

ЛИВЕНСКИЙ
ЗАВОД
ПРОТИВОПОЖАРНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ



ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ Типа ОП(б)
Руководство по эксплуатации (паспорт) ОП(б)-200-000 РЭ (ПС)

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЯ!

Настоящий паспорт является единым документом для огнетушителей порошковых переносных с баллончиком высокого давления, изготавливаемых заводом: ОП-1(б)-АВСЕ-05; ОП-2(б)-АВСЕ-05; ОП-3(б)-АВСЕ-05; ОП-4(б)-АВСЕ-05; ОП-5(б)-АВСЕ-05; ОП-8(б)-АВСЕ-05.

По тексту паспорта даны пояснения об отличии огнетушителей.

Завод оставляет за собой право постоянно совершенствовать конструкцию изделия.

Изменения, не влияющие на работоспособность, технические характеристики и надежность, могут быть не отражены в данном эксплуатационном документе.

Нельзя держать огнетушитель при тушении пожара в горизонтальном положении или ЗПУ вниз.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Огнетушитель порошковый (далее огнетушитель) предназначен для оснащения подразделений МЧС России, пожарной охраны, защиты объектов народного хозяйства, в том числе для применения в рудниках и угольных шахтах опасных по газу и пыли в соответствии с инструкциями изготовителя, отраслевыми нормами и правилами безопасности, укомплектования транспортных средств, а так же для применения в бытовых условиях в качестве первичных средств тушения пожаров классов: А - твердых горючих материалов, В - горючих жидкостей или плавящихся твёрдых тел, С - горючих газов, Е - электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000В (в зависимости от марки огнетушащего порошка).

1.2. Огнетушитель может эксплуатироваться при температурах от минус 50° С до плюс 50° С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наименование параметров	Нормы для типоразмеров огнетушителей					
	ОП-1(б)	ОП-2(б)	ОП-3(б)	ОП-4(б)	ОП-5(б)	ОП-8(б)
1. Огнетушащая способность по тушению модельного очага пожара класса А, очаг не менее	0,5А	0,7А	1А	2А	2А	4А
2. Огнетушащая способность по тушению модельного очага пожара класса В, очаг, не менее	13В	21В	34В	55В	70В	144В
3. Масса огнетушащего вещества, кг	1±0,05	2±0,1	3±0,15	4±0,2	5±0,175	8±0,4
4. Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа(кгс/см ²)	0,8(8) ± 0,2(2)	0,8(8) ± 0,2(2)	0,8(8) ± 0,2(2)	0,8(8) ± 0,2(2)	0,8(8) ± 0,2(2)	0,8(8) ± 0,2(2)
5. Масса газов в баллончике, г	8+2,5	16+5	27+5	37+5	50+4	68+5
6. Длина струи огнетушащего вещества минимальная, м.	2	2	2	3	3	4
7. Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее.	6	6	8	10	10	15
8. Продолжительность приведения огнетушителя в действие, с, не более.	6	6	6	6	6	6
9. Усилие для приведения огнетушителя в действие (пусковая кнопка, ударная), Дж, не более	2	2	2	2	2	2

10. Масса огнетушителя (брутто), кг не более	2,0	3,8	6,0	8,0	9	13,0
11. Установленный срок службы огнетушителя, лет	10	10	10	10	10	10
12. Утечка тока по струе огнетушащего порошка, мА, не более	0,5					

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки огнетушителя входят:

- заряженный огнетушитель - 1;
- руководство по эксплуатации - 1.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Огнетушитель типа ОП(б) (см. Рис.1,2) состоит из следующих основных узлов: 1 - корпус, 2 - запорно-пусковое устройство, 3 - шланг с распылителем для (ОП-4(б)-АВСЕ-05, ОП-5(б)-АВСЕ-05, ОП-8(б)-АВСЕ-05), 8 - насадок для (ОП-1(б)-АВСЕ-05, ОП-2(б)-АВСЕ-05, ОП-3(б)-АВСЕ-05), 4 – пятак иглы запорно-пускового устройства. 5 – рычаг запорно-пускового устройства, 6 – чека, 7 – пломба.

