



«КАРЕЛПОЖЛИНИЯ»

Предприятие – изготовитель:
ООО «КАРЕЛПОЖЛИНИЯ»



185002, Россия, Республика Карелия,
г. Петрозаводск, ул. Муезерская д.5в, кв.1
тел. +7 (8142) 59-30-62, +7 (8142) 33-22-82,
+7 (8142) 33-01-65
Email: karelpozhline@mail.ru

ПАСПОРТ

(Руководство по эксплуатации)

на огнетушители порошковые переносные закачные

ОП-2 (з)-АВСЕ-01, ОП-4 (з)-АВСЕ-01, ОП-5 (з)-АВСЕ-01,
ОП-8 (з)-АВСЕ-01, ОП-10 (з)-АВСЕ-01

1. Назначение и основные технические характеристики огнетушителя

1.1 Огнетушители порошковые переносные закачные предназначены для пожарной охраны объектов народного хозяйства, транспортных средств, в качестве первичных средств пожаротушения пожаров классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В, а также для тушений возгораний в бытовых условиях.

1.2. Огнетушители порошковые не предназначены для тушения материалов, горение которых может проходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий)

1.3. Огнетушители должны эксплуатироваться в условиях умеренного климата У2 по ГОСТ 15150-69. Диапазон рабочих температур от минус 50°С до 50°С

табл.1. Технические характеристики огнетушителя

Наименование показателей	ОП-2	ОП-4	ОП-5	ОП-8	ОП-10
Вместимость корпуса, л	2,1±10%	4,2±10%	5,3±10%	8,5±10%	10,8±10%
Огнетушащее вещество (ОТВ)	ВЕКСОН-АВС 25				
Масса ОТВ, кг	2,0±0,1	4,0±0,2	5,0±0,25	8,0±0,4	10,0±0,5
Рабочее давление, Мпа	1,4±0,2				
Наличие насадки и гибкого шланга с насадкой	Насадок с гибким шлангом				
Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	6	10	10	15	15
Длина струи ОТВ, м, не менее	2	3	3	4	4
Остаток заряда ОТВ после полного срабатывания огнетушителя, %, не более	15				
Огнетушащая способность по тушению модельного очага пожара: класса А (не менее) класса В (не менее)	0,7А 21В	2А 55В	2А 70В	4А 144В	4А 144В
Температура эксплуатации и хранения, °С	от минус 50°С до 50°С				
Масса заряженного огнетушителя, не более, кг	3	6,5	8	11	14
Габаритные размеры баллона, мм, не более: - высота - диаметр	280 110	350 133	430 (320) 133 (160)	455 160	550 160
Габаритные размеры огнетушителя, мм, не более: - высота - диаметр корпуса	350 110	460 133	500(430) 133 (160)	600 160	700 160
Обеспечение прерывания подачи ОТВ	Обеспечивается				
Наличие средств контроля давления	Имеется				
Наличие отверстий для перезарядки	Имеется				
Назначенный срок службы огнетушителя, лет	10				
Усилие приведения огнетушителя в действие, Н (кгс), не более: - пальцем руки, Н - кистью руки, Н	100 200				

2.Комплект поставки

В комплект огнетушителя входят:
Огнетушитель – 1 шт.
Кронштейн для крепления огнетушителя (по заказу потребителя) – 1 шт.

3. Устройство и принцип работы

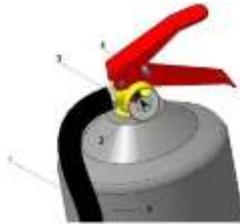


РИС. 1

- 1 – корпус наполненный огнетушащим порошком,
- 2 – индикатор давления
- 3 – запорно-пусковое устройство (ЗПУ)
- 4 – чека
- 5 – шланг (рукав)

Корпус огнетушителя наполнен огнетушащим порошком и закачан сжатым газом.

Запорно-пусковое устройство (ЗПУ) перекрывает, а при нажатии верхней ручки открывает выход огнетушащего порошка. Чека фиксирует запорно-пусковое устройство (ЗПУ) от произвольного открытия.

Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа для выброса огнетушащего порошка.

4. Порядок работы

При тушении пожара необходимо:

- поднести огнетушитель к месту пожара на расстояние не далее указанного в табл.1. (длина струи ОТВ)
- выдернуть чеку
- расположить огнетушитель вертикально, удерживая рукав, направить его на очаг пожара
- нажать на верхнюю ручку ЗПУ и направить струю порошка в ближайшее основание пламени
- после окончания тушения необходимо нажатием ручки ЗПУ освободить огнетушитель от остатка порошка.

