



БАЛЛОН СТАЛЬНОЙ БЕСШОВЫЙ ОДНОГОРЛОВОЙ ДЛЯ СЖАТЫХ И СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ

на $P \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см²)

ПАСПОРТ

EAC

Паспорт баллона разработана и выдана в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013.
Т. XII. Федеральным нормативным актом в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

1. Общие сведения

Наименование и адрес изготовителя: ООО «Дрипожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартакоская, д. 1 «Д», тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный)

Заводской номер и дата изготовления (месяц и год) выбиты на сферической части горловины.

Тип баллона БДГ 15.150.278

Баллон предназначен для хранения технических газов.

2. Сведения о технических характеристиках и параметрах

Параметр	Значение
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	14,7 (150)
Расчетное давление, МПа (кгс/см ²)	35,3 (360)
Пробное давление, МПа (кгс/см ²)	22,1 (225)
Диаметр (D), мм	162
Толщина стенки (S), мм	5,0
Высота (L), мм	1200±6
Материал баллона	Ст-35
Вместимость, л	20,0
Масса порожнего баллона, кг	W 27,8
Режим на горловине	от минус 40 до плюс 50°С
Температурный диапазон эксплуатации	20 лет
Расчетный срок службы с даты изготовления	

На верхней сферической части каждого баллона нанесена маркировка, содержащая следующую информацию:

- товарный знак изготовителя;
- порядковый номер баллона
- в) дата изготовления (происхождения) и год следующего освидетельствования.
- г) параметры и характеристики, влияющие на безопасность (рабочее и пробное давление, масса порожнего баллона, вместимость баллона);
- д) знак ЕАС

3. Требования к транспортированию и хранению баллона

Транспортирование осуществляется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и международных соглашений, действующих на территории Российской Федерации и может производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах без ограничения дальности перевозок при соблюдении правил перевозок грузов для конкретного вида транспорта. 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.

Хранение баллонов - по группе 4 (ЖС) ГОСТ 15150.

Во время транспортировки, резку защищает пластиковая пробка от загрязнения, а внутреннюю часть баллона от попадания влаги.

4. Требования к установке баллона

Баллон должен устанавливаться в специально приспособленных местах, обеспечивающих защиту от прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и искрообразующих попадание на баллон агрессивных сред и прямых солнечных лучей.

При эксплуатации баллонов не допускается применение сварки для крепления баллонов.

5. Требования к эксплуатации баллона

Эксплуатация баллонов должна осуществляться в соответствии с

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» разд. XII.

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

Не допускается наполнение газом баллонов, у которых:

- истек срок назначенного освидетельствования, срок службы (количество заправок), установленные изготовителем;
- истек срок проверки пористой массы;
- испорчен вентиль;
- отсутствуют надлежащая окраска или надписи;
- отсутствует избыточное давление газа.

Наполнение баллонов, в которых отсутствуют избыточное давление газов, проводят после предварительной их проверки в соответствии с инструкцией напольной станции.

Баллоны, у которых при осмотре поверхности выявлены вмятины, отслаивание 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.

Более подробно требования к эксплуатации баллона изложены в руководстве по эксплуатации и обоснование безопасности баллона.

Техническое освидетельствование баллона проводится один раз в 5 лет с даты изготовления.

Гарантийный срок службы - 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления, (при условии соблюдения Потребителем требований безопасности ТР ТС 032/2013 и Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (ФНП), утв. Пр. №116 от 25.03.2014 г. и зарегистрированные Министром РФ №32326 от 19.05.2014 г. настоящего паспорта и руководства по эксплуатации.

6. Иные сведения, обеспечивающие безопасность эксплуатации баллона

Таблица 1 Журнал учета заправки баллонов (образец)

Дата заправки баллона	Заводской номер баллона	Количество заправки баллона	ФИО, подпись

Таблица 2 Установка запорно-пусковой арматуры (ЗПУ*)

Дата установки	Заводской номер баллона	Тип ЗПУ	Организация, устанавливающая ЗПУ, печать, ФИО, подпись

* Установленные в установку ЗПУ на баллоне допускаются только при наличии сертификата или декларации в соответствии с законодательством РФ.

Учет количества заливок и установок ЗПУ баллона ведется эксплуатирующей организацией и заполняется организационными имеющими соответствующие полномочия с действующим законодательством РФ.

Баллон изготовлен в полном соответствии с ТР ТС 032/2013, ТУ 1411-003-61192961-2009.

Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжатых газов.

7. Комплектность поставки

Баллон в сборе с вентилем - 1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации - 1 шт.

Свидетельство о приемке баллона типа БДГ 15.150.278 изготовлен в соответствии с черт. БДГ 01.000 и ТУ 1411-003-61192961-2009, действующей заводской технической документации, соответствует требованиям безопасности по ТР ТС 032/2013.

Баллон принят в эксплуатацию для работы с указанным оборудованием в соответствии с

Начальник С.Д. М.П.



ООО «Дрипожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартакоская, д. 1 «Д», тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.dripozhinvest.ru, info@dripozhinvest.ru

1. Сведения о конструкции

Объединённый булльон прик.



