

РАТОБОРЕЦЬ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ООО «СОВА»

ИНН/КПП 7720801600/772001001 ОГРН 1147746029925

Тел.: +7 (495) 787-51-48; e-mail: info@so-va.org; www.so-va.org

111394, Россия, г. Москва, проспект Зелёный, д. 34, пом. 1, комната 1

ПАСПОРТ, совмещённый с руководством по эксплуатации

ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПЕРЕДВИЖНОЙ
ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЙ ЗАКАЧНОЙ
ОВЭ – W(з) – АВСЕ(1000 В) –(хх)

ТУ 4854-003-27099624-2014

Москва, 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1. Основные технические данные	2
2. Комплектность	4
3. Устройство и принцип действия огнетушителя	4
4. Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя	6
5. Свидетельство о приемке	6
6. Указания по применению и эксплуатации огнетушителя	7
7. Указания мер безопасности	8
8. Рекомендации по транспортировке и хранению	8
9. Рекомендации по утилизации	9
10. Сведения о сертификации огнетушителя	9
11. Сведения об эксплуатации огнетушителя	10
12. Сведения о ремонте и перезарядке огнетушителя	11
13. Сведения о проведенных осмотрах огнетушителя	12

В случае обнаружения очага возгорания необходимо:

- 1. Передать сообщение в пожарную часть по телефону 01 или по единому номеру «Службы спасения» 112.**
- 2. В соответствии с действующими на объекте рабочими инструкциями по противопожарной защите приступить к тушению пожара.**

1. Основные технические данные.

Настоящий паспорт, совмещённый с руководством по эксплуатации (РЭ), содержит краткое описание конструкции и сведения, необходимые для изучения и правильной эксплуатации воздушно-эмульсионных огнетушителей ОВЭ-20(з)-АВСЕ(1000 В)-(хх), ОВЭ-40(з)-АВСЕ(1000 В)-(хх) и ОВЭ-50(з)-АВСЕ(1000 В)-(хх).

Огнетушитель предназначен для подавления очагов возгорания твёрдых горючих веществ (класс «А»), легковоспламеняющихся и горючих неполярных жидкостей (класс «В»)*, горючих газов (класс «С»). Огнетушитель обеспечивает надёжное тушение пожаров в жилых и производственных помещениях, офисах, на транспорте, обитаемых отсеках, на открытой местности, в том числе без отключения электроснабжения постоянного и/или переменного тока промышленной частоты с фазным напряжением до 1000 В (класс «Е»).

Цифровой индекс после аббревиатуры сокращенного наименования огнетушителя соответствует объёму заряда огнетушащего вещества (ОТВ) в литрах.

Огнетушащее вещество «ФРАМ-ВС» ТУ 2481-002-27099624-2014.

Индекс (хх) применяется для идентификации исполнения огнетушителя по температурному интервалу эксплуатации (см. раздел 1 настоящего паспорта).

Огнетушитель соответствует требованиям ГОСТ Р 51017-2009, ТУ 4854-003-27099624-2014.

Внимание! Огнетушители не предназначены для тушения пожаров класса «D» (горение металлов и металлоорганических соединений, химически реагирующих с водой ГОСТ 27331-87).

* По заявке потребителя выпускаются огнетушители для тушения полярных жидкостей (спирты, ацетон). Класс «В2» по ГОСТ 27331-87.

