



NOVOGAS

**ОАО «Новогрудский завод
газовой аппаратуры»**

**Комплекты газобаллонной
аппаратуры для автомобилей**

Автомобильные газовые баллоны

Бытовые газовые баллоны

Запорно-редуцирующая арматура

**Комплектующие изделия
для бытовой газовой плиты «Гефест»**

**Огнетушители
порошковые закачные**

Счетчики газа

Товары народного потребления





БОЛГАРИЯ



КАЗАХСТАН



КЫРГЫЗСТАН



ЛАТВИЯ



ЛИТВА



МОЛДАВИЯ



ПОЛЬША



РОССИЯ



СЕРБИЯ



ТАДЖИКИСТАН



ТУРКМЕНИСТАН



УЗБЕКИСТАН



УКРАИНА



Открытое акционерное общество «Новогрудский завод газовой аппаратуры» входит в состав ГПО «Белтопгаз» и является одним из крупнейших специализированных предприятий в Беларуси и лидером на рынке СНГ по производству широкого спектра газовой аппаратуры.

Датой основания предприятия считается 1960 год, когда в г. Новогрудок был создан завод «Металлист».

В 1966 г. «Металлист» переименован в «Новогрудский завод газовой аппаратуры», который специализировался на производстве бытовых газовых баллонов и запорно-редуцирующей арматуры к ним.

В дальнейшем завод приступил к выпуску порошковых огнетушителей закачного типа.

В 1989 г. была разработана конструкция и начато производство комплекта газобаллонной аппаратуры для перевода легкового автотранспорта на сжиженный нефтяной газ. Данное изделие стало базовой моделью для дальнейшей разработки многих модификаций газобаллонной аппаратуры для легкового и грузового автотранспорта, работающего как на сжиженном нефтяном, так и на сжатом природном газе.

С 1995 года на предприятии производятся счетчики газа мембранного типа, в 2014г. освоено производство счетчиков с электронным счетным механизмом с термокоррекцией.

Баллонное производство – основополагающее на заводе. Значительно вырос объем выпуска бытовых газовых баллонов с вводом в эксплуатацию с 2011г. роботизированной линии сварки. Данное производство позволяет выпускать продукцию, соответствующую Европейским стандартам.

С 2009 г. ОАО «НЗГА» серийно производит автомобильные газовые баллоны для грузовых автомобилей, а также баллоны тороидального типа. Освоение выпуска тороидальных



▲ Роботизированная линия сварки бытовых баллонов 12 и 27л



▲ Фрезерный обрабатывающий центр



▲ Линия нанесения надписи на газовые баллоны



▲ Плазменная резка металла



▲ Линия полимерной покраски газовых евробаллонов

баллонов на роботизированной линии сборки сварки позволило с 2015г. значительно расширить ассортимент вышеуказанных баллонов.

Выпускаемая на предприятии продукция сертифицирована не только согласно требованиям Технического регламента Таможенного союза, но и на соответствие правилам Европейского союза.

С 2003 г. на предприятии внедрена система менеджмента качества проектирования и производства аппаратуры, работающей на газовом топливе, и комплектующих к ней, арматуры трубопроводной и газовой, средств пожаротушения, оборудования для хранения и транспортирования сжатого воздуха, что соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2009.

Внедрена и сертифицирована система управления охраной труда, соответствующая требованиям СТБ 18001-2009

Также внедрена и сертифицирована система управления окружающей средой (СУОС) на соответствие требованиям СТБ ИСО 14001-2005

Сегодня Открытое акционерное общество "Новогрудский завод газовой аппаратуры" является одним из динамично развивающихся в Республике Беларусь высокоспециализированных предприятий и выпускает широкий спектр газовой аппаратуры:

- бытовые газовые баллоны
- автомобильные газовые баллоны цилиндрической и тороидальной формы,
- аппаратура для перевода легковых и грузовых автомобилей на сжиженный и сжатый газ (LPG/CNG)
- запорно-редуцирующая арматура (вентили и клапаны баллонные, вентили кислородных баллонов, шаровые краны, клапаны для воды, регуляторы давления газа)
- автоматика безопасности и комплектующие к газовым плитам «GEFEST»
- счетчики газа мембранного типа, в т.ч. с электронным термокомпенсатором, а также малогабаритные счетчики
- порошковые огнетушители
- товары народного потребления.

Роботизированная линия производства тороидальных баллонов ▼





▲ Роботизированная линия производства тороидальных баллонов



▲ Линия полимерной покраски 12 л. и 27 л. газовых евробаллонов

Предприятие располагает высоким инженерным и производственным потенциалом, современными технологическими процессами: лазерная резка металла, роботизированная сборка-сварка, холодная и горячая штамповка, литье под давлением алюминиевых и латунных сплавов, обработка деталей на обрабатывающих центрах с ЧПУ, литье пластмасс, автоматизированная вальцовка обечаек, полимерная окраска, «сквозное проектирование» и изготовление оснастки по 3D моделям.

На заводе освоено плавильное производство по переработке отходов алюминия и латуни в чушку, которая используется в собственном производстве литья из цветных металлов.

Имеющийся на заводе парк оборудования позволяет реализовать современные технические идеи, которые способны удовлетворить изменяющиеся потребности рынка.

ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» приглашает партнеров для взаимовыгодного сотрудничества в области освоения новых технологий и выпуска современных высококачественных видов продукции.



Газобаллонная аппаратура (ГБА) 4-го поколения предназначена для использования на автомобилях с инжекторными бензиновыми двигателями в качестве дополнительного оборудования, позволяющего использовать в качестве топлива газ нефтяной (углеводородный) сжиженный. Имеются полные комплекты ГБА и неполные (миникомплекты).



