

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение  
по топливу и газификации «Белтопгаз»

Ведущие республиканские производители  
газового оборудования

**РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»**  
**ОАО «Новогрудский завод**  
**газовой аппаратуры»**



**МИНИ-КАТАЛОГ**  
**ПРОДУКЦИИ**

**2025**

РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» (г. Минск), входящее в состав Министерства энергетики Республики Беларусь, уже 50 лет разрабатывает и производит оборудование и приборную технику для строительства и эксплуатации систем газоснабжения. Предприятие принимает непосредственное участие в реализации Отраслевой программы импортозамещения Министерства.

История предприятия началась с создания в декабре 1975 года в составе Госкомгаза БССР конструкторско-технологического бюро с опытным производством (КТБ «Белгазтехника»). В 2000 году предприятию было присвоено его нынешнее название РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА». Численность персонала предприятия в настоящее время составляет около 270 человек.

РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» - единственное в Республике Беларусь предприятие, выпускающее полный спектр газового оборудования для обеспечения доставки газа от магистрального газопровода до непосредственных потребителей. Номенклатура изготавливаемой продукции насчитывает более 150 наименований. Помимо этого, предприятие изготавливает ремкомплекты для выпускаемой газовой арматуры.

Выпускаемая на предприятии продукция сертифицирована согласно требованиям Технических регламентов Таможенного союза, на ряд изделий оформлен Сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности РФ (в системе добровольной сертификации «БиК»).

В настоящее время РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» поставляет свою продукцию на рынки Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Казахстан; имеет широкую дилерскую сеть в Российской Федерации.

На предприятии функционируют:

- система менеджмента качества проектирования, производства газового оборудования и контрольно-измерительных приборов, соответствующая требованиям СТБ 150 9001-2015;
- система менеджмента окружающей среды, соответствующая требованиям СТБ 150 14001-2017;
- система менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности, соответствующая требованиям СТБ 150 45001-2020.

РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА», в рамках республиканского конкурса «Лидер энергоэффективности Республики Беларусь – 2024», награждено дипломом I степени в номинации «Энергоэффективный продукт года». Также в рамках республиканского конкурса «Лидеры промышленности Республики Беларусь-2024» в номинации «Предприятие года - лидер в области импортозамещения» РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» награждено дипломом II степени.



Открытое акционерное общество «Новогрудский завод газовой аппаратуры» входит в состав ГПО «Белтопгаз», Министерство энергетики Республики Беларусь 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. В 1966 г. Постановлением Совета Министров СССР завод передан в ведение Министерства газовой промышленности СССР и переименован в Новогрудский завод газовой аппаратуры, который специализировался на производстве бытовых газовых баллонов и запорно-редуцирующей арматуры к ним.

Основной номенклатурой в то время были бытовые газовые баллоны 50л. В 70-е годы был освоен выпуск 5 л газового баллона. По-настоящему прорывным для НЗГА в это время стал проект по организации производства автоматики безопасности и комплектующих к бытовым газовым плитам Брестского завода газовой аппаратуры, ныне СП ОАО "Брестгазоаппарат", торговая марка GEFEST.

В эти годы впервые в СССР на заводе налажен выпуск порошковых огнетушителей закачного типа. Огнетушитель ОП-10 был отмечен золотой медалью ВДНХ.

В 1988 г. по заданию Мингазпрома также впервые в СССР была разработана конструкция и освоено производство газобаллонной аппаратуры для перевода легкового автотранспорта на сжиженный нефтяной газ.

Уже в конце 90-х начале 2000 г. расширяется номенклатура выпуска ГБА для различных типов легковых автомобилей отечественного и импортного производства. Расширяется гамма выпуска бытовых газовых баллонов – осваивается выпуск баллонов емкостью 12 л и 27 л, осваивается производство вентиля кислородного ВК-1, вентилях ДУ-15-50, кранов шаровых муфтовых латунных КШ-10-25.

В настоящее время завод производит:

- газовые бытовые баллоны 5л, 8л, 12л, 18л, 27л, 46л, 50л, 79л;
- тороидальные и цилиндрические автомобильные газовые баллоны;
- счетчики газа в том числе с термокоррекцией и возможностью дистанционной передачи данных;
- запорно-редуцирующую арматуру (для газ и воды);
- комплектующие газобаллонной аппаратуры (ГБА).

ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» является Лауреатом конкурса «Лидер энергоэффективности - 2024». Награжден Дипломом победителя I степени в номинации «Энергоэффективная технология года» с продуктом «Внедрение в производство роботизированной сборки сварки бытовых газовых баллонов 5 л, 12 л, 27 л». Директор ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» награжден Премией «Человек года -2024» Нижегородской области в номинации «Две страны – одна экономика».

## Установка наполнения баллонов универсальная УНБ-У



УНБ-У предназначена для наполнения баллонов объемом 5,12,27 и 50 литров сжиженными углеводородными газами (СУГ).

Установка монтируется и эксплуатируется в цехах наполнения баллонов газонаполнительных станций (ГНС).

Режим работы установки – полуавтоматический с ручной установкой наполнительного устройства и ручным заданием конечной массы наполненного баллона на постах наполнения, с автоматическим отключением подачи СУГ в баллон и автоматической загрузкой и выгрузкой баллонов объемом 27 и 50 литров на установку. Загрузка и выгрузка баллонов объемом 5 и 12 литров осуществляется вручную.

Ввод конечной массы наполненного баллона на постах наполнения может осуществляться ручным заданием с клавиатуры поста наполнения и, при наличии канала связи, автоматически с рабочей станции системы учета СУГ.

УНБ-У соответствует требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011.

## Технические характеристики

Наименование параметра	УНБ-У	УНБ-У-01
Производительность, бал/ч	400±20	
Количество постов	20	
Масса СУГ полного баллона, кг:		
баллон объемом 5 л	2,0 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	
баллон объемом 12 л	5,0±0,25	
баллон объемом 27 л	11,4±0,25	
баллон объемом 50 л	21,5±0,5	
Рабочее давление сжатого воздуха в пневмосистеме, МПа	0,6±0,1	
Давление газопровода СУГ, МПа	1,4-1,6	
Тип привода	электрический	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	+1°С...+35°С	
Электропитание:		
привод:		
напряжение, В	400 <sup>+40</sup> <sub>-24</sub>	
частота, Гц	50±1	
установка:		
напряжение, В	230 <sup>+23</sup> <sub>-14</sub>	
частота, Гц	50±1	
Потребляемая мощность, Вт, не более:		
привод	500	
установка	360	
Управление наполнительной струбиной	ручное, механическое	пневматическое
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина/ширина/высота	5400/5300/2500	
Масса установки, кг, не более	3250	3300





## **Установка наполнения баллонов УНБЭ-5**

УНБЭ-5 предназначена для наполнения баллонов объемом 5 и 12 литров сжиженными углеводородными газами (СУГ).

