



ООО «Противопожарный комплекс «РПФ». 300016, г. Тула, ул. Н.Островского 63.
www.rpfgroup.ru, e-mail: rpf@rpfgroup.ru, тел. (4872) 70-17-10, факс: (4872) 70-17-10

ЕНГ

ОГНЕТУШИТЕЛЬ

Порошковый переносной закачной

ОП-2(з) – АВСЕ-01, ОП-3(з) – АВСЕ-01, ОП-4(з) – АВСЕ-01, ОП-5(з) – АВСЕ-01,
ОП-6(з) – АВСЕ-01, ОП-8(з) – АВСЕ-01, ОП-10(з) – АВСЕ-01

ТУ 4854-003-77055514-2007

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение

1.1 Огнетушители порошковые переносные ОП-2(з), ОП-3(з), ОП-4(з), ОП-5(з), ОП-6(з), ОП-8(з), ОП-10(з) предназначены в качестве первичного средства для тушения пожаров классов А (горение твердых веществ), В (горючих жидкостей), С (газов), Е (электроустановок, находящихся под напряжением не более 1000 В) в административных и жилых зданиях, на промышленных предприятиях, складах хранения различных материалов, а также на транспорте.

1.2 Огнетушители не предназначены для тушения загораний материалов, горение которых происходит без доступа воздуха (алюминий, магний, натрий, калий).

1.3 Огнетушители выпускаются в климатическом исполнении У, категории 2 по ГОСТ 15150.

1.4 Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C при влажности до 95%.

2. Основные технические параметры и характеристики.

Наименование показателей	Значения показателей						
	ОП-2(з)	ОП-3(з)	ОП-4(з)	ОП-5(з)	ОП-6(з)	ОП-8(з)	ОП-10(з)
1. Масса порошка, кг*	2,0±0,1	3,0±0,15	4,0±0,2	5,0±0,25	6,0±0,3	8,0±0,4	10±0,5
2. Рабочее давление, МПа	1,4±0,2						
3. Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	6	8	10	10	12	15	15
4. Длина струи ОТВ, м, не менее	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0
5. Огнетушащая способность: - по классу А - по классу В	0,7А 21В	1А 34В	2А 55В	2А 70В	3А 89В	4А 144В	4А 144В
6. Полная масса, кг	3,0±0,5	4,25±0,5	5,4±0,5	6,6±0,5	7,7±0,5	10,5±1	13,2±1
7. Срок службы, лет	10						

*Для зарядки огнетушителей могут применяться только сертифицированные огнетушащие порошки.

Комплект поставки.

	ОП-2(з)	ОП-3(з)	ОП-4(з)	ОП-5(з)	ОП-6(з)	ОП-8(з)	ОП-10(з)
Огнетушитель	1	1	1	1	1	1	1
Шланг с насадкой	-	1	1	1	1	1	1
Кронштейн (по заказу)	1	1	1	1	1	1	1
Паспорт / Руководство по эксплуатации	1	1	1	1	1	1	1

3. Устройство и принцип работы.

3.1 Огнетушитель представляет собой баллон, заполненный огнетушащим порошком, находящийся под давлением вытесняющего газа, снабженный запорно-пусковым устройством, предназначенным для управления выпуском огнетушащего порошка.

3.2 Принцип работы огнетушителя состоит в доставке огнетушащего порошка в очаг пожара при использовании энергии сжатого вытесняющего газа.

4. Указания по эксплуатации и безопасности.

4.1 Способ приведения огнетушителя в действие и его применение указаны на этикетке, нанесенной на корпус огнетушителя.

4.2 Не реже 1 раза в 3 месяца проверять наличие давления в пределах зеленой шкалы индикатора.

4.3 Один раз в пять лет производить перезарядку огнетушителя. Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться только в специализированных организациях.

4.4 Не допускаются:

- хранение огнетушителей вблизи нагревательных приборов;
- механические повреждения, попадание на огнетушители прямых солнечных лучей, осадков и воздействие агрессивных сред;
- разборка огнетушителя, находящегося под давлением;
- эксплуатация огнетушителя при неисправном индикаторе давления.

5. Гарантийные обязательства.

