



ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ  
**РУСИНТЕК**

ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПЕРЕНОСНОЙ  
ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЙ ЗАКАЧНОЙ

**ОВЭ-5(э)-АВСЕ-01 (20000 В)**

ТУ 4854 - 001 - 05410100 - 2016

ПАСПОРТ,  
СОВМЕЩЕННЫЙ С РУКОВОДСТВОМ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

**СОДЕРЖАНИЕ****стр.**

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Основные технические данные                             | <b>2</b>  |
| 2. Комплектность                                           | <b>4</b>  |
| 3. Устройство и принцип действия огнетушителя              | <b>4</b>  |
| 4. Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя | <b>6</b>  |
| 5. Сведения об упаковывании                                | <b>6</b>  |
| 6. Свидетельство о приемке                                 | <b>6</b>  |
| 7. Указания по применению и эксплуатации огнетушителя      | <b>7</b>  |
| 8. Указания мер безопасности                               | <b>7</b>  |
| 9. Сведения об утилизации                                  | <b>8</b>  |
| 10. Сведения о сертификации огнетушителя                   | <b>8</b>  |
| 11. Сведения об эксплуатации огнетушителя                  | <b>9</b>  |
| 12. Сведения о ремонте и перезарядке огнетушителя          | <b>10</b> |
| 13. Сведения о проведенных осмотрах огнетушителя           | <b>11</b> |

**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-5(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).

| №<br>п/п | Наименование<br>параметра                                              | ОВЭ-5(з)-АВСЕ-01                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.1.   | Ранг потушенного модельного очага пожара по ГОСТ Р 51057-2001, не ниже | 6 А<br>233 В<br>С - горючие газы<br>Кухонные растительные масла<br>Е до 20 000 В |
| 1.1.2.   | Объем заряда ОТВ, л                                                    | 5 ±0,2                                                                           |
| 1.1.3.   | Длина струи ОТВ, м, не менее                                           | 9                                                                                |
| 1.1.4.   | Номинальное рабочее давление в огнетушителе при 20 °С, МПа             | 1,85 ±3%                                                                         |
| 1.1.5.   | Масса в снаряженном состоянии, кг                                      | 10 ±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                        | 18                                                                               |
| 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                                                     | Ø150 мм, высота 570 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-5(з)-АВСЕ-01 (20 000 В) входит:**

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| — снаряженный огнетушитель                            | — 1 шт. |
| — паспорт, совмещённый с руководством по эксплуатации | — 1 шт. |
| — индивидуальная упаковка                             | — 1 шт. |
| — кронштейн                                           | — 1 шт. |

## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЯ.

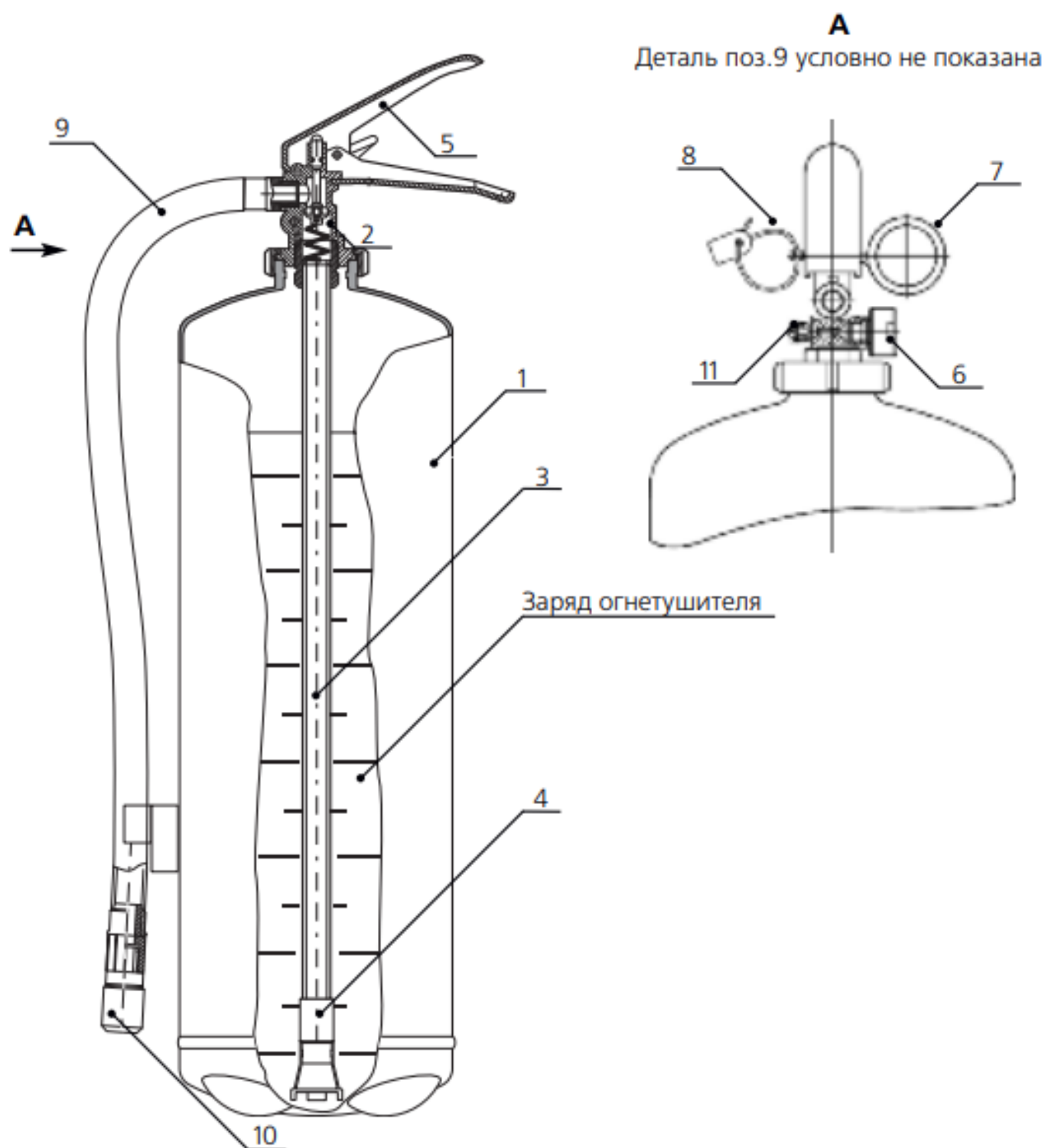
Общий вид огнетушителя приведен на **рис. 1**. Огнетушитель (см. рис. 1) состоит из корпуса **1**, на горловине которого установлена головка **2**, оснащенная запорно пусковым клапаном с сифонной трубкой **3** и фильтром **4**, рычагом запуска **5**, индикатором давления **6** и предохранительной чекой **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**, шланг **9** и распылительное сопло **10** 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 – шланг; 10 – 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-5(з)-АВСЕ-01 упакован в соответствии с требованиями действующей документации.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

По совокупности проверенных технических параметров огнетушитель ОВЭ-5(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, соприкасающиеся 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-5(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 № C-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,<br>выполнявшего осмотр,<br>Ф. И. О. подпись |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
|              |                   |                                                             |

