

# Вертикальные криоцилиндры DPL450-210-2,88

## 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  
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](mailto:cmi@nt-rt.ru) || сайт: <https://cimc.nt-rt.ru/>

# Газификатор DPL450-210-2,88

Газификатор холодный криогенный DPL450-210-2,88 - это двухстенный изотермический сосуд 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.

Область применения криоцилиндров: металлообработка, металлургия, медицина, машиностроение, пищевая промышленность, сельское хозяйство и животноводство.



Гидравлическая емкость 210 литров, полезная емкость составляет 195 литров. Объем полезного газообразного продукта (по кислороду) составляет 170 нормальных кубических метра или 27 стандартных 40-литровых баллонов.

Регулятор давления, предназначенный для поддержания постоянного давления газовой подушки внутри сосуда, также выполняет функцию экономайзера, что исключает потерю полезного газообразного продукта, испаренного за время простоя. Избыточное давление образовавшейся газовой подушки через экономайзер отправляется напрямую в линию к потребителю.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем сосуда геометрический, л	210
Объем сосуда полезный, л	195
Максимальное рабочее давление, бар	28.8
Давление срабатывания предохранительного клапана, бар	34,5
Минимальная рабочая температура (С)	-196
Максимальная рабочая температура (С)	+50
Размер присоединения на входе	G 3/4", М 30х1,5
Состояние рабочей среды	Жидкая
Рабочая среда	Азот, Аргон, Кислород, Углекислый газ
Производительность, н.м.куб./час	9.5
Материал внутреннего сосуда	06Cr19Ni10
Материал внешнего кожуха	06Cr19Ni10
Масса, кг	178
Тип исполнения	Вертикальный
Тип изоляции	Экранно-вакуумная
Обезжиривание	Есть
Вместимость по кислороду, кг	222
Вместимость по азоту, кг	157
Вместимость по аргону, кг	271
Вместимость по углекислоте, кг	193
Диаметр, мм	506
Высота, мм	1754
Ширина, мм	506
Срок службы, лет	20

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

### Экономия пространства:

Криогенный газификатор, который содержит в себе сжиженный газ занимает примерно в на 60% меньше места чем стандартные 40-ка литровые баллоны с эквивалентным количеством газа.

### Отсутствие необходимости регистрации: е

Отсутствие необходимости регистрации в органах Федеральной службы по экологическому и атомному надзору. Согласно Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (Приказ №116) Пункт 215.: Регистрации в органах Госгортехнадзора России не подлежат сосуда 2, 3, 4-й групп, работающие при указанной выше температуре, у которых производство давления в МПа (кгс/см<sup>2</sup>) на вместимость в м<sup>3</sup> (литрах) не превышает 1,0 (10000). К примеру, криогенный газификатор DPL450-210-2,88 гидравлической емкостью 210 литров и рабочим давлением 2,88 бара регистрации НЕ подлежит.

### Чистота получаемого продукта:

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

### Технологическое удобство:

Руководствуясь параметрами геометрического объема можно установить, что газификатор DPL450-210-2,88 способен заменить 27 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.

### Безопасность:

Наиболее распространенные модели газификатора гхк имеют рабочее давление до 16-23 кгс/см<sup>2</sup>, когда рабочее давление стандартного баллона равно 200 кгс/см<sup>2</sup>.

### Экономическая целесообразность:

Стоимость жидкого криопродукта ориентировочно на 30-40% ниже, чем стоимость газообразного продукта в стандартных баллонах. Используя газификатор вы экономите до 368% живых денег

### Мобильность:

Газификаторы гхк малого объема (криоцилиндры) являются мобильными, установлены в жесткие конструкции, удобные для перемещения по цеху, либо перевозке в автотранспорте. Для установки не требуется фундамент или строительные работы.



## 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](mailto:cmi@nt-rt.ru) || сайт: <https://cimc.nt-rt.ru/>