



**БАЛЛОН СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ НА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)**

Заводской номер:

Дата изготовления: (месяц, год)

**ПАСПОРТ**

**КОН 00.16.000 РЭ**

Баллоны относятся к категории 1 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. Технические характеристики баллона.**

Таблица 1

	Наименование параметра	Значение
1	Марка стали	Сталь 08пс/Сталь 3
2	Резьба горловины*	M30x1,5
3	Уплотнение горловины	Прокладка
4	Пробное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	2,4 <sup>+01</sup> (24 <sup>+1</sup> )
5	Температурный диапазон эксплуатации	от -50°С, до +50°С
6	Максимальное количество заправок	Не ограничено
7	Расчётный срок службы с даты изготовления, лет	10

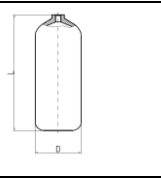
\* - нужное подчеркнуть.

Баллон изготовлен из стального проката из углеродистой стали ..

**2. Основные размеры баллона.**

Таблица 2

Модель	Наружный диаметр, D, мм	Вместимость, л	Длина*, L, мм	Масса*, кг
КОН 00.16.114.3.4	114	3,4 <sup>+0,15</sup>	370±3	0,9
КОН 00.16.133.4.2	133	4,2 <sup>+0,2</sup>	340±4	1,1
КОН 00.16.133.5.3	133	5,3 <sup>+0,2</sup>	417±5	1,4
КОН 00.16.133.6.0	133	6,0 <sup>+0,2</sup>	462±5	1,5
КОН 00.16.160.8.9	160	8,9 <sup>+0,3</sup>	490±5	2,3
КОН 00.16.160.10.4	160	10,4 <sup>+0,3</sup>	562±10	2,5



\* - длина и масса баллонов являются справочными.

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

**3. Маркировка.**

На верхнем днище баллона нанесена маркировка в виде чётких надписей, содержащих следующую информацию: а) товарный знак ; б) обозначение баллона; в) номер баллона; г) дата изготовления (месяц, год); д) наименование материала; е) рабочее давление P16; ж) пробное давление П24; з) вместимость, л Е...; и) масса, кг М...; знак обращения на территории Таможенного союза **ЕАС**.

Окраска баллонов производится в соответствии с нормативными документами на огнетушители.

**4. Комплект поставки.**

Таблица 3

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

**5. Требования безопасной эксплуатации.**

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

Баллоны не требуют переосвидетельствований в течение расчётного срока службы. Эксплуатация баллона в составе огнетушителя производится в соответствии с руководством по эксплуатации огнетушителя.

Не допускаются к дальнейшей эксплуатации баллоны, имеющие нечитаемую маркировку, а также имеющие механические повреждения (вмятины, риски, трещины и т.п.). Заправленные 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 укрыты от воздействия атмосферных осадков. Баллоны, транспортируемые и хранимые без ЗПУ, должны быть предохранены от загрязнения пробками. Хранить баллоны допускается в отапливаемых или неотапливаемых помещениях.

**7. Гарантийные обязательства**

Изготовитель 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.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с даты изготовления.

**8. Свидетельство о приёме.**

Баллон признан соответствующим требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под давлением» (ТР ТС 032/2013) и технических условий КОН 00.16.000 ТУ и годным для работы с указанными характеристиками и условиями эксплуатации

Представитель ОТК

М.П.



**БАЛЛОН СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ НА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)**

**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 чётких надписей, содержащих следующую информацию: а) товарный знак; б) обозначение баллона; в) номер баллона; г) дата изготовления (месяц, год); д) наименование материала; е) рабочее давление P16; ж) пробное давление П24; з) вместимость, л Е...; и) масса, кг М...; знак обращения на территории Таможенного союза **ЕАС**. Окраска баллонов производится в соответствии с нормативными документами на огнетушители.

**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°С, до +50°С. Баллоны не требуют переосвидетельствований в течение расчётного срока службы. Эксплуатация баллона в составе огнетушителя производится в соответствии с руководством по эксплуатации огнетушителя.

Транспортирование баллонов допускается проводить любым видом транспорта без ограничения дальности перевозок. При транспортировании и хранении баллоны должны быть укрыты от воздействия атмосферных осадков. Баллоны, транспортируемые и хранимые 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 неполную маркировку, имеющие механические повреждения (вмятины, 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.

Заправленные 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 расчётного срока эксплуатации – 10 лет или при обнаружении дефектов (вмятины, риски, трещины и т.п.), баллон изымается из эксплуатации и приводится в негодность следующим образом:

- в безопасной зоне баллон опорожняется;
- в горловине забивается резьба 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 используется 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)
- Потеря герметичности по отношению к внешней среде баллона (критический отказ);
- 9.2. 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;

**10. Критерии предельных состояний**

- Нарушение геометрической формы и размеров баллона.

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

При инциденте или аварии прекратить подачу рабочей среды.



**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 твёрдых 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	0,7А	1А	2А	2А	3А	4А	4А
- по классу В	21В	34В	55В	70В	89В	144В	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 насадком	--	-	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, снабжённый 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, нанесённой на корпус огнетушителя.

4.2 Не реже 1 раза в 3 месяца проверять наличие давления в пределах зелёной 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 приёмке.**

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

Сертификат № ЕАЭС RU С-РУ.ПБ97.В.00088/21  
Выдан: ОС ФГБОУ ВО Академия ГПС МЧС России  
Действует по 13.12.2025

Штамп ОТК

Дата выпуска отмечена на этикетке.