



ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ

**РУСИНТЭК**

ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПЕРЕНОСНОЙ  
ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЙ ЗАКАЧНОЙ

**ОВЭ-2(э)-АВСЕ-01 (20000 В)**

ТУ 4854 - 001 - 05410100 - 2016

ПАСПОРТ,  
СОВМЕЩЕННЫЙ С РУКОВОДСТВОМ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>стр.</b>
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. Сведения об упаковывании	6
6. Свидетельство о приемке	6
7. Указания по применению и эксплуатации огнетушителя	7
8. Указания мер безопасности	7
9. Сведения об 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-эмульсионного огнетушителя: ОВЭ-2(з)-АВСЕ-01 (20 000 В).

Огнетушитель предназначен для подавления очагов возгорания твёрдых горючих веществ (класс «А»), легковоспламеняющихся и горючих неполярных жидкостей (класс «В»)<sup>1</sup>, горючих газов (класс «С»), пищевых масел, электрооборудования под напряжением (класс «Е»)

Огнетушители 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 20 000 В.

В качестве огнетушащего вещества (ОТВ) используется раствор водный огнетушащего вещества тип «БС-01» ТУ-2152-002-05410100-2016.

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

Индекс 01 применяется для идентификации исполнения огнетушителя по температурному интервалу эксплуатации (см. таблица 1).

Огнетушитель соответствует требованиям ГОСТ Р 51057-2001, ТУ 4854-001-05410100-2016.

**ВНИМАНИЕ! Огнетушитель не предназначен для тушения пожаров класса Д (лёгкие металлы и металлоорганические соединения, химически реагирующие с водой).**

<sup>1</sup> По заявке потребителя выпускаются огнетушители для тушения полярных жидкостей (спирты, ацетон).

## 1.1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблица 1).

№ п/п	Наименование параметра	ОВЭ-2(з)-АВСЕ-01
1.1.1.	Ранг потушенного модельного очага пожара по ГОСТ Р 51057-2001, не ниже	2 А 55 В С - горючие газы Кухонные растительные масла Е до 20 000 В
1.1.2.	Объём заряда ОТВ, л	2 ±0,2
1.1.3.	Длина струи ОТВ, м, не менее	6
1.1.4.	Номинальное рабочее давление в огнетушителе при 20 °С, МПа	1,85 ±3%
1.1.5.	Масса в снаряженном состоянии, кг	4 ±0,2
1.1.6.	Продолжительность приведения огнетушителя в действие, с, не более	5 +5
1.1.7.	Длительность непрерывной подачи ОТВ с, не менее	12
1.1.8.	Индекс в обозначении температурного диапазона эксплуатации, °С *:	
	- 01	минус 40 ...+50
1.1.9.	Срок службы, лет, не менее	10
1.1.10.	Габаритные размеры	Ø130 мм, высота 400 мм
1.1.11.	Количество перезарядок в течение срока службы, не более	40

\* - по требованию заказчика допускается изготовление огнетушителей на другие диапазоны эксплуатационных температур

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

**В комплект огнетушителя ОВЭ-2(з)-АВСЕ-01 (20 000 В) входит:**

- снаряженный огнетушитель – 1 шт.
- паспорт, совмещённый с руководством по эксплуатации – 1 шт.
- индивидуальная упаковка – 1 шт.
- кронштейн (опционально, по требованию заказчика) – 1 шт.

