



**АТЛАНТ**

1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

# ПАСПОРТ

(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

E-mail: [company.atlant@yandex.ru](mailto:company.atlant@yandex.ru)  
[www.nozeff.ru](http://www.nozeff.ru)



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Общие сведения о баллоне

Указания по монтажу и сборке, наладке, техническому обслуживанию и ремонту

Перед эксплуатацией баллона  
овить ЗПУ в соответствии с  
технической

Ремонт баллона не допускается, казания по использованию и меры по обеспечению

Эксплуатация баллона производится только  
ным и проинструктированным персоналом.

Запрещается заправка газа, не предназначенного для данного баллона. Наполненный газом баллон должен

... Транспортирование осуществляется всеми видами транспорта. При транспортировании и хранении все

3.9. Запрещается оставлять заполненный баллон длительное время на солнце или вблизи нагревательных

3.10. Баллон подлежит консервации при превышении срока хранения установленного предельного срока хранения

По истечению назначенного срока баллон изымается из эксплуатации.

5. Перечень критических отказов, возможность

5.1. Критериями отказа являются:

- потеря герметичности по отношению к внешней среде;

5.3. К возможным ошибочным действиям персонала, которые могут привести к авариям, относятся:

6. Действия персонала в случае инцидента,

в соответствии с правилами, установленными на предприятии работусоюзом, далее утилизировать сжигая.

присутствующий при этом событии, обязаны немедленно известить своих руководителей, которые должны

7. Критерии предельных состояний

- выход из строя деталей вследствие износа или старения материала.

от загрязнений, стравливание рабочей среды, просушку.

9. Сведения о квалификации обслуживающего баллон.

обучением и проинструктированным персоналом, ознакомившимся с эксплуатационной документацией,

тавы XII Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной

10. Наименование, местонахождение, контактная

Красный Яр, ул. Сельхозтехника 16 «Т», тел. +7 (846) 359-17-60 [www.pozallant.ru](http://www.pozallant.ru)

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ (месяц, год)

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ (месяц, год)

## ПАСПОРТ

1.2. Баллоны предназначены для сжатых газов, используемых для рабочих сред группы 2.

2. Технические характеристики

[illegible]

|                                                |                                    |         |         |         |         |         |
|------------------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Обозначение баллона                            | АТЛ-110                            | АТЛ-133 | АТЛ-160 | АТЛ-160 | АТЛ-160 | АТЛ-160 |
|                                                | 290-                               | 290-    | 390-    | 256-    | 420-    | 520     |
|                                                | 2019                               | 2019    | 2019    | 2019    | 2019    | 2019    |
|                                                | ПС                                 | ПС      | ПС      | ПС      | ПС      | ПС      |
| Марка стали                                    | Ст3сп5, 08Пс                       |         |         |         |         |         |
| Диаметр баллона, мм.                           | 110                                | 133     | 160     | 160     | 160     | 160     |
| Высота баллона*, мм.                           |                                    |         |         |         |         |         |
| Рабочее давление, МПа (кгс/см2)                | 360                                | 355     | 455     | 370     | 495     | 595     |
| Пробное давление, МПа (кгс/см2)                | 1,6 (16)                           |         |         |         |         |         |
| Масса*, кг.                                    | 2,4 (24)                           |         |         |         |         |         |
| Вместимость, л. не более                       | 1,1                                | 1,2     | 1,5     | 1,7     | 2,4     | 2,7     |
|                                                | 3,9                                | 4,6     | 5,9     | 7,8     | 9,5     | 12      |
| Разбег на горловинах, мм                       | M24x1,5, S24x2,0, M30x1,5, S30x2,0 |         |         |         |         |         |
| Уплотнение горловин                            | Текстолит                          |         |         |         |         |         |
| Максимальное количество заправок               | Не ограничено                      |         |         |         |         |         |
| Температурный диапазон эксплуатации, °С        | От минус 40 до плюс 50             |         |         |         |         |         |
| Расчетный срок службы с даты изготовления, лет | 10                                 |         |         |         |         |         |