1.1. Основные технические параметры и характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	ОВЭ-20(з)- АВСЕ	ОВЭ-40(з)- АВСЕ	ОВЭ-50(з)- АВСЕ
1.1.1	Ранг потушенного модельного очага пожара по ГОСТ Р 51017-2009, не ниже *	10А 233В до 1000 В 6С	15А 233В до 1000 В 6С	15А 233В до 1000 В 6С
1.1.2.	Номинальная длительность подготовки огнетушителя к применению, с, не более	5 ⁺²	5 ⁺²	5 ⁺²
1.1.3.	Номинальный объём заряда ОТВ, л	20 _{-5%}	40 _{-5%}	50 _{-5%}
1.1.4.	Номинальная длина струи ОТВ, м,	12±2	12±2	12±2
1.1.5.	Номинальное рабочее давление в огнетушителе при 20°С, МПа	1,85 ^{+0,2} _{-0,35}	1,85 ^{+0,2} _{-0,35}	1,85 ^{+0,2} _{-0,35}
1.1.6.	Масса в снаряженном состоянии, кг, не более	44	75	85
1.1.5.	Давление испытания корпуса на прочность Р _{исп.} , МПа	3,0	3,0	3,0
1.1.7.	Номинальная длина пожарного рукава, м**	6	6	6
1.1.8.	Номинальная длительность непрерывной подачи заряда ОТВ, с, не менее	25	50	60
1.1.9.	Индекс в обозначении температурного диапазона эксплуатации, °С***: - 01 - 02 - 03	минус 40 ...+50 минус 30 ...+50 0 ...+50	минус 40 ...+50 минус 30 ...+50 0 ...+50	минус 40 ...+50 минус 30 ...+50 0 ...+50
1.1.10	Допускаемое количество перезарядок в течение срока службы, не более	40		
1.1.11	Габаритные размеры, мм, не более: -высота -длина -ширина	1000 400 500	1200 480 500	1200 480 500
1.1.12	Назначенный срок службы, лет	10		

* Фактические ранги потушенных модельных очагов возгорания определены по результатам сертификационных испытаний. Параметры модельных очагов пожара класса «С» приняты в соответствии с «Методикой оценки огнетушащей способности огнетушителей». ВНИПО, М.: 1976.

** По требованию заказчика допускается комплектовать огнетушитель рукавом различной длины, регулируемым пожарным стволом.

*** По требованию заказчика допускается изготовление огнетушителей на другие диапазоны эксплуатационных температур.

2. Комплектность.

В комплект поставки передвижного огнетушителя входит:

- снаряженный, закреплённый на тележке оснащённой колёсной парой, огнетушитель 1 шт.
- паспорт, совмещённый с руководством по эксплуатации, 1 шт.
- индивидуальная упаковка 1 шт.

3. Устройство и принцип действия огнетушителя.

Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа (азота) для вытеснения из корпуса и подачи огнетушащего вещества непосредственно в очаг возгорания. Объем заряда огнетушащего вещества в литрах соответствует цифровому индексу в аббревиатуре обозначения типоразмера огнетушителя.

Конструкция передвижного огнетушителя состоит из высокопрочного корпуса, с внутренним защитным полимерным покрытием, на верхней горловине которого с помощью накидной гайки закреплено запорно-пусковое устройство (ЗПУ) и рукав высокого давления, оснащённый пожарным стволом с распылительным соплом. Сопло рукава высокого давления обеспечивает оптимальные условия подачи ОТВ непосредственно в очаг возгорания. Корпус огнетушителя закреплен двумя хомутами на одноосной тележке. Внутри корпуса огнетушителя под избыточным давлением сжатого азота находится мерный заряд ОТВ. Снаряженный и опломбированный огнетушитель постоянно готов к немедленному применению.

Общий вид конструкции огнетушителя приведён на рис. 1.

Огнетушитель (см. рис. 1) состоит из корпуса 1, который закреплен на колёсной тележке 12 двумя хомутами, на штуцере горловине которого, с помощью накидной гайки закреплено ЗПУ - 2. Запорно-пусковое устройство оснащено индикатором давления 3, который предназначен для визуального контроля давления сжатого азота в корпусе огнетушителя, сифонной трубки 4, и подвижным рычагом 7 для включения подачи ОТВ. Подвижный рычаг 7 блокируется предохранительной чекой 5 с пломбой 6. К выходному штуцеру запорно-пускового устройства 2 присоединен рукав высокого давления 9 с пожарным стволом 10, на выходе из которого установлено распылительное сопло 11.

