

Газификаторы криогенные горизонтальные ГХК-0,5/2,5-50, ГХК-1/2,5-50

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cmi@nt-rt.ru || сайт: <https://cimc.nt-rt.ru/>

Газификатор ГХК 0,5/2,5-50



Газификатор ГХК 0,5/2,5-50 - газификатор, выполненный на базе сосуда DPW650-495-2,5. Применяется для хранения, транспортировки и газификации сжиженных продуктов разделения воздуха (кислород, азот, аргон, углекислота). Данное изделие относится к категории газификаторов холодных криогенных (ГХК). Другое название газификатора малого объема - криоцилиндр.

Гидравлическая емкость 495 литров, полезная емкость составляет 455 литров. Объем полезного газообразного продукта (по кислороду) составляет 354 нормальных кубических метров или 62 стандартных 40-литровых баллонов.

Регулятор давления, предназначенный для поддержания постоянного давления газовой подушки внутри сосуда, имеет функцию экономайзера, что исключает потерю полезного газообразного продукта, испаренного за время простоя. Избыточное давление газовой подушки через экономайзер переходит в линию потребителя.

Продукционный испаритель имеет производительность до 50 м³/час.

Рабочее давление сосуда равно 25 бар, что позволяет использовать его в различных типах производства. Наиболее популярное применение данное изделие приобрело на предприятиях лазерной резки нержавеющей стали, где требуется гарантированная чистота газа и высокое постоянное давление газа.

Внешняя стенка сосуда отполирована, что исключить активный нагрев внешней стенки и образование тепловых "мостов". Сосуд имеет экранно вакуумную изоляцию, что обеспечивает не более 2% нормального ежесуточного испарения.

Газификатор транспортный ГХК 0,5/2,5-50 укомплектован всей необходимой для работы арматурой: вентиль наполнения/выдачи, вентиль газосброса, вентиль подъема давления, жидкостный регулятор-экономайзер, вентиль выдачи газообразного продукта, предохранительные клапаны, манометр. Сосуды отгружаются с остаточным давлением газообразного азота, что исключает возможность попадания атмосферного воздуха во внутренние полости и трубопроводы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Отсутствие необходимости регистрации:

Отсутствие необходимости регистрации в органах Федеральной службы по экологическому и атомному надзору. Согласно правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03) Пункт 6.2.2.:

Регистрации в органах Госгортехнадзора России не подлежат сосуды 2, 3, 4-й групп, работающие при указанной выше температуре, у которых произведение давления в МПа (кгс/см²) на вместимость в м³ (литрах) не превышает 1,0 (10000). К примеру криогенный газификатор гидравлической емкостью 495 литров и рабочим давлением до 20-ти бар регистрации НЕ подлежит.

Чистота получаемого продукта:

Внутренний сосуд и трубопроводы изготовлены из коррозионностойких материалов, что гарантирует отсутствие химических связей между материалом сосуда и рабочей средой, это в свою очередь гарантирует повышенную чистоту получаемого газообразного продукта.

Технологическое удобство:

В зависимости от геометрического объема, газификатор способен заместить от 22 (DPL450-175-2,3) до 384 (ГХК 3/1,6-50) стандартных 40-ка литровых баллонов. При эксплуатации газификатора нет необходимости в перевозке, разгрузке и погрузке громоздких и опасных баллонов. Достигается значительная экономия при транспортных затратах. Отсутствуют операции подключения и отключения баллонов в газовой рампе.

Экономия пространства:

Криогенный сосуд, который содержит в себе сжиженный газ занимает примерно в 10 раз меньше места чем стандартные 40-ка литровые баллоны с эквивалентным количеством газа.

Безопасность:

Наиболее распространенная модель газификатора имеет рабочее давление до 16 кгс/см², когда рабочее давление стандартного баллона равно 200 кгс/см².

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем сосуда геометрический, л	495
Объем сосуда полезный, л	455
Максимальное рабочее давление, бар	25
Рабочая среда	Азот, Аргон, Кислород, Углекислый газ
Производительность, н.м.куб./час	50
Масса, кг	455
Тип исполнения	Горизонтальный
Тип изоляции	Экранно-вакуумная
Вместимость по кислороду, кг	519
Вместимость по азоту, кг	367
Вместимость по аргону, кг	634
Длина, мм	2140
Высота, мм	1030
Срок службы, лет	20

Газификатор ГХК-1/2,5-50



ГХК-1/2,5-50 - газификатор, выполненный на базе двух сосудов DPW650-495-2,5. Применяется для хранения, транспортировки и газификации сжиженных продуктов разделения воздуха (кислород, азот, аргон, углекислота). Данное изделие относится к категории газификаторов холодных криогенных (ГХК). Другое название газификатора малого объема - криоцилиндр.