Установка монтируется и эксплуатируется в наполнительных цехах газонаполнительных станций (ГНС), а также кустовых базах сжиженного газа (КБСГ).

Режим работы установки – полуавтоматический с ручной установкой струбины и ручным заданием полной массы наполненного баллона на постах наполнения, с автоматическим отключением подачи СУГ в баллон.

УНБЭ-5 соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 и ТР ТС 020/2011.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Производительность, бал/ч	300±20
Количество постов	10
Масса СУГ полного баллона, кг: баллон объёмом 5 л баллон объёмом 12 л	2,0±0,1 5,0±0,1
Рабочее давление сжатого воздуха в пневмосистеме, МПа	0,6±0,1
Давление масла в гидросистеме, МПа, не более	6,3
Степень защиты оболочек электрооборудования составных частей установки: пульта управления блока управления	IP30 IP54
Электропитание: Гидростанция напряжение, В частота, Гц установка напряжение, В частота, Гц	400 <sup>+40</sup> <sub>-24</sub> 50±1  230 <sup>+23</sup> <sub>-14</sub> 50±1
Потребляемая мощность, Вт, не более гидростанция установка	1500 360
Габаритные размеры, мм, не более: длина/ширина/высота	2400/2800/1700
Масса установки, кг, не более	1500



# Установка для слива газа из баллонов объемом 50 литров с неисправными вентилями УСГ-50



УСГ-50 предназначена для слива сжиженных углеводородных газов (СУГ) из баллонов с неисправными вентилями, которые не могут быть опорожнены традиционными методами.

Установка для слива газа из баллонов объемом 50 литров с неисправными вентилями УСГ-50 предназначена для вывинчивания вышедших из строя запорных устройств из баллонов с газом в герметичной емкости, слива остатков жидкой фазы газа из баллонов и стравливания паровой фазы газа на свечу. Установка монтируется и эксплуатируется в

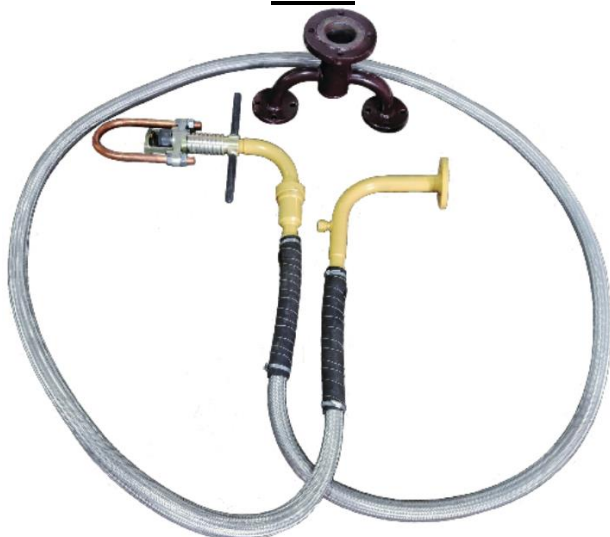
наполнительном цехе газонаполнительной станции (ГНС).

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Объем обрабатываемых баллонов, л	50
Производительность при сливе газа из баллонов, бал/ч	4±1
Время поворота емкости с баллоном, с	5±1
Максимальное рабочее давление газа в емкости, МПа	1,6
Давление воздуха в пневмосистеме, МПа	0,6±0,05
Расход сжатого воздуха, м <sup>3</sup> /ч, не более	0,01
Объем отсасываемого воздуха из нижней зоны установки, м <sup>3</sup> /ч	300±50
Габаритные размеры, мм, не более: строительная длина/ширина/высота	1500/700/1230
Масса, кг, не более	350

# Устройство для слива газа из железнодорожных цистерн

## УСГ



УСГ предназначено для перемещения сжиженных углеводородных газов от железнодорожных цистерн в емкости парка хранения газонаполнительных станций.

Устройство монтируется и эксплуатируется на сливных железнодорожных эстакадах газонаполнительных станций.

## **Технические характеристики**

<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение</b>
Производительность, кг/ч, не менее	6000
Номинальное давление PN, МПа	1,6
Номинальные диаметры трубопроводов DN	32
Количество трубопроводов, шт: жидкой фазы газа/паровой фазы газа	2/1
Тип прижима для присоединения устройства к расходным вентилям цистерны	шарнирно-винтовой
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более: длина/ширина/высота	2600*/1900/1500
Масса, кг, не более	47

\* Значение уточняется при заказе (длина металлорукава).

# Посты слива газа из баллонов объемом 5, 27 л ПСГ-5, -27



Посты слива газа ПСГ-5, -27 предназначены для слива сжиженных углеводородных газов из баллонов емкостью 5 и 27 литров.

К посту подводится сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса загрязненности и содержащим распыленное минеральное масло вязкостью 10-35 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при температуре 50°С с концентрацией из расчета 2-4 капли на 1 м<sup>3</sup> воздуха, приведенного к нормальным условиям.



## Технические характеристики

Наименование параметра	ПСГ-5	ПСГ-27
Объем обрабатываемых баллонов, л	5	27
Производительность, бал/ч, не более	45	30
Режим работы	ручной	
Габаритные размеры, мм, не более: длина/ширина/высота	470/320/1000	440/440/1585
Масса, кг, не более	38	100

# Установка для подготовки списанных баллонов к утилизации УПСБ



УПСБ предназначена для пробивания отверстий и одновременного деформирования списанных баллонов емкостью 5, 12, 27, 50 л перед утилизацией.

Установка предназначена для эксплуатации на участках или в цехах газонаполнительных станций (ГНС) и кустовых баз сжиженного газа (КБСГ).

