



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БЕЛГАЗТЕХНИКА



Концерн "Белтопгаз"

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ И ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

Устройство для слива газа из железнодорожных цистерн УСГ для герметичного подключения железнодорожных цистерн для слива СУГ в емкости парка хранения ГНС, представляет собой комплект металлорукавов с присоединительными трубами.

Производительность, кг/час / Рабочее давление, МПа (Ду, мм) 6000/1,6(32)
Габаритные размеры, мм (масса, кг) 2600x1900x1500 (47)

Устройство бесшлангового наполнения автоцистерн УБНА для герметичного присоединения автоцистерн к наполнительной колонке при заполнении СУГ, шарнирного типа.

Рабочее давление, МПа / Пропускная способность, м³/час 1,6 / 18
Условный проход трубопровода, мм / количество шарниров, шт 40 / 5
Габаритные размеры, мм (масса, кг) 2000x350x300 (37)

Установка наполнения баллонов УНБ-5, УНБ-27, УНБ-50 карусельная полуавтоматическая для наполнения СУГ стальных газовых баллонов по ГОСТ 15860-84, автоматической загрузкой и выгрузкой баллонов на весовые посты.

	УНБ-5	УНБ-27	УНБ-50
Производительность, бал./час/Давление СУГ, МПа.....	350 / 1,6	530 / 1,6	400 / 1,6
Число наполнительных постов, шт.....	8	24	20
Давление сжатого воздуха, МПа / Установленная мощность, кВт.....	0,6 / 1,1	0,8 / 2,2	0,6 / 1,1
Габаритные размеры, мм (масса, кг).....	5000x2795x1438 (1500)	7000x5600x1950 (3500)	5400x5300x1600 (3000)

Установка наполнения баллонов УНБЭ-50 карусельная электронная для наполнения СУГ стальных газовых 50л баллонов с электронным дозированием и учетом, с автоматической загрузкой и выгрузкой баллонов.

Производительность, бал./час/ Рабочее давление СУГ, МПа / Рабочее давление сжатого воздуха, МПа 420±25 / 1,4-1,6/0,6±0,01
Число наполнительных постов, шт / Напряжение системы управления/привода, В 20/24/380
Габаритные размеры, мм (масса, кг) 5400x5300x1600 (3000)

Трубына наполнительная для баллонов объемом 50 литров СБ-1 для присоединения вентиля баллона к коллектору жидкой фазы сжиженного пропан - бутана. Тип трубыны – пневматический.

Давление, МПа, не более/Пропускная способность, м³/час/Давление сжатого воздуха, МПа 1,6/1,5/0,6
Габаритные размеры, мм (масса, кг) 285x78x80 (1,6)

Конвейер напольный пластинчатый КНП для транспортирования на ГНС баллонов объемом 27 и 50 л.

Длина транспортирования, м, не более / Ширина грузонесущего элемента, мм / Мощность, кВт 100 / 330 / 3
Скорость тяговой цепи, м/сек / Производительность при скорости 0,065 м/сек, бал/час 0,065 – 0,1 / 390
Нагрузка на конвейер при максимальной длине транспортирования на 1 п/м, кг 90

Транспортер цепной для перемещения баллонов ЦТ-1 для перемещения 27 л и 50 л баллонов от напольного конвейера к местам выгрузки / погрузки. Тип транспортера – цепной, реверсивный, грузонесущий.

Мин. длина транспортера, м / Макс. длина транспортера, м / Ширина, мм / Мощность, кВт 1,0 / 15,0 / 350 / 1,1
Нагрузка на 1 п/м цепи, кг / Скорость движения цепи не более, м/сек 90 / 0,1 ± 0,02

Пост наполнения и слива газа ПНС-1 для доведения до нормы массы углеводородного сжиженного газа в баллонах 50 л после их выбраковки. Состоит из приемного устройства, пневмосистемы, весов механических циферблатных.

Производительность при сливе – доливе не более 2 кг, бал/час / Расход воздуха, м³/час 60 / 0,001
Габаритные размеры, мм (масса, кг) 1040x630x1680 (300)

Посты наполнения баллонов ПНБ-5, ПНБ-27, ПНБ-50 для наполнения СУГ стальных газовых баллонов по ГОСТ 15860-84, полуавтоматический с ручной установкой массы заполненного баллона и автоматическим отключением подачи СУГ в баллон.