Преимущества установки ГБА

- Октановое число газа (пропан-бутана, метана) – 105-112, сгорает он более мягко, что снижает нагрузки на кривошипно-шатунный механизм.
- Увеличение межремонтного периода работы двигателя в 1,5 раза.
- Увеличение срока службы моторного масла в 1,5-2 раза.
- Снижение уровня шума работы двигателя на 3-8 дБ.
- Увеличение срока службы свечей зажигания на 40%.
- Снижение токсичности выхлопных газов: CO – в 2-3 раза, NO – в 1,2 раза, CH – в 1,3-1,9 раза.
- Исключение случаев хищения топлива.
- Снижение затрат на топливо в 1,8 раза.
- Увеличение запаса хода автомобиля в 2 раза с учетом бензина.

Баллоны газовые автомобильные

Баллон цилиндрической формы

Цилиндрические баллоны монтируют на автомобилях с помощью специально подготовленных креплений в соответствии с размером баллона.

Таблица исполнений цилиндрических автомобильных газовых баллонов для легковых автомобилей

Обозначение	Тип баллона (объем)	Размеры, мм		
		D	L	L ₁
AG 240/35	АГ - 35	240	880	861
AG 240/40	АГ - 40		1000	981
AG 240/45	АГ - 45		1120	1101
AG 300/30	АГ - 30	300	521	501
AG 300/35	АГ - 35		601	581
AG 300/40	АГ - 40		671	651
AG 300/45	АГ - 45		750	730
AG 300/50	АГ - 50		816	796
AG 300/60	АГ - 60		965	945
AG 300/65	АГ - 65		1023	1003
AG 300/90	АГ - 90	315	1442	1402
AG 315/32	АГ - 32		516	496
AG 315/55	АГ - 55		820	800
AG 315/60	АГ - 60		886	866
AG 315/65	АГ - 65		953	933
AG 315/70	АГ - 70		1000	1020
AG 315/102	АГ - 102		1470	1430

Продукция сертифицирована в соответствии с правилами ЕЭК ООН R67-01

Блок баллонов

Обозначение	Тип баллона (объем)	Размеры, мм			
		D	D ₁	L	L ₁
BAG 100	БАГ-100	376	300	684	740

Продукция сертифицирована в соответствии с правилами ЕЭК ООН R67-01

Таблица исполнений цилиндрических автомобильных газовых баллонов для легковых и грузовых автомобилей

Обозначение	Тип баллона (объем)	Размеры, мм			
		D	L	L ₁	
AGG 376/50/1	АГГ50/1	376	602	550	
AGG 376/60/1	АГГ60/1		698	645	
AGG 376/65/1	АГГ65/1		742	689	
AGG 376/76/1	АГГ76		842	789	
AGG 376/90	АГГ90		972	919	
AGG 376/100	АГГ100		1055	1008	
AGG 376/103	АГГ103		1097	1044	
AGG 376/105	АГГ105		1117	1064	
AGG 376/122	АГГ122		1263	1217	
AGG 376/146	АГГ146		1490	1446	
AGG 400/56	АГГ56	400	581	547	
AGG 400/90	АГГ90		876	842	
AGG 400/100	АГГ100		940	906	
AGG 400/130	АГГ130		1193	1159	
AGG 400/170	АГГ170		1526	1492	
AGG 490/130	АГГ130		490	841	813
AGG 490/151	АГГ151			948	923
AGG 490/166	АГГ166	1028		1000	
AGG 490/173	АГГ173	1078		1050	
AGG 490/210	АГГ210	1268		1240	

Продукция сертифицирована в соответствии с правилами ЕЭК ООН R67-01

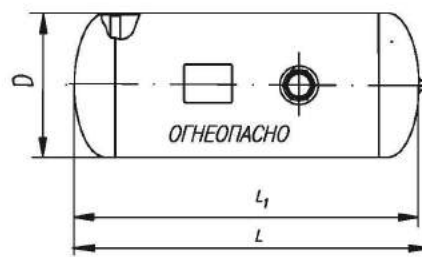


Рис. Баллоны для легковых автомобилей

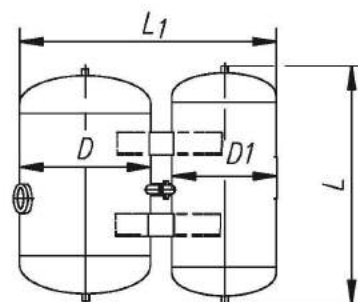
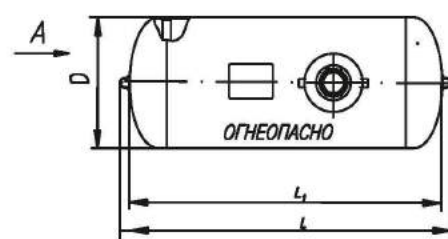


Рис. Блок баллонов



А защитный кожух с крышкой (по требованию заказчика)

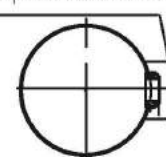


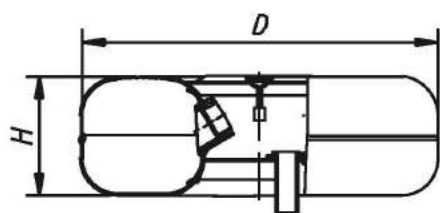
Рис. Баллоны для грузовых автомобилей

Баллоны газовые автомобильные
Баллон тороидальной формы


Максимально соответствуют по форме и размерам запасному колесу, что позволяет установить газовый баллон в специальную нишу вместо колеса или на место запасного колеса под днищем автомобиля.