Гидравлическая емкость 990 литров, полезная емкость составляет 910 литров. Объем полезного газообразного продукта (по кислороду) составляет 707 нормальных кубических метров или 124 стандартных 40-литровых баллонов.

Регулятор давления, предназначенный для поддержания постоянного давления газовой подушки внутри сосуда, имеет функцию экономайзера, что исключает потерю полезного газообразного продукта, испаренного за время простоя. Избыточное давление газовой подушки через экономайзер переходит в линию потребителя.

Производительный испаритель имеет производительность до 50 м³/час.

Рабочее давление сосуда равно 16 бар, что позволяет использовать его в различных типах производства. Наиболее популярное применение данное изделие приобрело на предприятиях лазерной резки нержавеющей стали, где требуется гарантированная чистота газа и высокое постоянное давление газа.

Внешняя стенка сосуда отполирована, что бы исключить активный нагрев внешней стенки и образование тепловых "мостов". Сосуд имеет экранно-вакуумную изоляцию, что обеспечивает не более 2% нормального ежедневного испарения.

Газификатор ГХК-1/2,5-50 укомплектован всей необходимой для работы арматурой: вентиль наполнения/выдачи, вентиль газосброса, вентиль подъема давления, жидкостный регулятор-экономайзер, вентиль выдачи газообразного продукта, предохранительные клапаны, манометр. Сосуды отгружаются с остаточным давлением газообразного азота, что исключает возможность попадания атмосферного воздуха во внутренние полости и трубопроводы.

Область применения газификаторов: лазерная резка, газовая резка, плазменная сварка и резка, сварка в защитной атмосфере, медицина и косметология, пищевая промышленность, насыщение кислородом воды при разведении и транспортировке рыбы, газопламенная и термическая обработка деталей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Отсутствие необходимости регистрации:

Отсутствие необходимости регистрации в органах Федеральной службы по экологическому и атомному надзору. Согласно правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03) Пункт 6.2.2.: Регистрации в органах Госгортехнадзора России не подлежат сосуды 2, 3, 4-й групп, работающие при указанной выше температуре, у которых произведение давления в МПа (кгс/см²) на вместимость в м³ (литрах) не превышает 1,0 (10000). К примеру криогенный газификатор гидравлической емкостью 495 литров и рабочим давлением до 20-ти бар регистрации НЕ подлежит.

Чистота получаемого продукта:

Внутренний сосуд и трубопроводы изготовлены из коррозионностойких материалов, что гарантирует отсутствие химических связей между материалом сосуда и рабочей средой, это в свою очередь гарантирует повышенную чистоту получаемого газообразного продукта.

Технологическое удобство:

В зависимости от геометрического объема, газификатор способен заместить от 22 (DPL450-175-2,3) до 384 (ГХК 3/1,6-50) стандартных 40-ка литровых баллонов. При эксплуатации газификатора нет необходимости в перевозке, разгрузке и погрузке громоздких и опасных баллонов. Достигается значительная экономия при транспортных затратах. Отсутствуют операции подключения и отключения баллонов в газовой рампе.

Экономия пространства:

Криогенный сосуд, который содержит в себе сжиженный газ занимает примерно в 10 раз меньше места чем стандартные 40-ка литровые баллоны с эквивалентным количеством газа.

Безопасность:

Наиболее распространенная модель газификатора имеет рабочее давление до 16 кгс/см², когда рабочее давление стандартного баллона равно 200 кгс/см².

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление, бар 25

Производительность, н.м.куб./час 50

Срок службы, лет 20

Масса, кг 833

Объем сосуда геометрический, л 990

Объем сосуда полезный, л 910

Вместимость по азоту, кг 734

Высота, мм 1230

Вместимость по кислороду, кг 1038

Вместимость по аргону, кг 1268

Длина, мм 2250

Рабочая среда Азот; Аргон; Кислород; Углекислый газ

Обезжиривание Есть

Тип исполнения Горизонтальный

Тип изоляции Экранно-вакуумная



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cmi@nt-rt.ru || сайт: <https://cimc.nt-rt.ru/>