

**DRAGONKIT**

ПАСПОРТ

Баллон стальной малого объема для газов на $\leq 14,7$ МПа (150 кгс/см²)

1. Общие сведения.

Изготовитель: ООО «Ярпожинвест»

Адрес: РФ, 150034, г Ярославль, ул. Спартакoвская, д. 1 «Д», тел. +7 (4852) 67-96-01

Изготовлено по заказу: ООО «ТРИО-СЕРВИС», РФ, 140090, Московская область, г. Дзержинский, ул. Садовая, дом 8, ком. 3, тел. +7 (495) 661-25-20, info@trioservice.ru, www.trioservice.ru, www.dragonkit.ru

Дата изготовления: _____ 20__ г.

Обозначение баллона: 10 - 150У ГОСТ 949-73

Предназначен для хранения и транспортирования под высоким давлением сжатых промышленных газов: среды группы I и II по ТР ТС 032/2013: сжатый воздух, кислород, азот, аргон, гелий (и их смеси), с точкой росы $\leq -35^{\circ}\text{C}$, замеренной при давлении $\geq 15,0$ МПа, обезвоженная углекислота, сварочные смеси.

Заводской номер: _____

2. Технические характеристики и параметры.

Рабочее давление, МПа (кгс/см²) 14,7 (150)

Пробное давление, МПа (кгс/см²) 22,1 (225)

Вместимость, л 10

Масса порожнего баллона, кг 14

Резьба на горловине W 19,2

Температурный диапазон эксплуатации от -50 до $+60$ °C

Гарантийный срок службы - в соответствии с НД

Расчетный срок службы 20 лет

3. Требования к транспортированию и хранению баллонов.

3.1. Транспортирование осуществляется в соответствии с требованием нормативных правовых актов и международных соглашений, действующих на территории РФ и может производиться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

3.2. Баллоны, транспортируемые без вентиля, должны быть предохранены от загрязнения полиэтиленовыми или капроновыми пробками.

3.3. При транспортировании и хранении баллонов должны быть обеспечены все условия, предохраняющие их от механических повреждений, воздействия влаги и агрессивных сред в соответствии с п.5 ГОСТ 949-73.

3.4. Баллоны могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны в штабеля. При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 м. Вентили баллонов должны быть обращены в одну сторону.

4. Требования к установке баллонов.

4.1. Размещение (установка) баллонов с газом на местах использования в индивидуальном качестве или в качестве групповой баллонной установки, а также на местах хранения запасов баллонов должно осуществляться в соответствии с планом (проектом) размещения оборудования с учетом требований ФНП и норм пожарной безопасности.

4.2. Не допускается размещение баллонов на расстоянии менее 1 метра от радиаторов отопления и других отопительных приборов, печей и не менее 5 метров от источника тепла с открытым огнем.

4.3. При эксплуатации баллонов не допускается применение сварки для крепления баллонов.

5. Требования к эксплуатации баллонов.

5.1. Баллоны в течение срока эксплуатации должны проходить техническое освидетельствование 1 раз в 5 лет с даты изготовления в соответствии с требованиями «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

5.2. Остаточное давление газа в баллоне должно быть не менее 0,5 МПа (0,5 кгс/см²).

5.3. Не допускается эксплуатация баллонов, у которых:

- истек срок назначенного освидетельствования, срок службы или истекло количество заправок;
- неисправен вентиль;
- отсутствуют надлежущая окраска или надписи;
- отсутствуют установленные клейма.

5.4. Запрещается производить какую-либо доработку корпуса баллона с применением сварки или механического инструмента, которые могут привести к нарушению целостности или появлению дефектов, ухудшающие технические характеристики баллонов.

5.5 Баллоны, у которых при осмотре поверхностей выявлены вмятины, отдельные раковины и риски глубиной более 0,5 мм на цилиндрической поверхности и глубиной более 1 мм на днищах, надрывы и износ резьбы, а также отсутствуют некоторые паспортные данные, должны быть забракованы.

5.6. Наполнение баллонов, в которых отсутствует избыточное давление газов, проводят после предварительной их проверки в соответствии с инструкцией наполнительной станции.

6. Гарантии.

6.1. Баллон полностью изготовлен в полном соответствии с ТР ТС 032/2013, ГОСТ 949-73. Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжатых газов.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода баллонов в эксплуатацию, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных ГОСТ 949-73.

7. Чертеж баллона.

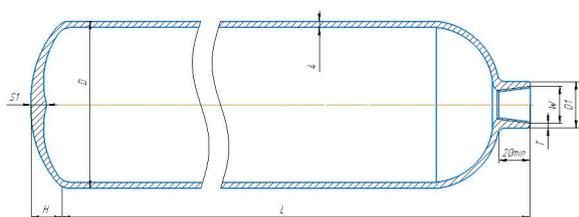


Рис.1

Баллон стальной. ГОСТ 949-73. Сферическое дно.

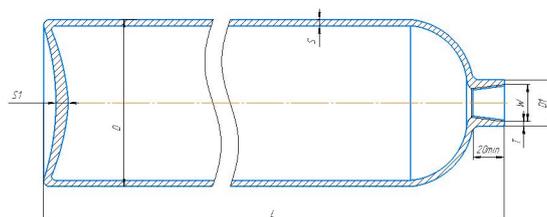


Рис.2

Баллон стальной. ГОСТ 949-73. Плоское дно.

| Наименование E - 150У ГОСТ 949-73 | D мм | D1 мм | s мм | L мм (± 10) | t мм | S1 min мм | W | M кг (± 0,5) | H мм (± 5) |
|--------------------------------------|---------|----------|---------|-------------------|---------|--------------|-------|--------------------|------------------|
| 1-150У ГОСТ 949-73 | 89 | 30÷42 | 2,8 | 250 | ≥S | 11 | W19,2 | 1,8 | 20 |
| 2-150У ГОСТ 949-73 | 108 | | 3,4 | 330 | | | 3,7 | | |
| 3-150У ГОСТ 949-73 | | | | 460 | | | 5,0 | | |
| 3-150У ГОСТ 949-73 | 140 | | 4,4 | 325 | | | 6,0 | | |
| 4-150У ГОСТ 949-73 | | | | 400 | | | 7,3 | | |
| 5-150У ГОСТ 949-73 | | | | 475 | | | 8,0 | | |
| 6-150У ГОСТ 949-73 | | | | 555 | | | 9,8 | | |
| 7-150У ГОСТ 949-73 | | | | 630 | | | 11,1 | | |
| 8-150У ГОСТ 949-73 | | | | 710 | | | 12,4 | | |
| 10-150У ГОСТ 949-73 | | | | 865 | | | 14,0 | | |
| 12-150У ГОСТ 949-73 | | | | 1020 | | | 17,6 | | |

Размеры в таблице указаны как справочные

E - ёмкость баллона в литрах

150 - рабочее давление (кгс/см²)

М.П.

ОТК _____

Дата « »

20 ____ г.