Баллон автомобильный газовый тороидальный без арматуры (с внутренним фланцем)

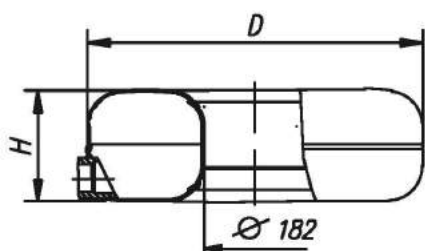
Обозначение	Тип баллона	D, мм диаметр	Объем полный, л, не менее	H, мм высота	Масса, кг
AGT 35	АГТ-35	580	35	180	22
AGT 40	АГТ-40		40	200	23
AGT 45	АГТ-45		45	220	24
AGT 42	АГТ-42	600	42	200	24
AGT 47	АГТ-47		47	220	25
AGT 49	АГТ-49	630	49	200	26
AGT 54	АГТ-54		54	220	27
AGT 56	АГТ-56		56	225	27
AGT 60	АГТ-60		60	240	28
AGT 68	АГТ-68		68	270	30
AGT 63	АГТ-63		63	250	29



Тороидальные баллоны диаметром 580, 600, 630мм (с внутренним фланцем)

Баллон автомобильный газовый тороидальный без арматуры (с наружным фланцем)

Обозначение	Тип баллона	D, мм диаметр	Объем полный, л, не менее	H, мм высота	Масса, кг
AGT 35/1	АГТ-35/1	580	35	180	22
AGT 40/1	АГТ-40/1		40	200	23
AGT 45/1	АГТ-45/1		45	220	24
AGT 42/1	АГТ-42/1	600	42	200	24
AGT 47/1	АГТ-47/1		47	220	25
AGT 44/1	АГТ-44/1	630	44	180	25
AGT 49/1	АГТ-49/1		49	200	26
AGT 54/1	АГТ-54/1		54	220	27
AGT 56/1	АГТ-56/1		56	225	27
AGT 60/1	АГТ-60/1		60	240	28
AGT 63/1	АГТ-63/1		63	250	29
AGT 68/1	АГТ-68/1		68	270	30



Тороидальные баллоны диаметром 580, 600, 630мм (с наружным фланцем)

Продукция сертифицирована в соответствии с правилами ЕЭК ООН R67-01



Баллоны газовые автомобильные

Баллон тороидальной формы

Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры $\varnothing 720$ (с наружным фланцем)

Обозначение	Тип баллона	Объем полный, л, не менее	H, мм	Масса, кг
AGT 73/1	АГТ-73/1	73	230	37
AGT 77/1	АП-77/1	77	240	38
AGT 80/1	АГТ-80/1	80	250	39
AGT 88/1	АГТ-88/1	88	270	40
AGT 98/1	АГТ-98/1	98	300	42

Примечание: по требованию заказчика кронштейны могут располагаться с противоположной стороны фланца (рис. 1), со стороны фланца (рис.2), а так же с двух сторон (рис.3)

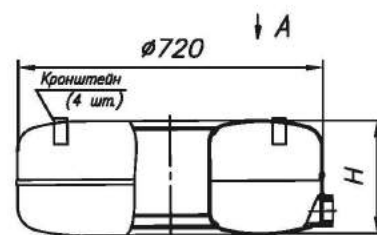


Рис. 1



Рис. 2

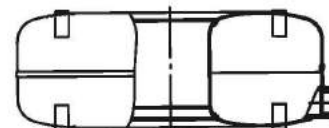
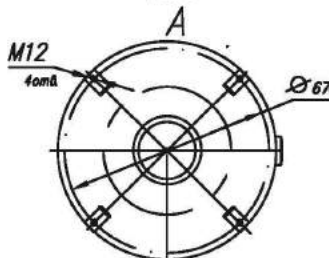


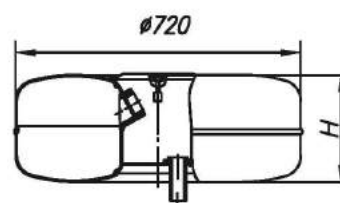
Рис. 3



Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры (с наружным фланцем)

Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры $\varnothing 720$ (с внутренним фланцем)

Обозначение	Тип баллона	Объем полный, л, не менее	H, мм	Масса, кг
AGT 54	АГТ-54	54	180	33
AGT 61	АГТ-61	61	200	35
AGT 73	АГТ-73	73	230	37
AGT 77	АГТ-77	77	240	38
AGT 80	АГТ-80	80	250	39
AGT 88	АГТ-88	88	270	40
AGT 98	АГТ-98	98	300	42



Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры $\varnothing 720$ (с внутренним фланцем)

Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры $\varnothing 720$ (полнотельный, с наружным фланцем)

Обозначение	Тип баллона	Объем полный, л, не менее	H, мм
AGTP 93	АГТП-93	93	270
AGTP 81	АГТП-81	81	240
AGTP 77	АГТП-77	77	230
AGTP/1 93	АГТП/1-93	93	270
AGTP/1 81	АГТП/1-81	81	240
AGTP/1 77	АГТП/1-77	77	230
AGTP/1 85	АГТП/1-85	≈85	250

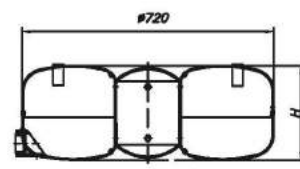


Рис. 1

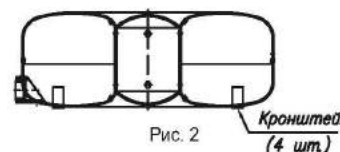


Рис. 2

Баллоны автомобильные газовые тороидальные без арматуры $\varnothing 720$ (полнотельный)

Продукция сертифицирована в соответствии с правилами ЕЭК ООН R67-01

Блок арматуры (мультиклапан)


Применяются с тороидальными и цилиндрическими баллонами

Предназначен для заполнения сжиженным нефтяным газом газового баллона и автоматического прекращения заправки при его наполнении, визуального контроля за уровнем газа в баллоне, обеспечения подачи газа на клапан газовой электромагнитный, ограничения расхода газа при обрыве трубопровода, сброса давления газа при повышении давления в баллоне выше установленного предельного значения.