	<u>ПНБ-5</u>	<u>ПНБ-27</u>	<u>ПНБ-50</u>
Производит., бал/час / Рабочее давление СУГ, МПа / Сжатого воздуха, МПа	50 / 1,6 / 0,6	30 / 1,6 / 0,6	20 / 1,6 / 0,6
Габаритные размеры, мм (масса, кг)	1105x345x1008 (78)	500x500x1304 (75)	500x500x1300 (70)

Пост наполнения баллонов ПНБЭ электронный пост для наполнения СУГ стальных газовых баллонов по ГОСТ 15860-84

	<u>ПНБЭ-5, 27, 50</u>
Производительность, бал/час	50 ± 10
Рабочее давление СУГ, МПа / Сжатого воздуха, МПа	1,4-1,6 / 0,63
Габаритные размеры, мм (масса, кг)	500x400x1300 (50)

Станок для слива газа из баллонов объемом 50 л ССГ-50 перед их освидетельствованием или ремонтом.

Производительность при сливе полных баллонов / с остатком газа от 2 до 5 кг, бал/час 24 / 43
Количество постов наполнения, постов / Габаритные размеры, мм (масса, кг) 4 / 3660x875x1090 (360)

Пост слива газа из баллонов ПСГ-5, 27 для слива газа из баллонов объемом 5 (27) л перед их освидетельствованием или ремонтом.

Производительность, бал/час 45 / 30
Габаритные размеры, мм (масса, кг) 470x320x1000 (440x1585x100), 38(100)

Установка для слива газа из баллонов с неисправными вентилями УСГ-50 для слива СУГ из 50 л баллонов с неисправными вентилями. Вывинчивание неисправного вентиля и слив газа производится в специальном аппарате, куда помещается баллон.

Производительность, бал/час 4 ± 1
Давление, МПа / Расход воздуха, м³/час / Габаритные размеры, мм (масса, кг) 0,6 / 0,01 / 1500x700x1230 (350)

Станок замены запорных устройств СЗЗУ для отвинчивания - завинчивания запорных устройств баллонов для СУГ объемом 5, 27, 50 л с регулируемым устройством ограничения крутящего момента.

Производительность при замене запорных устройств, бал./час/Габаритные размеры, мм (масса, кг) 40/815x620x1890 (450)
Крутящий момент при завинчивании, Нм (кгсм)/Максимальный крутящий момент при отвинчивании Нм (кг).....220 (22) / 300 (30)

Агрегат гидравлических испытаний и дегазации баллонов АГДБ-2 для баллонов объемом 5, 27 и 50 л для сжиженных газов.

Количество устанавливаемых (одновременно обрабатываемых) баллонов, шт. 8 (4)
Давление при гидроиспытании пробное (рабочее), МПа2,5 (1,6)
Производительность при гидроиспытании (дегазации) баллонов объемом 5 / 27 / 50 л 24 (36) / 32 (44) / 44 (56)
Габаритные размеры, мм (масса, кг) 3670x900x1500 (700)

Агрегат пропарки баллонов АПБ для пропарки (очистки) баллонов объемом 5, 27 и 50 л.

Производительность, 50 л бал./час/Количество постов пропарки, шт. 40 / 4
Давление паров, МПа/ Расход пара, кг/бал. 50 л/ Температура пара, С° 0,1-0,15/ 1,5 / 150 ±10
Габаритные размеры, мм (масса, кг) 2035x700x1320 (200)

Установка для подготовки списанных баллонов к утилизации УПСБ для пробивания отверстий и одновременного деформирования баллонов емкостью 5, 27 и 50 л перед утилизацией.

Производительность, бал./час/Давление сжатого воздуха, МПа / Габаритные размеры, мм (масса, кг) 90/0,63/660x580x1900 (200)

Автоматическая линия окраски баллонов ЛОБ-40 конвейерная, с дробеструйной очисткой, обеспечивает обезжиривание, мойку, грунтовку, окраску, сушку и маркировку баллонов объемом 27, 50 л. Транспортующее средство – конвейер подвесной ПНЦ-80.

