

ООО «ИВЦ ТЕХНОМАШ»



ББ02



УП001



ГБ05

**ОГнетушители порошковые  
передвижные ОП-40(г), ОП-80(г)**

**руководство по эксплуатации**

**ПАСПОРТ**

г. Пермь

Настоящее руководство является эксплуатационным документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем параметры огнетушителя, и содержит информацию, с которой необходимо внимательно ознакомиться перед началом эксплуатации огнетушителя.

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ.**

1.1. Огнетушители порошковые передвижные ОП-40(г) и ОП-80(г) предназначены для защиты промышленных объектов в качестве первичных средств тушения пожаров классов А (твердых (тлеющих) материалов органического происхождения), В (горючих жидкостей или плавящихся твердых тел), С (горючих газов), Д (горение металлов (огнетушитель изготавливается под заказ со специальным порошком и насадком-успокоителем)), электрооборудования и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В в производственных, складских, бытовых и других помещениях.

1.2. Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочно-земельных материалов, а также других материалов, горение которых происходит без доступа воздуха.

1.3. Огнетушители выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

1.4. Диапазон температур эксплуатации огнетушителей составляет от минус 50 °С до 50 °С при влажности до 95 %.

## **2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.**

2.1. В комплект поставки входит:

- заряженный огнетушитель (в сборе со шлангом, тележкой и узлом запуска) -1 шт.
- электроинициатор УДП2-1Б с уплотнительным кольцом -1 шт
- руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом -1 шт.

2.2. По отдельному договору на партию огнетушителей может поставляться групповой ремонтный комплект.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование показателей и параметров	Нормы	
	ОП-40(Г)	ОП-80(Г)
1	2	3
1. Вместимость корпуса огнетушителя, л	50 ±2,5	100 ±5,0
2. Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа при температуре (20 ± 2) °С	1,2+0,3	1,2+0,3
3. Марка огнетушащего вещества (ОТВ)	Огнетушащие. имеющие	порошки сертификаты
4. Масса заряда ОТВ, кг	40 ±2	80 ±4
5. Остаток заряда ОТВ после полной разрядки огнетушителя, кг, не более	6	12
6. Длина струи ОТВ, м, не менее	6	6
7. Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	20	30
8. Продолжительность приведения в действие, с, не более	20	20
9. Падение давления при наддуве за 15 мин., %, не более	5	5
10. Усилие снятия блокировочного устройства, Н, не более	100	100
11. Усилие приведения огнетушителя в действие, Н, не более	230	230
12. Усилие удержания ручки тележки огнетушителя на (900 ± 200) мм, Н, не более	70	70
13. Усилие перевода огнетушителя из транспортного положения в вертикальное (рабочее), Н, не более	300	300
14. Усилие передвижения огнетушителя, Н, не более	250	250
15. Огнетушащая способность по тушению модельного очага пожара: класс А	6А	10А
класс В	233В	233В-2
16. Наличие и длина шланга, м, не более	5	10
17. Масса конструктивная, кг, не более	32	44
18. Масса брутто огнетушителя, кг, не более,	75	135
19. Назначенный срок службы, лет, не менее	10	10
20. Габаритные размеры огнетушителя, мм		
длина	480	480
ширина	406	406
высота	720	1100

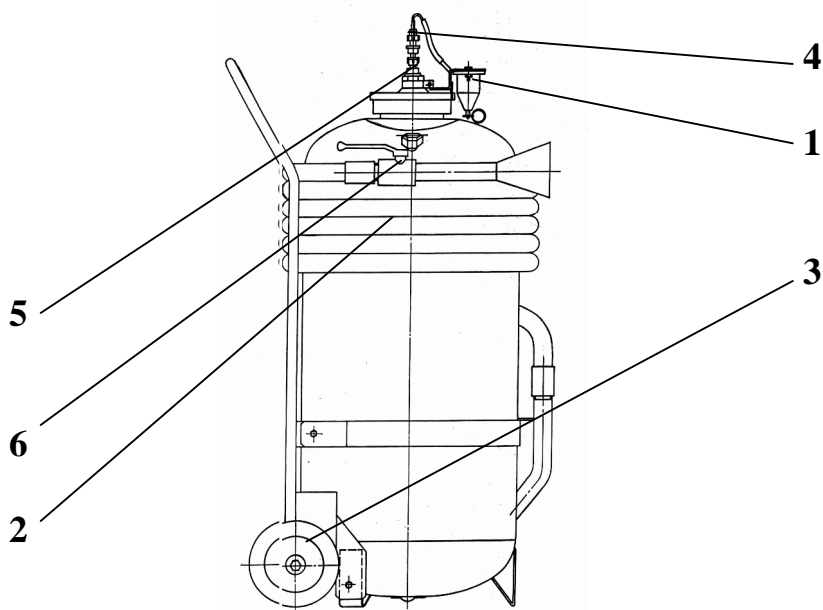
## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

