



ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ ЗАКАЧНЫЕ

**ОП-2(3)-АВСЕ-01 АВТОНОМ
ОП-4(3)-АВСЕ-01 АВТОНОМ
ОП-8(3)-АВСЕ-01 АВТОНОМ**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Москва 2016

1. Основные технические данные

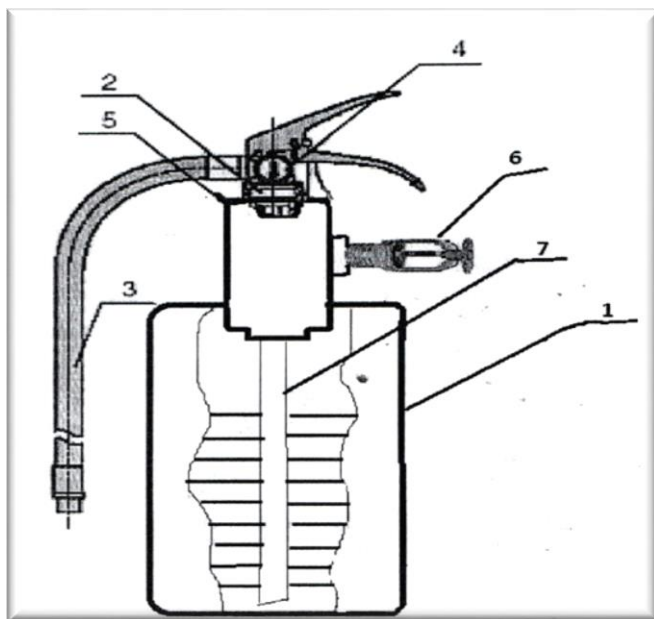
1.1. Огнетушители порошковые закачные ОП-2(з)-АВСЕ-01 АВТОНОМ, ОП-4(з)-АВСЕ-01 АВТОНОМ, ОП-8(з)-АВСЕ-01 АВТОНОМ, с массой огнетушащего вещества 2, 4, 8, кг, (рис. 1, 2) предназначены (в зависимости от вида заряженного порошка) для ликвидации пожаров твердых веществ, в основном органического происхождения (класс А); пожаров горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ (класс В); пожаров газообразных веществ (класс С), а также пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением не более 1000 В (пожар класса Е), при эксплуатации в условиях умеренного климата У, категории 2, тип атмосферы II по ГОСТ 15150, в диапазоне изменения температуры окружающей среды от минус 50°С до плюс 50°С.

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

Огнетушители являются изделиями многоразового пользования.

1.2. Основные параметры, характеристики и размеры приведены в таблице.

1.3. Устройство и принцип работы огнетушителя порошкового закачного переносного «АВТОНОМ».



1.3.1. Огнетушители состоят из стального сварного баллона (1) в горловину баллона ввинчено запорно - пусковое устройство. Запорно - пусковое устройство (ЗПУ) (2) ввертывается на резьбе в горловину баллона состоит из:

- Переходного штуцера (5)
- Спринклерного оросителя, имеющего тепловой замок с температурой срабатывания 68°С (6)
- Индикатор давления (4)
- Рукоятки для переноски и рычагом для пуска и прерывания подачи огнетушащего вещества (ОТВ), а также чекой для предотвращения несанкционированного срабатывания огнетушителя
- Сифонной трубки (7)

1.3.3. В запорное устройство монтируется шланг (3) - для огнетушителей ОП-4(з), ОП-8(з).

1.3.4. Принцип работы огнетушителя основан на выходе огнетушащего порошка из баллона, находящегося под давлением 1,4 МПа.

Огнетушители серии «АВТОНОМ» как первичные средства пожаротушения могут эксплуатироваться в двух режимах:

- Автономный режим
- Ручной режим

Для работы огнетушителя в автономном режиме следует прикрепить огнетушитель на кронштейне в самую верхнюю точку (не ниже 1,5 м) в углу защищаемого помещения, под углом отклонения в 32 градуса от вертикальной оси настенного кронштейна с направлением венчика спринклера по диагонали защищаемого помещения.

При возникновении пожара в помещении, где расположен огнетушитель «АВТОНОМ», происходит повышение температуры.