Категория производственного помещения по взрывопожарной и пожарной опасности – Д, класс помещения В-1а.

В части воздействия климатических факторов внешней среды установка относится к изделиям исполнения УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тип установки	однопозиционный с пневматическим приводом
Режим работы	ручной
Объем обрабатываемых баллонов, л	5, 12, 27, 50
Производительность, бал/час, не менее	90
Давление сжатого воздуха, МПа	0,4-0,6
Габаритные размеры, мм, не более: строительная длина/ширина/высота	600/660/1900
Масса, кг, не более	200

# Установка испытаний тороидальных баллонов УИТЬ



УИТЬ предназначена для гидроиспытания автомобильных тороидальных баллонов для сжиженного углеводородного газа (СУГ). Установка позволяет производить дегазацию.

Установка монтируется и эксплуатируется в помещениях сливных или ремонтных отделений (цехах) газонаполнительных станций (ГНС) и пунктов (ГНП).

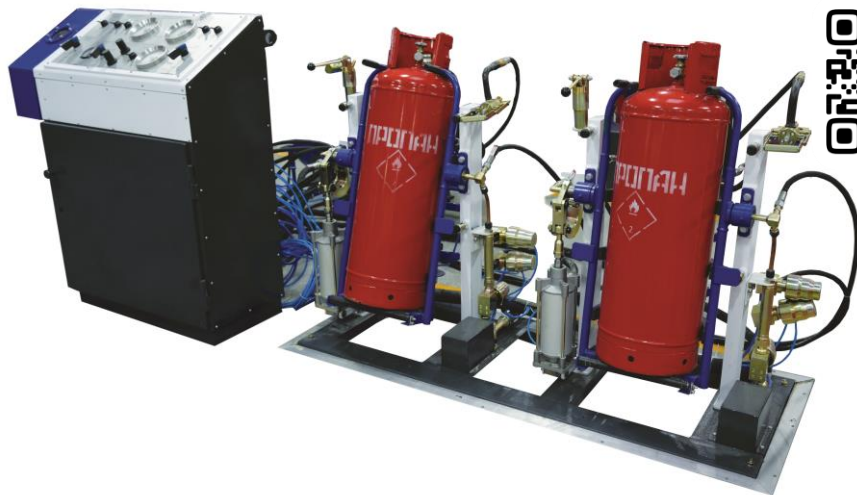
Баллоны подлежащие техническому освидетельствованию должны быть освобождены от газа, неиспарившихся остатков и дегазированы путем их заполнения теплой водой (температура воды не ниже 85 °С).

Установка поставляется с трубкой длиной 115мм для испытаний баллонов с внутренним фланцем диаметром 580 и 600 мм.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Размеры испытываемых баллонов, мм: диаметр высота	от 550 до 720 от 180 до 300
Производительность, бал/смена, не менее	13-31
Максимальное пробное давление, МПа, не более	3,5
Давление подводимой воды, МПа	от 0,3 до 0,6
Давление подводимого воздуха, МПа	от 0,5 до 0,8
Давление воздуха в системе установки, МПа	от 0,5 до 0,7
Габаритные размеры установки, мм, не более: длина/ширина/высота	900/995/1850
Масса, кг, не более	200

# Агрегат гидроиспытаний баллонов универсальный, без демонтажа запорных устройств АГБУ



АГБУ предназначен для гидравлических испытаний сварных баллонов объемами 3, 12, 27 и 50 литров для сжиженных углеводородных газов (СУГ) без демонтажа запорных устройств. Агрегат монтируется и эксплуатируется в помещениях сливных или ремонтных отделений (цехах) газонаполнительных станций (ГНС) и пунктов (ГНП).

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Производительность, (из расчета для баллонов на 50 л) бал/смена, не менее	85
Давление испытания, МПа, не более: пробное рабочее	2,5 1,6
Давление воздуха в системе, МПа	0,6±0,1
Габаритные размеры агрегата, мм, не более: пульт управления: длина/ширина/высота блок водоснабжения: длина/ширина/высота пост поворотный: длина/ширина/высота	995/565/1140 1385/960/870 1750/865/1150
Масса, кг, не более*	480
* Масса агрегата в сборе с коммуникациями.	

# Станок замены запорных устройств СЗЗУ-М



СЗЗУ-М предназначен для механизации технологических операций по отвинчиванию и завинчиванию запорных устройств (вентилей и клапанов) на стальных сварных баллонах для сжиженных газов объемом 5, 12, 27 и 50 литров, с возможностью ориентации вентиля относительно воротника баллона при завинчивании.

Станок монтируется и эксплуатируется в помещениях сливных, наполнительных и ремонтных отделений газонаполнительных станций (ГНС) в соответствии с технологической планировкой и проектом привязки.

СЗЗУ-М соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 и ТР ТС 020/2011.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Производительность при замене запорных устройств, бал/ч	40±5
Максимальный крутящий момент, Нм: при отвинчивании при завинчивании	300 <sup>+50</sup> 220±40
Частота вращения шпинделя, об/мин	32
Механизм зажима	пневматический, колодочный
Контроль положения вентиля при завинчивании	механический, настраиваемый, отключаемый
Электропитание: Силовая цепь (электродвигатель ВА 80В-4 У2): напряжение, В частота, Гц мощность, кВт Цепь управления станка: напряжение, В частота, Гц	400±40 50±1 1,5 230±23 50±1
Давление воздуха в сети (подводимое), МПа	0,8-1,0
Давление воздуха в системе, МПа	0,35-0,45
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч, не более	0,6 <sup>+0,1</sup>
Ход шпинделя, мм	155±10
Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С	+1...+35
Габаритные размеры, мм, не более: длина/ширина/высота	900/700/2100
Масса, кг, не более	400

# Мобильная установка для гидроиспытаний автомобильных баллонов МУГ



МУГ предназначена для гидроиспытаний топливных баллонов со сжиженным углеводородным газом (СУГ) для грузового автомобильного транспорта без их демонтажа.

Установка эксплуатируется в автохозяйствах и позволяет значительно сократить время и стоимость освидетельствования топливных баллонов.

Баллоны подлежащие техническому освидетельствованию должны быть освобождены от газа, неиспарившихся остатков и дегазированы путем их заполнения теплой водой (температура воды не ниже 85°C).



## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Объем обрабатываемых баллонов, л	от 76 до 274
Количество одновременно обрабатываемых баллонов, шт	1
Испытательное давление, МПа, не более: пробное/рабочее	2,5/1,6
Производительность, бал/смена, не менее	6
Давление воздуха, в системе, МПа	0,6±0,1
Давление воды, подводимое к установке, МПа, не менее	0,3
Габаритные размеры, мм, не более: длина/ширина/высота	1250/720/1300
Масса, кг, не более	200

# Агрегат пропарки баллонов АПБ



АПБ предназначен для удаления неиспарившихся остатков углеводородных газов осевших на стенках баллонов емкостью 50, 27 и 5 литров при их эксплуатации.

Производительность обеспечивается в интервале времени пропарки (210-300°С) температурой пара и его расходом на 50 литровый баллон не более 1,5 кг.

Агрегат применяется и эксплуатируется в отделениях освидетельствования баллонов газонаполнительных станций.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Производительность (для баллонов объемом 50л), бал/ч, не более	40
Давление пара, МПа	0,1-0,15
Давление воздуха в системе, МПа	0,6-0,63
Объемная доля газа в пробе воздуха от нижнего концентрационного предела распространения пламени (проба отбирается в нижней части баллона), %, не более	20
Габаритные размеры, мм, не более: строительная длина/ширина/высота	2285/375/1345
Масса, кг, не более	200

## Агрегат гидроиспытания и дегазации баллонов АГДБ-2



АГДБ-2 предназначен для гидравлического испытания и дегазации стальных сварных баллонов емкостью 5, 12, 27 и 50 литров для сжиженных газов давления до 1,6 МПа. На агрегате возможно проведение дегазации баллонов без гидроиспытания. Дегазация проводится методом промывки горячей водой.

Агрегат монтируется и эксплуатируется в помещениях сливных или ремонтных отделений (цехов) ГНС.

Агрегат изготавливается в четырех исполнениях:

- 1) 8-ми постовое исполнение 00 (обозначение при заказе: АДГБ-2);
- 2) 6-ти постовое исполнение 01 (обозначение при заказе: АГДБ-2-01);
- 3) 4-х постовое исполнение 02 (обозначение при заказе: АГДБ-2-02);
- 4) 2-х постовое исполнение 03 (обозначение при заказе: АГДБ-2-03).

## Технические характеристики

Наименование параметра	АГДБ-2	АГДБ -2-01	АГДБ -2-02	АГДБ -2-03
Количество устанавливаемых баллонов, шт	8	6	4	2
Количество одновременно обрабатываемых баллонов, шт	4	3	2	1
Производительность, бал/ч, при: гидроиспытании баллонов:				
объемом 50 литров	24	18	12	6
объемом 27 литров	32	24	16	8
объемом 12 литров	38	28	19	9
объемом 5 литров	44	33	22	11
дегазации баллонов:				
объемом 50 литров	36	27	18	9
объемом 27 литров	44	33	22	11
объемом 12 литров	50	37	24	12
объемом 5 литров	56	42	28	14
Давление воздуха в системе, МПа	0,5-0,6			
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /бал: 5л/12л/27л/50л	0,04/0,1/0,2/0,4			
Расход воды, м <sup>3</sup> /бал: 5л/12л/27л/50л	0,5-1/1,3-3/2,5-5/5-10			
Испытательное давление при гидроиспытании, МПа: контрольное/рабочее	2,5/1,6			
Габаритные размеры, мм, не более:				
длина	3670	2870	2068	1418
ширина	900	900	900	900
высота	1500	1500	1500	1500
Масса, кг, не более	770	695	620	500



## Станок слива газа из баллонов объемом 50 л ССГ



Станок ССГ-50 предназначен для слива остатков газа из баллонов объемом 5,12,27,50 литров перед их ремонтом или утилизацией.

Допускается производить слив остатков газа из баллонов объемом 5, 12, 27 литров с вентилями и клапанами, при условии наличия закрепленного на поворотной люльке специального держателя, надежно удерживающего баллон при повороте. Держатели под разный типоразмер баллона входят в комплект поставки.

Станок монтируется и эксплуатируется в помещениях сливных и ремонтных отделений (цехов) ГНС.

Станок изготавливается четырех исполнениях:

- 1) четырех постовой, исполнение 00 (обозначение при заказе: ССГ);
- 2) трех постовой, исполнение 01 (обозначение при заказе: ССГ-01);
- 3) двух постовой, исполнение 02 (обозначение при заказе: ССГ-02);
- 4) одна постовой, исполнение 03 (обозначение при заказе: ССГ-03).

## Технические характеристики

Наименование параметра	ССГ	ССГ-01	ССГ-02	ССГ-03
Тип станка	полуавтоматический			
Емкость обрабатываемых баллонов, л	50 (5,12,27)			
Количество устанавливаемых баллонов, шт	4	3	2	1
Производительность баллонов, не менее: при сливе полных 50 л баллонов (21 кг) при сливе баллонов с остатком от 2 до 5 кг	24 43	18 33	12 22	6 11
Перепад давления в магистралях паровой фазы и слива, МПа	0,5-0,3			
Давление сжатого воздуха, МПа	0,6 <sup>+0,05</sup>			
Расход сжатого воздуха, м <sup>3</sup> /бал	0,008			
Объем отсасываемого воздуха через местный отсос м <sup>3</sup> /ч	500			
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	3800 950 1240	3000 950 1240	2200 950 1240	1500 950 1240
Масса, кг, не более	500	370	250	125



# Пост наполнения и слива газа УПНС



УПНС предназначена для наполнения и слива сжиженного углеводородного газа (СУГ) из баллонов объемом 5, 12, 27, 50 л.

Пост монтируется и эксплуатируется в цехах наполнения баллонов газонаполнительных станций (ГНС) и газонаполнительных пунктов (ГНП).

УПНС соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 и ТР ТС 020/2011.



## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Производительность, бал/ч: объемом 5/12/27/50 литров (при наполнении) объемом 5/12/27/50 литров (при сливе)	45±10/35±5/27±5/20±5 40±5/30±5/20±5/10±5
Питание от сети переменного тока: напряжением, В частотой, Гц	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> 50±1
Потребляемая мощность, ВА, не более	30
Абсолютная погрешность наполнения СУГ, кг: объемом 5/12/27/50 литров	±0,05/±0,08/±0,1/±0,15
Рабочее давление сжатого воздуха, МПа	0,63±0,05
Рабочее давление СУГ, МПа	1,4-1,6
Габаритные размеры, мм, не более: длина/ширина/высота (поста) длина/ширина/высота (узла автоматики)	840/815/1345 510/540/415
Масса, кг, не более	80

# Пост наполнения баллонов универсальный ПНБУ



ПНБУ предназначен для наполнения баллонов объемом 5, 12, 27 и 50 л сжиженными углеводородными газами (СУГ).

Для наполнения баллонов с вентилями используется наполнительная трубка, для баллонов с клапанами – наполнительная головка.

Ограничение нижнего значения диапазона рабочих температур окружающего воздуха составляет от плюс 1 °С и с верхним значением плюс 35 °С.

ПНБУ соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 и ТР ТС 020/2011.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Производительность, бал/ч, при наполнении СУГ баллонов: объемом 5/12/27/50 литров	50±5/40±5/30±5/20±5
Масса СУГ полного баллона, кг: объемом 5/12/27/50 литров	2,0 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,2</sub> /5,0±0,25/11,4±0,25/21,5±0,5
Рабочее давление сжатого воздуха в пневмосистеме, МПа	0,6±0,1
Давление в газопроводе СУГ, МПа	1,4-1,6
Питание от сети переменного тока: напряжением, В частотой, Гц	220 <sup>+23</sup> <sub>-14</sub> 50±1
Потребляемая мощность, ВА, не более	30
Габаритные размеры, мм, не более: длина/ширина/высота	760/740/1700
Масса поста, кг, не более	75

# Конвейер напольный пластинчатый КНП



Конвейер напольный пластинчатый КНП предназначен для транспортировки баллонов объемом 27 и 50 литров на газонаполнительных станциях (ГНС).

Конвейер монтируется в углублении пола.

Конвейер поставляется необходимой длины и конфигурации, в зависимости от конкретной технологической планировки заказываемой Заказчиком.

КНП соответствует требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011 и ТР ТС 020/2011.



## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Ширина грузонесущего элемента, мм	330
Длина транспортирования, м, не более*	100
Удельная масса, кг/м**	40
Шаг звена тяговой цепи, мм	100
Скорость тяговой цепи, м/с	0,065***
Нагрузка на конвейер при максимальной длине транспортирования на 1 п/м, кг, не более	90
Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С	-45...+40
Производительность, бал/ч**** при скорости 0,065/0,075/0,085/0,095/0,1 м/с, (не более)	390/450/510/570/600
Мощность привода, кВт	3

\* Длина транспортирования определяется Заказчиком и зависит от конкретной технологической планировки.

\*\* Удельная масса конвейера при максимальной длине транспортирования.

\*\*\* Допускается увеличение скорости тяговой цепи за счет изменения передаточного отношения ременной передачи.

\*\*\*\* При увеличении скорости конвейера до 0,1 м/с длину конвейера ограничить до 90 м.

# Баллоны газовые автомобильные 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.

Конструктивно они делятся на два основных типа, различающихся способом и местом монтажа, применяемой арматурой, типом автомобиля для установки:

- с внутренним фланцем
- с наружным фланцем

Баллоны доступны в различных размерах и объемах, что позволяет подобрать оптимальный вариант для конкретного автомобиля и потребностей владельца. При выборе необходимо учитывать диаметр и высоту баллона, чтобы он идеально вписался в нишу запасного колеса.

## **Баллоны автомобильные полнотелые с наружным фланцем**

### **Технические характеристики**

Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм	Объем, л	Вес, кг
АГТП– 44	720	200	44	25
АГТП – 75		225	75	36
АГТП – 77		230	77	37
АГТП – 81		240	81	39
АГТП – 85		250	85	40
АГТП – 93		270	93	43



# Баллоны автомобильные с наружным фланцем



## Технические характеристики

Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм	Объем, л	Вес, кг
АГТ - 31/1	550	180	31	20
АГТ - 35/1		200	35	21
АГТ - 41/1		225	41	22
АГТ - 44/1		240	44	23
АГТ - 46/1		250	46	24
АГТ - 50/1		270	50	25
АГТ - 33/1	565	180	33	22
АГТ - 37/1		200	37	23
АГТ - 35/1	580	180	35	22
АГТ - 40/1		200	40	23
АГТ - 45/1		220	45	25
АГТ - 49/1		240	49	28
АГТ - 37/1	600	180	37	23
АГТ - 42/1		200	42	24
АГТ - 47/1		220	47	25
АГТ - 48/1		225	48	26
АГТ - 44/1	630	180	44	25
АГТ - 49/1		200	49	26
АГТ - 54/1		220	54	27
АГТ - 56/1		225	56	27
АГТ - 60/1		240	60	28
АГТ - 6/1		250	63	29
АГТ - 68 /1		270	68	30
АГТ - 45/1	650	180	45	26
АГТ - 51 /1		200	51	27
АГТ - 56/1		220	56	28
АГТ - 58/1		225	58	28
АГТ - 63/1		240	63	29
АГТ - 66 /1		250	66	31
АГТ - 72 /1		270	72	32
АГТ - 56 /1	680	200	56	30
АГТ - 64 /1		225	64	32
АГТ - 72 /1		250	72	34
АГТ - 79 /1		270	79	35
АГТ - 61/1	720	200	61	35
АГТ - 69/1		220	69	37
АГТ - 73 /1		230	73	37
АГТ - 77 /1		240	77	38
АГТ - 80 /1		250	80	39
АГТ - 88 /1		270	88	40
АГТ - 98 /1		300	98	42