5. Указание мер безопасности

- 5.1. Лица, допущенные к эксплуатации огнетушителя должны изучить содержание настоящего паспорта и инструктивные надписи, нанесенные на корпус огнетушителя, соблюдать их требования.
- 5.2. При тушении пожара в помещении малым объемом необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара в результате образования порошкового облака.
- 5.3. При тушении электрооборудования, расстояние от распыления до токоведущих частей должно быть не менее 1 м.
- 5.4. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**
 - попадание на огнетушитель прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, воздействие агрессивных сред
 - направлять струю огнетушащего вещества в сторону близко стоящих людей
 - хранить огнетушитель вблизи нагреваемых приборов с температурой более 50 °С
 - использовать огнетушитель не по назначению.
- 5.5 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
 - эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий, трещин на корпусе огнетушителя на запорно-пусковой головке, а также нарушении герметичности соединений узлов;
 - разбирать, выполнять любые ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя;
 - производить работы с ОТВ без средств защиты органов дыхания, кожи,

зрения.

6. Порядок эксплуатации огнетушителя

- 6.1. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и непосредственное (без заградительных щитков) воздействие отопительных и нагревательных приборов.
- 6.2. Переносные огнетушители должны размещаться:
 - навесной на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания;
 - установкой в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стелды.
- 6.3. Навеска огнетушителей на кронштейны, установка их в тумбы или пожарные шкафы должны выполняться так, чтобы обеспечивалась возможность прочтения маркировочных надписей на корпусе, а также удобство и оперативность пользования ими.
- 6.4. Для установки огнетушителей на транспортном средстве применять кронштейн!!! (пп.5.33 ГОСТ 51057-2001)
- 6.5. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт. Испытания и перезарядку огнетушителей. Согл НПБ 166-97.
- 6.6. Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителя и подходов к нему, а также проведение внешнего осмотра огнетушителя. Один раз в квартал необходимо проверить по индикатору давления соответствие величины рабочего давления вытесняющего газа в корпусе огнетушителя нормативному значению. **Стрелка индикатора не должна быть в красном секторе!**
- 6.7. При внешнем осмотре проверить:
 - наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
 - состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
 - наличие четкой и понятной инструкции;
 - наличие опломбированного предохранительного устройства;
 - исправность индикатора давления;
 - массу огнетушителя, а также массу ОТВ в огнетушителе (последнюю определяя расчетным путем).
- 6.8. В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газового огнетушителя. Производят вскрытие огнетушителей (полное или выборочное), оценку состояния фильтров, проверку параметров ОТВ и, если они не соответствуют требованиям соответствующих нормативных документов, перезарядку огнетушителей.
- 6.9. Техническое обслуживание огнетушителей заключается в перезарядке огнетушителя - один раз в 5 лет; в переосвидетельствовании корпуса - через 5 лет.
- Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных не благоприятных климатических и (или) физических факторов, **должны перезаряжаться не реже 1 раза в год**, остальные огнетушители, установленные на транспортных средствах, не реже одного раза в 2 года. Согл. СП 9.13130.2009 п.п. 4.4.7
- 6.10. **Техническое обслуживание, перезарядка и ремонт огнетушителя должны производиться в специализированных организациях на зарядных станциях!!!**
- 6.11. Тип порошка, марка порошка, дата перезарядки огнетушителя должны указываться в таблице 2.

7. Правила хранения и транспортирования.

- 7.1. Транспортирование разрешается всеми видами транспорта (за исключением воздушного).
- 7.2. При транспортировании и хранении должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, воздействия влаги и агрессивных сред.

8. Свидетельство о приёмке и продаже

Огнетушитель порошковый переносной закачной
заправлен огнетушащим порошком,
отмеченный штампом контролёра ОТК
соответствует ТУ – 28.29.22-001-63888417-2023
СЕРТИФИКАТ ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00819/23 от 22.08.2023 действует
до 21.08.2028
и признан пригодным для эксплуатации.

Месяц и год изготовления: _____ 202__ г.

Порошок **ВЕКСОН-АВС 25** _____ штамп ОТК

Дата продажи _____ 20__ г.

Дата выпуска огнетушителя указана на этикетке.

9. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения и эксплуатации – 24 месяца со дня изготовления, но не более 18 месяцев со дня продажи в соответствии с ТУ – 28.29.22-001-63888417-2023.

Предприятие гарантирует устранение неисправностей, выявленных потребителем во время гарантийного срока эксплуатации, в течение месяца с момента получения сообщения.

Гарантия не распространяется на огнетушители, перезаряд или первоначальный заряд которых осуществляют в организациях, не имеющих лицензии на проведение данных работ, а также на огнетушители, не имеющие пломб завода-изготовителя, утери паспорт и с внешними повреждениями, возникшими не по вине изготовителя.

Примечание: Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию с целью улучшения технических и экономических показателей.

