

ОГНЕТУШИТЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ УГЛЕКИСЛОТНЫЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ.

1. Основные технические данные

1.1. Огнетушители переносные углекислотные ОУ-1, ОУ-2, ОУ-3, ОУ-4, ОУ-5, ОУ-6 массой ОТВ 1, 2, 3, 4, 5, 6 кг, (рис. 1,2) предназначены для тушения пожаров горючих жидкостей (класс В); пожаров газообразных веществ (класс С), а также пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением не более 10000 В (пожар класса Е).

1.2. Огнетушители изготовлены для эксплуатации в условиях умеренного климата (исполнение У, категория 2, тип атмосферы II по ГОСТ 15150) для работы при температуре от минус 20°C до плюс 50°C.

Для огнетушителей, поставляемых на морские суда, наносится дополнительная маркировка, содержащая следующее:

- одобрение Регистра судоходства.

Огнетушители являются изделиями многократного пользования.

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

1.4. Устройство и принцип работы огнетушителя переносного углекислотного.

1.4.1. Огнетушители представляют собой стальной сварной баллон.

1.4.2. В горловину баллона ввинчено запорно-пусковое устройство с раструбом для огнетушителей ОУ-1, ОУ-2, ОУ-3, или со шлангом с раструбом для огнетушителей ОУ-4, ОУ-5, ОУ-6.

1.4.3. Принцип работы огнетушителя основан на выходе двуокиси углерода из баллона, находящегося под давлением 5,8 МПа.

Максимальное содержание паров воды в двуокиси углерода при минимальной температуре эксплуатации не ниже минус 20°C составляет 0,015% масс.

При возникновении пожара необходимо выдернуть чеку, направить раструб в сторону огня, нажать на рычаг запорного устройства и приступить к тушению пожара.

2. Комплектность

2.1. В комплект поставки входит:

- огнетушитель углекислотный - 1 шт.;
 - шланг с раструбом для огнетушителей ОУ-4, ОУ-5, ОУ-6;
 - раструб для огнетушителей ОУ-1, ОУ-2, ОУ-3;
 - кронштейн для крепления огнетушителя на стене при его установке на защищаемом объекте (поставляется по дополнительному требованию заказчика);
 - паспорт на огнетушитель, совмещенный с руководством по эксплуатации.
- Огнетушители, поставляемые на морские суда, должны быть укомплектованы держателем-кронштейном быстроразъемного типа, обеспечивающим надежное крепление огнетушителя в морских условиях. Тип кронштейна оговаривается при заключении договора на поставку. Допускается поставка огнетушителей без кронштейна.

3. Требования безопасности

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

3.2. Техническое обслуживание огнетушителей заключается:

- в проверке массы огнетушителя методом взвешивания – один раз в год;
- в проверке наличия этикетки;
- в переосвидетельствовании баллона – через 5 лет;
- в проверке места установки огнетушителя, подхода к нему и внешнего осмотра огнетушителя.

3.3. Механизм приведения огнетушителя в действие должен быть снабжен блокирующим фиксатором, исключающим срабатывание огнетушителя при его переноске, падении, при воздействии вибрации или случайном воздействии на элементы запуска. На заряженном огнетушителе блокирующий фиксатор должен быть опломбирован таким образом, чтобы исключалась возможность применения огнетушителя без выведения блокирующего фиксатора и разрушения системы его опломбирования.

3.4. Запрещается разборка огнетушителей, находящихся под давлением.

3.5. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подходить к растроб ближе 2 м до электроустановки и пламени. Углекислотный огнетушитель, оснащенный растробом, изготовленным из металла, не следует использовать для тушения пожаров электрооборудования. После применения огнетушителя помещение необходимо обязательно проветрить.

3.6. Огнетушитель и его отдельные детали не должны иметь острых кромок, углов и выступающих элементов, которые могут стать причиной получения оператором травмы.

