

Алматы (7273)495-231

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

Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новый Уренгой (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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://furui.nt-rt.ru/> || [fiu@nt-rt.ru](mailto:fiu@nt-rt.ru)

# Vertical dewar bottle without frame

Volume: 175L-210L  
Working pressure: ≤3.2MPa  
Insulation method: high vacuum multi-layer winding  
Medium: liquid oxygen, liquid nitrogen, liquid argon, liquid carbon dioxide, liquefied natural gas  
Type: vertical



Industrial bottles are used for storage, transportation, and use of liquid oxygen, liquid argon, liquid nitrogen, liquefied natural gas, liquefied carbon dioxide and other media, with the characteristics of fast, convenient and economical use; unique vacuum insulation technology, with excellent vacuum performance; Made of austenitic stainless steel, excellent shock absorption design, strong impact resistance, durable, stable and reliable; widely used in various fields of national economy such as machinery, shipbuilding, medical chemical industry, electronics, biology, food, materials, energy and scientific research.

## Product parameters

| serial number | Product number   | Nominal volume (L) | medium      | Nominal working pressure (MPa) | Assembly size | design standards                             |
|---------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| 1             | DPL450-175-1.37I | 175                | LO2/LN2/LAr | 1.37                           | ø506×1535     | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021 |

|    |                  |     |                  |      |              |                                                   |
|----|------------------|-----|------------------|------|--------------|---------------------------------------------------|
| 2  | DPL450-195-1.37I | 195 | LO2/LN2/LAr      | 1.37 | ø506×1650    | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 3  | DPL450-210-1.37I | 210 | LO2/LN2/LAr      | 1.37 | ø506×1745    | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 4  | DPL450-175-2.3I  | 175 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 2.3  | ø506×1535    | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 5  | DPL450-195-2.3I  | 195 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 2.3  | ø506×1650    | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 6  | DPL450-210-2.3I  | 210 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 2.3  | ø506×1745    | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 7  | DPL450-210-3.2   | 210 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 3.2  | ø506×1745    | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 8  | DPL700-450-2.5   | 450 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 2.5  | 808×800×1770 | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 9  | DPL700-450-2.88  | 450 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 2.88 | 808×800×1770 | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 10 | DPL700-450-3.2   | 450 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 3.2  | 808×800×1770 | Design standard:<br>GB/T24159,<br>TSG23-2021      |
| 11 | DPL700-500-3.2   | 500 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 3.2  | 808×800×1878 | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |

|            |                  |      |                  |      |                |                                                   |
|------------|------------------|------|------------------|------|----------------|---------------------------------------------------|
| 12         | DPL900-1000-2.5  | 1000 | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 2.5  | 1100×1100×2205 | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 13         | DPL450-175-1.37Ⅱ | 175  | LNG              | 1.37 | ∅506×1535      | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 14         | DPL450-195-1.37Ⅱ | 195  | LNG              | 1.37 | ∅506×1650      | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 15         | DPL450-210-1.37Ⅱ | 210  | LNG              | 1.37 | ∅506×1745      | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 16         | DPL450-175-2.3Ⅱ  | 175  | LNG              | 2.3  | ∅506×1535      | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 17         | DPL450-195-2.3Ⅱ  | 195  | LNG              | 2.3  | ∅506×1650      | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 18         | DPL450-210-2.3Ⅱ  | 210  | LNG              | 2.3  | ∅506×1745      | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 19         | DPL700-410-1.48  | 410  | LNG              | 1.48 | 808×800×1770   | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 20         | DPL700-450-2.88Ⅰ | 450  | LNG              | 2.88 | 808×800×1770   | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| twenty one | DPL700-500-1.48  | 500  | LNG              | 1.48 | 808×800×1878   | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |

|              |                       |      |                  |      |                |                                                   |
|--------------|-----------------------|------|------------------|------|----------------|---------------------------------------------------|
| twenty two   | DPL900-1000-1.15      | 1000 | LNG              | 1.15 | 1100×1100×2205 | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| twenty three | DPW650-480-1.59I      | 480  | LO2/LN2/LAr      | 1.59 | 2050×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| twenty four  | DPW650-500-1.59       | 500  | LO2/LN2/LAr      | 1.59 | 2115×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 25           | DPW650-480-2.5I       | 480  | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 2.5  | 2050×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 26           | DPW650-500-2.5        | 500  | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 2.5  | 2115×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 27           | DPW650-500-3.2        | 500  | LO2/LN2/LAr/LCO2 | 3.2  | 2115×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 28           | DPW650-410-1.59<br>II | 410  | LNG              | 1.59 | 2050×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 29           | DPW650-480-1.59<br>II | 480  | LNG              | 1.59 | 2050×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 30           | DPW650-480-2.5 II     | 480  | LNG              | 2.5  | 2050×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |
| 31           | DPW650-500-1.59I      | 500  | LNG              | 1.59 | 2115×760×1000  | Design standard:<br>Q320582FRCIT01,<br>TSG23-2021 |

**А**лматы (7273)495-231  
**А**нгарск (3955)60-70-56  
**А**рхангельск (8182)63-90-72  
**А**страхань (8512)99-46-04  
**Б**арнаул (3852)73-04-60  
**Б**елгород (4722)40-23-64  
**Б**лаговещенск (4162)22-76-07  
**Б**рянск (4832)59-03-52  
**В**ладивосток (423)249-28-31  
**В**ладикавказ (8672)28-90-48  
**В**ладимир (4922)49-43-18  
**В**олгоград (844)278-03-48  
**В**ологда (8172)26-41-59  
**В**оронеж (473)204-51-73  
**Е**катеринбург (343)384-55-89

**И**ваново (4932)77-34-06  
**И**жевск (3412)26-03-58  
**И**ркутск (395)279-98-46  
**К**азань (843)206-01-48  
**К**алининград (4012)72-03-81  
**К**алуга (4842)92-23-67  
**К**емерово (3842)65-04-62  
**К**иров (8332)68-02-04  
**К**оломна (4966)23-41-49  
**К**острома (4942)77-07-48  
**К**раснодар (861)203-40-90  
**К**расноярск (391)204-63-61  
**К**урск (4712)77-13-04  
**К**урган (3522)50-90-47  
**Л**ипецк (4742)52-20-81

**М**агнитогорск (3519)55-03-13  
**М**осква (495)268-04-70  
**М**урманск (8152)59-64-93  
**Н**абережные Челны (8552)20-53-41  
**Н**ижний Новгород (831)429-08-12  
**Н**овокузнецк (3843)20-46-81  
**Н**оябрьск (3496)41-32-12  
**Н**овосибирск (383)227-86-73  
**О**мск (3812)21-46-40  
**О**рел (4862)44-53-42  
**О**ренбург (3532)37-68-04  
**П**енза (8412)22-31-16  
**П**етрозаводск (8142)55-98-37  
**П**сков (8112)59-10-37  
**П**ермь (342)205-81-47

**Р**остов-на-Дону (863)308-18-15  
**Р**язань (4912)46-61-64  
**С**амара (846)206-03-16  
**С**анкт-Петербург (812)309-46-40  
**С**аратов (845)249-38-78  
**С**евастополь (8692)22-31-93  
**С**аранск (8342)22-96-24  
**С**имферополь (3652)67-13-56  
**С**моленск (4812)29-41-54  
**С**очи (862)225-72-31  
**С**таврополь (8652)20-65-13  
**С**ургут (3462)77-98-35  
**С**ыктывкар (8212)25-95-17  
**Т**амбов (4752)50-40-97  
**Т**верь (4822)63-31-35

**Т**ольятти (8482)63-91-07  
**Т**омск (3822)98-41-53  
**Т**ула (4872)33-79-87  
**Т**юмень (3452)66-21-18  
**У**льяновск (8422)24-23-59  
**У**лан-Удэ (3012)59-97-51  
**У**фа (347)229-48-12  
**Х**абаровск (4212)92-98-04  
**Ч**ебоксары (8352)28-53-07  
**Ч**елябинск (351)202-03-61  
**Ч**ереповец (8202)49-02-64  
**Ч**ита (3022)38-34-83  
**Я**кутск (4112)23-90-97  
**Я**рославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://furui.nt-rt.ru/> || [fiu@nt-rt.ru](mailto:fiu@nt-rt.ru)