

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || rpi@nt-rt.ru

Линзовый компенсатор



Линзовый компенсатор – стальная конструкция, служащая для компенсации осевых или угловых перемещений трубопровода. Перемещения обычно вызваны температурным расширением (сужением) трубопровода.

Основная часть линзового компенсатора это линза. В разрезе она представляет собой профилированный лист – волну. Линзы бывают цельнодеформированные и сваренные из двух полулинз. К линзе встык приварен патрубок, который является соединительным элементом компенсатора и трубопровода. Обычно такой компенсатор крепится посредством сварки, но бывают фланцевые

варианты исполнения. Внутри компенсатора находится защитный кожух (гильза), который представляет собой стальную обечайку приваренную одним концом к патрубку компенсатора, а другой ее конец остается свободным. Гильза нужна для защиты внутренней части от рабочей среды.

Количество линз определяет компенсирующую способность. В зависимости от условий применения линзовых компенсаторов их изготавливают из листового проката различных марок сталей (08X18H10T или Ст10, 20, 30, 09Г2С и других).

Обычно линзовые компенсаторы применяют в условиях повышенных давлений и температуры.

Если провести небольшое сравнение таких компенсаторов с сильфонными, то можно выделить некоторые преимущества линзовых компенсаторов. Это повышенная прочность, жаростойкость и повышенная жесткость конструкции. Но в тоже время они имеют относительно малую компенсирующую способность.

Компенсатор линзовый получил обширное распространение в промышленности. Его применяют в котельных, на предприятиях ТЭК, на небольших участках трубопровода, где не нужна большая величина компенсации. Также, его используют на предприятиях, имеющих продувочные трубопроводы, подогреватели воды, насосное оборудование и др.

Условия применения:

- рабочая среда газ, пар, вода, растворы щелочей и кислот
- рабочее давление от 0 до 125 кг/см²
- рабочая температура от минус 260 до 450 гр. Цельсия