

**ОГНЕТУШИТЕЛЬ
ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЙ
ПЕРЕДВИЖНОЙ
ОБРАЗЕЦ
ОВЭ-40(Э)-АВСЕ-01
ОВЭ-50(Э)-АВСЕ-01**

ТУ 28.29.22.110-003-05410100-2017

**ПАСПОРТ, СОВМЕЩЕННЫЙ
С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ОВЭ40.00.00.000РЭ
ОВЭ50.00.00.000РЭ

СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
1.	Описание и принцип действия огнетушителя	2
2.	Использование огнетушителя по назначению	6
3.	Указания по применению и эксплуатации огнетушителя	7
4.	Правила хранения и транспортировки огнетушителя	8
5.	Гарантия изготовителя	8
6.	Свидетельство о приемки и продаже огнетушителя	9
7.	Движение огнетушителя при эксплуатации	10
8.	Сведения о ремонте и перезарядке огнетушителя	11
9.	Заметки по эксплуатации и хранению	12
10.	Сведения об утилизации 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.

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОГNETУШИТЕЛЯ

1.1. Назначение огнетушителя.

Огнетушитель воздушно-эмульсионный передвижной ОВЭ-40(з)-АВСЕ-01, ОВЭ-50(з)-АВСЕ-01 соответствует ГОСТ Р 51017-2009, ТУ28.29.22.110-003-05410100-2017, действующей технической документации и предназначен для тушения очагов возгорания твёрдых горючих веществ (очаги пожара класса А по ГОСТ 27331), легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (класс В), горючих газов (класс С), электрооборудования под напряжением до 20 000 В (очаги класса Е) в производственных, служебных и бытовых помещениях на транспорте и открытом пространстве.

ВНИМАНИЕ! Огнетушитель нельзя использовать для подавления очагов возгорания металлов, металлических веществ и реагентов взаимодействующих с водой (класс очага возгорания Д).

1.2. Основные технические данные.

NN п/п	Наименование показателей	ОВЭ-40(3)-АВСЕ-01	ОВЭ-50(3)-АВСЕ-01
1.1.1	Объем ОТВ, л	40	50
1.1.2	Марка ОТВ	Водный раствор тип «БС-01» ТУ 2152-002-05410100-2016	
1.1.3	Объем корпуса огнетушителя, л	55	
1.1.4	Рабочее давление наддува корпуса: начальное при 20°C, МПа, не менее - номинальное, МПа	1,85	
1.1.5	Расход ОТВ, л/сек	0,8	
1.1.6	Длина струи ОТВ, м, не менее	9	
1.1.7	Продолжительность непрерывной подачи ОТВ, сек., не менее	50	55
1.1.8	Остаток заряда после полной раз- рядки огнетушителя, л, не более	3	
1.1.9	Огнетушащая способность по классам и рангам модель- очагов пожара:		
	- класс А, не менее;	20 А	20 А
	- класс В, не менее;	233 В×4	233 В×4
	- класс С;		
	- класс Е, не более;	20 000 В	20 000 В
	- кухонное масло		
1.1.10	Длина гибкого шланга, м, не менее	5	
1.1.11	Температурный диапазон эксплуа- тации	от минус 40 до + 50 °С	
1.1.12	Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм, не более	630 × 530 × 1200	
1.1.13	Масса в снаряженном состоянии, кг	75 ±0,2	85 ±0,2
1.1.14	Допускаемое число циклов перезаря- дки, не более	20	
1.1.15	Срок между перезарядкой огнету- шителя, лет, не более	10	
1.1.16	Срок службы, лет	10	
1.1.17	Вероятность безотказной работы по ГОСТ 27.301-95, не менее	0,95	

1.3. Комплектность.

В комплект поставки входят:

- огнетушитель – 1шт.
- руководство по эксплуатации, совмещённое с паспортом – 1шт.
- индивидуальная тара – 1шт.

1.4. Устройство и принцип действия огнетушителя.

Огнетушитель (см. [рис.1](#)) состоит из корпуса **1**, на верхней горловине которого установлена головка огнетушителя **2** с индикатором давления **3**.