После того как температура в районе нахождения огнетушителя превысит значения температуры срабатывания теплового замка (68 °С) спринклерного оросителя, происходит разрушение либо плавление температурного замка, вследствие чего из корпуса огнетушителя за счет избыточного давления по сифонной трубке через переходной штуцер и спринклерный ороситель происходит выброс огнетушащего вещества (ОТВ) на очаг пожара в автоматическом режиме.

Таким образом, обеспечивается защита объекта от возгорания при использовании данного огнетушителя в режиме автоматического срабатывания на подвесном угловом кронштейне.

Для работы в ручном режиме при возникновении пожара необходимо:

- Сорвать с чеки пломбу, выдернуть чеку;
- Направить сопло ЗПУ либо шланг-распылитель на очаг пожара с расстояния 2-3 м;
- Удерживая огнетушитель рукой за ручку для переноски, нажать кистью руки на рукоятку управления, направить струю ОТВ в основание пламени и приступить к тушению.

При отпускании рукоятки подача ОТВ прекращается, для возобновления подачи ОТВ нажать на рукоятку повторно и т.д.

2.Комплектность.

2.1. В комплект поставки огнетушителей серии «АВТОНОМ» входит:

для огнетушителей ОП-2(з) :

- огнетушитель;
- кронштейн для крепления огнетушителя;
- руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом и техническим описанием.

для огнетушителей ОП-4(з), ОП-8(з):

- огнетушитель;
- шланг;
- кронштейн для крепления огнетушителя;
- руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом и техническим описанием.

Таблица 1

Условное обозначение огнетушителя	Габаритные размеры огнетушителя (диаметр корпуса, диаметр с выступающими частями, высота)
Огнетушитель ОП-2(з)	115x150x420
Огнетушитель ОП-4(з)	155x170x520
Огнетушитель ОП-8(з)	175x190x610

Таблица 2

Наименование параметров	ОП-2(з)	ОП-4(з)	ОП-8(з)
Огнетушащая способность по тушению модельного очага: -по классу А -по классу В	0,7 А 21В	2А 55В	4А 144В
Количество ОТВ, заряженного в огнетушитель	2,0±0,1	4,0±0,2	8,0±0,4
Масса заряженного огнетушителя, кг	3,5±0,5	6,7±0,5	11,7±0,5
Рабочее давление, МПа	1,4±0,2	1,4±0,2	1,4±0,2
Длина порошковой струи, м, не менее	2,0	3,0	4,0
Продолжительность подачи ОТВ в ручном режиме, секунд, не менее	6,0	10,0	15,0

Таблица 3

	ОП-2(з) воздух	ОП-4(з) воздух	ОП-8(з) воздух
1 Вытесняющий газ	воздух	воздух	воздух
2 Переосвидетельствование не реже	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет	1 раза в 5 лет
3 Защищаемый объем в режиме автономного срабатывания, м ³	12	17	25
4 Температура при которой происходит автономное срабатывание, °С	68	68	68
12 Время до автономного срабатывания, при воздействии температуры срабатывания, секунд, не более	5	5	5
13 Угол наклона кронштейна огнетушителя к вертикальной стенке, при установке в автономном режиме срабатывания	32°	32°	32°

3. Краткое руководство по эксплуатации и требования безопасности

3.1. К введению в эксплуатацию допускаются только полностью заряженные и опломбированные огнетушители, снабженные указаниями даты (месяц, год) зарядки.

3.2. Техническое обслуживание огнетушителей заключается:

- в проверке давления рабочего газа - один раз в месяц;
- в проверке состояния огнетушащего порошка - один раз в 5 лет;
- в переосвидетельствовании баллона - через 5 лет;

Проверку давления рабочего газа проводить визуально по индикатору.

Стрелка индикатора должна быть в зеленом секторе.

3.3. Не допускается хранение и эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы предприятия-изготовителя или организации, производящей перезарядку.

3.4. Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях. Для перезарядки огнетушителей используются зарядные станции. Порядок перезарядки указан в нормативной документации на станцию.

3.5. Запрещается:

- эксплуатировать огнетушитель с индикатором давления, имеющим механические дефекты;
- выполнять любые ремонтные работы и разборку огнетушителя при наличии давления в корпусе огнетушителя;
- заполнять корпус огнетушителя вытесняющим газом вне защитного ограждения и от источника, не имеющего регулятора давления и манометра;
- направлять струю ОТВ при работе в сторону близко стоящих людей.