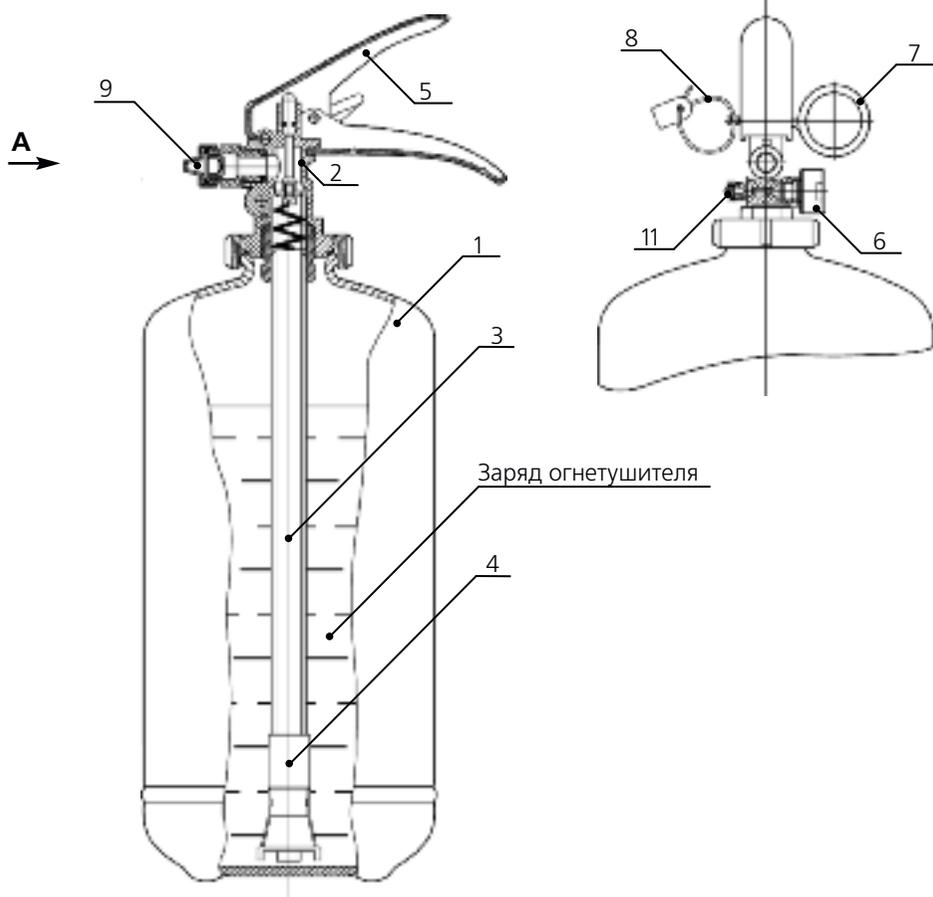
## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОГNETУШИТЕЛЯ.

Общий вид огнетушителя приведен на **рис. 1**. Огнетушитель (см. рис. 1) состоит из корпуса **1**, на горловине которого установлена головка **2**, оснащенная запорно пусковым клапаном с сифонной трубкой **3** и фильтром **4**, рычагом запуска **5**, индикатором давления **6** и предохранительной чекой **7** с пломбой **8**. К выходному штуцеру головки **2** присоединен шланг **9** с распылительным соплом **10**. Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого воздуха для подачи огнетушащего вещества на очаг пожара.

Контроль давления в огнетушителе – визуальный по показаниям индикатора давления. Стрелка индикатора должна находиться в зеленом секторе шкалы. Положение стрелки индикатора в красном секторе шкалы указывает на недостаточное или избыточное давление в корпусе огнетушителя.

Огнетушитель работает следующим образом. После снятия пломбы необходимо извлечь чеку. Затем нажать на рычаг запуска **5**. 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**, распылительное сопло **9** подается 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**

1 – корпус огнетушителя; 2 – головка; 3 – сифонная трубка; 4 – фильтр;  
 5 – рычаг запорно пускового механизма; 6 – индикатор давления;  
 7 – предохранительная чека; 8 – пломба; 9 – распылительное сопло.

#### 4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

**4.1.** Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя 2 года с даты продажи потребителю. 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 окружающего воздуха от минус 40 °С до +50 °С. Число рядов ящиков в штабеле не более 2.

**4.3.** 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 не соблюдения торгующей организацией или владельцем правил хранения, транспортировки и эксплуатации огнетушителя, утери паспорта, при отсутствии пломбы завода изготовителя на запорно пусковом устройстве.