К головке крепится сифонная трубка **4** и фильтр **5**. На штуцер головки устанавливается шланг **6**, заканчивающийся подстыкованным перекрывным стволом **7**. Вращающаяся рукоятка **8** головки открывает и закрывает проходное сечение от корпуса к перекрывному стволу. В исходном состоянии (закрытое положение) рукоятка зафиксирована предохранительной чекой **9** с пломбой **10**. Корпус **1** фиксируется на тележке **11** с помощью хомутов **12**. Шланг **6** намотан на ложементы тележки **13**. Перекрывной ствол **7** оснащен запорно-пусковым клапаном, распылительным насадком **14** и рычагом запуска **15**.

Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого воздуха для подачи огнетушащего вещества на очаг пожара.

Огнетушитель работает следующим образом.

Проконтролировать давление в корпусе огнетушителя по показаниям индикатора давления **3**. Стрелка индикатора должна находиться в зеленом секторе шкалы. Далее необходимо извлечь шланг с перекрывным стволом из ложементов тележки, сорвать пломбу **10** и извлечь из гнезда предохранительную чеку **9**. Открыть головку огнетушителя **2** вращением рукоятки **8** против часовой стрелки до упора. После этого нажать на рычаг запуска **15** перекрывного ствола **7**. Клапан перекрывного ствола откроется и ОТВ, находящееся в корпусе огнетушителя под избыточным давлением сжатого газа, по шлангу **6** через распылительный насадок поступит на тушение очага возгорания.

Тушение можно производить как непрерывной струей, так и «очередями» нажимая и отпуская рычаг запуска **15**.

ВНИМАНИЕ! После первоначального нажатия на рычаг запуска **15** необходимо около 5 сек. чтобы ОТВ заполнило шланг и достигло перекрывного ствола.

