



Акционерное общество
«Научно-производственная корпорация
«Уралвагонзавод» имени Ф.Э.Дзержинского»



624941 Россия, г. Волчанск, Свердловской области, ул. Первомайская, 14
Волчанский механический завод-филиал АО «НПК «Уралвагонзавод» им. Ф.Э.Дзержинского»
Тел.(34383) 5-72-14, факс: (34383) 5-71-20

ПАСПОРТ

52.91.00.000-0 ПС

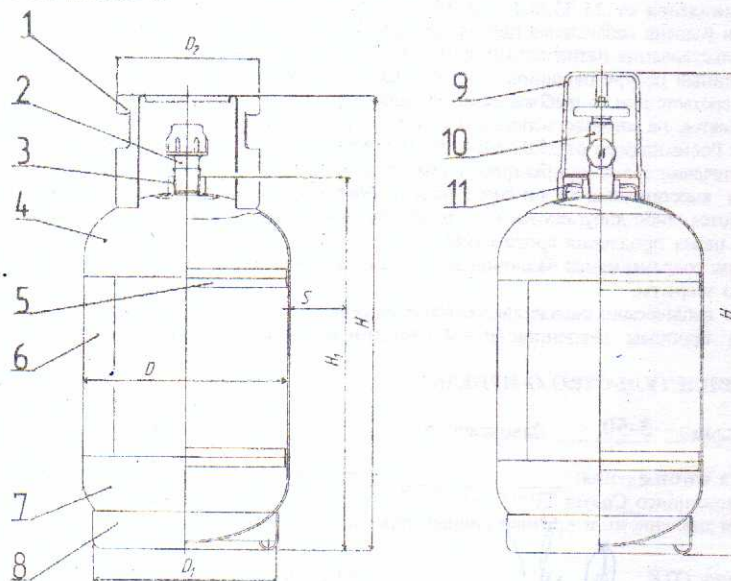
БАЛЛОНЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ НА ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6 МПа

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Баллоны стальные сварные с запорными устройствами вместимостью 5,12, 27 и 50л, предназначенные для хранения и транспортирования сжиженных углеводородных газов и соответствуют требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013, «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

1.2 Основные параметры и размеры баллонов

Основные параметры и размеры баллонов должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1.



1-воротник; 2-устройство запорное (клапан); 3-горловина; 4-днище верхнее; 5-кольцо подкладное; 6-обечайка; 7-днище нижнее; 8-башмак; 9-кошак; 10-устройство запорное (вентиль); 11-кольцо горловины

Рисунок 1

Примечание - чертёж не определяет конструкции баллона.

Таблица 1

| Вместимость, л, не более | S, мм | D, мм | D ₁ , мм | D ₂ , мм | H ₁ , мм, не более | H, мм, не более | Масса порожнего баллона, кг | Масса сжиженного газа, кг, не более |
|--------------------------|-------|-------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 5 | 2 | 222 | 200 | 155 | 206 | 295 | 4,0 | 2,0 |
| 12 | | | | | 397 | 485 | 6,0 | 5,0 |
| 27 | 3 | 299 | 270 | 222 | 487 | 590 | 14,5 | 11,4 |
| 50 | | | | | 840 | 1015 | 22,0 | 21,2 |
| 50 | 2,5 | 299 | 299 | 222 | 487 | 590 | 20,0 | 11,4 |
| 27 | | | | | 487 | 590 | 13,0 | 11,4 |

1.3 Технические характеристики

Рабочая среда - сжиженный углеводородный газ

Давление газа рабочее - 1,6 МПа

Испытательное давление - 2,5 МПа

Рабочая температура окружающей среды - от минус 40°C до плюс 45°C

Номинальный диаметр резьбы горловины по ГОСТ 9909-81 - 27,8 мм или 19,2 мм.

2. СРОК СЛУЖБЫ, СРОК ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

2.1 Изготовитель гарантирует соответствие баллонов требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» и безотказную работу баллонов в течение 2,5 лет при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации баллонов в соответствии с «Руководством по эксплуатации» и требованиями «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 №116).

2.2 При условии соблюдения правил хранения, транспортирования, эксплуатации и периодичности освидетельствования назначенный срок службы баллонов - 20 лет.
Назначенный ресурс баллонов - 12000 циклов нагружений (заправок).

2.3 В соответствии с требованиями «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 №116), эксплуатация баллонов вместимостью от 12 до 50 литров по истечении срока службы (ресурса баллона) ЗАПРЕЩАЕТСЯ и они подлежат утилизации.

Баллоны вместимостью 50 л и более, по истечении расчетного срока службы (ресурса баллона), либо утилизируются, либо допускаются к эксплуатации после проведения экспертизы промышленной безопасности в целях продления срока службы.

2.4. Срок сохраняемости баллонов до ввода в эксплуатацию - 2,5 года. Вентили должны быть полностью закрыты.

2.5 Срок технического освидетельствования баллонов через 5 лет с проведением гидравлических испытаний пробным давлением (P = 2,5 МПа) и наружным осмотром.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Баллон 3-50 Заводской № _____ Толщина стенки 3,0 мм

Дата изготовления: _____ соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» и признай годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

Нащенкова Т.П.
расшифровка подписи

Сертификат соответствия №ТС RU C-RU.MX24.V.00393
Сертификат соответствия №ТС RU C-RU.MX24.V.00394
Срок действия сертификатов 21.04.2016 по 20.04.2021
Декларация соответствия ТС № RU Д-RU.MX24.V.00406
Срок действия декларации с 20.04.2016 по 19.04.2021
Выданы органом по сертификации: ООО Экспертная организация «Инженерная безопасность».
107076, г. Москва, Колодезный переулок, д. 14, офис 608.

2016г. ОАО «ПО «Север» зак. 416 тир. 7000