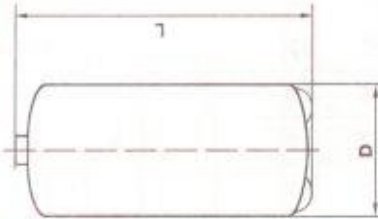
3.1. На верхней части сапфиров нанесена маркировка в виде четких надписей, содержащих следующую информацию:

- номер баллона;
- дата изготовления (мес/гг. год);

- пробное давление  $P_{24}$ ;
- вместимость, л,  $E_{\dots}$ ;

- газ, для которого предназначен баллон;
- клеймо технического контроля;

\* Высота и масса баллонов являются справочными. Допускается изготовление баллонов, отличающихся по объему и высоте, указанных в таблице.







**АТЛАНТ**

\*7 (946) 359-17-60  
Общество с ограниченной  
ответственностью «Атлант»  
446370, Самарская обл.,  
Красноярский р-н,  
с. Красный Яр,  
ул. Сельскохозяйственная 16 «Т»

## ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРШКОВЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ЗАКАЧНОЙ

### ПАСПОРТ

(руководство по эксплуатации)

ОП-3(3)-ABCE-01, ОП-3(3)-VCE-02,  
ОП-4(3)-ABCE-01, ОП-4(3)-VCE-02,  
ОП-5(3)-ABCE-01, ОП-5(3)-VCE-02,  
ОП-6(3)-ABCE-01, ОП-6(3)-VCE-02,  
ОП-8(3)-ABCE-01, ОП-8(3)-VCE-02,  
ОП-10(3)-ABCE-01, ОП-10(3)-VCE-02

E-mail: [company.atlant@yandex.ru](mailto:company.atlant@yandex.ru)  
[www.pozatlant.ru](http://www.pozatlant.ru)

#### 1. Назначение

1.1. Огнетушители порошковые переносные предназначены в качестве первичных средств пожаротушения, предназначенных для тушения пожаров классов А (твёрдых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В в административных и жилых зданиях, на промышленных предприятиях, складах и транспортных средствах).

1.2. Огнетушители не предназначены для тушения загоревшейся мебели и веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха.

#### 2. Основные технические характеристики

| Наименование показателя                        | ОП-3                                  | ОП-4 | ОП-5  | ОП-6 | ОП-8 | ОП-10 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|-------|
| Масса нетто ОТВ, кг                            | 3,0                                   | 4,0  | 5,0   | 6,0  | 8,0  | 10,0  |
| Рабочее давление, МПа                          | ±0,2                                  | ±0,2 | ±0,25 | ±0,2 | ±0,4 | ±0,5  |
| Огнетушительный порошок                        | ВОГПАЛПТ-АСЕ/ВОГПАЛПТ-ABCE<br>1,4±0,2 |      |       |      |      |       |
| Продолжительность тушения ОТВ, с, не менее     | 6                                     | 10   | 10    | 10   | 15   | 15    |
| Длина струи ОТВ, м, не менее                   | 4,3                                   | 5,2  | 6,5   | 7,8  | 10,4 | 12,7  |
| Длина струи ОТВ, м, не менее                   | ±0,3                                  | ±0,3 | ±0,4  | ±0,4 | ±0,5 | ±0,5  |
| Диапазон температур эксплуатации, °С           | От минус 40 до плюс 50                |      |       |      |      |       |
| Влажность газа                                 | Воздух                                |      |       |      |      |       |
| Срок службы, лет                               | 10                                    |      |       |      |      |       |
| Периодичность проверки, не менее               | 1 раз в 5 лет                         |      |       |      |      |       |
| Минимальные размеры для хранения, мм, не более | 14                                    | 24   | 24    | 34   | 44   | 44    |
| Класс А                                        | 34В                                   | 55В  | 70В   | 55В  | 144В | 144В  |
| Класс В                                        |                                       |      |       |      |      |       |
| Класс Е                                        |                                       |      |       |      |      |       |
| Габаритные размеры, мм, не более               | 328                                   | 416  | 518   | 326  | 552  | 652   |
| Высота                                         | 110                                   | 133  | 133   | 160  | 160  | 160   |
| Диаметр корпуса                                |                                       |      |       |      |      |       |

#### 3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки огнетушителя входят:

- Огнетушитель

1 шт.

