

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 ПЕРЕНОСНОЙ
ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЙ ЗАКАЧНОЙ
ОВЭ - W(э) - АВСЕ (1000 В) - (хх)

ТУ 4854-001-27099624-2014

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	8
10. Сведения о сертификации огнетушителя	8
11. Сведения об эксплуатации огнетушителя	9
12. Сведения о ремонте и перезарядке огнетушителя	10
13. Сведения о проведенных осмотрах огнетушителя	11

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-W(з)-ABCE (1000 В)-(xx): ОВЭ-1(з)-ABCE (1000 В)-(xx), ОВЭ-2(з)-ABCE (1000 В)-(xx), ОВЭ-4(з)-ABCE (1000 В)-(xx), ОВЭ-5(з)-ABCE (1000 В)-(xx), ОВЭ-6(з)-ABCE (1000 В)-(xx), ОВЭ-8(з)-ABCE (1000 В), ОВЭ-10(з)-ABCE (1000 В)-(xx).

Огнетушитель предназначен для подавления очагов возгорания твёрдых горючих веществ (класс «А»), легковоспламеняющихся и горючих неполярных жидкостей (класс «В»)*, горючих газов (класс «С»).

Огнетушитель обеспечивают 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 (xx) применяется для идентификации исполнения огнетушителя по температурному интервалу эксплуатации (см. раздел 1).

Огнетушитель соответствует требованиям ГОСТ Р 51057-2001, ТУ 4854-001-27099624-2014.

Внимание! Огнетушители не предназначены для тушения пожаров класса «D» (горение металлов и металлоорганических соединений, химических 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.

№	Наименование параметра	ОВЕ-1(з)- АВСЕ-хх	ОВЕ-2(з)- АВСЕ-хх	ОВЕ-4(з)- АВСЕ-хх	ОВЕ-5(з)- АВСЕ-хх	ОВЕ-6(з)- АВСЕ-хх	ОВЕ-8(з)- АВСЕ-хх	ОВЕ-10(з)- АВСЕ-хх***
1.1.1.	Ранг потушенного модельного очага пожара по ГОСТ Р 51057-2001, не менее*	0,5А 21 В 2С до 1000 В	1А 55 В 4С до 1000 В	3А 144 В 5С до 1000 В	4А 183 В 6С до 1000 В	4А 233 В 6С до 1000 В	6А 233 В 6С до 1000 В	6А 233 В 6С до 1000 В
1.1.2.	Длительность подготовки к применению, с, не более	5±2						
1.1.3.	Объём заряда ОТВ, л	1-5%	2-5%	4-5%	5-5%	6-5%	8-5%	10-5%
1.1.4.	Длина струи ОТВ, м, не менее	7±1	9±1	9±1	9±2	9±2	9±2	9±2
1.1.5.	Давление испытания корпуса на прочность Р _{исп.} , МПа	3,0						
1.1.5.	Номинальное рабочее давление в огнетушителе при 20°С, МПа	1,85±3%						
1.1.6.	Масса в снаряженном состоянии, кг, не более	3-10%	4-10%	8-10%	10-10%	12-10%	15-10%	20-10%
1.1.7.	Длительность непрерывной подачи ОТВ, с, не менее	10	12	16	18	22	25	30
1.1.8.	Индекс в обозначении температурного диапазона эксплуатации, °С****: - 01 - 02 - 03	минус 40 ...+50 минус 30 ...+50 0 ...+50						
1.1.8.	Срок службы, лет, не менее	10						
1.1.9.	Габаритные размеры: Ø - диаметр h - высота	110 мм 330 мм	125 мм 400 мм	150 мм 520 мм	150 мм 580 мм	180 мм 510 мм	185 мм 610 мм	190 мм 730 мм
1.1.10.	Количество перезарядок в течение срока службы, не более	40						

* Модельные очаги по классу «С» приняты в соответствии с «Методикой оценки огнетушащей способности огнетушителей». ВНИИПО, М.: 1976.

** По требованию заказчика допускается комплектовать огнетушитель ОВЭ-10(з)-АВСЕ(1000 В)-(хх) пожарным стволом с регулируемым соплом, несущей спинкой, заплечными ремнями или передвижной тележкой высотой 870 мм.

*** По требованию заказчика допускается изготовление огнетушителей на другие диапазоны эксплуатационных температур и комплектовать регулируемым соплом.

2. Комплектность.

В комплект огнетушителя ОВЭ-W(э)-ABCE(1000 В)-(хх) входит:

- снаряженный огнетушитель	1 шт.
- паспорт, совмещённый руководством по эксплуатации	1 шт.
- индивидуальная упаковка	1 шт.
- кронштейн	1 шт.*****

**** Огнетушитель ОВЭ – 1(э), ОВЭ – 2(э) комплектуются кронштейном для настенного крепления по требованию заказчика.

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. Объём заряда огнетушащего вещества в литрах соответствует цифровому индексу в аббревиатуре обозначения типоразмера огнетушителя.