3.6. Допускаемое расстояние до открытых токоведущих элементов указано на этикетке огнетушителя.

3.7. Не допускается хранить огнетушители вблизи нагревательных приборов и других источников тепла, где температура может быть выше 50°C.

3.8. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах. Не допускается прямое попадание солнечных лучей при транспортировании и хранении.

3.9. Правила приведения огнетушителя в действие указаны на этикетке, нанесенной на корпусе огнетушителя.

После применения огнетушителя в закрытом помещении, помещение необходимо проветрить.

3.10. После применения, огнетушитель отправить на перезарядку.

Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях. Для перезарядки используются специальные зарядные станции. Порядок перезарядки указан в нормативной документации на станцию.

3.10.1. После проведения перезарядки ОТВ на огнетушитель должна быть нанесена маркировка в виде дополнительной этикетки, на которой должны быть указаны:

- товарный знак, наименование и адрес организации, проводившей перезарядку огнетушителя;

- марка и масса заряженного ОТВ;
- ранги модельных очагов пожара, которые могут быть потушены данным огнетушителем (в том случае, если они изменялись после перезарядки огнетушителя новым ОТВ);
- дата проведения перезарядки;
- дата и давление гидравлического испытания (если оно проводилось).

3.11. Огнетушители обслуживаются одним человеком.

3.12. Запрещается вешать огнетушитель за кольцо чеки.

4. Транспортирование и хранение огнетушителей.

4.1. Транспортирование огнетушителей допускается всеми видами транспорта (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах.

4.2. Условия транспортирования в части механических воздействий - средние (С) по ГОСТ 23170.

4.3. При транспортировании огнетушители не должны перемещаться внутри тары и подвергаться ударам.

4.4. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009.

4.5. Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов - 5 ГОСТ 15150.

4.6. При транспортировании, хранении и эксплуатации огнетушителей не допускается:

- воздействие бензина, масла, срыва пломбы (без использования огнетушителя), ударов твердыми предметами;
- крепления и подвески на огнетушитель каких-либо предметов.

4.7. Огнетушители относятся к опасному грузу класса 2.1. по ГОСТ 19433.

5. Сведения о консервации, упаковке и расконсервации огнетушителей.

5.1. Консервация огнетушителя не предусмотрена.

5.2. Огнетушители подлежат временной противокоррозионной защите на период хранения и транспортирования в соответствии с ГОСТ 9.014.

5.3. Каждый огнетушитель и паспорт должен быть обернут в бумагу ГОСТ 8273, или другой вид бумаги, обеспечивающей сохранность качества огнетушителя.

5.4. Каждый огнетушитель и паспорт должен быть упакован в решетчатый деревянный ящик типа У1 ГОСТ 2991 или другой вид тары, обеспечивающий сохранность качества огнетушителя.

5.5. Допускается по согласованию с потребителем поставка огнетушителей без упаковки в деревянные ящики.

5.6. Упаковка должна исключать механические повреждения при транспортировании.

6. Гарантийные обязательства огнетушителей.

- 6.1. Предприятие гарантирует соответствие огнетушителей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, эксплуатации и транспортирования.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня приемки ОТК, куда входит срок хранения (до одного года).
- 6.3. Средний срок службы огнетушителя 10 лет с перезарядкой огнетушащего вещества, заменой резиновых изделий, уплотнительных прокладок и восстановлением лакокрасочного покрытия.
- 6.4. Периодичность технического обслуживания один раз в два года.

7. Свидетельство о приемке.

Огнетушители порошковые закачные _____
(масса заряда огнетушителя)

Дата выпуска _____

Изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ и признаны годными к эксплуатации.

Начальник цеха:

Начальник ОТК:

М.П.

Представитель заказчика: _____

8. Изготовитель

Реквизиты предприятия изготовителя:

Россия, 150034, город Ярославль, улица Спартаковская, дом 1

9. Сведения о сертификации

- Сертификат соответствия (обязательная сертификация)
На огнетушители ОП-2(з) ОП-4(з) ОП-8(з) - С - RU.ПБ97.В.00429
- Сертификат соответствия (добровольная сертификация)
На огнетушители ОП-2(з) ОП-4(з) ОП-8(з) - ССРП - RU.ПБ97.Н.00372