Огнетушитель работает следующим образом. Перед применением огнетушителя необходимо размотать укладку рукава высокого давления 9. Затем снять пломбу 6 и извлечь чеку 5. Поворотом перевести подвижный рычаг ЗПУ 7 в вертикальное положение. При повороте рычага 7 шток, соединённый с клапаном ЗПУ переместится вниз. Клапан откроется и ОТВ, находящееся в огнетушителе под избыточным давлением сжатого азота, через сифонную трубку 4, рукав высокого давления 9 поступит на вход пожарного ствола 10. После открытия шарового крана пожарного ствола 10 через распылительное сопло 11 ОТВ подаётся на тушение очага возгорания.

На внешней поверхности корпуса огнетушителя размещены:

- этикетка с предписывающими надписями и пиктограммами допустимого применения по классам пожаров;
- идентификационный порядковый номер корпуса.

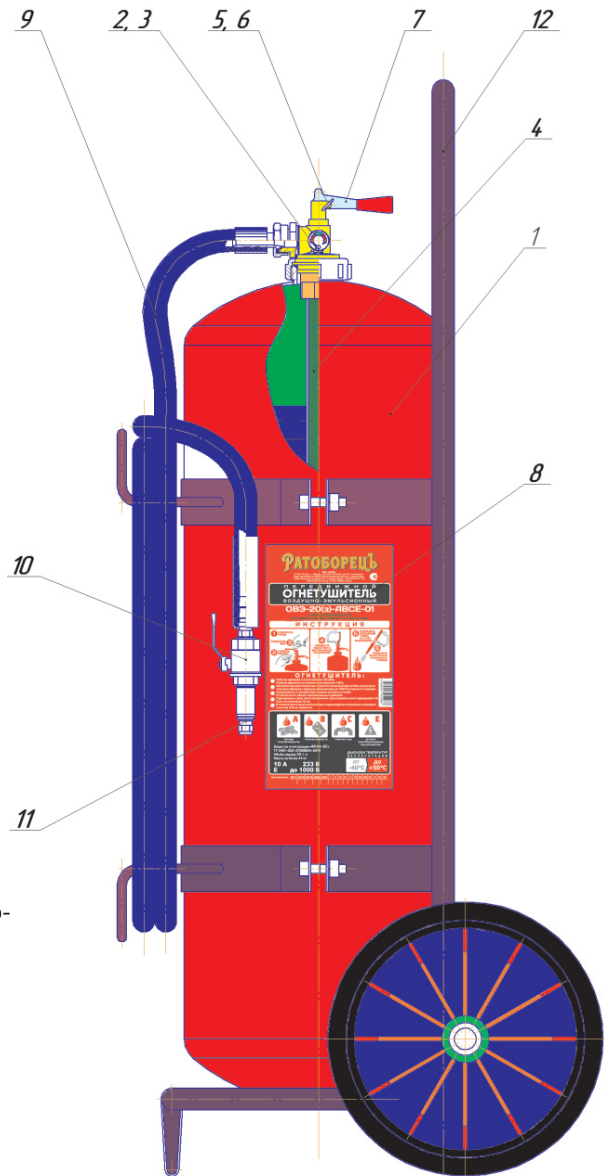


Рис. 1. Общий вид огнетушителя.

- 1 – сосуд-корпус огнетушителя,
- 2 – запорно-пусковое устройство,
- 3 – индикатор давления,
- 4 – сифонная трубка,
- 5- предохранительная чека,
- 6 - пломба,
- 7– подвижный рычаг запорно-пускового устройства,
- 8 – этикетка,
- 9 – рукав высокого давления,
- 10 – пожарный ствол с распылительным соплом 11,
- 12 – колёсная тележка для перемещения огнетушителя.

Контроль давления в огнетушителе - визуальный по показаниям индикатора. Стрелка индикатора должна находиться в зеленом секторе шкалы. Положение стрелки индикатора в левом красном секторе шкалы указывает на недостаточное давление в корпусе огнетушителя. В этом случае огнетушитель необходимо отправить на перезарядку в уполномоченную организацию. Допускается смещение стрелки индикатора в правый красный сектор шкалы индикатора давления.

4. Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя.