# Баллоны автомобильные с внутренним фланцем



## Технические характеристики

Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм	Объем, л	Вес, кг
АГТ- 31	550	180	31	20
АГТ - 35		200	35	21
АГТ - 41		225	41	22
АГТ - 44		240	44	23
АГТ - 46		250	46	24
АГТ - 50		270	50	25
АГТ - 33	565	180	33	22
АГТ - 37		200	37	23
АГТ - 35	580	180	35	22
АГТ - 40		200	40	23
АГТ - 45		220	45	25
АГТ - 49		240	49	28
АГТ - 37	600	180	37	23
АГТ - 42		200	42	24
АГТ - 47		220	47	25
АГТ - 48		225	48	26
АГТ - 44	630	180	44	25
АГТ - 49		200	49	26
АГТ - 54		220	54	27
АГТ - 56		225	56	27
АГТ - 60		240	60	28
АГТ - 63		250	63	29
АГТ - 68	270	68	30	
АГТ - 44	650	180	44	26
АГТ - 51		200	51	27
АГТ - 56		220	56	28
АГТ - 58		225	58	28
АГТ - 63		240	63	29
АГТ - 66		250	66	30
АГТ - 72		270	72	32
АГТ - 49	680	180	49	28
АГТ - 56		200	56	30
АГТ - 63		220	63	31
АГТ - 64		225	64	31
АГТ - 68		240	68	32
АГТ - 72		250	72	34
АГТ - 79		270	79	35
АГТ - 54	720	180	54	33
АГТ - 61		200	61	35
АГТ - 69		220	69	37
АГТ - 73		230	73	37
АГТ - 77		240	77	38
АГТ - 80		250	80	39
АГТ - 88		270	88	40
АГТ - 98	300	98	42	

## Баллоны газовые автомобильные цилиндрической формы



Баллоны газовые автомобильные цилиндрической формы – это емкости, предназначенные для хранения сжиженного нефтяного газа (LPG) в автомобилях, переоборудованных для работы на газовом топливе. Они имеют цилиндрическую форму и устанавливаются в автомобиле, как правило, в багажнике или под днищем.

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

**Возможна окраска баллонов в любой цвет и брендирование по желанию и техническому заданию покупателя.**

## Технические характеристики

Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Объем, л	Вес, кг
АГ - 35	241	877	35	15
АГ - 40		997	40	17
АГ - 45		1120	45	19
АГ - 30	300	521	30	14,6
АГ - 35		600	35	15,8
АГ - 40		670	40	18
АГ - 45		750	45	19,5
АГ - 50		816	50	21
АГ - 60		965	60	24
АГ - 65		1023	65	25
АГ - 90		1442	90	33
АГ - 32	315	516	32	15
АГ - 40		626	40	18
АГ - 55		820	55	22
АГ - 60		886	60	23
АГ - 65		953	65	25
АГГ - 102		1470	102	37
АГГ - 120		1720	120	42
АГ - 51	360	630	51	21
АГ - 55		670	55	22
АГ - 70		820	70	26
АГ - 80		923	80	29
АГ - 90		1023	90	30
АГ - 100		1123	100	31
АГ - 110		1230	110	32
АГ - 140		1540	140	52
АГ - 50	376	602	50	19
АГ - 60		698	60	23
АГ - 65		742	65	24
АГГ - 76		842	76	27
АГГ - 90		972	90	32
АГГ - 100		1061	100	34
АГГ - 103		1097	103	35
АГГ - 105		1117	105	35
АГГ - 122		1263	122	41
АГГ - 146		1490	146	45
АГГ - 56	400	581	56	24
АГГ - 90		876	90	27
АГГ - 100		938	100	33
АГГ - 130		1203	130	41
АГГ - 170		1540	170	55
АГГ - 200		1864	200	58
АГГ - 130	490	841	130	42
АГГ - 151		948	151	46
АГГ - 210		1268	210	62
БАГ-100	376/300	684	100	47

## Бытовые газовые баллоны



**Возможна окраска баллонов в любой цвет и брендование по желанию и техническому заданию покупателя.**

Предназначены для транспортирования и хранения сжиженных углеводородных газов (пропана, бутана и их смесей).

Завод имеет возможность маркировать метками радиочастотной идентификации NFC 50-литровые баллоны сжиженного газа.

Маркировка дает возможность отслеживать весь маршрут передвижения баллонов для сжиженного газа: от их производства до поставки потребителю. При этом обеспечиваются эффективный контроль за состоянием баллонов, их оперативный учет и распределение.

# Технические характеристики

Параметры	5л	8л	12л	18л	27л	46л.	50л	79л.
Рабочее давление, МПа	1,6 МПа							
Испытател. давление, МПа	2,5							
Габаритные размеры								
Диаметр корпуса, мм	222±2,0	222±2,0	222±2,0	298±3,0	298±3,0	298±3,0	298±3,0	298±3,0
Диаметр воротника, мм	155	155	155	215	215	215	215	215
Диаметр башмака, мм	200	200	200	261	261	300	300	300
Высота не более, мм	294	382	485	452	598	885	930	1366
Высота до горловины, мм	201	248	386	352	481	768	824	1256
Масса порожнего баллона, кг не более	4,0±0,4	5,0±0,4	6,0±0,6	9,0±0,9	12,0±1,2	18,0±1,8	19,0±1,9	27,0±3,0
Масса пропана, кг, не более	2,0	3,4	5,0	7,7	11,4	19	21,2	33
Исполнение баллона	с воротником						с колпаком/воротником	с воротником
Температура эксплуатации °С	от -40 до +45							
Запорное устройство	клапан баллонный КБ-2, вентиль баллонный ВБ-2, ВБК-2							
Упаковка	картонная коробка	Воздушно-пузырковая пленка не упакован						

## Вентили баллонные



Вентиль баллонный ВБ-2  
ГЛИУ.477.00.00-02



Вентиль баллонный с  
предохранительным  
клапаном ВБК-2  
ГЛИУ.456.00.00-02;-03



Вентиль баллонный с  
предохранительным  
клапаном ВБК-1  
ГЛИУ.456.00.00-01;-04

Предназначены для установки на баллоны для сжиженного нефтяного газа (СНГ) на давление до 1,6 МПа и являются их запорным устройством.

Вентиль баллонный может быть оборудован предохранительным клапаном, который предназначен для автоматического сброса избыточного давления, возникающего в баллоне. Наличие предохранительного клапана значительно повышает безопасность эксплуатации баллона, предотвращая его разрушение в случае перегрева или избыточного наполнения.

Предохранительный клапан срабатывает при превышении допустимого давления в баллоне, выпуская избыточный газ, после чего вентиль продолжает работать в обычном режиме.