#### 5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ.

Огнетушитель ОВЭ-2(з)-АВСЕ-01 упакован в соответствии с требованиями действующей документации.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

По совокупности проверенных технических параметров огнетушитель ОВЭ-2(з)-АВСЕ-01 соответствует требованиям ТУ 4854-001-05410100-2016, ГОСТ Р51057-2001 и признан пригодным для эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Штамп ОТК

\_\_\_\_\_  
Личная подпись

## 7. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГNETУШИТЕЛЯ.

**7.1.** К использованию огнетушителя допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации, а также руководящие надписи на корпусе огнетушителя.

**7.2.** Огнетушитель рекомендуется размещать в местах наиболее вероятного возникновения пожара.

**7.3.** Запрещается эксплуатировать огнетушитель:

- при появлении любых деформаций на корпусе или запорно пусковом устройстве;
- при неисправном индикаторе давления;
- без пломбы на чеке;
- наносить удары по огнетушителю;
- при температурах ниже минус 40 или выше + 50 °С:

**7.4.** Не допускается размещать огнетушитель вблизи нагревательных приборов, в зоне действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

**7.5.** После применения огнетушитель следует отправить на перезарядку.

**7.6.** Периодически, не менее одного раза в месяц, необходимо контролировать давление вытесняющего газа в корпусе огнетушителя. Стрелка индикатора давления должна находиться в зеленом секторе шкалы. В случае, если стрелка индикатора давления вышла за левую границу зеленого сектора шкалы (давление ниже предельно допустимого), огнетушитель необходимо отправить в ремонт и на перезарядку. Положение стрелки индикатора за правой границей зеленого сектора, показывающее избыточное давление в огнетушителе, не является нарушением, и огнетушители пригодны для эксплуатации в температурном режиме от минус 40 °С до плюс 50 °С. Перемещение стрелки в правый сектор может произойти из-за повышения температуры окружающей среды по сравнению с температурой при зарядке огнетушителя и не является критичным, т.к. максимальное давление в этой зоне ниже пробного давления 3,0 Мпа.

**7.7.** 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.

**7.8.** Срок эксплуатации огнетушителя 10 лет без перезарядки и переосвидетельствования.

**7.9.** Для тушения пожара необходимо:

- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку;
- поднести огнетушитель к месту возгорания;
- направить распылительное сопло на очаг пожара и нажать рычаг запуска.

После окончания тушения необходимо убедиться, что отсутствуют непотушенные очаги горения или тления.

## 8. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

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

**8.2 ВНИМАНИЕ!** На выходе из сопла формируется тонкораспыленная струя огнетушащего вещества (ОТВ), что обеспечивает безопасность оператора при тушении пожаров без отключения электрооборудования под напряжением до 20 000 В. Испытания проводятся по п.9.15 ГОСТ Р 51057-2001. В случае, когда невозможно обеспечить **минимальное расстояние 3 м от оператора до токоведущего элемента**, находящегося под напряжением, необходимо обесточить электрооборудование перед началом тушения очага возгорания.

**8.3** Запрещается заступать за защитные ограждения или наступать в проливы ОТВ, соприкасаясь с токоведущими элементами. Запрещается осуществлять тушение пожара в сильно задымленных помещениях и с ограниченной видимостью, без средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

**8.4 Огнетушители, поставляемые для использования на подвижном составе Российских железных дорог (РЖД), с напряжением сети электроснабжения  $\pm 110$  В,  $\sim 220$  В + 10% допускается использовать для тушения пожара в электрошите вагона проводника при расстоянии от токоведущего элемента до распылительного сопла огнетушителя не менее 1,0 м.**

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.

**ВНИМАНИЕ!** После снятия с эксплуатации огнетушитель необходимо разрядить. По показаниям индикатора давления убедиться в отсутствии давления сжатого газа в огнетушителе. Отдельные элементы конструкции огнетушителя допускаются 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.

## 10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ОГNETУШИТЕЛЯ.

Огнетушитель ОВЭ-2(з)-АВСЕ-01 соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ) и Федеральный закон от 10.07.2012г. №117-ФЗ о внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

1. Сертификат соответствия № С-RU.ПБ97.В.00644
2. Экспертное заключение 77.01.12.П.000804.03.17

**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 ОГNETУШИТЕЛЯ.**

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

