

ОП-4(з)-ABCE-01, ОП-4(з)-BCE-02, ОП-5(з)-ABCE-01, ОП-5(з)-BCE-02,
ОП-6(з)-ABCE-01, ОП-6(з)-BCE-02, ОП-7(з)-ABCE-01, ОП-7(з)-BCE-02,
ОП-8(з)-ABCE-01, ОП-8(з)-BCE-02, ОП-9(з)-ABCE-01, ОП-9(з)-BCE-02,
ОП-10(з)-ABCE-01, ОП-10(з)-BCE-02, ОП-12(з)-ABCE-01, ОП-12(з)-BCE-02

Сертификат соответствия ЕАЭС С-РУ.ПБ97.В.00704/26 и действителен до 16.04.31

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 переносной закачной ОП-4(з)-ABCE-01, ОП-4(з)-BCE-02, ОП-5(з)-ABCE-01, ОП-5(з)-BCE-02, ОП-6(з)-ABCE-01, ОП-6(з)-BCE-02, ОП-7(з)-ABCE-01, ОП-7(з)-BCE-02, ОП-8(з)-ABCE-01, ОП-8(з)-BCE-02, ОП-9(з)-ABCE-01, ОП-9(з)-BCE-02, ОП-10(з)-ABCE-01, ОП-10(з)-BCE-02 ОП-12(з)-ABCE-01, ОП-12(з)-BCE-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.

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

1.3. Огнетушители должны 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°С.

Допускается изменение диапазона рабочего давления огнетушителя при температуре окружающей среды от -52°С до +50°С от 1,1 МПа до 1,6 МПа.

Рабочее давление огнетушителя 1,4±0,2 МПа при температуре +20оС

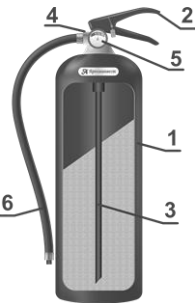


Рисунок 1

2. Основные технические характеристики

Наименование показателей	ОП-4(з)-ABCE-01	ОП-5(з)-ABCE-01	ОП-6(з)-ABCE-01	ОП-7(з)-ABCE-01	ОП-8(з)-ABCE-01	ОП-9(з)-ABCE-01	ОП-10(з)-ABCE-01	ОП-12(з)-ABCE-01
Масса заряда порошка, кг, не менее	4±0,2	5±0,25	6±0,3	7±0,35	8±0,4	9±0,45	10±0,5	12±0,6
Рабочее давление в корпусе, МПа, при +20°С	1,4±0,2							
Длина струи, м, не менее	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Продолжительность отдачи ОТВ, с, не менее	10,0	10,0	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Огнетушащая способность по классу пожаров: - А класс - В класс	2А 55В	2А 70В	3А 89В	3А 113В	4А 144В	4А 144В	4А 144В	4А 183В
Срок службы огнетушителя, лет	10							
Полная снаряженная масса, кг	от 5,2 до 5,6	от 6,4 до 6,9	от 7,7 до 8,3	от 8,7 до 9,4	от 10,0 до 10,8	от 11,2 до 12,1	от 12,35 до 13,35	от 15,4 до 16,6
Вытесняющий газ	Воздух							
Переоисвидетельствование и перезарядка, не реже	1 раза в 5 лет							
Габаритные размеры, мм, не более: - Диаметр корпуса - Высота	133 430	133(160) 520(400)	160 450	160 510	160 545	160 595	160 640	169 650

3.Комплект поставки

3.1.В комплект поставки огнетушителя входит:

- огнетушитель - 1 шт.;
- паспорт (руководство по эксплуатации) - 1 шт.

4.Устройство и принцип работы

4.1. Огнетушитель (рисунок 1) состоит из корпуса 1, наполненного огнетушащим порошком. 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 шлангом с распылителем 6 для получения факела распыла порошка. Огнетушитель оснащен чекой для предотвращения самосрабатывания.

4.2. Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии закаченного в корпус воздуха.

4.3. Для приведения в действие огнетушителя необходимо выдернуть чеку, нажать на ручку запорно-пускового устройства до упора.

