

ПАСПОРТ
воздушно-пенных огнетушителей ОВП-W(з)-АВ-01
1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации (РЭ), содержит краткое описание конструкции и сведения необходимые для изучения и правильной эксплуатации воздушно-пенных огнетушителей ОВП-W(з)-АВ-01

(ФторПАВ) (н):

- ОВП-2(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н);
- ОВП-4(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н);
- ОВП-6(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н);
- ОВП-8(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н).

Огнетушитель предназначен для ликвидации следующих очагов возгораний:

- твёрдые горючие вещества (класс «А»);
- жидкие горючие вещества (класс «В») в том числе легковоспламеняющиеся и горючие неполярные жидкости.

Огнетушитель может использоваться в помещениях и на открытом воздухе. Огнестойкое ОТВ препятствует доступу кислорода, а вытесняющий газ эффективно охлаждает поверхность. Исключается риск повторных возгораний. Состав полностью безопасен для людей, животных, окружающей среды, не причиняет вторичный ущерб.

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

Индекс «01» применяется для идентификации исполнения огнетушителя по температурному интервалу эксплуатации.

Огнетушитель соответствует требованиям ГОСТ Р 51057-2001, ТУ 28.29.22-001-60417976-2017.

ВНИМАНИЕ! Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра

ОВП-2(з)-АВ- 01 (ФторПАВ) (н)

ОВП-4(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н)

ОВП-6(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н)

ОВП-8(з)-АВ-01

(ФторПАВ) (н)

Ранг потушенного модельного очага пожара по ГОСТ Р51057-2001, не менее

1А 34В

2А 55В

3А70В

4А89В

Огнетушащее вещество Ф-35 Объем заряда ОТВ,

л2 ± 5 % 4 ± 5 % 6 ± 5 % 8 ± 5 %

Длина струи ОТВ, не менее, м 3 3 3 4

Рабочее давление в корпусе огнетушителя, Мпа (кгс/см²) $1,6 \pm 0,2$

Диапазон температур эксплуатации, °Сот -40 °С до +50 °С

от -40 °С до +50 °С

от -40 °С до +50 °С

от -40 °С до +50 °С

Вытесняющий газ азот 99,5 % азот 99,5 % азот 99,5 % азот 99,5 %

Масса остатка заряда в огнетушителе после его полного срабатывания, не более, % 10 % 10 % 10 % 10 %

Габаритные размеры огнетушителя, мм, не более:

- высота (± 2 %) 300 420 530 390

- диаметр (± 5 %) 130 130 160 160

Продолжительность подачи ОТВ, сек, не менее 15 20 20 30

Масса в снаряженном состоянии, не более, кг

$3,9 \pm 0,5$ $6,7 \pm 0,5$ $9,8 \pm 0,5$ $12,8 \pm 0,5$

Индекс в обозначении температурного диапазона эксплуатации, °С:

- 01 - 02 от -40 °С до +50 °С от -30 °С до +50 °С

Срок службы огнетушителя, лет, не более 10 10 10 10

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект огнетушителя ОВП-W(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н) входит:

- заряженный огнетушитель – 1 шт.;

- шланг с насадком – 1 шт.;

- паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации, – 1 шт.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ОГНЕТУШИТЕЛЯ

Огнетушитель состоит из корпуса (баллона), в горловине которого закреплено запорно-пусковое устройство (ЗПУ), содержащее сифонную трубку, предохранительный клапан, предохранительный фиксатор (чека), рычаг, ручку для переноски, насадок-распылитель (шланг с насадком-распылителем), индикатор давления (манометр).

Общий вид конструкции огнетушителя приведен на рисунке 1.

1 - корпус огнетушителя;

2 - запорно-пусковое устройство (ЗПУ);

3 - сифонная трубка;

4 - рычаг ЗПУ;

5 - индикатор давления;

6 – предохранительный фиксатор (чека);

7 - пробка;

8 - шланг с насадком-распылителем;

9 - ручка для переноски.

Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа (азота) для выброса огнетушащего состава на очаг пожара. Объем заряда огнетушащего вещества в литрах соответствует цифровому индексу в аббревиатуре обозначения типоразмера огнетушителя.

По шкале индикатора давления производят контроль рабочего давления в корпусе огнетушителя.

Стрелка индикатора давления должна находиться в зеленом секторе шкалы, что означает соответствие величины рабочего давления его установленному значению. Расположение стрелки индикатора в красном секторе шкалы указывает на недостаточное давление в корпусе огнетушителя.

Рисунок 1. Общий вид конструкции огнетушителя



При соответствии давления в корпусе огнетушителя рабочему, производят удаление предохранительного фиксатора (чеки) и нажимают на рычаг запорно-пускового устройства, предварительно направив насадок-распылитель на очаг пожара.

Вследствие этого клапан перемещается в осевом направлении вниз, открывая проходной канал, и огнетушащий состав, находящийся в корпусе под избыточным давлением азота, через сифонную трубку и насадок подается на очаг пожара.

