ООО Ярпожинвест
промышленно-производственное предприятие

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

ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ЗАКАЧНОЙ ПБ04

ОП-1(з) АВСЕ-01, ОП-1(з) ВСЕ-02, ОП-2(з) АВСЕ-01, ОП2(з) ВСЕ-02, Оп-3(з) АВСЕ-01, ОП-3(з) ВСЕ-02, ОП-4(з) АВСЕ-01, ОП-4(з) ВСЕ-02, ОП-5(з) АВСЕ-01, ОП-5(з) ВСЕ-02, ОП-6(з) АВСЕ-01, ОП-6(з) ВСЕ-02, ОП-7(з) АВСЕ-01, ОП-7(з) ВСЕ-02, ОП-8(з) АВСЕ-01, ОП-8(з) ВСЕ-02, ОП-9(з) АВСЕ-01, ОП-9(з) ВСЕ-02, ОП-10(з) АВСЕ-01, ОП-10(з) ВСЕ-02
Сертификат соответствия: № С-RU. ПБ04.В.01851 срок действия до 21.03.2019 г.

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

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

ПАСПОРТ (Руководство по эксплуатации)

1. Назначение изделия

1.1. Огнетушитель порошковый закачной ОП-1(з) АВСЕ-01, ОП-1(з) ВСЕ-02, ОП-2(з) АВСЕ-01, ОП-2(з) ВСЕ-02, ОП-3(з) ВСЕ-02, ОП-3(з) АВСЕ-01, ОП-4(з) ВСЕ-02, ОП-4(з) АВСЕ-01, ОП-5(з) АВСЕ-01, ОП-5(з) ВСЕ-02, ОП-6(з) АВСЕ-01, ОП-6(з) ЗСЕ-02, ОП-7(з) АВСЕ-01, ОП-7(з) ВСЕ-02, ОП-8(з) АВСЕ-01, ОП-8(з) ВСЕ-02, ОП-9(з) АВСЕ-01, ОП-9(з) ВСЕ-02, ОП-10(з) АВСЕ-01, ОП-10(з) ВСЕ-02, предназначен для тушения загораний твердых веществ (класс пожара А), жидких веществ (класс пожара В), газообразных веществ (класс пожара С), а так же тушения электрооборудования под напряжением до 1000 В на промышленных предприятиях, складах, транспортных средствах.

Рис. 1

1.2. Огнетушитель не предназначен для тушения загораний веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха.
1.3. Огнетушители должны эксплуатироваться в условиях умеренного климата У, категории 2 тип атмосферы 11 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне рабочих температур от -50° до +50°С.

2. Технические характеристики

Табл. 1

Наименование показателя	Значение									
	ОП1(з) АВСЕ-01	ОП2(з) АВСЕ-01	ОП3(з) АВСЕ-01	ОП4(з) АВСЕ-01	ОП5(з) АВСЕ-01	ОП6(з) АВСЕ-01	ОП7(з) АВСЕ-01	ОП8(з) АВСЕ-01	ОП9(з) АВСЕ-01	ОП10(з) АВСЕ-01
	ОП1(з) ВСЕ-02	ОП2(з) ВСЕ-02	ОП3(з) ВСЕ-02	ОП4(з) ВСЕ-02	ОП5(з) ВСЕ-02	ОП6(з) ВСЕ-02	ОП7(з) ВСЕ-02	ОП8(з) ВСЕ-02	ОП9(з) ВСЕ-02	ОП10(з) ВСЕ-02
1. Масса заряда порошка, кг, не менее	1±0.05	2±0.1	3±0.15	4±0.2	5±0.25	6±0.3	7±0.35	8±0.4	9±0.45	10±0.5
2. Рабочее давление в корпусе, МПа	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2
3. Длина струи, м	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
4. Производительность подачи ОТВ, с, не менее	6	6	8	10	10	12	12	15	15	15
5. Огнетушащая способность по классу пожаров. Модельный очаг класса А. Модельный очаг класса В	0,5А 13В/ 13В	0,7А 21В/ 21В	1А 34В/ 34В	2А 55В/ 55В	2А 70В/ 70В	3А 89В/ 89В	3А 113В/ 113В	4А 144В/ 144В	4А 144В/ 144В	4А 144В/ 144В
6. Срок службы огнетушителя, лет	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7. Габаритные размеры, мм не более - высота - диаметр корпуса	240*110 310*52	380*110 380*110	428*110 378*147	485*130 482*133	550*139 408*160 408*157	492*157 470*160	508*157 510*160	570*160 565*157	578*168 565*169	588*168 850*169
8. Вытесняющий газ	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух
9. Периодичность освидетельствования, не реже	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет

3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки огнетушителя входит:
- огнетушитель - 1шт.;
- паспорт (руководство по эксплуатации) - 1 шт.