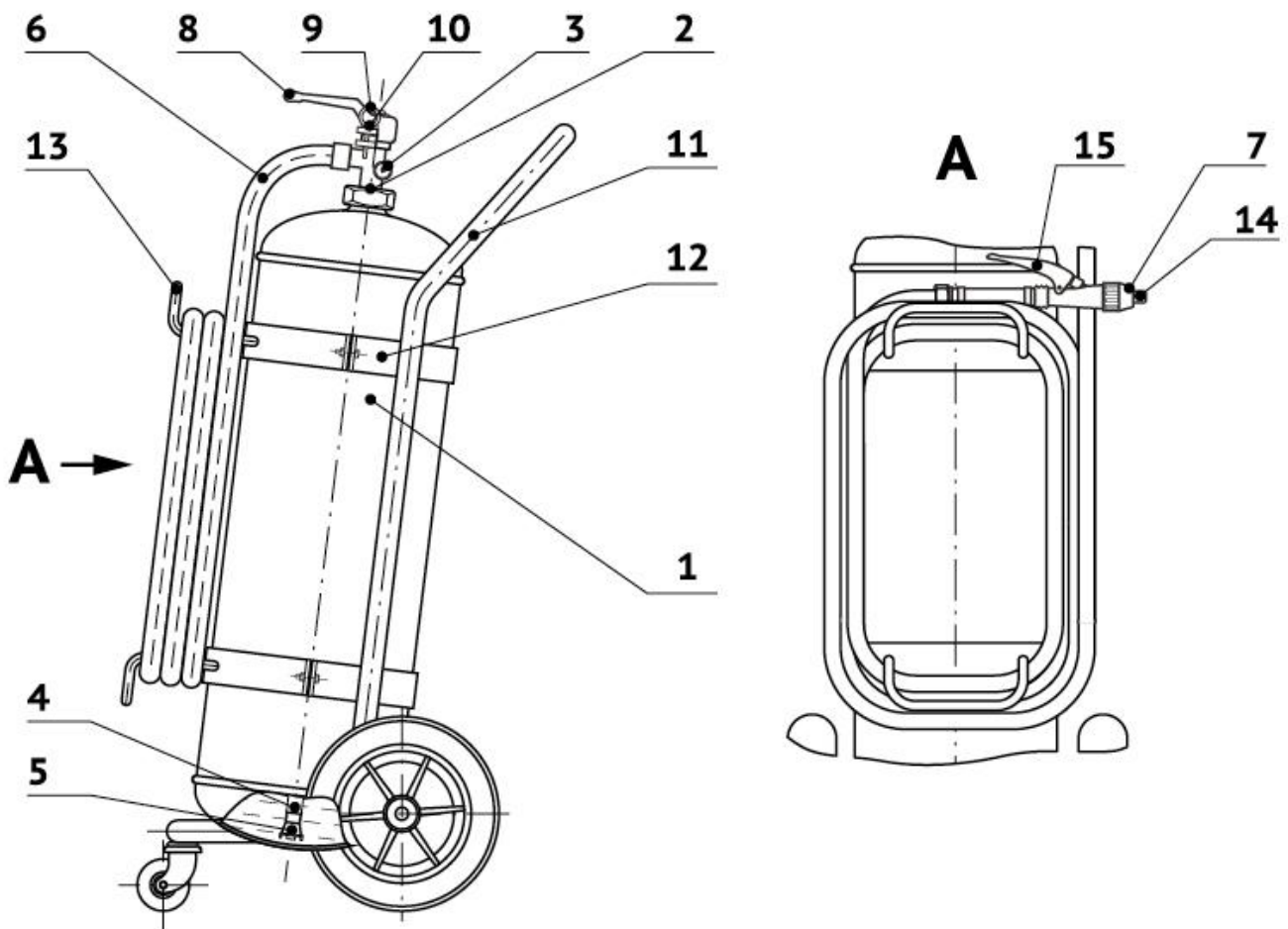


Рис. 1 Упрощенная схема огнетушителя

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1-корпус; | 9-предохранительная чека; |
| 2-головка; | 10-пломба; |
| 3-индикатор давления; | 11-тележка; |
| 4-сифонная трубка; | 12-хомут; |
| 5-фильтр; | 13-ложемент тележки; |
| 6-шланг; | 14-распылительный насадок; |
| 7-перекрывной ствол; | 15-рычаг запуска. |
| 8-рукоятка; | |

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГNETУШИТЕЛЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

2.1. Эксплуатационные ограничения.

2.1.1. Эксплуатация огнетушителя осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 51017-2009.

2.1.2. К эксплуатации огнетушителя допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации, а также инструктивные надписи на корпусе огнетушителя.

2.1.3. Тушение возгорания на открытой местности производить с наветренной стороны с расстояния не менее 3 метров.

2.1.4. Запрещается:

- эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутия или трещин на корпусе огнетушителя.
- эксплуатировать огнетушитель при отсутствии пломбы, установленной изготовителем или организацией, производившей перезарядку огнетушителя;
- наносить удары по огнетушителю;
- разбирать огнетушитель;

2.1.5. Не допускается:

- транспортировка, хранение и эксплуатация огнетушителя при температуре, выходящей за температурный диапазон его использования от минус 40 до + 50°C ;
- попадании на огнетушитель прямых солнечных лучей, тепловых потоков и атмосферных осадков.

2.1.6. После применения огнетушитель следует отправить на перезарядку.

2.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГNETУШИТЕЛЯ.

2.2.1. При тушении очага пожара необходимо:

- проверить наличие давления в корпусе по показаниям манометра;
- сорвать пломбу и удалить фиксирующую чеку;
- вынуть перекрывной ствол из ложементов и размотать шланг;
- открыть вентиль головки вращением рукоятки против часовой стрелки до упора;
- выждать 5 сек;
- направить ручной ствол на очаг пожара и нажать рычаг запуска.

2.2.2. Тушение очагов возгорания следует начинать с расстояния не менее 3 м.

2.2.3. После окончания тушения необходимо убедиться, что отсутствуют не потушенные очаги горения или тления.

2.2.4. После окончания тушения необходимо сбросить давление из корпуса огнетушителя, для чего нажать рычаг запуска до полного израсходования ОТВ.

2.2.5. Отправить огнетушитель на перезарядку в специализированную организацию.

2.3. Действия в экстремальных условиях.

ВНИМАНИЕ! При тушении оборудования, находящегося под напряжением до 20000В (класс Е), в случае невозможности его обесточивания, минимально допустимое расстояние до очага пожара должно быть не менее 3 метров, при этом тушение производить путем многократной кратковременной подачи ОТВ на очаг возгорания.

