-5	БПОП-6	БПОП-7	БПОП-8	БПОП-9	БПОП-10
Модель	ОП-4	ОП-5	ОП-6	ОП-7	ОП-8	ОП-9	ОП-10
Объем, л	4,270	5,340	6,732	8,069	8,403	9,550	10,550
Диаметр баллона, мм не более	133	133(160)	160	160	160	160	160
Высота баллона, мм, не более, мм	350	430(320)	370	430	455	505	550
Вес пустого баллона, %±, кг	1,283	1,640	1,920	1,972	2,199	2,570	2,780
Временное сопротивление, МПа					360		
Толщина стеки баллона, мм	1,0	1,0 (1,1)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Пробое давление, МПа					2,1		
Материал					Сталь 08к		
Температура эксплуатации					-50°C/+50°C		
Цвет					Красный		

Расчетный срок службы с даты изготовления 10 лет

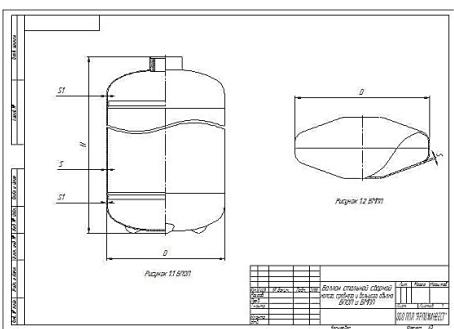
Гарантийный срок службы при условии соблюдения потребителем требований безопасности ТР ТС 032/2013 и Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным 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 поверхности 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.

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 резьба защищает пластиковую пробку 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 сварка дополнительных элементов на баллоне запрещается, кроме тех случаев, которые предусмотрены изготовителем при производстве огнетушителей



Чертеж 1 D – диаметр баллона, H – высота баллона, S – толщина стеки.

7. Комплектность поставки*

- 1. Баллон - 1 шт;
- 2. 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)

** Данная информация размещена на сайте завода изготавливателя <http://www.yarpojinvest.ru> в разделе Техническая документация. Перейти на указанную страницу можно при помощи QR кода.



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

Резьба горловины баллонов выполняется в соответствии с ГОСТ 9909-81 Тр.28, М24x1,5, М30x1,5, М32x1,5, М52x2. Количество ниток с полным профилем - не менее 5 подряд от горла горловины.

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

Эксплуатация баллонов производится в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области 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 специальных 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 2,1 МПа для БПОП-1-10; БМПП-2,5;5,7;12; Для БПОП-25; 25(2); 35(2); 25; 25(2); 40; 40(2); 50; 50(2); 70; 70(2); 75; 75(2); 80; 100 гидравлическое испытание пробным давлением 3,2 МПа

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 поверхности 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

Таблица 2 Установка запорно-пускового устройства (ЗПУ*)

Дата заправки	Заводской номер баллона	Тип ЗПУ	Организация установившая ЗПУ, клеймо, ФИО, подпись

*Использование и установка ЗПУ на баллоны допускается только при наличии сертификата или декларации в соответствии с законодательством РФ.

Учет количества заправок и установок ЗПУ баллона ведется эксплуатирующей организацией и заполняется организациями имеющими соответственные полномочия в соответствии с законодательством РФ. Баллон изготовлен в полном соответствии с ТР ТС 032/2013 и ТУ 25.29.12.190 - 022 - 61192961 - 2017 Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжатых газов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить освидетельствование организациям, у которых нет оборудования соответствующего правилам и стандартам, действующим в РФ и странах – членах Таможенного союза.

9. Указания по использованию баллонов и меры по обеспечению безопасности, которые необходимо соблюдать при эксплуатации баллонов (включая ввод в эксплуатацию, применение по назначению, техническое обслуживание, все виды ремонта, периодическое диагностирование, испытания, транспортирование, упаковку, консервацию и условия хранения)

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, предъявляющиеся им

Обслуживающий персонал владельца (организации) баллона должен быть иметь необходимый набор и компетенцию (аттестацию) при эксплуатации и монтаже в соответствии с действующими правилами в странах – членах Таможенного союза.

Баллоны предназначены для транспортировки, хранения и использования сжатых, сжигаемых или растворенных под давлением газов, к ним относятся азот, аргон, гелий, ацетилен, углекислота, сварочные и пневмические газовые смеси, хладоны.

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», а также в соответствии с требованиями инструкции организации (индивидуального предпринимателя), осуществляющей указанную деятельность, утвержденной в установленном порядке.

Баллон с газом на месте применения до начала использования должен быть установлен в вертикальное положение и надежно закреплен от падения в порядке, установленном производственной инструкцией по эксплуатации. При производстве ремонтных или монтажных работ баллон со сжатым воздухом допускается укладывать на землю (пол, площадку) с обеспечением расположения ЗПУ выше дна баллона и недопущения перекатывания баллона.