3.7. Предохранительное устройство (мембрана) огнетушителя должно срабатывать при давлении 16,6–18,6 МПа (166...196 кгс/см²).

3.8. Соблюдать осторожность при выпуске огнетушащего вещества из растроба, так как температура его поверхности понижается до минус (60–70) С, поэтому гибкий шланг должен иметь ручку для защиты руки оператора от переохлаждения.

3.9. Тушение загораний производить с наветренной стороны с расстояния 2 м.

3.10. Не допускается хранение огнетушителей вблизи нагревательных приборов, где температура может быть выше 323 К (50 С).

3.11. Огнетушитель должен размещаться на высоте, не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании.

3.12. Огнетушитель должен размещаться так, чтобы инструктивные надписи на его корпусе были видны.

3.13. Запрещается:

- **выполнять любые ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя;**
- **направлять струю ОТВ при работе в сторону близко стоящих людей.**
- **наносить удары по заряженному огнетушителю;**
- **разбирать огнетушитель при наличии давления в корпусе огнетушителя;**
- **заполнять корпус огнетушителя огнетушащим веществом от источника, не имеющего регулятора давления и манометра;**

4. Руководство по эксплуатации и требованиям безопасности

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

4.2. Правила приведения огнетушителя в действие указаны на этикетке, нанесенной на корпусе огнетушителя. Лица, эксплуатирующие огнетушители,

должны быть ознакомлены с правилами эксплуатации и использования огнетушителя.

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

4.4. Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях.

Для перезарядки огнетушителей используются специальные зарядные станции. Порядок перезарядки указан в нормативной документации на станцию.

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

- товарный знак, наименование и адрес, производившей перезарядку огнетушителя;
- масса заряженного ОТВ;
- дата проведения перезарядки;
- дата и давление гидравлического испытания (если оно проводилось).

4.5. Запрещается разборка огнетушителей, находящихся под давлением.

4.6. Допускаемое расстояние до открытых токоведущих элементов - не менее 2 метров.

4.7. Соблюдать осторожность при выпуске огнетушащего вещества из раструба, так как температура на его поверхности понижается до минус (60-70)С.

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

4.9. Не допускается прямое попадание солнечных лучей на огнетушитель при транспортировании и хранении.

4.10. После применения огнетушителя в закрытом помещении, помещение необходимо проветрить.

4.11. После применения огнетушитель отправить на перезарядку.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Транспортирование огнетушителей допускается всеми видами транспорта кроме воздушного (автомобильным, железнодорожным, речным, морским) в крытых транспортных средствах, в соответствии с утвержденными правилами, действующими на данном виде транспорта.

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

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

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

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

5.6. 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.
- попадания влаги в раструб.

5.7. При хранении огнетушителей не допускается складирование выше, чем в 3 яруса при условии предохранения их от самопроизвольного срабатывания.

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

6. Сведения о консервации, упаковке и расконсервации.

6.1. Консервация огнетушителя не предусмотрена.

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

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

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

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

6.6. Упаковка должна исключать механические повреждения при транспортировании.

7. Гарантийные обязательства.

7.1. Предприятие гарантирует соответствие огнетушителей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, эксплуатации и транспортирования.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня приемки ОТК, куда входит срок хранения (до одного года).

7.3. Средний срок службы огнетушителя 10 лет с перезарядкой огнетушащего вещества, заменой резиновых изделий, уплотнительных прокладок и восстановлением лакокрасочного покрытия.

7.4. Периодичность технического обслуживания один раз в два года.

8. Свидетельство о приемке.

Огнетушители переносные углекислотные ОУ-3 № 2012

(количество ОТВ, заряженного в огнетушитель, кг) Заводской номер огнетушителя

Дата выпуска _____
изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ 4854-026-42315166-2003 и признаны годными к эксплуатации.

Начальник цеха: _____

Начальник ОТК: _____

М.П.

Представитель заказчика: _____

9. Изготовитель _____