

Термостойкие гибкие воздуховоды

Технические характеристики

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



Единый адрес для всех регионов: tdp@nt-rt.ru || www.teplorod.nt-rt.ru

Термостойкие армированные гибкие воздуховоды из полиэстерной ткани

Гибкие воздуховоды могут значительно облегчить задачу транспортировки нагретого воздуха от воздухонагревателя или другого источника тепла в рабочие и технологические зоны.

Мы рекомендуем использовать для этой цели **современные армированные воздуховоды** серии CV, изготовленные из полиэстерной ткани с покрытием ПВХ. Эти гибкие воздушные шланги изготавливаются по специальной технологии, обеспечивающей износостойкость и надёжность в эксплуатации.

Широкий диапазон рабочих температур, а также специальная конструкция, препятствующая истиранию материала вследствие абразивного износа, позволяют использовать гофрированные воздуховоды на открытом воздухе в сложных климатических условиях.



Описание и основные характеристики гибких воздуховодов:

- Стенки воздуховодов изготовлены из полиэстерной ткани с покрытием ПВХ.
- Зажимная профильная спираль: оцинкованная стальная лента.
- Диапазон диаметров: 50-600 мм.
- Стандартная длина - 3-6 м. По заказу возможно изготовление воздуховодов длиной до 10 м. В этом случае стоимость увеличивается на 20%.
- Цвет - серый.
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +125°C (кратковременно до +150°C).
- Рабочее давление (вакуум): $P_{изб} = 0,043-0,9$ бар,
 $P_{вак} = 32-3200$ мм вод.ст.



Область применения гибких воздуховодов:

- Подача воздуха от воздухонагревателей различных типов в рабочие и технологические зоны,
- Системы воздушного отопления, кондиционирования и вентиляции,
- Применение в условиях пониженного давления.

Свойства гибких виниловых шлангов:

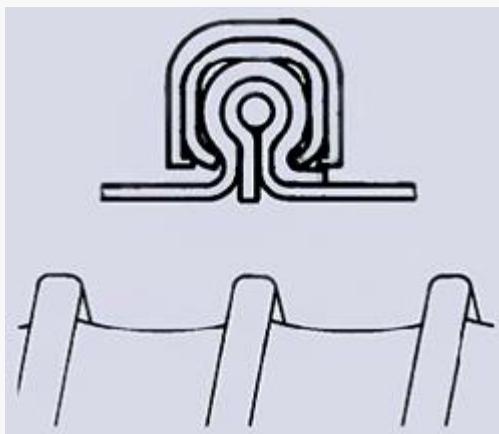
- Высокая прочность материала;
- Высокая гибкость воздуховода (радиус изгиба равен половине диаметра воздуховода);
- Высокая сжимаемость (более чем 1:12);
- Наружная спираль обеспечивает защиту воздуховода от абразивного износа;
- Специальный метод зажима обеспечивает высокую прочность на разрыв между стенкой воздушного шланга и наружной спиралью;
- Удобная система соединения между собой нескольких гофрированных шлангов с помощью специальных ниппелей и мостиковых хомутов.





Дополнительная комплектация:

- **Ниппель** (профилированное переходное кольцо) предназначено для соединения между собой двух воздушных рукавов,
- **Хомут червячный** с двумя мостиками предназначен для надежного крепления гибких воздухопроводов с упругой спиралью к выходным патрубкам и адаптерам воздухонагревателей или к переходным ниппелям.



Конструкция гибких воздушных шлангов с зажимной спиралью

Устойчивое на растяжение соединение между материалом шланга и расположенной снаружи металлической спиралью при помощи специального метода зажима.

Преимущества использования гибких воздушных шлангов: универсальные возможности обработки и многообразие комбинаций материалов шланга без применения таких технологических процессов, как склеивание, вулканизация, сварка и сшивание.

- защита против наружного абразивного износа благодаря расположенной снаружи зажимной спирали,
- исключительная гибкость,
- минимальные радиусы изгиба,
- некоторые обладают исключительно высокой сжимаемостью,
- легкий монтаж благодаря применению специальных хомутов для шлангов,
- непрерывный модельный ряд в диапазоне диаметров DN38 - DN 900 мм

Использование гибких термостойких шлангов для организации подачи воздуха от дизельного теплогенератора в рабочие зоны

Тип воздуховода, его диаметр, а также конфигурации распределительных сетей, которые могут быть подключены к воздухонагревателям, необходимо выбирать руководствуясь следующими параметрами:

1. Диаметр и количество выходных патрубков воздухонагревателя,
2. Объемный поток воздуха, вырабатываемый нагревателем воздуха,
3. Свободный напор воздуха на выходе теплогенератора.

В зависимости от решаемых задач системы подачи воздуха от дизельного воздухонагревателя (воздухораспределительные сети) могут иметь различную длину и разветвленность. Одной из главных характеристик сети, построенной на базе гибких термостойких воздухопроводов, является её сопротивление воздушному потоку. Это сопротивление (потеря давления) зависит от конфигурации сети и рассчитывается суммированием потерь на отдельных участках.

Суммарные потери давления не должны превышать свободный напор воздуха на выходе теплогенератора*. В противном случае повышенное сопротивление может привести к падению производительности воздухонагревателя, к перегрузкам электродвигателя и перегреву теплообменника.

Воздуховоды серии V (- 40°C + 90°C)

Гибкие воздуховоды могут значительно облегчить задачу транспортировки нагретого воздуха от воздухонагревателя или другого источника тепла в рабочие и технологические зоны.



Описание и основные характеристики гибких воздуховодов серии V:

- стоек к материалам с невысокими абразивными свойствами,
- газогерметичный,
- морозоустойчив,
- стоек к сжатию и растяжению,
- ударопрочный,
- стоек к воздействию ультрафиолета и озона,
- легкий,
- очень гибкий,
- трудновоспламеняем.

Материалы:

- стенка воздуховода - материал из полиэфирной ткани с покрытием ПВХ,
- спираль - стальная проволока.

Цвет: серый

Стандартная длина шланга: 10 м.

Гибкие воздуховоды серии V имеют несколько меньший рабочий диапазон температур, чем воздуховоды CV, но довольно ощутимую разницу в стоимости.

Сравнительные характеристики гибких шлангов серий CV и V



параметры

	серия CV	серия V
Диапазон температур, °C	от -40°C до +125°C (кратковременно до +150°C)	от -40°C до +90°C
Стандартная длина, м	3 и 6	10
Диапазон размеров (диаметры), мм	50, 60, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 165, 170, 180, 200, 220, 225, 250, 280, 300, 315, 350, 400, 420, , 450, 500, 550, 600	50, 60, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 165, 170, 180, 200, 220, 225, 250, 280, 300, 315, 350, 400, 420, , 450, 500, 550, 600, 630, 650, 670, 700, 710, 720, 750, 800, 900, 1000
Рабочее давление	Р изб = 0,043-0,9 бар, Р вак = 32-3200 мм вод.ст.	
Материал	полиэстерная ткань с покрытием ПВХ	полиэфирная ткань с покрытием ПВХ
Гибкость	радиус изгиба равен половине диаметра	

Область применения гибких воздуховодов:

- Подача воздуха от воздухонагревателей различных типов в рабочие и технологические зоны,
- Системы воздушного отопления, кондиционирования и вентиляции,
- Применение в условиях пониженного давления.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес для всех регионов: tdp@nt-rt.ru || www.teplorod.nt-rt.ru