Производительность бал./час / Расход сжатого воздуха, м³/бал..... 24/3,7

Оборудование для освидетельствования топливных баллонов легковых и грузовых автомобилей. Стационарное, периодического действия, обеспечивает слив неиспарившихся остатков СУГ, гидравлические испытания и пропарку топливных баллонов объемом **45, 50, 65 л.** для легковых автомобилей и **130, 190, 257 л.** для грузовых автомобилей. Состоит из агрегатов **АСГТБ, АГТБ и АПТБ для легковых автомобилей; АГДТБ и АПСТБ для грузовых автомобилей.** Для транспортировки баллонов в обеих линиях применяется специальная тележка ТТ. Производительность освидетельствования: 60 баллонов в смену для легковых автомобилей и 20 – для грузовых. Давление в газовой магистрали 0,7 МПа, в сливной – 0,2 МПа, давление пара и воздуха – 0,1 и 0,6 МПа соответственно.

Агрегат слива газа из топливных баллонов легковых автомобилей АСГТБ состоит из блока подготовки воздуха, воздушных и газовых коллекторов, систем пневмоавтоматики, управления и контроля

Производительность, не менее/ Кол-во одновременно обрабатываемых бал., шт 60 / 1,2,3 (АГ-45,50)
Давление сжатого воздуха / Паровой фазы / Слива, МПа 0,6±0,2/ 0,7±0,1/ 0,3±0,1
Объем баллонов, л / Габаритные размеры, мм, (масса, кг)..... 45, 50, 65/560x530x1200 (85)

Агрегат гидравлических испытаний топливных баллонов легковых автомобилей АГТБ состоит из блоков водоснабжения, подготовки воздуха и распределительного, систем трубопроводов, управления и контроля.

Объем баллонов, л / Кол-во одновременно обрабатываемых бал., шт 45, 50, 65 / АГ-45, 50 (1,2,3)/АГ-65 (1,2)
Производит, бал./смена не менее /Давл. сжатого возд, МПа/Давл. воды пробное (рабочее), МПа,..... 60 /0,6±0,2 / 2,5(1,6)
Габаритные размеры, мм, (масса, кг)2640x 440x1240 (400)

Агрегат пропарки топливных баллонов легковых автомобилей АПТБ состоит из блока подготовки воздуха, сливного бака, пропарочной головки, систем пневмоавтоматики и управления

Объем баллонов, л /Производит, бал/смена не менее/Давл. сжатого возд, МПа/Давл. пара, МПа. 45, 50, 65/ 20/0,6± 0,2/1,0-1,5

Габаритные размеры, мм (масса, кг) 990х 535х1202 (72)

Агрегат гидроиспытаний и дегазации топливных баллонов грузовых автомобилей АГДТБ состоит из пульта управления, поворотного устройства, испытательных головок (2 шт)

Производительность, бал./час при обработке баллонов объемом, л, 130/190/255 (одновременно обрабатываемых баллонов).....3 / 2,5 / 2 (2)

Давл. сжатого возд, МПа/Давл. воды пробное (рабочее), МПа0,6± 0,2 / 2,5 (1,6)

Габаритные размеры, мм (масса, кг) 3800х2300х1940 (500)

Агрегат пропарки и слива газа из топливных баллонов грузовых автомобилей АПСТБ состоит из пульта управления, поворотного устройства, пропарочной головки, струбицы.

Производительность при обработке баллонов объемом 130/190/255 л, бал./смена не менее20

Кол-во одновременно обрабатываемых баллонов при сливе/пропарке, шт. 2 /1

Давление в трубопроводах пара / газа / слива / сжатого воздуха, МПа..... 1 ±0,05/0,7 ±0,1/ 0,3±0,1 / 0,6±0,2

Габаритные размеры, мм / масса, кг2700х1330х1300 (545)

Струбица для заправки автомобилей сжиженным углеводородным газом СА-1, СА-1М для герметичного соединения наполнительного вентиля топливного баллона автомобиля с магистралью подачи СУГ. Тип струбицы СА -1 механическая, СА-1М – механическая с кулачковым захватом штуцера заправочного вентиля баллона.

Давление рабочее, МПа, не более /Присоединительные размеры 1,6/М22х1,5

Пропускная способность, м³/ час, не менее (масса, кг, не более) 1,5 (1,5)

Автомобили специализированные типа АСТБ-437040 для перевозки бытовых газовых топливных баллонов объемом 50 л. с СУГ на базе шасси МАЗ 437040.

Количество: ярусов клетки / перевозимых баллонов, шт/ Габаритные размеры, мм (масса, т)..... 3/ 66/210х2450х 2900 (10,1)

Автомобили специализированные типа АСТБ-433362, АСТБ-3307 для перевозки бытовых газовых топливных баллонов 50л с СУГ.