- Паспорт (Руководство по эксплуатации) 1 шт.

#### 4. Устройство и принцип работы

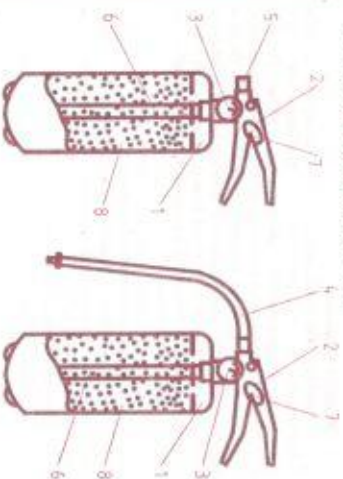


Рисунок 1. Устройство огнетушителя

1 - корпус, 2 - ЗПУ, 3 - индикатор, 4 - шланг с распылителем, 5 - насадок, 6 - сифонная трубка, 7 - чека, 8 - ОТВ

#### 5. Порядок работы во время тушения пожара

5.1. Необходимо поднести огнетушитель с наветренной стороны на минимально возможное и безопасное для тушения пожара расстояние, ухватив, что длинная струя ОТВ составляет от 2 до 4 метров в зависимости от вида ОП.

5.2. Деревянный огнетушитель одной рукой за ручку, другой – резко сорвать пломбу, выдернуть чеку, нажать на рычаг и направить распылитель (насадку) на очаг пожара. Во время тушения периодически проваживать трубу огнетушителя для обеспечения полного выхода ОТВ.

#### 5.3. При тушении огнетушитель нельзя не только переворачивать, но и наклонять на угол больше 45 градусов от вертикали, нельзя допускать сдуток и перебоев на шланге огнетушителя.

5.4. При тушении горящих горючих веществ необходимо направлять ОТВ на ближний край очага возгорания, утиляясь постепенно, по мере тушения. Необходимо перемещать насадку (распылитель) таким образом, чтобы покрыть ОТВ всю горящую поверхность и создать наиболее полную концентрацию ОТВ в зоне горения. Потоку ОТВ необходимо осушить, переадресовать вперед и не оставлять позади себя и по бокам не потушенные участки. После того, как пламя сбито, и при наличии заград в огнетушителе, необходимо дополнительно покрыть те участки полученной поверхностью, которые имеют тенденцию к повторному возгоранию.

5.5. При тушении порошковых жидкостей необходимо направлять ОТВ на ближний край очага возгорания, переадресовывая насадку (распылитель) на сторону, чтобы покрыть очаг по всей ширине. Необходимо направлять струю ОТВ на горящую поверхность, а не на пламя, под углом примерно 45 градусов к ней. Запрещается тушить порошковые жидкости, направляя струю ОТВ сверху вниз.

5.6. При тушении торючих газов необходимо струю ОТВ направлять в сторону газа почти параллельно газовой потоку, создавая облако из ОТВ.

5.7. При тушении электрооборудования под напряжением до 1000В, необходимо направлять струю ОТВ на основные элементы с расстояния не менее 1 метра до торцевой электроизоляции.

#### 6. Указания о мерах безопасности

6.1. Запрещается эксплуатировать огнетушитель при повышении давления, вздутии или трещинах на корпусе, на запорно-пусковом устройстве, а также при нарушении герметичности соединения углов огнетушителя.

6.2. Запрещается допускать случайного срабатывания огнетушителя и наносить по нему удары.

#### 6.3. Запрещается разбирать и ремонтировать огнетушитель, так как ремонт огнетушителя должен осуществляться в специализированных лабораториях.

6.4. Запрещается использовать распылитель для переносных огнетушителей.

6.5. Запрещается хранение огнетушителя вблизи нагревательных приборов.

6.6. Запрещается направлять струю ОТВ в сторону близко стоящих людей, так как ОТВ может вызвать небольшое раздражение слизистых 6.7. В целях повышения безопасности при тушении электрооборудования, рекомендуется использовать диспеттерские боты и перчатки, тушение производится путем многократной кратковременной подачи ОТВ в очаг возгорания.