При использовании и хранении баллонов не допускается их установка в местах прохода людей, перемещения грузов и проезда транспортных средств. Баллоны (при индивидуальной установке) должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов, печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

Запрещается оставлять заполненный баллон длительное время на солнце или вблизи нагревательных приборов из-за возможности его нагрева и, как следствие этого, повышения давления в баллоне за пределы допустимого. При повышении давления в баллоне выше рабочего более чем на 3% необходимо снизить давление в баллоне до рабочего.

Критерием предельных состояний, при которых запрещается эксплуатировать баллоны у которых:

– неисправность вентиля (нерегерметичность, поломка маховика, износ клапана вентиля, деформация штоков вентиля);

– механические повреждения баллона;

– износ резьбы баллона;

– работы необходимо остановить;

– если давление в сосуде поднялось выше допустимого; при выявлении неисправности предохранительных клапанов; при неисправности манометра;

– при возникновении пожара, непосредственно угрожающего сосуду, находящемуся под давлением.

Запрещается эксплуатировать баллоны, срок освидетельствования которых истек, а также при наличии наружных повреждений (трещины, коррозии корпуса, заметные изменения формы и т.п.), неисправных вентилях, переходниках.

Запрещается подготавливать баллоны для повышения давления.

Если давление в баллоне окажется выше допустимого, необходимо кратковременным открыванием запорно-пневмического устройства выпустить часть газа в атмосферу или охладить баллон холодной водой в целях понижения давления. При выпуске газа из баллона или продувке запорно-пневмического устройства работнику необходимо находиться в стороне, противоположной направлению выпуска газа.

При невозможности из-за неисправности запорно-пневмического устройства выпустить из него газ, необходимо находиться в стороне, противоположной направлению выпуска газа.

При невозможности из-за неисправности запорно-пневмического устройства выпустить из него газ, необходимо находиться в стороне, противоположной направлению выпуска газа.

Задвижки резьбы отверстий фланцев обязательной операции по выводу сосудов из эксплуатации.

Баллоны, наполненные газом, должны быть прочно укреплены и плотно присоединены к наполнительной рампе.

Баллоны с газами могут храниться как в специальных помещениях, так и на открытом воздухе, в последнем случае они должны быть защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей.

Складское хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами запрещается.

Для предохранения от падения баллоны должны быть установлены в специально оборудованные гнезда, клемки или отграджаться барьером.

Баллоны, которые не имеют башмаков, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамках или стеллажах. При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны с башмаками в штабеля с прокладками из веревки, деревянных брусков, резины или иных неметаллических материалов, имеющих амортизирующие свойства, между горизонтальными рядами. При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 метра. ЗПУ баллонов должны быть обращены в одну сторону.

Перемещение баллонов на объектах их применения (местах производства работ) должно производиться на специально приспособленных для этого тележках или с помощью других устройств, обеспечивающих безопасность транспортирования. Перевозка наполненных газами баллонов в пределах границ ОПО; производственной площадки предприятия и на иных объектах проведения монтажных и ремонтных работ должна производиться на рессорном транспорте или на автомашинах в горизонтальном положении обязательно с прокладками между баллонами. В качестве прокладок могут быть применены деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые колпца толщиной не менее 25 мм (по два колпца на баллон) и другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга. Все баллоны во время перевозки должны быть уложены вентилями в одну сторону. Разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и отграджением от возможного падения.

Перевозка баллонов, наполненных газом, по дорогам общего пользования автомобильным (железнодорожным) транспортом осуществляется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и международных соглашений, действующих на территории Российской Федерации.

Гарантийный срок не распространяется на баллоны, которые использовались другим способом, чем обычным или предусмотренным изготовителем, а также на сосуды высокого давления, на которых были проведены изменения или модификации без согласования с изготовителем.

Использование баллонов по другому, чем предусмотренному назначению, ремонты сваркой, нагрев материала сосуда до температуры выше 150 °C, любое вмешательство в конструкцию баллона, несанкционированные изменения

克莱мения строго воспрещены, и изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, обусловленный этими причинами.

10. Транспортировка баллона (баллонов)

Баллоны транспортируют транспортом всех видов в соответствии с действующими Правилами перевозок грузов, в странах – членах Таможенного союза. Условия перевозки баллонов в РФ — по ГОСТ 15150 в соответствии с указанными температурными ограничениями в паспорте баллона.

11. Назначенные показатели (назначенный срок хранения, назначенный срок службы и (или) назначенный ресурс) в зависимости от конструктивных особенностей

Баллонам изготовленным ООО «Ярэжинвест» устанавливаются: Срок службы баллона - 10 лет с даты выпуска.

Максимальное количество заправок - 1000.