Резьба по горнолыжному ботинку выполняется в соответствии с ГОСТ 9909-81 в 19,2 или W27,8. Количество ниток с полным профилем - не менее 7 подпор от горла горнолыжника, на вступившем в горнолыжку ботинку, должно оставаться 2-5-закрепленных ниток.

Резьба по горнолыжному ботинку выполняется в соответствии с ГОСТ 9909-81 в 19,2 или W27,8. Количество ниток с полным профилем - не менее 7 подпор от горла горнолыжника, на вступившем в горнолыжку ботинку, должно оставаться 2-5-закрепленных ниток.

Установка велится производится с применением уплотнителя или специального герметика.

Эксплуатация бытовых производств в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются承压 vessels», должна проводиться под наблюдением специалистов.

Осуществляя поездки (испытание) в автономную организацию, а также упомянутое в уставном порядке спонсированные организации, кассовые напечатанные статьи (пункты напечатанные) и (или) напечатанные пункты (пункты проверки) при наличии данных:

- а) производственных помещений и также технических средств, обеспечивающих возможность проведения observations в билтон; б) назначенных приказом лиц, ответственных за проведение observations, из числа специалистов, аттестованных в установленном порядке, и рабочих, соответствующей квалификации; в) вложен с индивидуальным шифром; г) производственной инструкции по проведению observations, содержащей требования к состоянию оборудования и порядку проведения работ, составленной на основании заявок разработчика проекта и (или) изготовителя конкретного типа билтона.

3. Указание по использованию баллонов и мер по обеспечению безопасности, которые необходимы, сообщать при эксплуатации баллонов (выпускной ввод, исследование, применение по назначению, техническое обслуживание, все виды ремонта, периодическое обслуживание, испытания, транспортирование, утиловку, консервацию и условия хранения)

Были предприняты меры по транспонированию, хранения, использования, сжигания или растворения по различным главам, к ним относятся азот, аргон, гелий, углекислота, сжиженные и пылевые газы смеси.

Эксплуатация бурилово-проходчатого в соответствии Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных

проявление объектов, из которых используется оборудование, работающее под давлением, а также в соответствии с требованиями инструкции организации (инициативного предпринимателя), осуществляющей указанную деятельность, утвержденной в установленном порядке.

Были с гвоздем на месте применения до начала использования должно быть установлено в вертикальном положении и надежно закреплен от падения в порядке, установленном проектной инструкцией по эксплуатации. При производстве ремонтных или монтажных работ бытлоны со скрепкой кислородом допускается укладывать на землю (пол, площадку) с обеспечением расположения скрепки выше для бытлоны и недопущения перемещения бытлоны.

При использовании и хранении баллонов не допускаются их установка в местах прохода людей, перемещения грузов и проезда транспортных средств. Баллоны (при индивидуальной установке) должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов, печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

Запрещается оставлять автономный болон дилитерес на солнце или вблизи нагревательных приборов из-за возможности его нагрева и, как следствие этого, повышения давления в болонне за пределы допустимого. При повышении давления в болонне выше рабочего более чем на 3% необходимо считать давление в болонне до рабочего.

При эксплуатации баллонов не допускается расквашивать их, надавливая в них т/ж полностью. Для конкретного типа газа, находящегося в них т/ж, остаточное давление в баллоне уместно его сжигать, оставшееся давление в баллоне устанавливается в руководстве (инструкции) по эксплуатации и должно быть не менее 0,05 МПа, если иное не предусмотрено техническими условиями на газ.

Выпуск (подан) газа из охладителя в среду, а также в технологическое оборудование с помощью ручными давлением должен быть произведен через регулятор, предназначенный для данного газа и опрессованный в соответствии с указ. На входе в регулятор должен быть установлен манометр со шкалой, позволяющей возможность измерения максимального рабочего давления.

такого давления в цилиндре; а на кривой низкого давления (рис. 1, кривая 2) давление в цилиндре должно быть установлено, позволяющее пружинистому элементу, предохранительный клапан, отрегулировать давление в сосуде или в системе соответствующего расширения, в котором вытесняется газ, а технологическое оборудование, в котором вытесняется газ, так же соответствующий диаметру давления. Типичный диаметр давления — миллиметр. Типичный диаметр давления — миллиметр.

а) истек срок назначения освидетельствования, срок службы (количество запусков), установленные изготовителем;

- в) поврежден корпус охлони,
- г) испорчены винты;
- д) отсутствуют надписки на окраске или надписи;
- е) отсутствует избыточное давление газа;
- ж) отсутствуют установившиеся клинья.

Напоминание быдлов, в которых отсутствует избыточное давление газов, проводят после предварительной их проверки в соответствии с инструкцией напольной станции.

Работники, обслуживающие быдлов, должны протестировать быдлов и иметь удостоверение о допуске к самостоятельной работе, выданное в установленном порядке.

Напоение быдлово сжигенными плазма должно соответствовать установленным изготовителем быдлово и (или) техническим условиям на сжигенные плазма. Быдлово, напоенные плазма, должны быть прочно урвненны и плотно присоединены к напоительной рынке. Быдлово с плазма (за исключением быдлово с лавоотками

Для предохранения от падения баллоны должны быть установлены в специально оборудованные гнезда, клетки или отряджатели с барьером.

