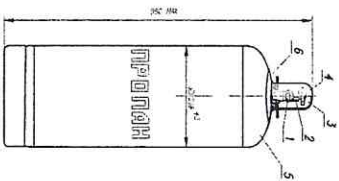


2 Основные технические данные

- | | |
|--|----------------------------------|
| 2.1 Вместимость, л, не менее | 50 |
| 2.2 Рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более | 1,6 (16) |
| 2.3 Испытательное давление, МПа (кгс/см ²) | 2,5 ^{±0,2} (25) |
| 2.4 Масса порожнего баллона, кг | 19,0 ± 1,9 |
| 2.5 Габаритные размеры баллона (смотри рис.1), мм | 595 |
| высота, не более | 298 ^{±3} |
| диаметр | |
| 2.6 Резьба горловины | - W 27,8 или W 19,2 ГОСТ 9909-81 |
| 2.7 Уплотнение горловины с запорным устройством - свинцовый сургуч | разведенный натуральной олифой. |
| 2.8 Момент силы заворачивания запорного устройства в горловину баллона должен быть (220±40) Н м для резьбы W27,8 и (160±30) Н м – для резьбы W 19,2. | |
| 2.9 Баллоны следует эксплуатировать при температуре стенки от минус 40 до плюс 45 °С. | |
| 2.10 Максимальное количество заправок | - 6 000 |
| 2.11 Расчетный срок службы с даты изготовления, лет | - 20 |



1 - заглушка; 2 - вентиль баллонный;
3 - маховик;
4 - коллап; 5 - корпус
Рисунок 1 – Баллон для сжиженных газов

3 Указание мер безопасности

3.1 Баллоны с газом должны храниться только в нежилых проветриваемых помещениях, имеющих форточку или вентиляционный канал. Температура воздуха в этих помещениях должна быть в пределах от минус 40 до плюс 45 °С.

Вне заданных баллоны должны храниться в запирающихся шкафах, имеющих прорези или жалюзийные решетки для проветривания.

В одном помещении может находиться не более двух заполненных газом баллонов (один из них запасной).

3.2 Баллоны с газом должны предохраняться от нагрева солнечными лучами и другими источниками тепла.

3.3 При эксплуатации, хранения и транспортировании баллоны предохранять от падения, повреждения и задрознения.

3.4 При утечке газа из баллона и появления запаха газа следует немедленно прекратить пользование газовыми приборами, закрыть краны газового прибора, присоединенного к баллону, повернуть рукоятку регулятора давления в положение «закрыто» и отсоединить регулятор, открыть окно для проветривания, не зажимать огня, не курить, не включать и не выключать электроосвещение и электроприборы.

При комплектации баллона вентилем баллонным необходимо закрыть вентиль.
Электроприборы с открытыми нагревательными элементами отключить немедленно, не пользоваться электропроводками. Баллон вынести из помещения и проверить герметичность вентили обмыливанием.

Если будет наблюдаться утечка газа, вызвать специалиста газового хозяйства.
3.5 Во время замены баллонов запрещается пользоваться открытым огнем, включать и выключать электроосвещение и электроприборы. Запрещается заменять баллоны при работающем отопительных приборах и печах, имеющих открытый огонь.

Указанные приборы должны быть выключены или погашены до замены баллона.
3.6 **ВНИМАНИЕ!** В помещениях на время работы газопользующего оборудования необходимо обеспечить работу вентиляции и приток свежего воздуха (наличие вентиляционных каналов в данном помещении обязательно).

Температура воздуха в помещении, где установлен баллон с сжиженным газом, должна быть не выше 45 °С.

Нарушение мер безопасности крайне **ОПАСНО**.

4 Подготовка к работе

4.1 Баллон следует устанавливать только в вертикальном положении.

4.2 Баллоны, устанавливаемые в помещении, должны размещаться в местах, доступных для осмотра и замены.

4.3. Баллоны, устанавливаемые в помещении, должны находиться на одном уровне с плитой на расстоянии не менее 1 м от нее и от радиаторов отопления и других отопительных приборов, печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

4.4 Вне помещений баллоны должны устанавливаться на расстоянии не менее 0,5 м от дверей и окон первого этажа и 3 м от окон и дверей цокольных и подвальных этажей, а также колодезев и вырельных ям.

5 Порядок работы

5.1 Для присоединения заполненного баллона к регулятору давления

РДСГ 1-1,2 необходимо:

1) проверить, закрыты ли краны газовых приборов и при необходимости закрыть их;
2) снять колпак 4;

3) отвернуть заглушку 1 (см. рис.1) вентиля 2, предварительно проверив, находится ли вентиль в закрытом положении; при необходимости повернуть маховик 3 в закрытое положение;

4) на место снятой заглушки присоединить регулятор давления РДСГ 1-1,2;

5) открыть вентиль 2 вращением маховика 3 и проверить герметичность соединения обмыливанием. Утечки газа не допускаются.

5.2 Замена использованного баллона осуществляется производятся в следующем порядке:

1) закрыть краны газовых приборов;

2) закрыть вентиль 2 на баллоне;

3) отсоединить регулятор давления;

4) навинтить заглушку 1 вентиля

5) установить колпак 4 на баллон.
Баллон готов к отправке на газонаполнительную станцию.

6 Техническое обслуживание и ремонт

6.1 Техническое обслуживание баллонов производится специалистами газового хозяйства, прошедшими специальную подготовку по техническому обслуживанию, использованию и эксплуатации баллонов в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» "Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование работающее под давлением" (РФ) и «Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».

6.2 Баллоны перед техническим обслуживанием и ремонтом должны быть освобождены от газа, неспирившихся остатков и тщательно обработаны (дегазированы).

6.3 Замена запорного устройства баллона должна производиться на пунктах по обслуживанию баллонов. После замены запорного устройства, баллон должен быть проверен на прочность испытательным давлением и плотность при рабочем давлении.