Обозначение блока арматуры	Условное обозначение	Наименование баллона
ГЛИУ.443.00.00-	MV-443-6(-8)-H180 (200-270)-30° (-EM)	для тороидальных газовых баллонов (АГТ) с внутренним фланцем
	MV-443-6(-8)-H180 (200-300)-0° (-EM)	для тороидальных газовых баллонов (АГТ) с наружным фланцем
	MV-443-6(-8)-∅300-20° (-EM)	для цилиндрических газовых баллонов (АГ) d 300
	MV-443-6(-8)-∅240 315,376,400,490)-30°(-EM)	для цилиндрических газовых баллонов (АГ, АГТ) d 240-490, кроме d 300



Система вентиляции



Система вентиляции с комплектацией

Система вентиляции блока арматуры

При закрытой крышке система вентиляции полностью исключает попадание газа в салон автомобиля при нарушении герметичности элементов блока арматуры. В комплект входят гибкие вентиляционные шланги, два фланца и комплект монтажных деталей.

Система вентиляции блока арматуры

Артикул	Комплектация
ГЛИУ. 442.00.00-00	С гофрошлангом 130 см; с комплектом монтажных частей: хомуты-4 шт., фланцы-2шт., резиновое кольцо – 1шт.
ГЛИУ. 442.00.00-01	С гофрошлангом 220 см; с комплектом монтажных частей: хомуты-4 шт., фланцы-2шт., резиновое кольцо – 1шт.
ГЛИУ. 442.00.00-02	Без гофрошланга; с комплектом монтажных частей: хомуты-4 шт., фланцы-2шт., резиновое кольцо – 1шт.
ГЛИУ. 442.00.00-03	Без гофрошланга; с комплектом монтажных частей без хомутов: фланцы-2шт., резиновое кольцо – 1шт.
ГЛИУ. 442.00.00-04	Без гофрошланга и без комплекта монтажных частей


 ВЗУ (евро с кожаном)
НЗ 64.00.00-01

 ВЗУ (евро с кронштейном)
НЗ 64.00.00

 ВЗУ (евро в люк бензобака)
НЗ 64.00.00-03

Выносное заправочное устройство (ВЗУ)

ВЗУ предназначено для присоединения заправочного устройства газонаполнительной станции и заправки баллона газом.

Возможна установка ВЗУ в заднем крыле или бампере автомобиля при помощи пластмассового кожуха. Имеется компактное ВЗУ, устанавливаемое в нише заливной горловины бензобака.

Клапан электромагнитный газовый

Газовый электромагнитный клапан с фильтром предназначен для перекрытия подачи газа при работе двигателя на бензине, частичной фильтрации газа и управляется от переключателя вида топлива.



Клапан газовый электромагнитный

Фильтр тонкой очистки

Газовый фильтр тонкой очистки предназначен для очистки паровой фазы газа от твердых примесей перед его подачей на рампу газовых форсунок.



Фильтр тонкой очистки

Блок управления AGIS M210

– AGIS OBD/CAN i6, i8 – командоконтроллер для 6-ти и 8-ми цилиндровых двигателей. Они дополнительно имеют возможность коммуникации с бензиновым контроллером через систему диагностики бензинового контроллера с уровня программного обеспечения газового контроллера.

– AGIS M210 – командоконтроллер последовательного впрыска газа для инжекторных бензиновых 4-х цилиндровых двигателей.



AGIS OBD/CAN

AGIS M210

Испарители-регуляторы VPRG-450 и VPRG-450B

Испарители-регуляторы предназначены для испарения жидкой фазы сжиженного нефтяного газа, автоматического снижения и поддержания установленного давления газа на всех режимах работы двигателя, в пределах от 100кПа до 140кПа. Отличаются максимальной мощностью: VPRG-450 – до 100кВт, VPRG-450B – до 180кВт



VPRG 450



VPRG 450B

Рампа газовых форсунок

Рампа газовых форсунок предназначена для подачи паровой фазы газа, поступающего из испарителя-регулятора, к штуцерам, установленным на впускном коллекторе в непосредственной близости от впускных клапанов.