По истечении срока службы или максимального количества заправок прекращается эксплуатация баллона и принимается решение об утилизации.

12. Перечень критических отказов, возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии

При эксплуатации баллона возможно возникновение следующих неисправностей в результате износа и механических воздействий:

– неисправность вентиля (нерегерметичность, поломка маховика, износ клапана вентиля, деформация штоков вентиля);

– механические повреждения баллона;

– износ резьбы баллона;

– работы необходимо остановить;

– если давление в сосуде поднялось выше допустимого; при выявлении неисправности предохранительных клапанов; при неисправности манометра;

– при возникновении пожара, непосредственно угрожающего сосуду, находящемуся под давлением.

Запрещается эксплуатировать баллоны, срок освидетельствования которых истек, а также при наличии наружных повреждений (трещины, коррозии корпуса, заметные изменения формы и т.п.), неисправных вентилях, переходниках.

Запрещается подготавливать баллоны для повышения давления.

Если давление в баллоне окажется выше допустимого, необходимо кратковременным открыванием запорно-пневмического устройства выпустить часть газа в атмосферу или охладить баллон холодной водой в целях понижения давления. При выпуске газа из баллона или продувке запорно-пневмического устройства работнику необходимо находиться в стороне, противоположной направлению выпуска газа.

При невозможности из-за неисправности запорно-пневмического устройства выпустить из него газ, необходимо находиться в стороне, противоположной направлению выпуска газа.

Задвижки резьбы отверстий фланцев обязательной операции по выводу сосудов из эксплуатации.

Баллоны, наполненные газом, должны быть прочно укреплены и плотно присоединены к наполнительной рампе.

13. Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии В случае возникновения чрезвычайных ситуаций (утечки газа) необходимо перекрыть подачу газа из баллона.

Для пожаротушения при возгорании в помещении могут применяться вода, углекислотные, порошковые и пенные огнетушители, песок, земля, асбестовые кошмы и другие средства пожаротушения.

ВНИМАНИЕ! Возможен взрыв баллона с избыточным давлением, находящегося в зоне пожара из-за сильного нагрева и повышения давления внутри баллона.

14. Критерии предельных состояний

Запрещается эксплуатировать баллоны, срок освидетельствования которых истек, а также при наличии наружных повреждений (трещины, коррозии корпуса, заметные изменения формы и т.п.), неисправном запорно-пневмическом устройстве.

15. Указания по вводу в эксплуатацию и утилизации

Баллоны, в которых при осмотре наружной и внутренней поверхности выявлены недопустимые дефекты, указанные в производственной инструкции по освидетельствованию (в частности, трещины, плены, вмятины, отдушины, раковины и риски глубиной более 10 % nominalной толщины стенки; надрывы и выщербление; износ резьбы горловины), должны быть выбракованы.

Забракованные баллоны, независимо от их назначения, должны быть приведены в негодность (путем нанесения насечек на резьбе горловины или просверливания отверстий на горловине), исключаяющую возможность их дальнейшего использования, и утилизированы.

16. Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Эксплуатирующая организация и персонал, обслуживающий баллоны, должны удовлетворять требованиям ФНП к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением и к работникам этих организаций.

Персонал, обслуживающий баллоны, обязан знать и выполнять требования настоящего руководства, а также руководства по эксплуатации установок, составной частью которых является баллон, и других руководящих документов, регламентирующих правила эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Обслуживающий персонал должен пройти инструктаж и быть допущен к работе.

Работники, непосредственно связанные с эксплуатацией баллонов под давлением, должны:

а) пройти в установленном порядке аттестацию (специалисты) по промышленной безопасности, в том числе проверку знаний требований ФНП при работе с

оборудованием, работающим под избыточным давлением, и не нарушать требований промышленной безопасности в процессе выполнения работ, б) соответствовать квалификационным требованиям (рабочие) и иметь выданное в установленном порядке удостоверение на право самостоятельной работы по соответствующим видам деятельности и не нарушать требования производственных инструкций;

в) знать критерии работоспособности эксплуатируемого оборудования под давлением, контролировать соблюдение технологического процесса и приставливать работу оборудования в случае возникновения угрозы аварийной ситуации информации об этом своего непосредственного руководителя;

г) при обнаружении повреждений оборудования под давлением, которые могут привести к аварийной ситуации или свидетельствуют о неработоспособном состоянии оборудования, не приступать к работе до приведения оборудования под давлением в работоспособное состояние;

д) не приступать к работе или прекратить работу в условиях, не обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования под давлением, и в случае выявления отступлений от технологического процесса и недопустимого повышения (понижения) значений параметров работы оборудования под давлением;

е) действовать в соответствии с требованиями, установленными инструкциями, в случаях возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации оборудования под давлением.