4.1. Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя 2 года со дня продажи. Изготовитель гарантирует: стабильное качество и эксплуатационную эффективность огнетушителя, безвозмездное устранение выявленных дефектов, замену вышедших из строя по вине поставщика, составных частей или огнетушителя в целом, при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

4.2. Огнетушитель допускается хранить в закрытых помещениях в упаковочной таре при температуре окружающей среды соответствующей диапазону эксплуатационных температур.

Огнетушитель допускается транспортировать любым видом транспорта с обеспечением защиты от атмосферных осадков, действия влаги, агрессивных сред, прямых солнечных лучей.

4.4. Изготовитель не несет ответственности в случае несоблюдения торгующей организацией или владельцем правил хранения, транспортировки и эксплуатации огнетушителя, утери паспорта, при отсутствии пломбы завода-изготовителя на запорно-пусковом устройстве (ЗПУ).

5. Свидетельство о приёмке.

5.1. Огнетушитель упакован в соответствии с требованиями действующей документации.

5.2. По совокупности проверенных технических параметров огнетушитель ОВЭ-В(з)-АВСЕ(1000 В)-(хх) соответствует требованиям ТУ 4854-003-27099624-2014, ГОСТ Р 51017-2009 и признан пригодным для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 20___ г.

Штамп ОТК

Личная подпись

6. Указания по применению и эксплуатации огнетушителя.

6.1. К использованию огнетушителя допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и информацию, указанную на этикетке.

6.2. Огнетушитель рекомендуется размещать в доступных местах.

6.3. Огнетушитель необходимо снять с эксплуатации в следующих случаях:

- при обнаружении любых деформаций на корпусе или элементах конструкции запорно-пускового устройства;
- при неисправном индикаторе давления;
- при отсутствии пломбы на чеке ЗПУ;
- при утере паспорта.

6.4. Не допускается размещать огнетушитель вблизи нагревательных приборов, в зоне действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, в условиях среды за диапазоном эксплуатационных температур.

6.5. После применения огнетушитель следует отправить на перезарядку в специализированную организацию.

6.6. Периодически, но не менее одного раза в квартал, необходимо осматривать огнетушитель. Стрелка индикатора давления должна находиться в зеленом секторе шкалы. Если стрелка индикатора давления вышла за левую границу зеленого сектора шкалы (давление сжатого газа в огнетушителе меньше допустимого), огнетушитель необходимо отправить на перезарядку.

6.7. Перезарядка и техническое обслуживание огнетушителя проводятся только специализированной организацией. При техническом обслуживании огнетушителя используются детали и огнетушащие вещества, применяемые производителем. Данные о техническом обслуживании, ремонте и перезарядке огнетушителей внести в паспорт.

6.8. Назначенный срок эксплуатации огнетушителя 10 лет. В течение всего срока эксплуатации переосвидетельствование огнетушителя и проверка качества ОТВ не требуется.

6.9. Для тушения пожара необходимо последовательно выполнить следующие операции:

- **сообщить о пожаре по телефону «01»**

или в единую «Службу спасения» по телефону «112»;

- нажать на кнопку оповещения о пожаре (если есть на объекте);
- принять меры к эвакуации персонала;
- доставить огнетушитель к месту возгорания;
- снять пломбу 6, далее (см. рис. 1);
- извлечь чеку 5;
- размотать укладку рукава высокого давления 9;
- перевести подвижный рычаг 7 ЗПУ в вертикальное положение;
- взять пожарный ствол 10 и подойти по возможности ближе к очагу возгорания;
- повернуть рукоятку вентеля пожарного ствола на 90° против часовой стрелки;
- приступить к тушению, направляя поток ОТВ в очаг возгорания;
- после завершения тушения убедиться визуально в отсутствии непогашенных зон и тлеющих участков. Тушение производить многократной кратковременной подачей ОТВ в очаг возгорания.

6.10. Запрещается использовать огнетушитель не по назначению.

6.11. Огнетушитель должен устанавливаться в вертикальном положении.

6.12. Температура эксплуатации и хранения огнетушителя должна соответствовать назначенному температурному диапазону эксплуатации (см. п. 1.1.8).