4. Устройство и принцип работы

4.1. Огнетушитель (рис. 1) состоит из корпуса 1, наполненного огнетушащим порошком 7. На горловине закреплено запорно-пусковое устройство 4 с индикатором давления 5. ЗПУ оснащено ручкой для переноски огнетушителя и ручкой для управления подачей порошка 2. Огнетушитель оснащен сифонной трубкой 3, гибким рукавом 6 (кроме ОП-1, ОП-2, ОП-3) и распылителем для получения факела распыла порошка. Огнетушитель оснащен чекой для предотвращения самосрабатывания.
4.2. Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии заключенного в корпус воздуха.
4.3. Для приведения в действие огнетушителя необходимо выдернуть чеку, нажать на ручку запорно-пускового устройства до упора.

ООО Ярпожинвест
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

Марка огнетушителя	Модель	Объем ±5% л	Вес пустого баллона ±3% кг	Диаметр баллона ±3% мм	Рабочее давление P (рab) МПа	Высота баллона ±2% мм	Вытяжная длина ветви в Н/мм²	Толщина стенки, мм	Пробное давление МПа	Материал, марка стали изготовления баллона	Температура эксплуатации °С	Цветовая окраска
ОП1	БПОП-1	1,261	0,459	110	1,6	160	360	0,8	2,6	Сталь 09ГС	-50/+60	красный
ОП2	БПОП-2	2,405	0,719	110	1,6	265	360	0,8	2,6	09ГС	-50/+60	красный
ОП3	БПОП-3	3,231	0,936	110	1,6	385	360	0,8	2,8	09ГС	-50/+60	красный
ОП4 + СВП-4	БПОП-4	4,690	1,370	133	1,6	380	360	1	2,8	09ГС	-50/+60	красный
ОП5	БПОП-5	5,950	1,640	160	1,6	320	360	1,1	2,8	09ГС	-50/+60	красный
ОП6	БПОП-6	5,900	1,670	133	1,6	470	360	1	2,9	09ГС	-50/+60	красный
ОП7	БПОП-7	7,132	1,985	160	1,6	390	360	1,1	2,8	09ГС	-50/+60	красный
ОП8 + СВП-8	БПОП-8	8,069	1,972	140	1,6	430	360	1,1	2,8	09ГС	-50/+60	красный
ОП9	БПОП-9	8,903	2,507	160	1,6	480	360	1,1	2,8	09ГС	-50/+60	красный
ОП10 + СВП-10	БПОП-10	9,964	3,246	169	1,6	495	360	1,4	2,8	09ГС	-50/+60	красный
		11,765	3,722	169	1,6	575	360	1,4	2,8	09ГС	-50/+60	красный

Расчетный срок службы с даты изготовления - 10 лет

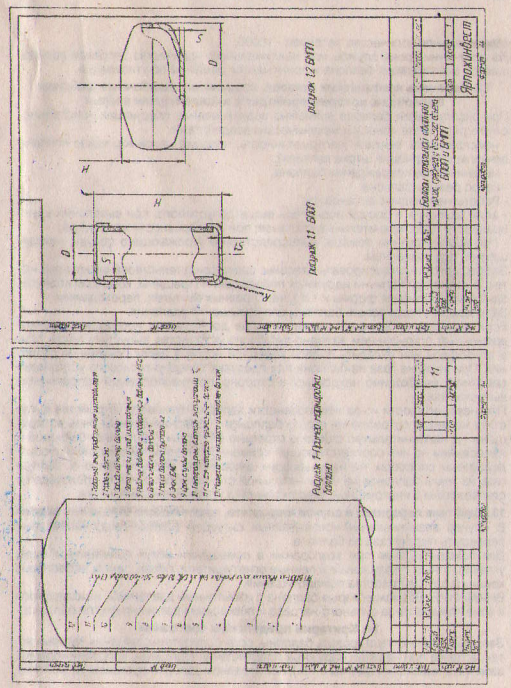
Гарантийный срок службы при условии соблюдения потребителем требований безопасности ТР ТС 032,2013 и Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (ФНиП), утв. По.№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 сварка дополнительных элементов на баллоне запрещается, кроме тех случаев, которые предусмотрены изготовителем при производстве огнетушителей



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*) Таблица 2

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 устройста (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 Tr28, M24x1,5, M30x1,5, M32x1,5, M52x2. Количество ниток с полным профилем - не менее 5 подряд 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;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;
- контроль требований на диаметр, длины, толщину стенки, овальность, отклонения от прямолинейности, плоскостности торцевой части, смещения кромок в сварных швах, размер поверхностных несовершенств;

Освидетельствование (испытание) баллонов проводят организации-изготовители, а также уполномоченные в установленном порядке специализи-