

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Огнетушитель порошковый специальный закачной ОПС-5(з) предназначен для оснащения подразделений пожарной охраны, защиты промышленных объектов, укомплектования транспортных средств на автомобильном, железнодорожном и речном транспорте в качестве первичного средства тушения пожаров металлов и металлодержащих веществ (класс Д)

Огнетушитель не предназначен для тушения загораний твердых горючих материалов (класс А), жидких горючих материалов (класс В), газа (класс С) и электроустановок под напряжением.

1.2. Огнетушитель выпускается в климатическом исполнении У категории размещения II ГОСТ 15150.

1.3. Диапазон температур эксплуатации огнетушителей составляет от минус 40°C до плюс 50°C при влажности воздуха до 95%.

1.4. Огнетушитель является изделием многоразового использования

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОГНЕТУШИТЕЛЯ
Вместимость корпуса (V), л	5,0±0,6
Марка и масса применяемого, кг	
-Д1 (ПХК)	3,75±0,19
-Д2 (Вексон Д2)	3,33±0,17
-Д3 (Вексон Д3)	3,0±0,1
Огнетушная способность по тушению очага пожара на площади тушения 1м²:	
- по классу Д1 (легкие металлы) кг;	12
- по классу Д2 (щелочные металлы) кг;	10
- по классу Д3 (металлоорганика, гибриды металлов) кг;	20
Рабочее давление, Мпа (кгс/см²)	1,6±0,2 (16±2)
Остаток порошкового состава в огнетушителе после полного срабатывания ия, %не более	15
Время приведения огнетушителя в действие, сек, не более	5
Время выхода заряда, сек, не менее	6
Время до следующего освидетельствования, лет, не более	5
Срок службы огнетушителя, лет	10
Полная масса, кг, не более	7
Габаритные размеры, мм, не более	
-высота	410
-диаметр	140

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки огнетушителя входят :

- огнетушитель в сборе с рукавом -1 шт.
- ствол с насадком -успокоителем -1 шт.
- паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации - 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Огнетушитель состоит из корпуса, в горловине которого закреплено запорно-пусковое устройство, сифонной трубки, гибкого рукава, ствола с насадком -успокоителем, чеки предохранительной, индикатора давления.

4.2. Принцип работы огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа для азрирования и выброса огнетушащего порошка с последующим снижением кинетической энергии струи порошка в насадке- успокоителе. По шкале индикатора давления производят контроль рабочего давления в корпусе огнетушителя. Расположение стрелки индикатора давления в зеленом секторе шкалы указывает на соответствие величины рабочего давления установленному значению (норме). Расположение стрелки индикатора в красном левом секторе шкалы указывает на недостаточное давление в корпусе огнетушителя, в красном или желтом правом секторе-на его избыточное давление.

5. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Лица, допущенные к эксплуатации огнетушителя, должны изучить настоящий паспорт, а также инструктивные данные, нанесенные на корпус огнетушителя, и соблюдать их требования.

5.2. Не допускается хранение:

- вблизи нагревательных приборов, где температура может превышать 50°C ;
- нагревание огнетушителя от прямых солнечных лучей;
- воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред;
- нанесение ударов по корпусу заряженного огнетушителя.

5.3. Лица, проводящие работы с огнетушащими порошками, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты органов дыхания по ГОСТ Р 12.4.041 или по ГОСТ 12.4.028 и защитными очками по ГОСТ Р 12.4.013. Допускается применять другие защитные средства свойствами не ниже указанных. После работы с порошком следует вымыть руки водой с мылом.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЯ.

6.1. При тушении пожара необходимо:

- выдернуть предохранительную чеку;
- нажать на рычаг;
- направить ствол с насадком-успокоителем в очаг пожара и приступить к тушению.

6.2. Требования к техническому обслуживанию огнетушителя должны соответствовать НПБ 166, а также рекомендациям «Порядок применения составов в технических средствах пожаротушения» ВНИИПО (окончательная редакция) 1994 год.