Рампа газовых форсунок

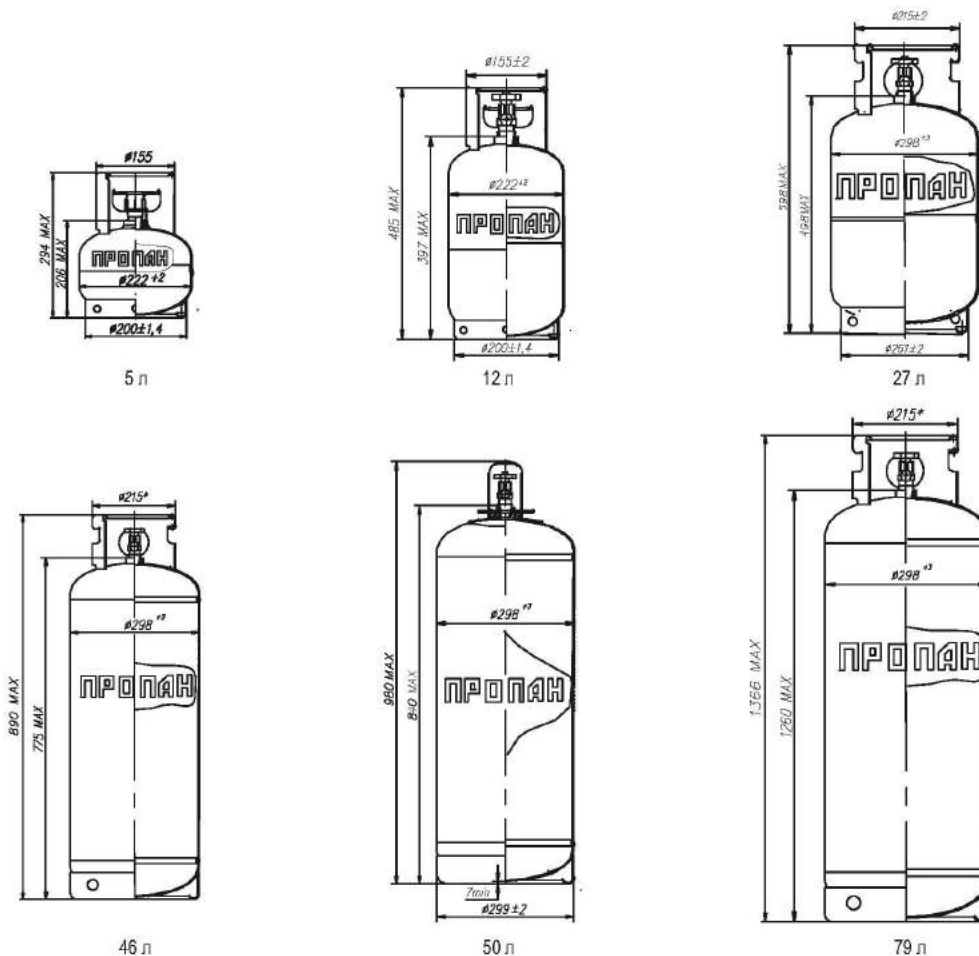
Бытовые газовые баллоны 5л, 12л, 27л, 46л, 50л, 79л предназначены для транспортирования и хранения сжиженных углеводородных газов (пропана, бутана и их смесей).

Баллоны бытовые



Параметры	5 л	12 л	27 л	46 л	50 л	79 л
Рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Испытательное давление, МПа	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Габаритные размеры						
Диаметр, мм	222±2,0	222±2,0	298±3,0	298±3,0	298±3,0	298±2,0
Высота, не более	294 мм	485 мм	598 мм	890 мм	980 мм	1366 мм
Масса порожнего баллона, кг, не более	4,0±0,4	6,0±0,6	12,0±2,0	18,0±1,8	19,0±1,9	27,0±3,0
Масса СУГ, кг, не более	2,0	5,0	11,4	19,0	21,2	33
Исполнение баллонов	В (с воротником)			К (с колпаком)/ В (с воротником)		В (с воротником)
Температура эксплуатации, °С	От -40 до +45					
Запорное устройство	Клапан баллонный КБ-2; вентиль баллонный ВБ-2			Вентиль баллонный ВБ-2 или под заказ (с ПК)		
Упаковка	картонная коробка		Воздушно-пузырьковая пленка не упакован			

Продукция сертифицирована в соответствии с требованиями Евростандартов, бытовые газовые баллоны имеют сертификат качества EN 1442:2006+A1:2008



Вентиль баллонный ВБ-2 и клапан баллонный КБ-2

Вентиль баллонный ВБ-2 и клапан баллонный КБ-2 являются запорными устройствами и предназначены для установки на бытовых газовых баллонах для сжиженных углеводородных газов.

Параметры	ВБ-2	КБ-2
Рабочее давление на входе, в МПа	1,6	1,6
Массовый расход газа при входном давлении 1 МПа, min	12,8кг/мин	8,5кг/мин
Резьба входного штуцера	W 27,8	
Рабочая температура окружающей среды, в °С	От - 40 до +45	
Масса, не более, кг	0,32	0,28
Габаритные размеры, мм	100x48	70x47
Упаковка (коробка картонная)	65 шт.	60 шт.
Средний срок службы, лет, не менее	12	6



Вентиль баллонный ВБ-2



Клапан баллонный КБ-2

Регуляторы давления для сжиженных углеводородных газов

Регуляторы давления для сжиженного газа РДСГ предназначены для автоматического поддержания в заданных пределах давления газов, отбираемых из баллонов.

Параметры	РДСГ 1-1,2	РДСГ 2-1,2	РДСГ-1-0,5
Рабочее давление на входе, в МПа	0,07-1,6	0,07-1,6	0,07-1,6
Объемный расход газа, min	1,2м³/ч	1,2 м³/ч	0,5 м³/ч
Давление на выходе регулятора			
Не менее:	2000 Па	2000 Па	2000 Па
Не более:	3600 Па	3600 Па	3600 Па
Рабочая температура окружающей среды, в °С	- 30 +45	- 30 +45	- 30 +45
Масса, не более, кг	0,29	0,32	0,18
Упаковка (коробка картонная)	72 шт.	50 шт.	50 шт.



РДСГ 1-1,2

РДСГ 2-1,2



РДСГ 1-0,5

Клапаны воды муфтовые запорные ДУ-50

Применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах воды с температурой рабочей среды не более +70°С

Параметры	ДУ-50
Условное давление, МПа	1,0
Условный проход, мм	50
Масса, кг	1,25
Количество в упаковке	18 шт.



Клапаны воды муфтовые запорные ДУ-50

Вентиль кислородного баллона ВК

Является запорным устройством баллонов малой и средней вместимости при наполнении, хранении и расходовании из них кислорода, воздуха, азота и других негорючих газов.

Рассчитан на эксплуатацию в климатических условиях, соответствующих группе У2 ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур окружающей среды от -50°С до+60°С.

