

# Трубки из FEP S1815

## 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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [bao@nt-rt.ru](mailto:bao@nt-rt.ru) || сайт: <https://bola.nt-rt.ru>

BOLA **FEP** TubingMaterial:  
**FEP**Temperature resistance:  
**from -200°C to +205°C**Chemical resistance:  
**+++ universal**Transparency:  
**transparent****FDA** conform

Product description:

Transparent, gastight tubing

**Product advantages:**

- » non-porous
- » almost universal chemical resistance
- » free from extractable agents
- » physiologically safe
- » non-adhesive surface
- » very good sliding characteristics
- » very good dielectric characteristics
- » flame retardant according to UL94V0
- » oxygen value more than 95
- » resistant to irradiation and weather
- » can be sterilized in autoclaves

| I.D.<br>mm | O.D.<br>mm | Wall thickness<br>mm | Bending<br>radius <sup>1</sup> mm | Burst pressu-<br>re <sup>2</sup> bar | Cat. No.: |
|------------|------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 0,8        | 1,6        | 0,40                 | 7                                 | 112                                  | S 1815-04 |
| 1,5        | 3,0        | 0,75                 | 12                                | 112                                  | S 1815-05 |
| 1,6        | 3,2        | 0,80                 | 13                                | 112                                  | S 1815-08 |
| 2,0        | 3,0        | 0,50                 | 18                                | 56                                   | S 1815-07 |
| 2,0        | 4,0        | 1,00                 | 16                                | 112                                  | S 1815-12 |
| 3,175      | 6,35       | 1,58                 | 26                                | 112                                  | S 1815-14 |
| 3,6        | 6,0        | 1,20                 | 30                                | 75                                   | S 1815-16 |
| 3,96       | 6,35       | 1,20                 | 34                                | 67                                   | S 1815-24 |
| 4,0        | 6,0        | 1,00                 | 36                                | 56                                   | S 1815-20 |
| 4,35       | 6,35       | 1,00                 | 52                                | 51                                   | S 1815-28 |
| 4,78       | 6,35       | 0,79                 | 51                                | 37                                   | S 1815-30 |
| 5,6        | 8,0        | 1,20                 | 53                                | 48                                   | S 1815-32 |
| 6,0        | 8,0        | 1,00                 | 64                                | 37                                   | S 1815-36 |
| 6,35       | 9,52       | 1,59                 | 58                                | 56                                   | S 1815-40 |
| 6,8        | 10,0       | 1,60                 | 63                                | 53                                   | S 1815-44 |
| 8,0        | 10,0       | 1,00                 | 100                               | 28                                   | S 1815-48 |
| 9,52       | 12,7       | 1,59                 | 101                               | 37                                   | S 1815-56 |
| 10,0       | 12,0       | 1,00                 | 144                               | 22                                   | S 1815-60 |
| 12,0       | 14,0       | 1,00                 | 196                               | 19                                   | S 1815-68 |

**Applications:**

Perfect tubing for aggressive and pure liquids or gases


**BOLA PRACTICAL-TIP**  
 How can you calculate the maximum  
 bending radius?

Very easy: Squared outer diameter of tubing  
 divided by wall thickness.

page 362

<sup>1</sup> Bending radius: minimum bending radius in mm at a room temperature of 23°C

<sup>2</sup> Burst pressure: computed value in bar at a room temperature of 23°C. It is recommended to restrict the maximum working pressure to 25% of the burst pressure. For higher temperatures, this value has to be multiplied by the reduction factor shown on page 359. It is the user's responsibility to check if the used tubing fulfils the respective requirements.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (727)345-47-04       | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тольятти (8482)63-91-07  |
| Ангарск (3955)60-70-56      | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иркутск (395)279-98-46     | Мурманск (8152)59-64-93         | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)33-79-87      |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Севастополь (8692)22-31-93     | Улан-Удэ (3012)59-97-51  |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Кемерово (3842)65-04-62    | Ноябрьск (3496)41-32-12         | Саранск (8342)22-96-24         | Уфа (347)229-48-12       |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Коломна (4966)23-41-49     | Омск (3812)21-46-40             | Смоленск (4812)29-41-54        | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Владикавказ (8672)28-90-48  | Кострома (4942)77-07-48    | Орел (4862)44-53-42             | Сочи (862)225-72-31            | Челябинск (351)202-03-61 |
| Владимир (4922)49-43-18     | Краснодар (861)203-40-90   | Оренбург (3532)37-68-04         | Ставрополь (8652)20-65-13      | Череповец (8202)49-02-64 |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61  | Пенза (8412)22-31-16            | Сургут (3462)77-98-35          | Чита (3022)38-34-83      |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04       | Петрозаводск (8142)55-98-37     | Сыктывкар (8212)25-95-17       | Якутск (4112)23-90-97    |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курган (3522)50-90-47      | Псков (8112)59-10-37            | Тамбов (4752)50-40-97          | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пермь (342)205-81-47            | Тверь (4822)63-31-35           |                          |

|                         |                           |                            |                              |                            |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Россия +7(495)268-04-70 | Казахстан +(727)345-47-04 | Беларусь +(375)257-127-884 | Узбекистан +998(71)205-18-59 | Киргизия +996(312)96-26-47 |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|

эл.почта: [bao@nt-rt.ru](mailto:bao@nt-rt.ru) || сайт: <https://bola.nt-rt.ru>