Баллоны, которые не имеют балликов, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных ряках или

степени, при этом на открытых площадках рекомендуется устанавливать бытосны с башмаками и шпильки с прокладками из резины, деревянные брусья, резины или иных неметаллических материалов, имеющих амортизирующие свойства, между пористобитумными рядами. При укладке башмаков в шпильки высота последних не должна превышать 1,5 метра, метки бытоснов должны быть обращены в одну сторону.

Перемещение бытовов на объекты их применения (места проявления работ) должно производиться на специально приспособленных для этого тележек или с помощью других устройств, обеспечивающих безопасность передвижения. Перовка напольных газков бытовов в пределах границ ОПО, производственной площади

выразительными тезисами для билбордов, а также вертикальные или

в вертикальном положении обязательно с проследиями между

ними и отраженными от возмозможности, транспортно-бухгалтер, инвентаризации, по дорогам общего пользования автомобильным (железнодорожникам) транспортном осуществляемых в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и международных соглашения, действующих на территории Российской Федерации.

4. назначенные показатели (наименование, срок хранения, назначенный срок службы и (или) назначенный ресурс) в зависимости от конструктивных особенностей	показатели (наименование, срок хранения, назначенный срок службы и (или) назначенный ресурс) в зависимости от конструктивных особенностей
было дано изготовителем	ООО «Эриксонист»
устанавливаются:	
Срок службы был дан - 20 лет с даты выпуска.	
Максимальное количество выходов - 10000.	

По истечении срока службы или максимального количества запросов прекращается эксплуатация брелка и принимается решение об утилизации.

5. Перечень критических отказов, возможных при ошибочные действия персонала, которые приводят к

При эксплуатации было бы возможно возникновение опасных неисправностей в результате износа и окислительных воздействий:

- неустойчивость ветвления (нестерильность, поломка);
- изменение площади ветвления (деформация штока ветвилья);
- изменение количества ветвей.

- механические повреждения оболочки;
- явное разбухание.

Работа необходима следующая:

- если давление в системе поднялось выше допустимого; при выявлении неисправности пресловутых элементов;
- клиновое, при недостаточном маломощи;
- для предотвращения пожара непосредственно

упреждающего соуду, находящегося под давлением.

Зрительские экзитированные, блондин, спроектированных, которых истек, а также при пиджик, осмистельствования которых истек, а также при пиджик, наружных повреждений (трещины, коррозия, корпус, производные изменения формы и т.д.), неисправных испитых.

Затрачивается подогреть баллоны для повышения давления.

Если давление в баллонах окислителя выше допустимого, необходимо кратковременным открытием клапана выпускать часть газа в атмосферу или окислительная смесь охлаждается холодной водой в течение понижения давления. При

При несовместности вытеснения газа из баллона или продувки вентилей на месте потребления газ из баллона последним должен быть использован непосредственно в месте потребления, а не транспортирован в виде газа.

6. Действие переводов в случае пилланта, критического отказа или аварии

В случае возникновения чрезвычайных ситуаций (утечка газа) необходимо перекрыть подачу газа из баллона.

Для пожаротушения при возгорании в помещении могут применяться вода, углекислотные и пенные огнетушители, песок, земля, асбестовые коврики и другие средства пожаротушения.

ВНИМАНИЕ: Возможно выделение из ряда сотовых деления, находящегося в зоне поражения из-за сильного натвора и повышения давления внутри баллона.

8. Указания по вводу в эксплуатацию и утилизации

[illegible]

9. **Сведения о квалификации обслуживающего персонала** — непосредственно связанные с исполняемой работой.

а) проект в отношении, порядке и условиях предоставления по прошествии времени, в том числе промужу знаний требований ФНП при работе с оборудованием, работающим под воздействием движущихся, не нарушая действующих нормативной безопасности и процесса выполнения

6) соответствовать выдвинутым требованиям (правила) и иметь выданные удостоверение по соответствующим видам деятельности и не нарушать требования предельных значений:

в) лишь критерии работоспособности записанного оборудования под давлением, контролировать состояние технологического процесса и приостанавливать работу оборудования в случае возникновения угрозы аварийной ситуации, информируя об этом своего непосредственного руководителя;

да) не присутствовать в рабочее время на рабочем месте, если работник не имеет уважительных причин, связанных с обстоятельствами жизни или здоровья работника, и не уведомил об этом работодателя в установленном порядке;

дальности, и в случаях выявления отступлений от технологического процесса и несоответствия показателя (показателей) значительного простоя работы оборудования под давлением, а также:

- а) деятельность в соответствии с требованиями, установленными законодательством, в случаях возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации оборудования под давлением;

10. Наименование, местонахождение и контактную информацию изготовителя (уполномоченного изготовителя) изделия, импортера
ООО «Виконинвест», 150003, г.Ярославль, ул.Старожаковская, д.1
«Ю», тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный),
www.vikoninvest.ru