Обозначение	ВК-1	ВК-2	ВК-3	ВК-4
Рабочее давление, МПа	20	20	20	20
Присоединение	резьба W27,8	резьба W19,2	резьба W19,2	резьба W27,8 (с резьбой M10x1)
	боковой штуцер G3/4-B	боковой штуцер G3/4-B	боковой штуцер W21,8x14/1"ВН	боковой штуцер G3/4-B
Масса, кг	0,50	0,45	0,45	0,51
Количество в упаковке, шт.	28 (36)	28 (36)	28 (36)	28 (36)
Температура окружающей среды	от -50°С до +60°С			
Габаритный размер, мм, не более	59x58x116 (без штуцера)			



Вентили кислородного баллона ВК

Краны шаровые муфтовые КШ

Применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах для природного газа и воздуха при температуре от -40°C до +50°C и воды при температуре от 0 до +75°C.

Обозначение	Номинальный диаметр DN, мм	Габаритные размеры, мм	Присоединительные размеры	Масса, не более, кг
КШ-15	15	90x63	G 1/2-B	0,25
КШ-20	20	96x71	G 3/4-B	0,4
КШ-25	25	125x86	G 1-B	0,73

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Температура рабочей среды, °C	Температура окружающей среды, °C	Климатическое исполнение
Вода	0 ... +75	+1 ... +35	УХЛ 4 ГОСТ 15150
Газ	-40 ... +50	-40 ... +50	УХЛ 1 ГОСТ 15150

Перечень выпускаемых ОАО «НЗГА» шаровых кранов

шаровый кран
НЗ 143.00.00-02



Обозначение	Наименование	Присоединительная резьба	Размер резьбы	Тип рычага
НЗ 143.00.00-02	КШ-20	внутренняя/внутренняя	G3/4	односторонний

шаровый кран
НЗ 143.00.00-03



НЗ 143.00.00-03	КШ-25	внутренняя/внутренняя	G1	односторонний
-----------------	-------	-----------------------	----	---------------

шаровый кран
НЗ 143.00.00-08



НЗ 143.00.00-08	КШ-15	внутренняя/внутренняя	G1/2	односторонний
-----------------	-------	-----------------------	------	---------------

шаровый кран
НЗ 143.00.00-10



НЗ 143.00.00-10	КШ-25-1	внутренняя/внутренняя	G1	односторонний
-----------------	---------	-----------------------	----	---------------

шаровый кран
НЗ 143.00.00-11



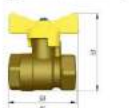
НЗ 143.00.00-11	КШ-20/Н	внутренняя/наружная	G3/4	односторонний
-----------------	---------	---------------------	------	---------------

шаровый кран
НЗ 143.00.00-12



НЗ 143.00.00-12	КШ-15/Н	внутренняя/наружная	G1/2	односторонний
-----------------	---------	---------------------	------	---------------

шаровый кран
НЗ 143.00.00-13



НЗ 143.00.00-13	КШ-15-1	внутренняя/внутренняя	G1/2	двухсторонний
-----------------	---------	-----------------------	------	---------------

шаровый кран
НЗ 143.00.00-14



НЗ 143.00.00-14	КШ-15-1/Н	внутренняя/наружная	G1/2	двухсторонний
-----------------	-----------	---------------------	------	---------------

Прочие параметры:

- номинальное давление – 1,6 Мпа;
- направление подачи рабочей среды – любое;
- установочное положение – любое;
- средний срок службы – не менее 7 лет;
- средний ресурс до списания – 4000 циклов

Комплекующие изделия для бытовой газовой плиты «Гефест»

NOVOGAS

Термопары

Применяются в бытовых газовых плитах и служат для преобразования тепловой энергии в электрическую.



Термопары

Терморегулятор с устройством предохранительным ТУП

Предназначен для установки, автоматического поддержания заданного температурного режима и контроля пламени горелок в духовке бытовых газовых плит.



Терморегулятор

Горелочная группа (смесители, крышки горелок)

Применяются для получения смеси жидкого или газообразного топлива с воздухом либо кислородом и их подачи к месту сжигания.



Горелочная группа

Огнетушители порошковые закачные

Предназначены для тушения пожаров класса А, В, С, и Е (электроустановок под напряжением до 1000 В)

Технические характеристики

Наименование показателя/ значение	ОП-1(3)	ОП-2(3)	ОП-4(3)	ОП-8(3)	ОП-9(3)	ОП-35(3)	ОП-45(3)
Масса заряда ОТВ, кг	1,0±0,05	2,0±0,1	4,0±0,2	8,0±0,4	9,0±0,45	35±1,5	45±2
Длина струи ОТВ, м, не менее	2,0	2,0	3,0	4,0	4,0	6,0	6,0
Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	6	6	10	5	15	20	20
Огнетушащая способность: ранг модельного очага класса А ранг модельного очага класса В	1А 13В	1А 21В	2А 55В	4А 144В	4А 144В	6А 233В	10А 233В
Рабочее давление при температуре (20±5)°С, МПа	1,6 ^{+0,2} _{-0,4}	1,6 ^{+0,2} _{-0,4}	1,6 ^{+0,2} _{-0,4}	1,6 ^{+0,2} _{-0,4}	1,6 ^{+0,2} _{-0,4}	1,6±0,2	1,6±0,2
Диапазон температур эксплуатации и хранения, °С	От минус 40 до плюс 50						
Дата следующей перезарядки, лет, не более*	5						
Срок службы, лет, не менее	10						
Масса огнетушителя полная, кг	2±0,5	3,5±0,5	6±1	10±2	12±2	54±3	62±3
Упаковка, шт.	по 4/ 6 картонной коробке	по 4/ 6 картонной коробке	по 1 картонной коробке	по 2 картонной коробке	по 2 картонной коробке	по 1 в пакете из воздушно- пузырьковой пленки	по 1
Габаритные размеры, мм, не более высота Н диаметр корпуса D	305 90	380 110	490 130	570 200	495 200	800 300	950 300

*Примечание: срок перезарядки огнетушителей на транспортных средствах — не реже одного раза в два года.