В целях повышения безопасности рекомендуется использовать диэлектрические боты и перчатки. Запрещается наступать в проливы ОТВ, осуществлять тушение пожара в сильно задымленных помещениях, с ограниченной видимостью, без средств индивидуальной защиты органов дыхания.

3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГNETУШИТЕЛЯ.

3.1. Общие показания.

3.1.1. Запрещается проводить любые виды ремонтных работ, разборку узлов и элементов конструкции огнетушителя, находящихся под давлением.

3.1.2. Периодически не менее одного раза в месяц необходимо контролировать давление воздуха в корпусе по показаниям манометра. В случае показаний давления менее 1,5МПа огнетушитель необходимо отправить на зарядку.

3.1.3. Ремонт и перезарядка огнетушителя производится только специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности или предприятие изготовителя.

3.1.4. При ремонте и перезарядке огнетушителя использовать только детали и огнетушащие вещества, рекомендуемые производителем..

3.1.5. Перезарядка огнетушителя производится не реже одного раза в 10 лет. Общее количество перезарядок не более 20

3.2. Техническое освидетельствование.

Одновременно с перезарядкой ОТВ производится техническое освидетельствование огнетушителя, в ходе которого осуществляется:

- внешний и внутренний визуальный контроль качества защитных и защитно-декоративных лакокрасочных покрытий огнетушителя;
- проверка целостности внутреннего покрытия емкости огнетушителя по ГОСТ Р 51017-2009; - гидравлические испытания на прочность и герметичность.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

4.1. Температурные режимы хранения изделия должны соответствовать режимам его эксплуатации.

4.2. Изделие допускает хранение в тарном ящике при температуре окружающего воздуха от минус 40 до + 50° С .

Не штабелировать!

4.3. Изделие может транспортироваться любым видом транспорта, с обеспечением защиты от атмосферных осадков, действия влаги, агрессивных сред, прямых солнечных лучей.

4.4. Транспортирование изделия воздушным транспортом допускается только в герметичных отсеках самолетов.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

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

5.2. Предприятие изготовитель не несет ответственность в случае не соблюдения торгующей организацией или владельцем правил хранения, транспортировки и эксплуатации огнетушителя, утери паспорта или отсутствие пломбы завода-изготовителя

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ.

Огнетушитель ОВЭ-40(з) АВСЕ-01 или ОВЭ-50(з) АВСЕ-01 заводской

№ _____

Изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51017-2009 ,
ТУ28.29.22.110-003-05410100-2017, действующей технической документации
и признан годным к эксплуатации. Марка огнетушащего вещества – водный
раствор «БС-01» по ТУ2152-002-05410100-2016.

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей
технической документации.

Начальник ОТК

Штамп ОТК _____

Личная подпись

Дата выпуска « _____ » _____ 20 _____ г.

М. П.

7. ДВИЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГNETУШИТЕЛЯ.

Изделие принято на объ- ект, дата	Результаты осмотра изделия	Изделие снято с объекта, дата	Подпись ответственного лица



8. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ И ПЕРЕЗАРЯДКЕ ОГнетушителя.

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

9. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ.

9.1. Огнетушитель воздушно-эмульсионный представляет собой устройство готовое к применению.

9.2. Не допускается:

- транспортировка, хранение и эксплуатация огнетушителя при температуре выходящей за температурный диапазон их использования минус 40 до + 50° С ;
- попадания на огнетушитель прямых солнечных лучей, тепловых потоков и атмосферных осадков.

9.3. Запрещается оставлять изделие продолжительное время на солнце, вблизи нагревательных приборов и систем отопления.

9.4. Не допускать падения огнетушителя и ударов по нему.

9.5. Не допускается транспортировка изделия совместно с агрессивными веществами, разрушающими металл, резину и полимеры.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.

ВНИМАНИЕ!

После снятия с эксплуатации необходимо разрядить огнетушитель.

Водный раствор ОТВ, используемый для огнетушителя биологически безопасен и не представляет опасности для человека и окружающей среды. После завершения срока службы огнетушителя допускается сливать раствор ОТВ в канализацию после разбавления его водой до концентрации поверхностно-активного вещества равной 20 кг/дм³ по активному веществу. Отдельные элементы конструкции огнетушителя допускаются к вторичной переработке без ограничений.

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ОГNETУШИТЕЛЯ.

Сертификат соответствия.