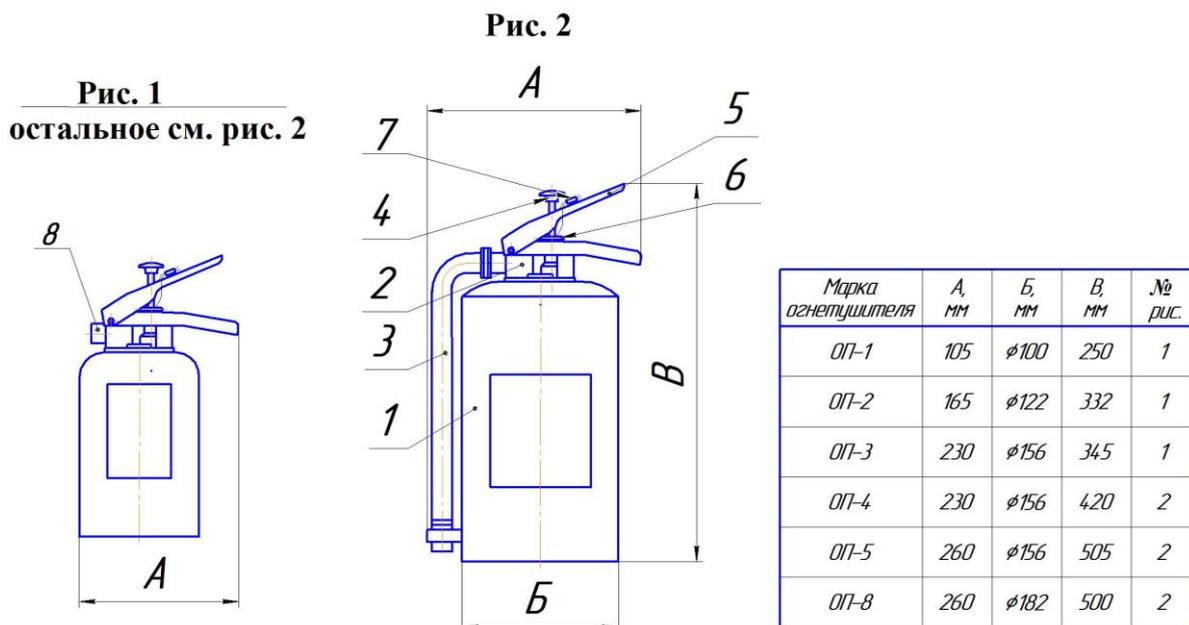
4.2. При резком нажатии или ударе на пятак иглы поз. 4 запорно-пускового устройства игла прокалывает мембрану баллончика, газ создает в корпусе поз. 1 избыточное давление, необходимое для выброса огнетушащего порошка.

4.3. Для выброса ОТВ нажать на рычаг поз. 5.

5. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. При возникновении пожара:

- 1) доставьте огнетушитель к месту пожара;
- 2) удалите пломбу поз.7, выдерните чеку поз. 6, резко нажмите на пятак иглы поз. 4. Через 5 сек нажмите на рычаг поз. 5, направив струю огнетушащего порошка из шланга поз. 3 (насадка поз. 8) в основание пламени;
- 3) огнетушитель держите запорно-пусковым устройством вверх;
- 4) при тушении огнетушитель встряхивать.



Общий вид огнетушителя

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6.1. Для обеспечения готовности огнетушителя к действию через 18 месяцев со дня выпуска должно производиться его техническое переосвидетельствование, которое проводится в специализированных подразделениях, с обязательным отражением в данном руководстве по эксплуатации.

6.2. Необходимо проверить качество огнетушащего порошка путем его просеивания через сетку, остаток после просеивания 100г. порошка не должен превышать 10% на сетке № 0125 ГОСТ 6613 или 20% на сетке № 0071 ГОСТ 6613.

В случае превышения нормы, а также при обнаружении посторонних включений и комков порошок необходимо заменить.

6.3. Проверить массу газа в баллончиках высокого давления.

Масса газа в баллончиках определяется как разность массы заряженного и пустого баллончика. Масса пустого баллончика указана на его корпусе. Масса газа в баллончике должна соответствовать массе указанной в руководстве по эксплуатации на огнетушитель.

6.4. Категорически запрещается транспортировать (переносить) огнетушитель за шланг.

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Лица, допущенные к эксплуатации огнетушителя, должны изучить содержание настоящего руководства по эксплуатации (паспорта), а также инструктивные надписи, нанесенные на корпусе огнетушителя, и соблюдать их требования.

7.2. Не допускается:

— хранение огнетушителя вблизи нагревательных приборов, где температура может превышать рабочие пределы, указанные в п. 1.2;

— нарушение целостности пломбы и разборка заряженного огнетушителя;

— эксплуатировать огнетушитель при видимых повреждениях корпуса и ЗПУ.

7.3. Предохранять огнетушитель от действия прямых солнечных лучей и нагревательных приборов.

7.4. При хранении огнетушителя нельзя выдёргивать чеку. Необходимо помнить, что случайное нажатие на иглу без чеки может привести к проколу мембраны, т.е. к срабатыванию огнетушителя.

7.5. Во время приведения огнетушителя в действие необходимо отклонить огнетушитель запорно-пусковым устройством в сторону от эксплуатирующего.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Огнетушитель должен храниться в специально отведённом месте, где исключено попадание на него прямых солнечных лучей, осадков и непосредственное воздействие отопительных приборов.

8.2. Транспортирование огнетушителей допускается всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки на этих видах транспорта.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Огнетушитель порошковый ОП-1(б)-АВСЕ-05; ОП-2(б)-АВСЕ-05; ОП-3(б)-АВСЕ-05; ОП-4(б)-АВСЕ-05; ОП-5(б)-АВСЕ-05; ОП-8(б)-АВСЕ-05; (ненужное вычёркнуть) соответствует ТУ 28.29.22.110-069-11967975-2019, ГОСТ Р51057-2001 и признан годным для эксплуатации.

Огнетушитель заряжен порошком П-ФКЧС

* Дата выпуска баллона _____ 20____ год.