Огнетушители, которые находятся на транспортных средствах вне кабины или салона должны перезаряжаться не реже раза в год.



ОП-1(3)

ОП-2(3)

ОП-4(3)



ОП-8(3)

ОП-9(3)

ОП-35(3)

ОП-45(3)

www.novogas.com

Предназначены для измерения объемного расхода газа низкого давления, прошедшего через счетчик, в жилых домах и объектах социального и культурно-бытового назначения.

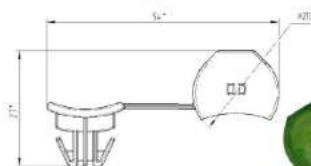
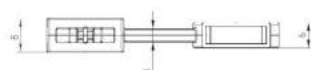
Параметры	СГД-1,6	СГД-2,5	СГМН-1М-G4	СГМН-1М1-G4	СГМН-1М-G6	СГМН-1М1-G6	СГМН-ЭТ1-G4	СГМН-ЭТ-G6	СГМН-ЭТ1-G6
Максимальный расход газа, не менее	2,5 м³/ч	4,0 м³/ч	6,0 м³/ч	6,0 м³/ч	10,0 м³/ч	10,0 м³/ч	6,0 м³/ч	10,0 м³/ч	10,0 м³/ч
Избыточное давление газа, не более	3,0 кПа	3,0 кПа	3,0 кПа м3	3,0 кПа	3,0 кПа	3,0 кПа	3,0 кПа	3,0 кПа	3,0 кПа
при температуре окружающей среды	от -5 °С до +40 °С	от -5 °С до +40 °С	от -30 °С до +50 °С	от -30 °С до +50 °С	от -30 °С до +50 °С	от -30 °С до +50 °С	от -30 °С до +50 °С	от -30 °С до +50 °С	от -30 °С до +50 °С
Резьба присоединительных штуцеров	G1-B	G3/4-B	G1 1/4-B	G1 1/4-B	G1 1/4-B	G1 1/4-B	G1 1/4-B	G1 1/4-B	G1 1/4-B
Расстояние между осями присоединительных штуцеров	110	132	250	200	250	200	200	250	200
Исполнение	с правой/левой подачей газа								
Масса	2,0	2,4	3,9	3,6	3,9	3,6	3,6	3,9	3,6
Наличие температурного компенсатора	+	-	-	-	-	-	+	+	+



Счетчик газа бытовой ультразвуковой



Параметры	УСБ-001-1,6	УСБ-001-2,5
Максимальный расход газа, не менее	2,5 м³/ч	4 м³/ч
Избыточное давление газа, не более	30кПа	
при температуре окружающей среды	От -10°С до +40 °С	
Резьба присоединительных штуцеров	G 1/2	
Габариты, мм	210x110x47	
Масса, кг, не более	0,7	0,7
Наличие температурного компенсатора	+	+
Средний срок службы, не менее	20 лет	



Общий вид и основные размеры пломбы



Пломба индикаторная

Пломба индикаторная (далее—ПИ) применяется для пломбирования различных стационарных объектов: контейнеров, различных емкостей, складов, хранилищ, помещений, сейфов, упаковок и тары, счетчиков, блоков управления, приборов, оборудования, а также подвижных объектов: грузовых помещений транспортных средств на всех видах транспорта.

Пломбы индикаторные номерные собственного производства изготовлены из поликарбоната с якорным запорным механизмом. Цвета изделий – согласно техническим требованиям заказчика. Пломба имеет собственное свечение в ультрафиолетовом свете. Маркировка наносится методом лазерной гравировки. Высота букв и цифр маркировки – по техническим требованиям заказчика.

Таганок «Дачник Н1»

Предназначен для приготовления пищи на открытом воздухе в походных условиях. Таганок предназначен к эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°С.

Наименование показателя	Значение показателя
Тепловая мощность горелки, кВт	1,4±0,14
КПД горелки, % не менее	60
Индекс окиси углерода в продуктах сгорания, % по объему, не более	0,05
Содержание окислов азота в продуктах сгорания, мг/м ³ , не более	200
Допускаемая температура нагрева стенки баллона, °С, не выше	40
Масса полностью заправленного и снаряженного таганка, кг, не более	6,3
Габаритные размеры, мм, не более	224x224x320
Максимальное давление, кПа	1600
Масса сжиженного газа, кг, не более	2



Таганок «Дачник Н1»

Плита туристская газовая ПГТ-1Б

Предназначена для приготовления пищи на открытом воздухе в походных условиях. Комплектуется регуляторами давления газа РДСГ 1-0,5 и РДСГ 1-1,2 – под баллон 5л с ВБ-2 и регулятором давления газа РДСГ 2-1,2 – под баллон 5л с КБ-2.

Наименование показателя	Значение показателя
Тепловая мощность горелки плиты	1,6 кВт
Температура эксплуатации	От - 40 до +40°С
Масса комплекта с полностью заправленным баллоном	5,3 кг
Тип газа	Сжиж. нефтяной
Рабочее давление	От 2000 до 3600 Па
Масса сжиженного газа в баллоне	2кг (max)



Плита туристская газовая ПГТ-1Б

Установка бытовая для стерилизации консервов (автоклав)

Предназначена для стерилизации и консервирования мяса, рыбы, овощей и других продуктов в натуральном соку без применения консервантов.

