





Размеры, мм

Таблица 2

| Типо-<br>размер | <i>D</i> |                | <i>H</i><br>$\pm 1,5$ | <i>l</i><br>$\pm 0,2$ | Масса,<br>кг,<br>не более |
|-----------------|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
|                 | Номинал. | Пред.<br>откл. |                       |                       |                           |
| 1               | 69       | +1,92          | 264,5                 | 18                    | 0,660                     |
| 2               |          | -0,18          |                       |                       |                           |
| 3               | 104      | $\pm 1,00$     | 337,5                 | 20                    | 1,650                     |
|                 |          |                | 470,5                 |                       | 2,200                     |

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Баллоны должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Баллоны должны изготавливаться двухслойными (герметичная стальная оболочка, усиленная стеклопластиком).

2.3. Наполняемые среды: воздух, кислород, кислород медицинский, ксенон, углекислота.

2.4. Баллоны должны быть окрашены, иметь опознавательную надпись и маркировку. Окраска, опознавательная надпись - в зависимости от наполнителя, содержание маркировки - по ГОСТ 949-73.

2.5. Баллоны, предназначенные для наполнения кислородом, должны быть обезжирены.

2.6. Баллоны должны выдерживать испытательные давления в соответствии с требованиями ГОСТ 17239-71 к баллонам систем многократного действия.

2.7. Баллоны должны быть работоспособны после транспортирования любым видом транспорта на любое расстояние.

2.8. Баллоны должны быть устойчивыми, прочными и стойкими к внешним воздействующим факторам, указанным в табл. 3.

№ изм. 1 2

№ изв. 10134 11710

3208

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

Таблица 3

| Внешний воздействующий фактор            | Характеристика внешнего воздействующего фактора                        | Максимальное значение (диапазон) внешнего воздействующего фактора, степень жесткости, предъявляемое требование |
|--|--|--|
| Синусоидальная вибрация                  | Амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ ( $g$ )            | 98,1 (10) - У1, зона Б, бетон  |
|  | Амплитуда перемещения, мм  | 1,25   |
|  | Диапазон частот, Гц  | 5 - 2000   |
| Механический удар многократного действия | Пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ ( $g$ )      | 117,6 (12) - П, прочность  |
|  | Длительность действия ударного ускорения, мс                           | 20   |
| Линейное ускорение                       | Значение линейного ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ ( $g$ )   | 98,1 (10)  |
| Атмосферное пониженное давление          | Рабочее давление, Па (мм рт. ст.)                                      | 2,0 (15) - 1У  |
| Повышенная температура среды             | Рабочая, $^{\circ}\text{C}$  | +85 - П  |
|  | Предельная, $^{\circ}\text{C}$   | +85  |
| Пониженная температура среды             | Рабочая, $^{\circ}\text{C}$  | -60 - П  |
|  | Предельная, $^{\circ}\text{C}$   | -60  |
| Циклическое изменение температуры среды  | Скорость изменения температуры, $^{\circ}\text{C} \cdot \text{с}^{-1}$ | 10 - П   |
|  | Диапазон изменения температуры, $^{\circ}\text{C}$                     | -60 - +85  |
| Повышенная влажность                     | Относительная влажность при температуре +35 $^{\circ}\text{C}$ , %     | 100 - П  |
| Соляной (морской туман)                  | Водность, $\text{г} \cdot \text{м}^{-3}$                               | 2-3 - П  |
|  | Дисперсность, мкм  | 20 - П   |
|  | Температура, $^{\circ}\text{C}$  | +35 - П  |
| Плесневые грибы                          | Видовое биологическое название организмов                              | По ГОСТ 9,048-89 для образцов, не имеющих деталей из дерева, бумаги и картона                                  |

2.9. Баллоны должны выдерживать не менее 5000 циклов изменения давления от 4 до 21 МПа (от 40 до 210  $\text{кгс}/\text{см}^2$ ) и от 21 до 4 МПа (от 210 до 40  $\text{кгс}/\text{см}^2$ ), продолжительность каждого цикла 5-8 с.

2.10. Показатели надежности баллонов и их значения должны соответствовать указанным в табл. 4.

№ изм. 2  
№ изв 10134 11710

Ив. № дубликата 3208  
Ив. № подлинника

Таблица 4

| Наименование показателя        | Значение показателя |
|--------------------------------|---------------------|
| Назначенный ресурс, ч          | 12000; 35000*       |
| Назначенный срок службы, год   | 11; 20*             |
| Назначенный срок хранения, год | 2                   |

\*Срок введения с 01.01.2000 г.

2.11. Баллоны должны крепиться на объекте за цилиндрическую часть двумя хомутами с резиновыми прокладками.

№ изм. 1  
№ изм. 10134

3268

Изм. № дубликата

Чис. № подлинника