	<u>АСТБ – 433362</u>	<u>АСТБ – 433362-01</u>	<u>АСТБ - 3307</u>	<u>АСТБ – 3307 - 01</u>
Базовое автомобильное шасси.....	ЗИЛ-433362.....	ЗИЛ-433362.....	ГАЗ-3307.....	ГАЗ-3307
Количество: ярусов клетки / баллонов, шт	2 / 44	3 / 64.....	2 / 44.....	3 / 61
Габарит. размеры, мм (масса, т)	6770х2525х2790/(7,17)	6780х2525х2790/8,5.....	6705х2330х2350/5,8.....	6705х2330х 2350/7,2

Комплект оборудования для наполнения баллонов (Мини-ГНС) для заправки СУГ баллонов объемом 27 и 50 л, слива неиспарившихся остатков газа, гидроиспытаний баллонов. Размещено в двух мобильных транспортабельных блоках, оснащенных отоплением, принудительной вентиляцией, электроосвещением, приборами контроля и безопасности. Включает: посты наполнения, слива СУГ и гидроиспытаний баллонов объемом 27 и 50 л, станок замены запорных устройств, насосно-компрессорное оборудование с трубопроводами и необходимой арматурой для транспортирования СУГ.

Производительность, бал./час /Рабочее давление, МПа/Мощность электродвигателя, кВт.....37/1,6/ 3

Габаритные размеры, мм, (масса блока с технологическим оборудованием, т)5080х4430х2720 (12,0)

Габаритные размеры, мм, (масса блока с насосно-компрессорным оборудованием, т) 4430х2540х2720 (6,0)

Клапан скоростной КС-40 для прекращения подачи СУГ из автоцистерн и трубопроводов при резком снижении выходного давления.

Рабочее давление, МПа/Условный проход, мм/Габаритные размеры, мм, (масса, кг) 1,8 / 40 /145х132 (3,5)

Перепад давления срабатывания, МПа/Номинальный расход, м³ /ч 0,25 / 0,6

НОВОЕ!

Универсальный пост наполнения и слива газа из баллонов объемом 5, 27 и 50 литров УПНС для наполнения и слива баллонов сжиженными углеводородными газами (СУГ).

	<u>5л</u>	<u>27л</u>	<u>50л</u>
Производительность при наполнении СУГ/при сливе, бал./час/.....	50±10/48±5.....	30±5/28±5.....	20±5/18±5
Рабочее давление СУГ, МПа /Рабочее давление сжатого воздуха, МПа	1,4-1,6/0,63+0,05.....	1,4-1,6/0,63+0,05	1,4-1,6/0,63+0,05
Напряжение системы, В/Частота, ГЦ/ Потребляемая мощность, ВА	220/50/30		
Габаритные размеры, мм (масса, кг).....	840х815х1345 (120)		

Агрегат для гидроиспытаний баллонов объемом 50 л, универсальный, без демонтажа запорных устройств АГБУ - для гидроиспытаний 50-литровых баллонов..

Производительность, бал./смена, не менее.....85; Масса агрегата, кг, не более450

Давление испытания, МПа, не более: пробное - 2,5; рабочее - 1,6; Давление воздуха в системе, МПа0,6±0,1

Габаритные размеры, мм, не более: пульт управл. 990х565х1135; блок водоснабжения: 1385х960х870; пост поворотн. 1705х865х1255х1255

Измеритель плотности сжиженного газа ИПСГ служит для оперативного измерения плотности жидкой фазы сжиженных углеводородных газов (СУГ), находящихся при воздействии давления собственных паров. Преимущества: переносное исполнение, определение плотности методом прямого измерения, визуальный контроль показаний, определяемый уровнем погружения измерительного поплавка в зависимости от плотности измеряемого СУГ. Для измерения температуры жидкой фазы СУГ измеритель плотности комплектуется термометром ТЖСТ Р-100, от -50 до +50°С, цена деления 1°С, класс точности 1 ТУ РБ 37388602.009-98

Диапазон измерений плотностей СУГ, кг/м³ от 460 до 640

Диапазон измерений температуры жидкой фазы СУГ, °Сот -25 до 30

Допускаемая основная относительная погрешность измерения плотности, %, не более2

Габаритные размеры, мм (масса пустого измерителя плотности, кг, не более)..... 235х210х790 (20)

РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»

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

Тел. (37517) 252 45 84, 252 47 06, 252 67 95 Факс (37517) 252 13 56, 251 73 23

E-mail:marketing@belgastehnika.by

www.belgastehnika.by