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие огнетушителя техническим характеристикам, при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок хранения и эксплуатации огнетушителя - 12 месяцев с даты продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

6. Техническое обслуживание.

6.1 Один раз в пять лет производить перезарядку огнетушителя. Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться только в специализированных организациях.

6.2 Техническое освидетельствование баллонов проводят на станциях техобслуживания при перезарядке огнетушителя.

Таблица технического обслуживания огнетушителя

Инв. №	Тип	Вид ТО	Производитель ТО	Дата	Подпись

7. Свидетельство о приеме.

7.1 Огнетушитель порошковый переносной закачной соответствует ТУ 4854-003-77055514-2007 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат № ЕАЭС RU С-РУ.П597.В.00088/21
Выдан: ОС ФГБОУ ВО Академия ГПС МЧС России
Действует по 13.12.2025

Штамп ОТК



Дата выпуска отмечена на этикетке

УПАК

ОТК-2



БАЛЛОН СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ НА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (16 кгс/см²)

Заводской номер:

Дата изготовления:

(месяц, год)

ПАСПОРТ
КОН 00.16.000.00С

Баллоны относятся к категории 1 осудов, 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. Технические характеристики баллона

№	Наименование параметра	Значение
1	Марка стали	Сталь 08Лс/Сталь 3
2	Разбав горючих*	M30x1,5
3	Уплотнение горючих	Прокладка
4	Пробное давление, МПа (кгс/см²)	2,2 ^{ра} (22 ^{ра})
5	Температурный диапазон эксплуатации	от -50°C, до +50°C
6	Максимальное количество заправок	Не ограничено
7	Расчетный срок службы с даты изготовления, лет	10

* - нужное подчеркнуть.

Баллон изготовлен из стального проката из углеродистой стали.

2. Основные размеры баллона

Модель	Наружный диаметр, D, мм	Вместимость, л	Длина L, мм	Масса*, кг
КОН 00.16.114.3.6	114	3,6 ^{ра}	375±3	0,95
КОН 00.16.133.4.8	133	4,2 ^{ра}	340±4	1,2
КОН 00.16.133.5.3	133	5,3 ^{ра}	420±5	1,3
КОН 00.16.133.6.0	133	6,0 ^{ра}	475±5	1,5
КОН 00.16.160.9.5	160	9,2 ^{ра}	490±5	2,2
КОН 00.16.160.11.5	160	11,5 ^{ра}	625±10	2,7

* - длина и масса баллонов являются справочными.

Допускается изготовление баллонов, отличающихся по объему и длине от указанных в табл. 1.

3. Маркировка

На верхнем днище баллона нанесена маркировка в виде четких надписей, содержащих следующую информацию: а) товарный знак б) обозначение баллона; в) номер баллона; г) дата изготовления (месяц, год); д) наименование материала; е) рабочее давление Р16; ж) пробное давление П24; з) вместимость, л Е...; и) масса, кг М...; знак обращения на территории Таможенного союза. Окразка баллонов производится в соответствии с нормативными документами на отпускателя.

4. Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Баллон	1
2	Паспорт	1
3	Руководство по эксплуатации	1

5. Требования безопасности

Перед использованием баллона необходимо установить запорно-пусковое устройство в соответствии с технической документацией. Разработчик запорно-пускового устройства устанавливается на баллоны с применением уплотнителя. Вид уплотнителя указан в Таблице 1.

Баллоны не требуют пересертификации в течение расчетного срока службы. Эксплуатация баллона в составе отпускателя производится в соответствии с руководством по эксплуатации отпускателя.

Не допускается к дальнейшей эксплуатации баллоны, имеющие механические повреждения (амгнины, риски, трещины и т.п.). Запрещается баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов.

6. Требования к транспортированию и хранению

Транспортирование баллонов допускается проводить любым видом транспорта без ограничения дальности перевозок. При транспортировании и хранении баллоны должны быть закрыты от воздействия атмосферных осадков. Баллоны, транспортируемые и хранящиеся без ЗПУ, должны быть предохранены от загрязнения пробками. Хранить баллоны допускается в отапливаемых или неотапливаемых помещениях.