7. Указания мер безопасности.

7.1. Запрещается проводить любые виды ремонтных работ или разборку элементов конструкции огнетушителя, находящегося под давлением.

7.2. Внимание! При тушении очагов возгорания в помещениях, на транспорте без отключения электроснабжения постоянного и/или переменного тока промышленной частоты с фазным напряжением до 1000 В, минимальное расстояние от распылительного сопла до токоведущих электротехнических элементов должно быть не менее 3-х метров. В случае, когда невозможно обеспечить минимальное расстояние 3-х м от оператора до токоведущего элемента, находящегося под напряжением, необходимо обесточить электрооборудование перед началом тушения очага возгорания. Тушение производить многократной кратковременной подачей ОТВ непосредственно в очаг возгорания.

В процессе тушения очагов возгорания без отключения электроснабжения постоянного и/или переменного тока промышленной частоты с фазным напряжением до 1000 В не наступать в разливы ОТВ, контактирующие с токоведущими элементами, находящимися под напряжением.

В целях повышения безопасности рекомендуется использовать защитный диэлектрический комплект (боты и перчатки).

7.3. Рекомендуется при тушении пожара в сильно задымленных помещениях использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.

8. Рекомендации по транспортировке и хранению.

8.1. Огнетушитель допускается к перевозке всеми видами наземного, речного, морского и воздушного транспорта с обеспечением защиты от атмосферных осадков, действия влаги, агрессивных сред, прямых солнечных лучей, тепловых потоков. При транспортировании огнетушители должны устанавливаться вертикально на транспортном поддоне, в ящике или грузовом отсеке транспортного средства, исключая удары или несанкционированное перемещение. Температура транспортировки должна соответствовать температурным условиям эксплуатации.

8.2. Огнетушитель допускается хранить в потребительской таре, в защищённых от влаги помещениях. Температура хранения должна соответствовать температурным условиям эксплуатации.

9. Рекомендации по утилизации.

ВНИМАНИЕ! После снятия с эксплуатации огнетушитель необходимо разрядить. По показаниям индикатора убедиться в отсутствии давления сжатого газа в огнетушителе. Элементы конструкции огнетушителя допускаются к вторичной переработке без ограничений.

После завершения срока службы огнетушителя допускается сливать раствор ОТВ на биологические очистные сооружения после разбавления его водой в соотношении один к трем. Пенообразователь, содержащийся в ОТВ «ФРАМ-ВС» относится к классу биоразлагаемых веществ, разрешённых к применению "Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях" от 22 мая 2001 г.

10. Сведения о сертификации огнетушителя.

Огнетушитель соответствует требованиям Федерального закона № 123-ФЗ («Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»), ГОСТ Р 51017-2009, СП 9.13130.2009, ТУ 4854-003-27099624-2014.

Сертификат соответствия № С-РУ.ПБ97.В.00908. Выдан: ФГБОУ ВПО Академия ГПС МЧС России. Срок действия сертификата соответствия до 03.12.2022 г.

Экспертное заключение «Центра гигиены и эпидемиологии» № 4070 от 17 декабря 2014 г.

11. Сведения по эксплуатации огнетушителя.

Изделие принято в эксплуатацию на объект, дата	Результаты осмотра изделия	Изделие снято с эксплуатации, дата	Подпись ответственного лица

12. Сведения о ремонте и перезарядке огнетушителя.

Основание для сдачи в ремонт	Наименование ремонтных работ	Дата	Должность, фамилия лица, производившего ремонт	Подпись лица, принявшего из ремонта

13. Сведения о проведенных осмотрах огнетушителя.

Дата осмотра	Результат осмотра	Должность лица, выполнявшего осмотр, Ф. И. О. подпись

РАТОБОРЕЦЬ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ООО «СОВА»

ИНН/КПП 7720801600/772001001 ОГРН 1147746029925

Тел.: +7 (495) 787-51-48; e-mail: info@so-va.org; www.so-va.org

111394, Россия, г. Москва, проспект Зелёный, д. 34, пом. 1, комната 1