#### 7. Порядок эксплуатации

7.1. Эксплуатацию и размещение огнетушителей на объектах необходимо осуществлять строго в соответствии с требованиями СП 9.13130-2009, ГОСТ 12.4.009, Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением и указаниями настоящего руководства.

7.2. Огнетушители следует размещать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов – вибрация, агрессивных сред, повышенной влажности и т.д.

7.3. Огнетушители должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара.

7.4. Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры не выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

7.5. На каждый огнетушитель, установленный на объекте (принятый в эксплуатацию), заводской эксплуатационный паспорт, огнетушитель присваивают порядковый номер, который наносит на огнетушитель, записывают в эксплуатационный паспорт огнетушителя и в журнал учета проверок наплыв и состояния огнетушителя.

7.6. Огнетушители должны подвергаться первоначальной проверке перед введением в эксплуатацию, а также периодическим, ежегодным, и ежесезонным. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителя. Проверки включают в себя внешний осмотр и контроль угнет ОТВ. По результатам проверки делают необходимые отметки в паспорте огнетушителя и записывают в журнал учета проверок наплыв и состояния огнетушителя. В случае, если при проведении проверки установлено наличие дефектов, сбоев, трубчатых царапин на корпусе, ЗПУ огнетушителя, значительное нарушение защитных и лакокрасочных покрытий, отсутствие четкой и понятной маркировки, пломбы или чеки, неудовлетворительное состояние распылителя ОТВ, угнетка выходящего газа, то огнетушители должны быть выведены из эксплуатации и отправлены на техническое обслуживание в организацию, имеющую лицензию на данный вид деятельности.

7.7. Контроль угнет выходящего газа контролируется подожженным струей индикатора давления, которая должна находиться в зеленом секторе шкалы 7.8. Огнетушители должны переадресоваться не реже одного раза в 5 лет с момента выпуска.

7.9. Огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвешивающиеся водителем, небезопасны и (или) физически факторов, достояны переадресоваться не реже раза в год, остальные огнетушители, установленные на транспортных средствах, не реже одного раза в два года.

7.10. Технические обслуживание и переадресацию огнетушителей могут проводить только организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

7.11. При переадресации следует использовать детали и ОТВ, рекомендованные заводом-изготовителем данного огнетушителя.

#### 8. Порядок транспортирования и хранения

8.1. Условия транспортирования и хранения огнетушителей должны соответствовать условиям их эксплуатации и требованиям ГОСТ 15150. 8.2. При транспортировании и хранении огнетушителей должны быть обеспечены условия, предохраняющие огнетушители от механических повреждений, нагрева свыше 50 градусов, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, воздействия влаги и агрессивных сред.

#### 9. Имеющиеся сертификаты

10. Свидетельство о приеме и продаже

10.1. Огнетушители соответствуют техническим условиям ТУ 28.29.22.001-35997159-2019, отмечены штампом о приеме и приняты к эксплуатации. Дата выпуска отмечена на этикетке.



Дата продажи

#### 11. Гарантийные обязательства

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие огнетушителя техническим условиям ТУ 28.29.22.001-35997159-2019 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2. Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя составляет 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

11.3. Изготовитель не несет ответственности в случае:

- Неправильного владения правилами эксплуатации;
- Небрежного хранения или транспортирования огнетушителя;
- Утери паспорта;
- Отсутствия пломбы завода-изготовителя.

#### 12. Формы таблиц по техническому обслуживанию

| Име | Тип | Вид | Производитель | Дата | Подпись |
|-----|-----|-----|---------------|------|---------|
| №   | ТО  | ТО  | ТО            | ТО   | ТО      |

#### 13. Утилизация

13.1. По окончании срока службы огнетушители подлежат утилизации. 13.2. Утилизация огнетушителей производится предприятиями, прошедшими специальную аттестацию и имеющими соответствующую лицензию на проведение таких работ (пункты по техническому обслуживанию огнетушителей).