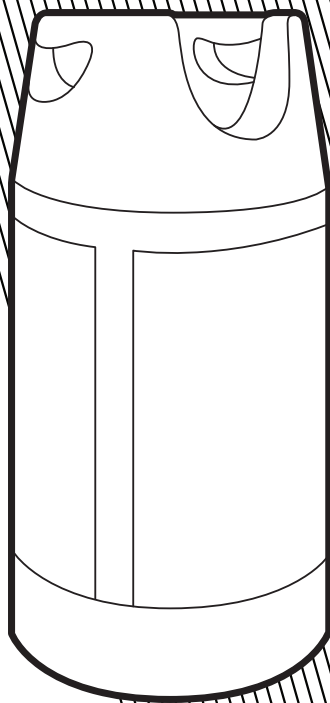


GIGANT



Руководство
по эксплуатации

**Баллон композитный
для сжиженных газов**

GRF-104

GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

5 этапов контроля качества Gigant

Старт

Аудит завода и заказ
тестовых образцов

1

Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2

Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3

Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании.

Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

4

Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

5

Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant



Финиш

Товар отправляется на продажу

Содержание

Назначение	5
Общие указания	5
Освидетельствование	6
Преимущества	6
Комплектность	6
Эксплуатация	7
Технические характеристики	8
Транспортирование, хранение и утилизация	11
Освидетельствование баллонов	11
Гарантии изготовителя	12
Гарантийный талон.....	13

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции GIGANT.

В данном паспорте и руководстве по эксплуатации приводятся:

- сведения о характеристиках изделия;
- указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия: для использования по назначению, хранения и транспортирования;
- сведения по утилизации изделия.

Паспорт предназначен для пользователей, эксплуатирующих изделие, а также для специалистов, осуществляющих его техническое обслуживание.

Паспорт является неотъемлемой частью изделия и должен сопровождать его в течение всего срока службы. В случае передачи изделия другому лицу паспорт должен быть передан новому владельцу вместе с изделием.

Паспорт следует хранить в доступном месте и беречь от воздействия факторов, способных вызвать порчу документа.

Паспорт и руководство по эксплуатации следует внимательно изучить перед эксплуатацией изделия, а также обращаться к нему всякий раз, когда возникают сомнения в отношении функционирования изделия.

Назначение

Баллоны представляют собой комплектные изделия полной заводской готовности, включающие все необходимые функциональные устройства для обеспечения эффективной и безопасной эксплуатации в соответствии с целевым назначением.

ВНИМАНИЕ!

Любое другое использование считается использованием баллонов не по назначению.

Изделие изготовлено согласно ГОСТ 55559-2013.

Конструктивное решение (исполнение) баллонов предусматривает их выпуск нескольких типоразмеров.

Идентификация баллонов осуществляется с помощью буквенно-цифрового кода.

Основные параметры баллонов приведены в таблице «Технические характеристики».

Общие указания

Перед установкой и эксплуатацией композитных баллонов необходимо:

- проверить соответствие изделия маркировочным данным;
- внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации;
- изучить всю необходимую информацию по эффективному и безопасному варианту эксплуатации и обслуживания баллонов в соответствии с их типом.

ВНИМАНИЕ!

За дефекты, сложившиеся при непрофессиональном применении баллонов, при нарушениях норм и инструкций по обслуживанию, уходу за изделиями, производитель ответственности не несет.

В паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами, подчистки.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

После подписи необходимо проставлять фамилию и инициалы ответственного лица (допускается вместо подписи проставлять личный штамп исполнителя).

Паспорт выполнен в соответствии с ГОСТ 2.610-2006 и ТР ТС 032/2013.

Освидетельствование

Освидетельствование: один раз в 5 лет с даты изготовления.

Эксплуатация баллона после истечения расчетного срока службы запрещена.

Баллон изготовлен в полном соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03.

Баллон подвергался наружному и внутреннему осмотрам, пневматическому испытанию на прочность тестовым давлением 3 МПа и герметичность рабочим давлением 2 МПа.

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

Преимущества

- Взрывобезопасность 100 %
- Визуальный контроль уровня газа в баллоне
- Небольшой вес
- Коррозиестойкость
- Низкие эксплуатационные расходы
- Универсальное соединение клапана
- Устойчивость к тяжелым условиям эксплуатации
- Современная технология изготовления
- Современный дизайн

Комплектность

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность изделия.

При обнаружении каких-либо повреждений или нехватки каких-либо компонентов изделие не следует использовать, а необходимо вернуть продавцу.

Полимерно-композитный баллон с вентилем и кожухом – 1 шт.

Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.

Эксплуатация

Требования к установке

Баллон должен устанавливаться в специально приспособленных местах, обеспечивающих защиту от прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков, исключающих попадание на баллон агрессивных сред.