## Технические характеристики

Характеристики	Вентиль баллонный ВБ-2 ГЛИУ.477.00.00-02	Вентиль баллонный с предохранительным клапаном ВБК-2 ГЛИУ.456.00.00-02;-03	Вентиль баллонный с предохранительным клапаном ВБК-1 ГЛИУ.456.00.00-01;-04
Массовый расход газа при давлении на устройстве 1 МПа, кг/мин, не менее	12,8		
Рабочее давление, МПа, не более	1,6		
Испытательное давление на герметичность, МПа	0,1 и 2,5		
Габаритные размеры, мм - высота, не более - ширина - диаметр маховика	100 max 53 45±2	86 56±2 45±2	81 56±2 45±2
Резьба входного штуцера	W27,8 ГОСТ 9909-81	W27,8 ГОСТ 9909-81	W19,2 ГОСТ 9909-81
Резьба выходного штуцера	Сп G 21,8 LH-B		
Масса, кг, не более	0,3	0,32	0,27
Температурный диапазон эксплуатации, °С	(-40...+65)		
Средний срок службы вентиляей, лет, не менее	12	10	10

## Клапан баллонный КБ-2



Является запорным устройством и предназначен для установки на бытовых газовых баллонах для сжиженных углеводородных газов.

### Технические характеристики

Параметры	КБ-2
Рабочее давление на входе, в МПа	1,6
Массовый расход газа при входном давлении 1 МПа, min	8,5кг/мин
Резьба входного штуцера	W27,8
Рабочая температура окружающей среды, в °С	от - 40 до +45
Масса, не более, кг	0.28
Габаритные размеры, мм	70x47
Упаковка (коробка картонная)	60 шт.
Средний срок службы, лет, не менее	6

## Регуляторы давления для сжиженных углеводородных газов



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

### Технические характеристики

Параметры	РДСГ-1-0.5	РДСГ 1-1.2	РДСГ 2-1.2
Рабочее давление на входе, в МПа	0.07-1.6	0.07-1.6	0.07-1.6
Объемный расход газа, min	0,5 м <sup>3</sup> /ч	1.2м <sup>3</sup> /ч	1.2 м <sup>3</sup> /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	0.18	0.29	0.32
Упаковка (коробка картонная)	30 шт.	30 шт.	50 шт.

## Вентили кислородных баллонов ВК



Вентиль  
кислородного  
баллона ВК1



Вентиль  
кислородного  
баллона ВК-2



Вентиль  
кислородного  
баллона ВК-3



Вентиль  
кислородного  
баллона ВК-4

Являются запорным устройством баллонов при наполнении, хранении и расходевании из них кислорода, воздуха, азота и других негорючих газов.



### Технические характеристики

Характеристики	Вентиль кислородного баллона ВК-1	Вентиль кислородного баллона ВК-2	Вентиль кислородного баллона ВК-3	Вентиль кислородного баллона ВК-4
Рабочее давление, МПа	20			
Диаметр условного прохода, мм	4			
Присоединение	резьба W27,8 боковой штуцер G3/4-B	резьба W19,2 боковой штуцер G3/4-B	резьба W19,2 боковой штуцер W21,8x14/1" RH DIN 477	резьба W27,8 (с резьбой M10x1) со штуцером, боковой штуцер G3/4-B
Масса, кг	0,49	0,45	0,42	0,51
Количество в упаковке, шт.	28 (36)			
Температура окружающей среды	от -50°C до +60°C			
Общие размеры, мм	59x58x116 (без штуцера)			

## Краны шаровые муфтовые КШ

Предназначены для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах для природного газа, сжиженного углеводородного газа и его паров, воздуха при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и воды при температуре от 0 до плюс 150 °С. Также имеется исполнение кранов с никелевым покрытием, которое придает кранам дополнительную устойчивость к коррозии, улучшает внешний вид.

**Тип ручки – рычаг.**

Для воды	Для газа	Номинальный диаметр	Размер резьбы
		15	G 1/2
		20	G 3/4
		25	G 1
		32	G 1 1/4







**Тип ручки – бабочка**

Для воды	Для газа	Номинальный диаметр	Размер резьбы
		15	G 1/2
		20	G 3/4
		25	G 1

## Краны шаровые со штоном («кран-американка»)

Запорная арматура с разъемным соединением, предназначена для остановки подачи среды с возможностью снятия накидной гайки и отсоединения следующего за краном оборудования или трубы. Краны широко применяются в отоплении, водоснабжении, газоснабжении, кондиционировании.

### Технические характеристики

Условное обозначение крана		Условное давление PN, МПа	Условный проход, мм	Габаритный размер, мм
КШ-15 ВxВ(р)		4,0	15	150x27x53
КШ-20 ВxВ(р)			20	155x37x62
КШ-25 ВxВ(р)			25	176x46x70
КШ-15 ПxП(р) с переходниками			15	150x37x53
КШ-20 ПxП(р) с переходниками			20	155x42x62
КШ-25 ПxП(р) с переходниками			25	176x47x70

## Счетчики газа



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

Счетчики могут быть как с левой, так и с правой подачей газа. Межосевое расстояние может быть 200 мм и 250 мм.

Некоторые модели счетчиков газа оснащены встроенным термокорректором. Это устройство автоматически приводит измеренный объем газа к стандартным условиям температуры, что обеспечивает более точный учет, особенно при значительных колебаниях температуры газа

## Технические характеристики счетчиков газа СГД-2,5 и СГМН –G4

Параметры	СГД-2,5	СГМН-1М1-G4	СГМН-МТ1-G4	СГМН-1М1-G4	СГМН-МТ1-G4
Максимальный расход газа, не менее, м <sup>3</sup> /ч	4,0	6,0			
Расстояние между осями присоединительных штуцеров, мм	132	200			
Масса, кг	2,4	3,6			
Габаритные размеры, мм	220x180x135	263x165x240			
Наличие механического температурного компенсатора	-	-	+	-	+
Наличие импульсного выхода				с импульсным выходом	
Значение импульса, м <sup>3</sup>				0,01	
Электрические характеристики цепи устройства импульсного выхода: -напряжение не более, В - сила тока не более, мА				12 10	
Избыточное давление газа, не более, кПа	3,0				
при температуре окружающей среды	от -5 °С до +40 °С	от -40 °С до +60 °С			
Резьба присоединительных штуцеров	G3/4-B	G1 1/4-B			
Исполнение	с правой/ левой подачей газа				

