

# Вертикальные криоцилиндры DPL-452-195-1,38I

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

# Газификатор DPL-452-195-1,38i

Газификатор DPL-452-195-1,38i - 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.

Гидравлическая емкость 195 литров, полезная емкость составляет 185 литров. Объем полезного газообразного продукта (по кислороду) составляет 143 нормальных кубических метров или 25 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.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление, бар .....	14
Срок службы, лет .....	20
Максимальная рабочая температура (С) .....	+50
Масса, кг .....	119
Производительность, н.м.куб./час .....	9,5
Объем сосуда геометрический, л .....	195
Объем сосуда полезный, л .....	185
Диаметр, мм .....	508
Минимальная рабочая температура (С) .....	-196
Высота, мм .....	1621
Вместимость по кислороду, кг .....	210,90
Вместимость по азоту, кг .....	149,48
Вместимость по аргону, кг .....	257,89
Вместимость по углекислоте, кг .....	181,30
Рабочая среда .....	Азот; Аргон; Кислород; Углекислый газ
Обезжиривание .....	Есть
Материал внутреннего сосуда .....	06Cr19Ni11
Материал внешнего кожуха .....	06Cr19Ni11
Состояние рабочей среды .....	Жидкая
Тип исполнения .....	Вертикальный
Тип изоляции .....	Экранно-вакуумная

## 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/см<sup>2</sup>) на вместимость в м<sup>3</sup> (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/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.

Мобильность:

Газификаторы малого объема (криоцилиндры) являются мобильными, установлены в жесткие конструкции, удобные для перемещения по цеху, либо перевозке в автотранспорте. Для установки не требуется фундамента или строительных работ.



## 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/>