7. Гарантийные обязательства

Исполнитель гарантирует соответствие баллона требованиям технических условий КОН 00.16.000 ТУ, ТР ТС 032/2013 при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта и руководства по эксплуатации КОН 00.16.000 РЭ.

8. Срок эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года с даты изготовления.

Баллон признается непригодным для использования в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) и технических условий КОН 00.16.000 ТУ и годовым для работы с указанными характеристиками.



Представитель

М.П.

Дата



БАЛЛОН СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ НА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (16 кгс/см²)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОН 00.16.000 РЭ

1. Общие сведения о баллоне

Баллон представляет собой цилиндрический сосуд, изготовленный из стального проката из углеродистой стали. (Марка стали указана в Паспорте баллона). Горловина баллона расположена в верхнем днище и имеет внутреннюю резьбу для крепления запорно-пускового устройства (ЗПУ). (Размер резьбы горловины указан в Паспорте баллона).

2. Маркировка

На верхней сферической части баллона нанесена маркировка в виде четких надписей, содержащих следующую информацию: а) товарный знак; б) обозначение баллона; в) номер баллона; г) дата изготовления (месяц, год); д) наименование материала; е) рабочее давление Р16; ж) пробное давление П24; з) вместимость, л Е...; и) масса, кг М...; знак обращения на территории Таможенного союза. Окразка баллонов производится в соответствии с нормативными документами на отпускателя.

3. Указания по монтажу и сборке

Перед использованием баллона необходимо установить ЗПУ в соответствии с технической документацией Разработчика. ЗПУ устанавливаются на баллоны с применением уплотнителя. Вид уплотнителя указан в Паспорте баллона. (Для баллонов, поставляемых в сборе с ЗПУ).

4. Указания по использованию и меры по обеспечению безопасности

Температурный диапазон эксплуатации баллонов - от -50°C, до +50°C.

Баллоны не требуют пересертификации в течение расчетного срока службы. Эксплуатация баллона в составе отпускателя производится в соответствии с руководством по эксплуатации отпускателя.

Транспортирование баллонов допускается проводить любым видом транспорта без ограничения дальности перевозок. При транспортировании и хранении баллоны должны быть закрыты от воздействия атмосферных осадков. Баллоны, транспортируемые и хранящиеся без ЗПУ, должны быть предохранены от загрязнения пробками. Хранить баллоны допускается в отапливаемых или неотапливаемых помещениях.

5. Назначенный срок службы

Назначенный срок эксплуатации баллона - 10 лет. По истечению назначенного срока баллон изымается из эксплуатации.

6. Требования безопасности

Запрещается эксплуатировать баллоны без паспорта, имеющие нечитаемую или неопознанный маркировку, имеющие механические повреждения (амгнины, риски, трещины и т.п.), баллоны с изношенной резьбой, повреждениями или трещинами в горловине.

При обнаружении перечисленных дефектов необходимо немедленно опорожнить баллон в безопасной зоне и изъять его из эксплуатации.

Запрещается баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов.

7. Указания по выводу из эксплуатации и утилизации

При достижении расчетного срока эксплуатации - 10 лет или при обнаружении дефектов (амгнины, риски, трещины и т.п.), баллон изымается из эксплуатации и приводится в негодность следующим образом:

- в безопасной зоне баллон опорожняется;
- в горловине заливается резка или высверливается отверстие в цилиндрической части.

8. Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Персонал, обслуживающий баллоны, должен быть обучен и аттестован на знание документа: «Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются оборудование, работающее под избыточным давлением».

9. Перечень возможных отказов (в т.ч. критических), возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии

9.1. Перечень возможных отказов (в т.ч. критических)

9.2. Перечень возможных отказов по отношению к внешней среде баллона (критический отказ):

- Возможные ошибочные действия персонала, приводящие к отказу, инциденту или аварии. Для обеспечения безопасности работы запрещается:
- производить работы по демонтажу, техническому обслуживанию и ремонту при наличии давления рабочей среды в баллоне;
- нарушать геометрической формы и размеров баллона.

10. Критерии предельных состояний

11. Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

При инциденте или аварии прекратить подачу рабочей среды.