## Технические характеристики счетчиков газа СГМН –G6 (межосевое расстояние 200мм)

Параметры	СГМН-1М1-G6	СГМН-МТ1-G6	СГМН-1МИ1-G6	СГМН-МТИ1-G6
Максимальный расход газа, не менее, м <sup>3</sup> /ч	10,0			
Расстояние между осями присоединительных штуцеров, мм	200			
Масса, кг	3,6			
Габаритные размеры, мм	263x165x240			
Наличие механического температурного компенсатора	-	+	-	+
Наличие импульсного выхода				с импульсным выходом
Значение импульса, м <sup>3</sup>				0,01
Электрические характеристики цепи устройства импульсного выхода: -напряжение не более, В - сила тока не более, мА				12 10
Избыточное давление газа, не более, кПа	3,0			
при температуре окружающей среды	от -40 °С до +60 °С			
Резьба присоединительных штуцеров	G1 1/4-В			
Исполнение	с правой/ левой подачей газа			

## Технические характеристики счетчиков газа СГМН –G6 (межосевое расстояние 250мм)

Параметры	СГМН-1М-G6	СГМН-МТ-G6	СГМН-1МИ-G6	СГМН-МТИ-G6
Максимальный расход газа, не менее, м <sup>3</sup> /ч	10,0			
Расстояние между осями присоединительных штуцеров, мм	250			
Масса, кг	3,9			
Габаритные размеры, мм	307x165x226,5			
Наличие механического температурного компенсатора	-	+	-	+
Наличие импульсного выхода			с импульсным выходом	
Значение импульса, м <sup>3</sup>			0,01	
Электрические характеристики цепи устройства импульсного выхода: -напряжение не более, В - сила тока не более, мА			12 10	
Избыточное давление газа, не более, кПа	3,0			
при температуре окружающей среды	от -40 °С до +60 °С			
Резьба присоединительных штуцеров	G1 1/4-В			
Исполнение	с правой/ левой подачей газа			

# Счетчики газа ультразвуковые исполнений УСБ-001-1,6 и УСБ-001-2,5



Габаритные размеры, мм, не более: 200x100x61.

Присоединительная резьба патрубков:

- для счетчиков G1,6: наружная G 1/2-В;
- для счетчиков G2,5: наружная G 3/4-В;

Диапазон температур эксплуатации: -10°C +40°C;

Пределы допускаемой основной относительной погрешности счетчиков при нормальных условиях при выпуске из производства и после ремонта:

- $\pm 3\%$  - в диапазоне расходов от  $Q_{\text{мин}}$  до  $0,1 Q_{\text{ном}}$  включительно;
- $\pm 1,5\%$  - в диапазоне расходов свыше  $0,1 Q_{\text{ном}}$  до  $Q_{\text{макс}}$  включительно.

Емкость отсчетного устройства, м<sup>3</sup>, не менее: 99999

Масса, кг, не более: 0,7.

Межповерочный интервал—10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации—36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 40 месяцев со дня изготовления

## Таганки «Дачник»



Предназначены для приготовления пищи на открытом воздухе в походных условиях. Таганки предназначены к эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°С.

### Технические характеристики

Наименование показателя	Таганок «Дачник Н1»	Таганок «Дачник П»	Таганок «Дачник»
Тепловая мощность горелки, кВт	1,4		
КПД горелки, % не менее	60		
Масса полностью заправленного и снаряженного таганка, кг, не более	6,0	7,5	11,8
Габаритные размеры, мм, не более	224x224x310	224x224x360	300x300x360
Максимальное давление, кПа	1600		
Масса сжиженного газа, кг, не более	2	3	5
Объем баллона, л, не менее	5	7,2	12

## 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 – 5 до +40°С
Масса комплекта с полностью заправленным баллоном	6,5 кг
Тип газа	Сжиж. нефтяной
Рабочее давление	От 2000 до 3600 Па
Масса сжиженного газа в баллоне	2 кг (max)

## Плита туристская газовая “Пикник”



Наименование показателя	Значение показателя
Тепловая мощность горелки плиты	3,3 кВт
Температура эксплуатации	От - 5 до +45°С
Тип газа	Сжиж. нефтяной
Номинальное давление -пределы:	2940 Па 1760 Па min 3528 Па max
Масса сжиженного газа в баллоне	2 кг (max)

# Установка бытовая для стерилизации консервов (автоклав)



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

С 2025 года производится усовершенствованная модель автоклава. Разработан автоклав с плоским дном, пригодный для использования не только с газовыми, но и электрическими, а также индукционными плитами. На корпусе расположены две термостойкие ручки для транспортировки установки.

Наименование показателя	УБ-30	УБ-24	УБ-18	*УБ-30Т	*УБ-24Т	*УБ-18Т
1. Вместимость установки, л, не менее	30	24	18	30	24	18
2. Рабочее давление, МПа	0,32...0,39			-	-	-
3. Ориентировочно рабочее давление, МПа	-	-	-	0,32...0,4		
4. Температура стерилизации, °С	110...120	110...120	110...120	110...120	110...120	110...120
5. Масса установки, кг, не более	15	13	12	15	13	12
6. Габаритные размеры, мм, не более	∅300x645	∅300x530	∅300x520	∅300x680	∅300x565	∅300x555
7. Установленный срок службы установки, лет**, не менее	10	10	10	10	10	10
8. Давление открытия клапана предохранительного, МПа	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>	0,55 <sup>+0,05</sup>

\*Автоклав с термоманометром: добавлена температурная шкала, которая обеспечивает визуальный контроль за температурой внутри установки.

\*\*С заменой резинотехнических изделий и восстановлением лакокрасочного покрытия.



**РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»**

**220015, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Гурского, 30**

**+375 17 357-65-61, +375 17 375-67-84, +375 29 348-63-69**

**e-mail: [marketing@belgastekhnika.by](mailto:marketing@belgastekhnika.by)**

**сайт: [www.belgastekhnika.by](http://www.belgastekhnika.by)**



**ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры»**

**231400, Республика Беларусь, г. Новогрудок,**

**ул. А. Мицкевича, 109-1**

**+375 15 974-37-95, +375 44 550-69-34**

**e-mail: [info@novogas.by](mailto:info@novogas.by)**

**сайт: [www.novogas.by](http://www.novogas.by)**