Требования по эксплуатации

Эксплуатация баллонов должна осуществляться в соответствии с п. 10.3 ПБ 03-576-03.

Наполнение баллонов газом должно соответствовать требованиям п. 10.3.9 ПБ 03-576-03.

Запрещается наполнять газом баллоны, у которых:

- истек срок назначенного освидетельствования;
- повреждена композитная оболочка баллона;
- неисправны вентили;
- отсутствуют надлежащие надписи.

Технические характеристики

Модель	GRF-104
Тип газа	Сжиженный углеводородный газ
Тип баллона	Бесшовный
Цвет	Красный
Рабочее давление, МПа	2
Пробное давление, МПа	3
Высота, мм	595
Диаметр, мм	300
Вместимость, л	24,5
Масса баллона в сборе, кг	5,5 ± 0,2
Предохранительный клапан	Есть
Резьба в горловине	W27,8
Резьба на выходе с вентиля	W21,8 × 1/14LN
Температура окружающей среды при эксплуатации/транспортировке, град. Цельсия	От -40 до +60 / От -50 до +65
Максимальное количество заправок	30 000
Расчетный срок службы, лет	20
Материал	Полимерно-композитный, армированный стекловолокном
Форма дна	Плоская
Класс товара	Бытовой

Транспортирование, хранение и утилизация

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

При хранении баллонов не допускается воздействие прямых солнечных лучей.

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.

Не допускается совместное хранение и транспортирование с органическими растворителями, кислотами и другими химикатами.

Утилизировать баллоны следует стандартным для композитных материалов способом. Пользователю необходимо после окончания срока службы баллона транспортировать его в ближайший пункт по утилизации соответствующих отходов.

Помните! Неправильная утилизация отходов наносит вред окружающей среде.

Освидетельствование баллонов

Общие положения

Освидетельствование баллонов проводят организации, сертифицированные Ростехнадзором. Баллоны, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому освидетельствованию – не реже одного раза в 5 лет. Не подлежат освидетельствованию баллоны после воздействия огня (пожара).

Перечень работ при освидетельствовании

Перечень включает:

- подготовку баллона для проведения работ;
- проведение наружного осмотра баллона;
- гидравлическое испытание пробным давлением;
- пневматическое испытание на герметичность вентиля с баллоном;
- заключение о допуске к дальнейшей эксплуатации.

Перечень работ при освидетельствовании

Перечень включает:

- подготовку баллона для проведения работ;
- проведение наружного осмотра баллона;
- гидравлическое испытание пробным давлением;
- пневматическое испытание на герметичность вентиля с баллоном;
- заключение о допуске к дальнейшей эксплуатации.

Необходимо проверить, что баллон и его элементы не имеют повреждений:

- риски на корпусе баллона глубиной не более 1 мм и длиной не более 25 мм браковочным признаком не являются;
- на защитном кожухе не допускается повреждений от теплового воздействия.

Перед осмотром баллон должен быть освобожден от рабочей среды (дегазирован).

Демонтировать вентиль. Проверить качество резьбы. Промыть внутри теплой проточной водой.

Для проверки баллон нагружают пробным гидравлическим давлением $P = 3 + 0,1 \text{ МПа}$. Выдержка должна быть не менее 1 мин. Скорость подъема и сброса давления не должна быть более 1 МПа/с (10 бар).

Установить вентиль в баллон. Провести нагружение баллона воздухом до рабочего давления 2 МПа. Выдержка должна быть не менее 1 мин. Проверить герметичность соединения баллона с вентилем методом обмыливания. Выделение пузырьков воздуха не допускается. Затяжка вентиля по резьбе горловины баллона должна производиться динамометрическим ключом до упора с моментом $160 \pm 20 \text{ Нм}$.

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 записаны в паспорте баллона лицом, проводившим осви-

детельствование, с указанием срока следующего освидетельствования. Забракованные баллоны должны быть приведены в негодность (путем нанесения насечек на резьбе горловины или просверливания отверстий на корпусе), исключаящую возможность их дальнейшего использования.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие баллона требованиям ПБ 03-576-03 при соблюдении потребителем условий установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи потребителю.

ВНИМАНИЕ!

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

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- изделие повреждено при транспортировке, хранении или нарушены правила эксплуатации;
- есть следы постороннего вмешательства или несанкционированного ремонта;
- если заводская маркировка или серийный номер повреждены, неразборчивы, имеют следы переклеивания или отсутствуют.

Компания оставляет за собой право отказа в гарантийном обслуживании при обнаружении признаков нарушения правил эксплуатации в процессе тестирования или ремонта.

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 цилиндра» – возникающее при контакте баллона с острыми предметами при падении, ударе.

Адреса сервисных центров

Московская область, г. Домодедово

п. Госплемзавода Константиново

Объездное шоссе, с. 2А

+7 (800) 550-37-87, доб. 404

Гарантийный талон

Уважаемый покупатель!