Конструкция огнетушителя состоит из высокопрочного корпуса, с внутренним защитным полимерным покрытием, запорно-пускового устройства (ЗПУ), оснащённого рукавом высокого давления с соплом. Подвижный и неподвижный рычаги, которыми оснащено ЗПУ, предназначены для управления подачей ОТВ. Сопло рукава высокого давления обеспечивает оптимальные условия подачи ОТВ непосредственно в очаг возгорания. 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, с резьбовой горловиной, в которую вкручено запорно-пусковое устройство (ЗПУ) 2. Запорно-пусковое устройство оснащено сифонной трубкой 3. К выходному штуцеру ЗПУ 2 присоединен рукав высокого давления 8 с распылительным соплом 10. Рукав высокого давления закреплён в клипсе фиксатора 10. Подвижный рычаг 4 предназначен для управления клапаном подачи ОТВ, размещённом внутри ЗПУ. Индикатор давления 5 предназначен для визуального контроля давления сжатого азота в корпусе огнетушителя. Предохранительная чека 6 с пломбой 7 блокируют несанкционированное срабатывание огнетушителя.

Огнетушитель работает следующим образом. После снятия пломбы необходимо извлечь чеку. Затем нажать на подвижный рычаг 4. При этом подвижная часть запорно-пускового устройства переместится вниз, Клапан подачи откроется и ОТВ, находящееся в корпусе огнетушителя под избыточным давлением сжатого газа, через сифонную трубку 3, рукав высокого давления 8 и распылительное сопло 10 подается непосредственно в очаг возгорания.

На внешней поверхности корпуса огнетушителя размещены:

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

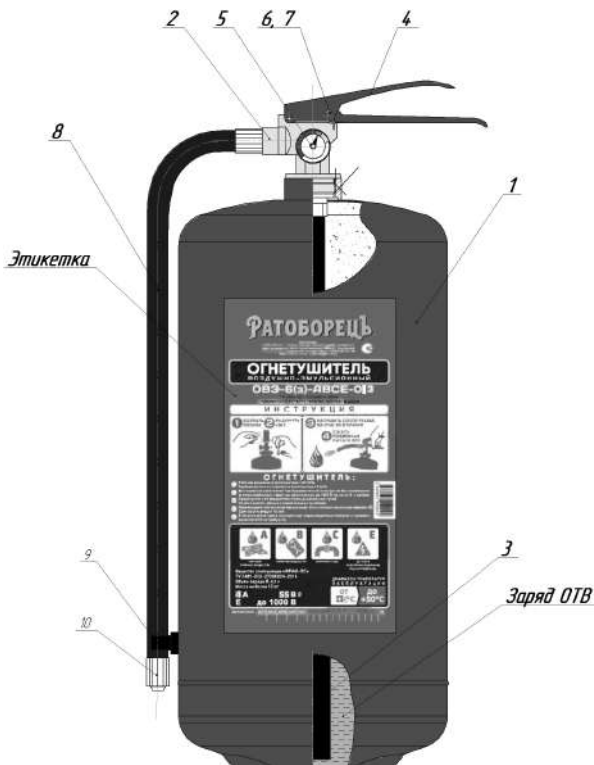


Рис. 1. Общий вид огнетушителя

1 – корпус огнетушителя, 2 – запорно-пусковое устройство, 3 – сифонная трубка, 4 – подвижный рычаг запорно-пускового устройства, 5 - индикатор давления, 6 – предохранительная чека 7 - пломба, 8 - рукав высокого давления, 9 – клипса фиксатора рукава высокого давления, 10 – распылительное сопло.

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 - ящике при температуре окружающей среды соответствующей диапазону эксплуатационных температур. Число рядов ящиков в штабеле не более 2.

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

5. Свидетельство о приёмке ОТК.

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 4854-001-27099624-2014, ГОСТ Р51057-2001 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, на 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. Допускается смещение стрелки индикатора в правый красный сектор шкалы индикатора давления.

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 вносятся 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 (см. рис. 1):

- 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;

- извлечь устройство пожаротушения с места хранения;

- приблизиться по возможности ближе к очагу возгорания;

- снять пломбу 7;

- извлечь чеку 6;

- извлечь рукав высокого давления 8 из клипсы фиксатора 10;

- направить сопло 9 рукава высокого давления 8 непосредственно в очаг возгорания;

- нажать на подвижный рычаг 4;

- приступить к тушению пожара, 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).

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.

7.4. При тушении пожара без отключения электроснабжения сети с напряжением ~ 220±10 % В допускается использовать огнетушитель ОВЭ-5(з)-АВСЕ при расстоянии от токоведущего элемента до распылительного сопла не менее 1,0 м.

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 51057-2001, СП 9.13130.2009, ТУ 4854-001-27099624-2014.

Сертификат соответствия № С-РУ.ПБ97.В.00909. Выдан: ФГБОУ ВО Академия ГПС МЧС России. Срок действия сертификата соответствия до 03.12.2022 г.

Сертификат соответствия огнетушителя ОВЭ-1(з)-АВСЕ-01 № С-РУ.ПБ97.В.00059/19. Выдан: ФГБОУ ВО Академия ГПС МЧС России. Срок действия сертификата соответствия до 10.02.2022 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