БАЛЛОНЫ СВАРНЫЕ ОБЪЕМОМ ОТ 1 ДО 150 ЛИТРОВ НА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (16,3 кгс/см2)

ПАСПОРТ (РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

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 СВАРНЫЕ ОБЪЕМОМ ОТ 1 ДО 150 ЛИТРОВ НА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 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 тр

2. Технические характеристики

Наименование показателя	БЮП-4	БЮП-5	БЮП-6	БЮП-7	БЮП-8	БЮП-9	БЮП-10	БЮП-12
Модель	ОП-4	ОП-5	ОП-6	ОП-7	ОП-8	ОП-9	ОП-10	ОП-12
Объем, ±5%, л	4,270	5,340	6,732	8,069	8,403	9,550	10,550	11,0
Диаметр баллона, мм не более	133	133(160)	160	160	160	160	160	169
Высота баллона, мм, не более, мм	350	430(320)	370	430	455	505	550	560
Вес пустого баллона, ±3%, кг	1,283	1,640	1,920	1,972	2,199	2,570	2,780	3,700
Временное сопротивление, МПа	360							
Толщина стенки баллона, мм	1,0	1,0 (1,1)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4
Пробное давление, МПа	2,1							
Марка стали	Сталь 08пс							
Температура эксплуатации	-52°С/+50°С							
Сигнальный цвет	Красный							
Расчетный срок службы	10 лет с даты изготовления							

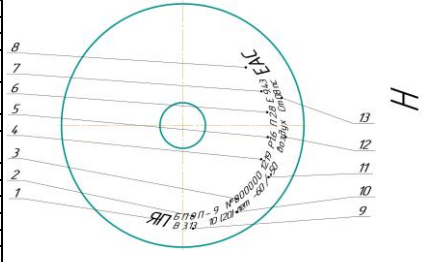


Рисунок 1 – Маркировка

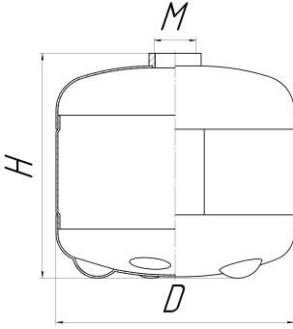


Рисунок 2 – Общий вид баллона

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» (ФНП), утв. 15 декабря 2020 года Н 536 г. и зарегистрированные Министром РФ №61998 от 31.12. 2020 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 (БЮП) – КРАСНЫЙ ЦВЕТ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.4.026. Баллоны для модулей порошкового пожаротушения автоматические (БМПУ) 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 (написки) 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: 1. Товарный знак производителя. 2. Модель баллона. 3. Заводской номер баллона. 4. Дата (месяц и год изготовления баллона). 5. Рабочее давление. 6. Проверочное давление. 7. Объем баллона, л. 8. Знак ЕАС. 9. Масса пустого баллона, кг. 10. Срок службы баллона. 11. Температурный режим эксплуатации, °С. 12. Газ, для которого предназначен баллон. 13. Материал, из которого изготовлен баллон.

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 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.

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 надпись;

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 обновлению безопасности баллона.

6. Иные сведения, обеспечивающие безопасность эксплуатации баллона

Таблица 1 Журнал учета заправок баллона (образец)			
Дата заправки	Заводской номер баллона	Кол-во 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 баллоне 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 имеющие соответственные полномочия с действующим 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.

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 (инструкции) по эксплуатации - 1 шт;
- з) чертежи, схемы, расчеты и другая документация в соответствии с договором поставки (контракта) - 1 шт;
- и) Комплектность поставки оговаривается договором поставки (по умолчанию поставляется паспорт на баллон)
- ** Данная информация размещена на сайте завода изготовителя <http://www.yarpoinvest.ru> в разделе Техническая документация. Перейти на указанную страницу можно при помощи QR кода.

Резьба горловины баллона выполняется в соответствии с ГОСТ 9909-81 М30х1,5. Количество ниток с полным профилем - не менее 5 подряд от торца горловины.

Установка ЗПУ производится с применением уплотнителя или специального герметика. 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 2,1 МПа для БЮП-1..12;
- контроль требований на диаметр, длину, 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 специализированные организации, имеющие дополнительные станции (пункты наполнения) и (или) испытательные пункты (пункты проверки) при наличии у них: а) производственных помещений, а также технических средств, обеспечивающих возможность проведения освидетельствования баллонов; б) назначенных приказом лиц, ответственных за проведение освидетельствования, из числа специалистов, аттестованных в установленном порядке, и рабочих соответствующей квалификации; в) клейма с индивидуальным шифром;
- г) производственной инструкции по проведению технического освидетельствования баллонов, устанавливающей объем и порядок проведения работ, составленной на основании методик разработчика проекта и (или) изготовителя конкретного типа баллонов. Баллоны без шпилек и клеймения, содержащих обязательные сведения, или с табличками или клеймением, содержащими обязательные данные, которые неразборчивы, должны быть в любом случае выведены из эксплуатации. Если баллон идентифицирован по изготовителю и серийному номеру, то это позволяет продолжать эксплуатацию баллона.