Наименование показателя	УБ-30	УБ-24	УБ-18	*УБ-30Т	*УБ-24Т	*УБ-18Т
Вместимость установки, л, не менее	30	24	18	30	24	18
Рабочее давление, МПа	0,32...0,39	0,32...0,39	0,32...0,39	–	–	–
Ориентировочное рабочее давление, МПа	–	–	–	0,32...0,4	0,32...0,4	0,32...0,4
Температура стерилизации, С	110...120	110...120	110...120	110...120	110...120	110...120
Масса установки, кг, не более	15	13	12	15	13	12
Габаритные размеры, мм, не более	∅300x645	∅300x530	∅300x520	∅300x680	∅300x565	∅300x555
Установленный срок службы установки, лет (с заменой резинотехнических изделий и восстановлением лакокрасочного покрытия), не менее	10	10	10	10	10	10
Давление открытия клапана предохранительного, МПа	0,55 ^{+0,05}	0,55 ^{+0,05}	0,55 ^{+0,05}	0,55 ^{+0,05}	0,55 ^{+0,05}	0,55 ^{+0,05}

Внимание!

При открытии клапана предохранительного возможен срыв крышек с банок и разрушение самих банок. Во избежание данного инцидента строго выдерживайте рабочее давление и температуру стерилизации.



* Автоклав с термоманометром: добавлена температурная которая обеспечивает визуальный контроль за температурой внутри установки;

Наш адрес:

Республика Беларусь, 231400, г. Новогрудок, ул. А. Мицкевича, 109

Контактные телефоны заводоуправления:
Телефоны:

приемная: +375 (1597) 4-37-71
 отдел сбыта: +375 (1597) 4-37-94
 отдел снабжения: +375 (1597) 4-37-01; +375 (1597) 4-37-02
 бюро маркетинга: +375 (1597) 4-37-95
 финансовый отдел: +375 (1597) 4-53-65

Факсы:

приемная: +375 (1597) 4-48-06
 отдел сбыта: +375 (1597) 4-37-86
 отдел снабжения: +375 (1597) 4-48-25
 бюро маркетинга: +375 (1597) 4-37-88
 финансовый отдел: +375 (1597) 4-37-17

Электронная почта:

info@novogas.com – для общей информации
market@novogas.com – отдел маркетинга
sales@novogas.com – отдел сбыта

По вопросам установки газобаллонного оборудования на автомобили обращаться по тел.:

+375 (1597) 4-37-57, Зарубайко Игорь Владимирович – нач. бюро монтажа и гарантийного ремонта

По вопросам приобретения продукции завода в розницу обращаться по тел.:

+375(1597)4-53-66, Фирменный магазин ОАО "НЗГА", г. Новогрудок, ул. Мицкевича, 109
 +375(1597)4-52-38, Фирменный магазин ОАО "НЗГА", г. Новогрудок, ул. Волчецкого (Центральный рынок)

Также приобрести продукцию завода можно в городе Минске в магазине

ООО "ДЭШ" по адресу: ул. О. Кошевого, д. 7, тел.: +375 (17) 317-90-99, +375 (017) 3179009;

сайт: www.minskogas.by

и в магазинах облгасов:

Облгас	Телефон отдела снабжения	Телефон магазина / адрес
Гродненоблгас	+375 (152) 79-00-33	+375 (152) 79-01-73 / ул. Карского, 2
Минскоблгас	+375 (17) 251-50-33	+375 (17) 252-90-15 / ул. Гурского, 24
Могилевоблгас	+375 (222) 41-26-71	+375 (222) 45-21-96 / ул. Гагарина, 83
Брестоблгас	+375 (162) 20-98-37	+375 (162) 44-64-89 / ул. Я.Купалы, 82/1
Витебскоблгас	+375 (212) 47-33-11	+375 (212) 22-81-37 / ул. П.Бровки, 1
Гомельоблгас	+375 (232) 21-52-07	

История завода	1
Комплекты газобаллонной аппаратуры для автомобилей	4
Баллоны газовые автомобильные	
Баллон цилиндрической формы	
Баллон тороидальной формы	
Баллоны для грузовых автомобилей	
Блок арматуры (мультиклапан)	
Система вентиляции блока арматуры	
Выносное заправочное устройство (ВЗУ)	
Клапан электромагнитный газовый	
Фильтр тонкой очистки	
Блок управления AGIS M210	
Испарители-регуляторы VPRG-450 и VPRG-450B	
Рампа газовых форсунок	
Бытовые газовые баллоны	10
Запорно-редуцирующая арматура	11
Вентиль баллонный ВБ-2 и клапан баллонный КБ-2	
Регуляторы давления для сжиженных и углеводородных газов	
Клапаны воды муфтовые запорные ДУ-50	
Вентиль кислородного баллона ВК	
Комплекующие изделия для бытовой газовой плиты «Гефест»	13
Термопары	
Терморегулятор с устройством предохранительным ТУП	
Горелочная группа (смесители, крышки горелок)	
Огнетушители порошковые закачные	13
Счетчики газа	14
Счетчик газа бытовой ультразвуковой	
Пломба индикаторная	
Товары народного потребления	15
Таганок «Дачник №1»	
Плита туристская газовая ПГТ-1Б	
Установка бытовая для стерилизации консервов (автоклав)	
Контактная информация	16



**ОАО "Новогрудский завод
газовой аппаратуры"**

Республика Беларусь, Гродненская обл.,
г. Новогрудок, ул. Мицкевича, 109
тел.: +375 15974-37-95, 4-37-94
факс: +375 1597 4-37-88, 4-37-86
e-mail: info@novogas.com
www.novogas.com

