



БАЛЛОН ГАЗОВЫЙ
ПОЛИМЕРНО-КОМПОЗИТНЫЙ
для сжиженных углеводородных газов



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор композитных баллонов торговой марки **TRILLON**. Мы уверены, что наше изделие будет отвечать заявленным характеристикам весь срок службы.

Перед использованием баллона, настоятельно просим ознакомиться с паспортом (руководством по эксплуатации) и хранить его весь срок использования баллона.

Продукт идеален для:

- Проведения газосварочных и дорожных работ;
- Проведения отделочных и строительных работ;
- Организации отопления загородных домов и гаражей;
- Обеспечения питания бытовых газовых плит, грилей и прочего хозяйственного оборудования;
- Приготовления пищи в ресторанах и кафе;
- Приготовления пищи в автомобильных и морских путешествиях (кемперы, автодома, яхты).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Изготовитель:

ООО «РТ-Композитные газовые баллоны»,
606000, Нижегородская область,
г. Дзержинск, Игумновское шоссе, 15а.

Сертификат соответствия:

ТР ТС №ЕАЭС RU C-RU.СП28.В.03180/25.

ТУ 22.29.29-02-41894529-2024

Изготовлено по заказу:

ООО «ТРИО-СЕРВИС»,
140091, Московская
область, г. Дзержинский,
ул. Садовая, 8.

+7 495 661 25 20

info@trioservice.ru

www.trioservice.ru

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация разрешается только в полном соответствии с требованиями настоящего паспорта (руководства по эксплуатации). Паспорт включает в себя руководство по эксплуатации.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация баллонов должна осуществляться в соответствии с пунктами 572-603, ФНП 536 «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

Наполнение баллонов газом должно соответствовать требованиям приложения №12, ФНП 536. Количество заправки — не более 12 000. Минимальное остаточное давление в баллоне — 0,05 МПа.

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

Баллоны должны устанавливаться в специально подготовленных местах, обеспечивающих защиту от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, исключающих попадание на баллоны агрессивных сред.

Затяжка вентиля по резьбе горловины баллонов должна производиться динамометрическим ключом до упора с моментом $100 \pm 20 \text{ Н}\cdot\text{м}$.

Запрещается наполнять газом баллоны, у которых:

- Истек срок назначенного освидетельствования;

- Повреждена композитная оболочка баллона;
- Неисправны вентили;
- Отсутствует надлежащая маркировка производителя.

Если температура воздуха ниже -40°C , необходимо разместить баллон в помещении с более высокой температурой.

ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ БАЛЛОНОВ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

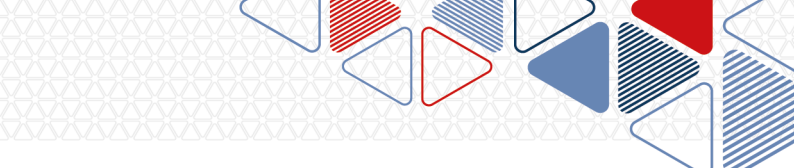
Баллоны, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому освидетельствованию — не реже одного раза в десять лет. Запрещена эксплуатация баллонов после воздействия на них огня (пожара).

Периодическое освидетельствование баллонов производится в соответствии с методикой производителя МТО-TRILLON-ЗР-001-2024.

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПРИ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ ВКЛЮЧАЕТ:

- **Подготовку баллона для проведения работ**

Перед осмотром баллон освободить от рабочей среды (дегазировать), промыть внутри



теплой проточной водой, продуть воздухом. Демонтировать вентиль, проверить качество резьбы. Резьба должна быть чистой (без насечек, замятий, заусенцев).

- **Проведение наружного и внутреннего осмотра поверхностей баллона**

Проверить баллон на наличие повреждений:

- Риски на корпусе глубиной не более 1 мм и длиной не более 25 мм браковочным признаком не являются;

- На защитном кожухе не допускаются повреждения от теплового воздействия.

- **Гидравлическое испытание пробным давлением**

Баллон нагрузить пробным гидравлическим давлением $P_n = 3,0 + 0,1$ МПа. Выдержать не менее 1 минуты. Скорость подъема и сброса давления не должна быть более 1,0 МПа в секунду.