Просим вас сохранять гарантийный талон и кассовый чек в течение всего гарантийного срока. При покупке изделия требуйте заполнения гарантийного талона.

При отсутствии паспорта и отсутствии в гарантийном талоне отметки торгующей организации, а также при нарушении условий установки, эксплуатации и обслуживания товара, указанных в настоящем талоне и руководстве пользователя, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Данным гарантийным талоном ООО «ВсеИнструменты.ру» подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей.

Изготовитель гарантирует качество продукции GIGANT при условии соблюдения всех требований, описанных в руководстве по эксплуатации.

Общие положения

Гарантийные обязательства несет производитель.

Гарантийное обслуживание подразумевает под собой: тестирование, бесплатный ремонт, замену на аналогичное по техническим характеристикам оборудование либо денежную компенсацию, размер которой определяется из условий гарантийной политики производителя.

Гарантийный срок исчисляется с момента продажи товара.

Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

.....
Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1

Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2

Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

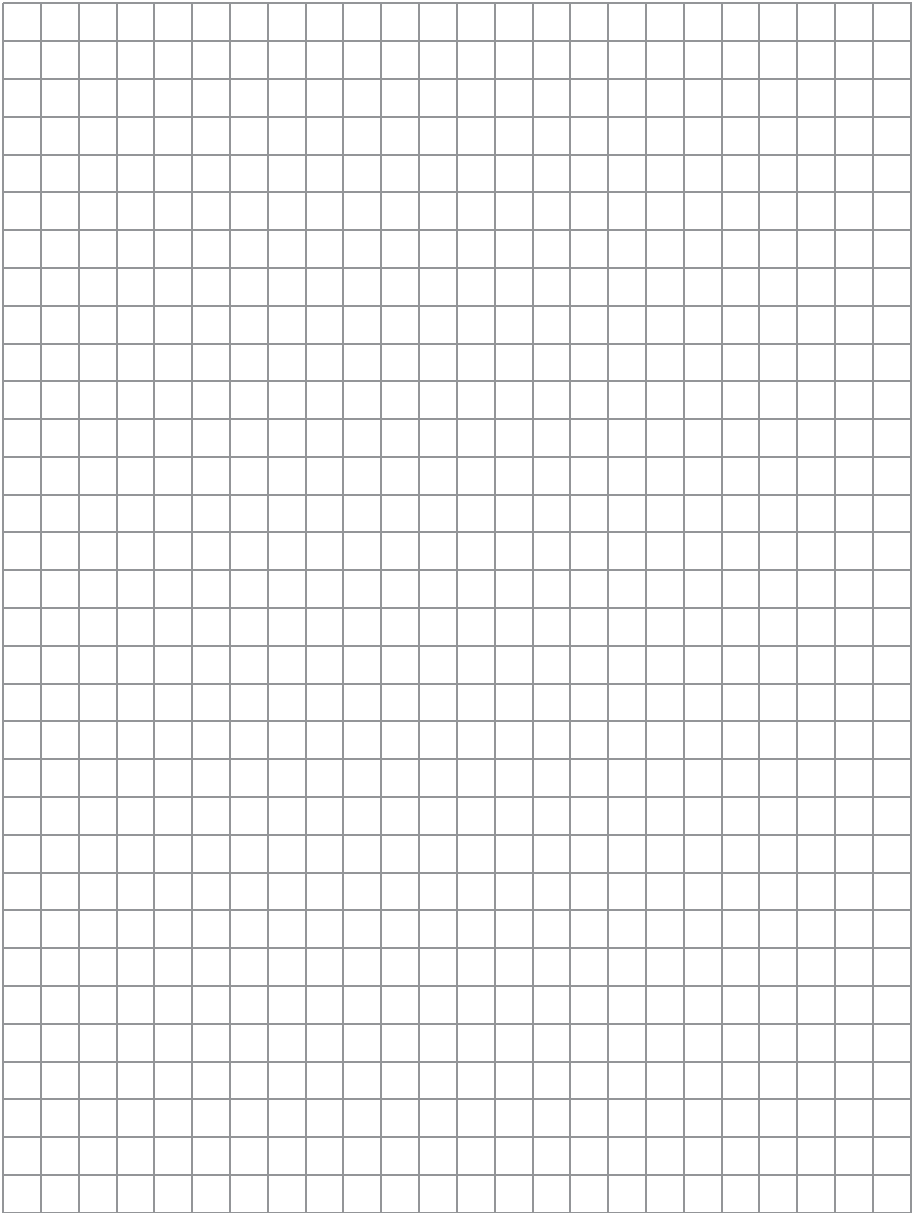
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3

Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

Для заметок

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid covers the entire area of the page.



**Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru**

8 800 333-83-28



**Правообладатель ТМ «Gigant»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
тел. +7 (499) 681-23-58**