4.1. Огнетушитель состоит из стального корпуса цилиндрической формы, с расположенным внутри огнетушащим порошковым составом и газогенерирующим устройством, узлом запуска, предохранительного клапана, напорного шланга с запорно-пусковым устройством (ЗПУ), распылителем для формирования струи.

4.2. Предохранительный клапан установлен в верхней части огнетушителя и состоит из корпуса, крышки, регулировочной гайки, пружины упора и прокладки.

4.3. Принцип действия огнетушителя основан на псевдоожигении слоя порошка при поступлении рабочего газа в полость корпуса огнетушителя с последующим выбросом огнетушащего порошка на очаг пожара. Для приведения огнетушителя в действие необходимо выдернуть чеку на узле запуска, направить распылитель шланга на очаг пожара и открыть выпускной кран ЗПУ.

Тушение необходимо производить с наветренной стороны с расстояния не менее 1 метра.



Внешний вид огнетушителя

1. Узел запуска
2. Напорный шланг
3. Тележка
4. Штепсельный разъем (розетка)
5. Электроинициатор УДП2-1Б
6. Запорно-пусковое устройство (ЗПУ)

## 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

Лица, допущенные к эксплуатации огнетушителя должны изучить настоящее руководство по эксплуатации, а также инструктивные данные, нанесенные на корпус огнетушителя и соблюдать их требования.

***Не допускается:***

- ***хранение огнетушителя вблизи нагревательных приборов, где температура может быть выше 50 °С;***
- ***попадание на огнетушитель прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и воздействие агрессивных сред;***
- ***нанесение ударов по корпусу заряженного огнетушителя.***

Перед разборкой огнетушителя следует проверить отсутствие давления газа внутри корпуса, для чего следует открыть запорно-пусковое устройство и выпустить газ.

Лица, проводящие работы с огнетушащими порошками, должны быть обеспечены спецодеждой, защитными очками и устройством для защиты органов дыхания;

После работы с порошком следует вымыть руки с мылом.

***Не допускается при тушении пожара направлять струю порошка в сторону людей.***

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ.

**Подготовка огнетушителя к работе.**

Перед установкой огнетушителя в дежурный режим эксплуатации необходимо:

- вывернуть заглушку из корпуса газогенерирующего устройства;
- ввернуть на место заглушки электроинициатор УДП2-1Б;
- подстыковать к электроинициатору штепсельный разъем (розетку) узла запуска;
- электроинициатор и розетку контрить проволокой 0,8-О-1Ц ГОСТ 3282-74, пломбировать пломбой d 8,0 мм ТД 48- 36-09-25 -87.

**При тушении очага пожара необходимо:**

- размотать напорный шланг;
- выдернуть чеку на узле запуска;
- через 5-6 секунд открыть выпускной кран (ЗПУ) и направить распылитель шланга в сторону пожара с наветренной стороны. Рекомендуемое направление тушения с расстояния не менее 1 м. под углом до 45<sup>0</sup>. Допускается постоянная и прерывистая подача огнетушащего порошка;

- после окончания тушения пожара необходимо продуть шланг и ЗПУ остатками газа до полного стравливания давления внутри корпуса огнетушителя.

### **Техническое обслуживание**

6.1. Заряженные огнетушители при транспортировке и хранении рекомендуется устанавливать в вертикальном положении.

6.2. Необходимо регулярно следить за состоянием огнетушителя, производить очистку его от грязи и пыли.