- **Пневматическое испытание на герметичность вентиля с баллоном**

Установить вентиль в баллон, наполнить воздухом до рабочего давления $P_p = 2,0$ МПа. Выдержка должна быть не менее 1 минуты. Проверить герметичность соединения баллона с вентилем методом

омывивания. Выделение пузырьков воздуха не допускается.

- **Заключение о допуске к дальнейшей эксплуатации.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ДОПУСКЕ К ДАЛЬНЕЙШЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Баллон считают годным к дальнейшей эксплуатации, если в процессе испытания отсутствует падение давления на контрольном манометре класса точности не ниже 1,5 и утечка испытательной среды из баллона.

После окончания воздействия избыточного давления в баллоне не должно наблюдаться видимой пластической деформации и отслоения волокон.

Результаты технического освидетельствования должны быть зафиксированы в паспорте баллона лицом, проводившим освидетельствование, с указанием срока следующего освидетельствования.

Забракованные баллоны должны быть приведены в негодность (путем нанесения насечек на резьбе горловины или просверливания отверстий на корпусе), исключающую возможность их дальнейшего использования.



ВНИМАНИЕ!

**БАЛЛОНЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ
ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТОЛЬКО СО СЖИЖЕННЫМИ
УГЛЕВОДОРОДНЫМИ ГАЗАМИ
ПО ГОСТ Р 52087**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость баллона

Масса баллона без газа

**Максимальная масса
заправляемого газа**

Высота баллона

Диаметр баллона

Рабочее давление

Пробное давление

Резьба в закладной горловине

Резьба штуцера вентиля

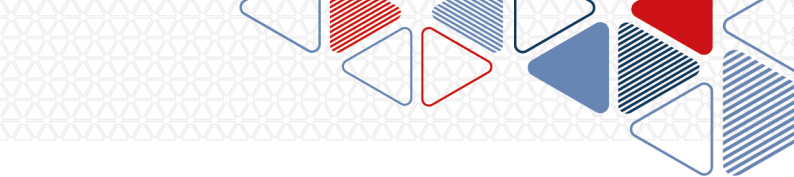
Температура окружающей
среды при эксплуатации

Температура окружающей
среды при транспортировке

Освидетельствование

Расчетный срок службы

Расчетный срок службы вентиля



12,5L	18,2L	24,5L
12,5 л	18,2 л	24,5 л
4,4 кг	5,3 кг	6,0 кг
5,3 кг пропана 6,1 кг бутана	7,7 кг пропана 8,9 кг бутана	10,4 кг пропана 12,0 кг бутана
410 мм	498 мм	597 мм
316 мм		
2,0 МПа (20,394 кгс/см ²)		
3,0 МПа (30,591 кгс/см ²)		
M26 x 1,5-6H		
G21,8 LH-B		
от -40 до +50 °C		
от -40 до +50 °C		
один раз в 10 лет с даты изготовления		
30 лет с даты изготовления		
10 лет		

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Хранение баллонов должно осуществляться в помещениях не ниже категории 2 по ГОСТ 15150-69.

При соблюдении требований по температуре транспортирование может производиться любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность от механических повреждений и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Баллоны упаковываются и укладываются в тару таким образом, чтобы исключить механические повреждения, деформацию и попадание влаги. Не допускается совместное хранение и транспортирование с органическими растворителями, кислотами и другими химикатами.

При хранении баллонов не допускается воздействие УФ-излучения.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие баллона требованиям ТУ 22.29.29-02-41894529-2024 при соблюдении потребителем условий установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок — **24** месяца с даты продажи.



ВНИМАНИЕ!

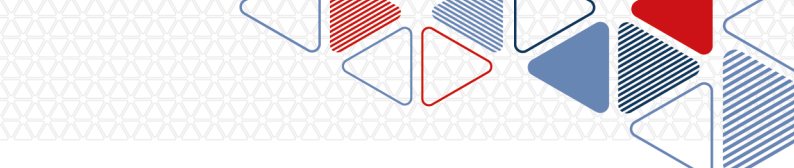
Паспорт хранится весь расчетный срок службы баллона. При утере паспорта необходимо получить дубликат от предприятия изготовителя, сообщив номер баллона и дату изготовления, указанные на этикетке.

Не подлежат замене в период гарантийного обслуживания баллоны со следующими повреждениями, возникшими в процессе эксплуатации:

Трещина на корпусе — значительное повреждение кожуха, возникающее при механическом воздействии на баллон при падении, деформации, ударе и т.д.