Снаряженный и опломбированный огнетушитель со стрелкой индикатора давления в зеленой зоне готов к немедленной работе.

Порядок работы:

1. Проверить наличие рабочего давления в корпусе огнетушителя.
2. Поднести огнетушитель к месту возгорания.
3. Сорвать пломбу и выдернуть предохранительный фиксатор (чеку).
4. Направить насадок-распылитель огнетушителя на очаг возгорания и нажать рычаг запуска.
5. После окончания тушения необходимо убедиться, что отсутствуют непотушенные очаги горения или тления.

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1. Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя - 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть, но не более 18 месяцев со дня приемки ОТК завода-изготовителя или до первого срабатывания, если оно произошло.
- 4.2. Завод-изготовитель не несет ответственность в случаях:
 - несоблюдения владельцами правил эксплуатации;
 - небрежного хранения и транспортирования владельцами или торговыми организациями;
 - утери руководства по эксплуатации – паспорта;
 - отсутствия в разделе «Свидетельство о приемке и продаже» отметки магазина продажи;
 - отсутствия пломбы завода-изготовителя на запорно-пусковом устройстве огнетушителя;
 - перезарядки огнетушителя в течение гарантийного срока.
- 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 несоблюдения торгующей организацией или владельцем правил хранения, транспортировки и эксплуатации огнетушителя, утери паспорта, при отсутствии пломбы завода-изготовителя на запорно-пусковом устройстве.

5. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

5.1. Огнетушитель ОВП-W(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н) упакован в соответствии с требованиями действующей документации.

5.2. По совокупности проверенных технических параметров огнетушитель ОВП-W(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н) соответствует требованиям ГОСТ Р 51057 2001, ТУ 28.29.22-001-60417976-2017 и признан пригодным для эксплуатации.

6. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГNETУШИТЕЛЯ

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

6.2. Огнетушитель рекомендуется размещать в легкодоступных и видимых местах.

6.3. Запрещается эксплуатировать огнетушитель:

- при появлении любых деформаций на корпусе или запорно-пусковом устройстве;
- при неисправном индикаторе давления;
- при отсутствии пломбы на чеке запорно-пускового устройства;
- при температурах, превышающих диапазон рабочих температур, указанный на этикетке огнетушителя.

6.4. Не допускается наносить удары по огнетушителю, размещать его вблизи нагревательных приборов, в зоне действия прямых солнечных лучей атмосферных осадков.

6.5. После применения или по окончании срока годности огнетушитель следует отправить на перезарядку или утилизацию в специализированную организацию.

6.6. 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, указанном на этикетке огнетушителя. 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.

6.7. Перезарядка, испытание 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. Запрещается использовать огнетушитель не по назначению.

6.9. Огнетушитель должен устанавливаться в вертикальном положении.

6.10. Температура эксплуатации и хранения огнетушителя должна соответствовать обозначенному температурному диапазону эксплуатации.

7. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Техническое обслуживание огнетушителя должно проводиться в соответствии с требованиями законодательства. Техническое обслуживание подразделяют на:

- техническое обслуживание при установке огнетушителя;
- ежемесячное техническое обслуживание;
- ежегодное техническое обслуживание;
- испытание и перезарядка огнетушителя.

8.2. Техническое обслуживание при установке огнетушителя включает в себя: оценку комплектации, внешнего вида и технического состояния огнетушителя, присвоение и нанесение номера на огнетушитель, определение места размещения и способа установки огнетушителя, производство записей в руководстве по эксплуатации и в журнале учета и технического обслуживания огнетушителей.

8.3. Ежемесячное техническое обслуживание огнетушителя включает: проверку условий размещения огнетушителя, внешний осмотр огнетушителя (оценивается наличие пломбы и состояние основных частей огнетушителя), контроль показаний индикатора давления, отметку в журнале.

8.4. Ежегодное техническое обслуживание включает в себя: осмотр по п. проверку срока эксплуатации огнетушителя.

8.5. Перезарядка исправного огнетушителя производится один раз в 10 лет. Корпус огнетушителя подвергается гидравлическому испытанию один раз в пять 10 лет. В случае если показания индикатора давления неудовлетворительны, а также сразу после применения огнетушитель должен быть испытан и перезаряден огнетушащим веществом.

8.6. Техническое обслуживание огнетушителя проводится специализированной организацией.

8.7. При перезарядке огнетушителя обязательно проверять целостность внутреннего покрытия баллона.

9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ

9.1. 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.

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

10. 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.

Пенообразователь Ф-35, используемый в огнетушителе, относится к классу биоразлагаемых веществ, разрешенных к применению Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях от 23 мая 2001 года.

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ОГНЕТУШИТЕЛЯ

Огнетушитель ОВП-W(з)-АВ-01 (ФторПАВ) (н) соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ) и Федерального закона от 10.07.2012г. №117-ФЗ о внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ97. В. 00241/19 выдан 09.09.2019 г. ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства КР по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».