6.3. При обнаружении коррозии на корпусе огнетушителя произвести его ремонт: корпус высушить, дефектное место зачистить и произвести окраску эмалью ПФ -115 красной ГОСТ 6465-76.

6.4. Через каждые 5 лет эксплуатации огнетушителя произвести переосвидетельствование корпуса огнетушителя, о чем ставится отметка в паспортную таблицу корпуса огнетушителя.

6.5. Осмотр огнетушителя и его узлов производится не реже 1 раза в полгода.

6.6. При обнаружении повреждений пломб огнетушитель подлежит детальной проверке, после чего пломбируется вновь.

### **7. ЗАРЯДКА (ПЕРЕЗАРЯДКА) ОГNETУШИТЕЛЯ**

7.1. Зарядка (перезарядка) огнетушителя производится изготовителем или специализированной организацией, имеющей лицензию на право производства данных работ.

Зарядка (перезарядка) производится в следующем порядке:

7.1.1. Отстыковать штепсельный разъем (розетку) от электроинициатора УДП-2-1Б.

7.1.2. Открыть запорно-пусковое устройство огнетушителя, предварительно направив распылитель в специальную емкость с целью сброса остаточного давления из корпуса огнетушителя, отсоединить напорный шланг от корпуса огнетушителя.

7.1.3. Снять узел запуска с головки газогенерирующего устройства.

7.1.4. Свернуть накидную и достать газогенерирующее устройство из корпуса огнетушителя.

7.1.5. Высыпать остаток порошка из корпуса. Для полного выхода остатка порошка корпус необходимо встряхнуть на вибростенде и продуть сжатым воздухом.

7.1.6. Продуть запорно-пусковое устройство, напорный шланг сжатым воздухом и осмотреть с целью выявления механических повреждений.

7.1.7. Вывернуть предохранительный клапан.

**ВНИМАНИЕ!** Все прокладки при перезарядке подлежат замене на новые

7.1.8. Разобрать и проверить состояние запорно-пускового устройства.

7.1.9. Проверить срок годности газогенерирующего устройства.

7.1.10. Собрать и присоединить запорно-пусковое устройство и напорный шланг к корпусу огнетушителя.

7.1.11. Собрать предохранительный клапан и вернуть его в корпус огнетушителя.

7.1.12. Через загрузочное отверстие засыпать (предварительно просеянный) порошок.

7.1.13. Установить газогенерирующее устройство в корпус огнетушителя и затянуть накидной гайкой.

7.1.14. Закрепить узел запуска на головке газогенерирующего устройства.

7.1.15. Произвести подкраску огнетушителя в сборе.

7.1.16. Подстыковать штепсельный разъем (розетку) к электроинициатору УДП2-1Б.

7.1.17. Опломбировать предохранительный клапан, накидную гайку и штепсельный разъем.

7.1.18. Произвести отметку о дате зарядки (перезарядки).

Примечание. При перезарядке огнетушителя после срабатывания дополнительно необходимо:

- заменить газогенерирующее устройство с электроинициатором;
- взвести шток сигнально-пускового устройства узла запуска и зафиксировать штифтом чеки.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Настоящий порошковый огнетушитель ОП-40(г), ОП-80(г) соответствует техническим условиям ТУ 4854-003-02070464-2005 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер огнетушителя \_\_\_\_\_

Заводской номер баллона \_\_\_\_\_

Марка огнетушащего порошка \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Отметка ОТК предприятия \_\_\_\_\_

Завод-изготовитель:

ИВЦ «Техномаш»

Россия 614013, г. Пермь, ул. Ак. Королева, 21 Тел/факс:  
(342) 239-13-84

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Фирма изготовитель гарантирует соответствие огнетушителя техническим характеристикам, приведенным в таблице при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации заряженного огнетушителя 24 месяца со дня изготовления.

Гарантийный срок годности огнетушащего порошка ВЕКСОН-АВС – 10 лет.

Срок службы огнетушителя – 10 лет.

## 10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

*Сертификат соответствия № С-RU.ЛБ01.В.01522*

*Срок действия с 09.08.2011 по 09.08.2016*