Царапины, выбоины, потертости на корпусе, возникающие при контакте баллона с острыми предметами, таким образом, уменьшая его толщину в месте контакта.

Механическое повреждение комбинированной колбы, возникающее при контакте баллона с острыми предметами при падении, ударе.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ БАЛЛОНА

Дата	Организация, освидетельство- вавшая баллон, номер разрешения	Заключение о допуске к дальнейшей эксплуатации	Подпись, печать





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Баллон изготовлен по техническим условиям «Полимерно-композитные баллоны для хранения и использования пропана, бутана и их смесей», **ТУ 22.29.29-02-41894529-2024**, в соответствии с **ГОСТ Р 55559-2013**.

Баллон подвергался наружному и внутреннему осмотрам, пневматическому испытанию пробным давлением 3,0 МПа.

Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжиженных углеводородных газов.

Баллон №

Дата изготовления:

« ____ » _____ 20 ____ г.

Модель баллона:

☐

12,5L Classic

☐

12,5L BBQ

☐

12,5L Professional

☐

18,2L Classic

☐

18,2L BBQ

☐

18,2L Professional

☐

24,5L Classic

☐

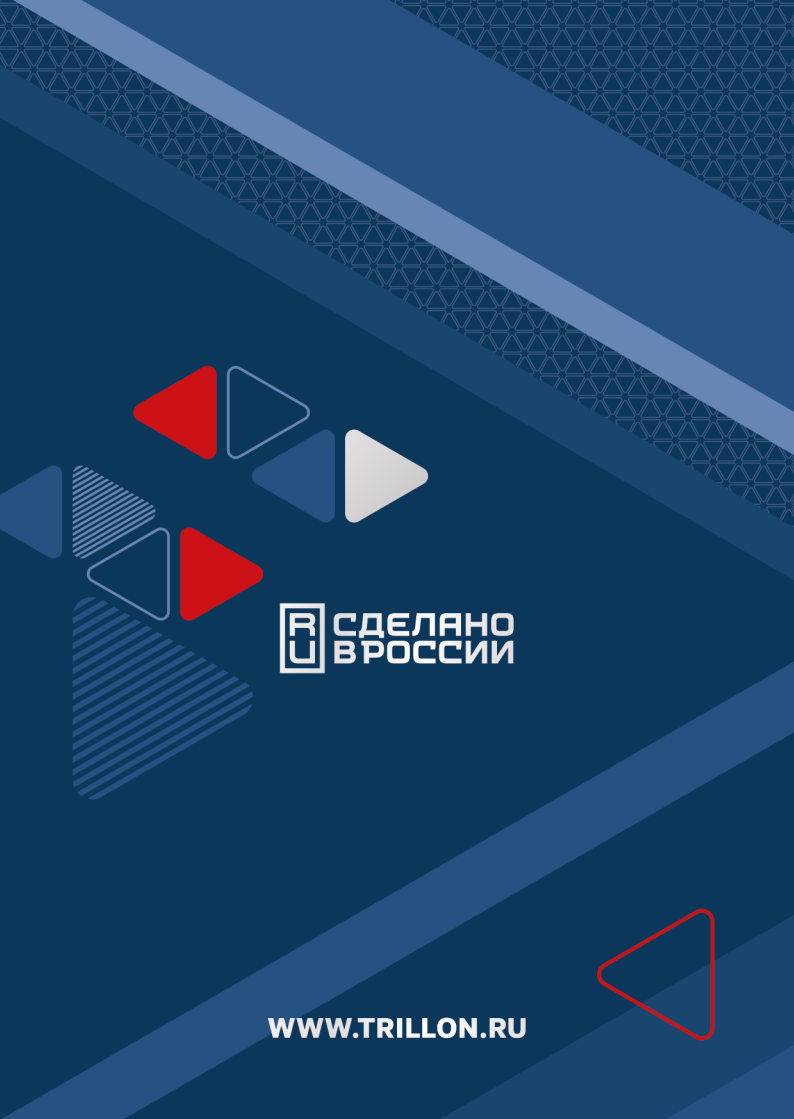
24,5L BBQ

☐

24,5L Professional

Руководитель (уполномоченное
лицо) организации изготовителя
(изготовитель):

Дата и печать отдела контроля:



**RU СДЕЛАНО
В РОССИИ**

WWW.TRILLON.RU