Табл. 2

ЗАРЯЖЕН ПОРОШКОМ			
Марка порошка	Класс пожара	Дата	Штамп и подпись перезарядчика



«КАРЕЛПОЖЛИНИЯ»

Предприятие – изготовитель:
ООО «КАРЕЛПОЖЛИНИЯ»

185002, Россия, Республика Карелия,
г. Петрозаводск, ул. Муезерская д.5в, кв.1
тел. +7 (8142) 59-30-62, +7 (8142) 33-22-82,
+7 (8142) 33-01-65

Email: karelpzhline@mail.ru

ПАСПОРТ БССГ 00.16.000 ПС Руководство по эксплуатации БССГ 00.16.000 РЭ БАЛЛОН СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ДЛЯ ГАЗОВ

1. Описание и назначение

1.1. Баллон стальной сварной для газов, тип БССГ 00.16.000 (далее Баллон) относится к первой категории сосудов, предназначенных для газов и используемых для рабочих сред группы 2 (Таблица 2 «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013).

1.2. На баллоне нанесена маркировка, содержащая следующую информацию: марка баллона; заводской номер баллона; вместимость, л Е...; масса, кг М...; рабочее давление Р 16; пробное давление П21; наименование материала; дата изготовления (месяц, год);

Место нанесения маркировки – на верхней сферической части баллона или на его цилиндрической части. Поверхность баллона окрашена порошковой эмалью.

2. Технические данные, комплектность

Основные размеры баллона приведены в таблице 1
Технические данные баллона приведены в таблице 2

Таблица 1.

Модель	Наружный диаметр D, мм	Вместимость, л	Длина, L, мм	Масса, кг	Резьба горловины
БССГ.00.16.110.02	110±1,5	2,0±0,5	250±5	0,80	M24x1,5
БССГ.00.16.110.03	110±1,5	3,0±0,5	365±5	1,00	M24x1,5
БССГ.00.16.133.04	133±1,5	4,0±0,5	350±5	1,40	M30x1,5
БССГ.00.16.133.05	133±1,5	5,0±0,5	410±5	1,60	M30x1,5
БССГ.00.16.160.06	160±2,0	6,0±0,5	370±5	2,00	M30x1,5
БССГ.00.16.160.07	160±2,0	8,0±0,5	430±5	2,00	M30x1,5
БССГ.00.16.160.08	160±2,0	8,8±0,5	470±5	2,50	M30x1,5
БССГ.00.16.160.09	160±2,0	9,0±0,5	510±5	2,60	M30x1,5
БССГ.00.16.160.10	160±2,0	11±0,5	560±5	3,00	M30x1,5

Таблица 2

Наименование показателей	Значение
Рабочее давление, Мпа	Не более 1,6
Пробное давление, Мпа	2,0
Диапазон температур эксплуатации, С*	От – 50 до + 50
Срок службы	10 лет



3. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- Баллон – 1 шт;
- Паспорт на баллон, совмещенный с руководством по эксплуатации – 1 шт.

4. Указания по эксплуатации

- 4.1. Баллон должен быть защищен от влаги, прямых солнечных лучей и от перепадов температур окружающей среды. Изменение температуры во время хранения могут привести к возникновению коррозии.
- 4.2. Транспортирование допускается всеми видами транспорта: автомобильным, железнодорожным, речным, а также авиатранспортом.

5. Указания по соблюдению мер безопасности

- 5.1. К эксплуатации баллона допускаются лица старше 14 лет, изучившие настоящий паспорт.
- 5.2. Изделие не предусматривает самостоятельной разборки, ремонта, а также использования не по назначению.
- 5.3. Наполнение баллона газом под давлением выше рабочего или максимального не допускается.
- 5.4. Запрещается подвергать баллоны избыточному механическому напряжению. Запрещается производить сварку, сверление, шлифование и другие электромеханические воздействия, которые могут изменить механические свойства баллона (толщину стенки, предельную прочность на разрыв, растяжение).
- 5.5. Использование крепежных элементов, оказывающих давление на баллон или способствующих его механическому повреждению, может привести к деформации и разрыву баллона.
- 5.6. Перегрев баллона выше допустимой температуры эксплуатации может привести к взрыву баллона.

6. Свидетельство о приемке

Баллон соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)

Изготовитель: ООО «КАРЕЛПОЖЛИНИЯ»

Фактический адрес производства: 185507, Республика Карелия, Пряжинский район, д. Вилга, Прионежское шоссе, д.12/20

Тип баллона БССГ.00.16.____.____

Дата выпуска _____ 202__ г.

Отметка ОТК _____

7. Гарантийные обязательства

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие баллона БССГ 00.16.000 требованиям технических условий, ТР ТС 032/2013 при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта и руководства по эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с даты изготовления

- 7.2. Расчетный срок службы с даты изготовления 10 лет.
- 7.3. После окончания срока службы баллон подлежит утилизации.
- 7.4. Завод не принимает претензии при несоблюдении указаний по эксплуатации, указанных в паспорте, а также в случае использования баллонов не по назначению.

Примечание: Изготовитель оставляет за собой право изменить конструкцию с целью улучшения технических и экономических показателей.