Не допускается:

- 1) хранение огнетушителя вблизи нагревательных приборов, где температура может превышать +50°C;
- 2) выполнять ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя;
- 3) наносить удары по корпусу огнетушителя;
- 4) эксплуатация огнетушителя без чеки и пломбы;
- 5) эксплуатация при несанкционированном индикаторе давления
- 6) воздействие агрессивных сред.

- 5.3. Возможное возникновение разрывов статического электричества класса опасности по ГОСТ 12.1.007.
- 5.4. ОТВ пожаро- и взрывобезопасно, обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. По степени воздействия на организм человека относится к веществам 3 класса опасности по ГОСТ 12.1.007.

6. Порядок работы, техническое обслуживание

1. При тушении пожара необходимо:
 - 1) Встряхнуть и поднести огнетушитель к месту пожара, выдернуть чеку.
 - 2) Удостовериться, что щель сопла (распылителя) находится перпендикулярно корпусу огнетушителя.
 - 3) Направить щелт на распылителем (для ОП-1, ОП-2, ОП-3) на очаг пожара. Нажать руку запорно-пускового устройства. Во время тушения периодически производить тушение огнетушителем, для обеспечения полного выхода огнетушащего вещества.
 - 6.2. После окончания тушения необходимо немедленно отправить огнетушитель на перезарядку.

- 6.3. Перезарядить огнетушитель не реже 1 раза в 5 лет. Техническое обслуживание согласно СП 9.13130-2009

- 6.4. Проверять наличие давления в пределах зеленой шкалы индикатора не реже 1 раза в квартал.

- 6.5. В случае падения давления произвести подачу на станции технического обслуживания.

- 6.6. Менеешение огнетушителя на защищаемом объекте должно производиться согласно ГОСТ 12.4.009.

- 6.7. Техническое обслуживание и перезарядка могут производить только организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

- 6.8. Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабин или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться не реже одного раза в 12 месяцев, оставшиеся огнетушители, расположенные на автотранспортных средствах - не реже одного раза в 24 месяца в соответствии с пунктом В.12 СП 9.13130-2009.

7. Гарантийные обязательства

- 7.1. Изготовитель гарантирует работу и соответствие огнетушителя техническим характеристикам табл. I при соблюдении потребителям:

- Правильного введения огнетушителя в эксплуатацию;

- Всех норм и правил РФ по эксплуатации огнетушителей;

- При обучении персонала всем нормам и правилам РФ использования средств пожаротушения (огнетушителей).

- Условий эксплуатации, транспортировки и хранения, в соответствии с нормами и правилами РФ.

- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

- 7.3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случаях:

1. Несоблюдения владельцем правил эксплуатации.

2. Небрежного хранения или транспортирования огнетушителя.

3. Утери паспорта.

4. Отсутствия пломбы завода-изготовителя.

5. Перезарядки и обслуживания производились в организациях по перезарядке, не имеющие лицензии от завода-изготовителя огнетушителей

6. При перезарядке использовались огнетушащие вещества несодобренные заводом-изготовителем огнетушителей

8. Транспортирование и хранение

- 8.1 Транспортирование огнетушителей в соответствии с «Едиными правилами перевозки грузов».

- 8.2 Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться согласно ГОСТ 12.3.009.

- 8.3 Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов — по группе 6 ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов — средние по ГОСТ 23170.

9. Техническое освидетельствование

Техническое освидетельствование проводят на зарядных станциях при перезарядке огнетушителя.

Результаты записываются в табл. 2.

Дата освидетельствования и перезарядки	Результаты проверки	Срок следующего освидетельствования	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за перезарядку

10. Свидетельство о приемке

Огнетушитель порошковый, закрытый ОП-4(3)-ВСЕ-02, ОП-4(3)-АВСЕ-01, ОП-5(3)-АВСЕ-01, ОП-5(3)-ВСЕ-02, ОП-6(3)-АВСЕ-01, ОП-6(3)-ВСЕ-02, ОП-7(3)-АВСЕ-01, ОП-7(3)-ВСЕ-02, ОП-8(3)-АВСЕ-01, ОП-8(3)-ВСЕ-02, ОП-9(3)-АВСЕ-01, ОП-9(3)-ВСЕ-02, заряженный порошком марки АВСЕ (ВСЕ) соответствует ГОСТ Р 51057-2001 и ТУ 28.22.110-001-61192961-2017 и признан годным при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Утилизация порошковых огнетушителей проводится в соответствии с НП 166-97, не пригодный корпус баллона сдается организациям специализирующимся на приеме и переработке черных металлов.

Начальник ОТК _____
Дата изготовления указана на этикетке.

М.П.

Продавец: ООО «ОФИТОН» Т.С. Тарнова/М.П.
Россия, 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д. 1, тел. (4852) 67-96-01 (многоканальный)