

ТЕПЛОРОД

Каталог

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

Стандартная комплектация нагревателя воздуха НП-30А:

- камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали,
- дизельная горелка европейского производства,
- защитный кожух горелки,
- осевой вентилятор,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором и контролем питающей электросети,
- комплект колес,
- топливные шланги,
- топливный бак ёмкостью 55 л,
- фильтр тонкой очистки топлива со сменным или многоразовым фильтрующим элементом.



Максимальная тепловая мощность, кВт	32
Поток воздуха, куб.м/ч	1400-1700
Напор воздуха на выходе, Па	50
Размеры выхода нагретого воздуха, мм	прямоугольный
Максимальный расход топлива, кг/ч	3,0
Габариты ДхШхВ, мм	1000x520x1000
Масса, кг	95
Потребляемая электрическая мощность, кВт	0,4

Стандартная комплектация нагревателя воздуха НП-60А:

- камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали,
- дизельная горелка европейского производства,
- защитный кожух горелки,
- осевой вентилятор,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором и контролем питающей электросети,
- комплект колес,
- топливные шланги,
- фильтр тонкой очистки топлива со сменным или многоразовым фильтрующим элементом.



Максимальная тепловая мощность, кВт	60
Поток воздуха, куб.м/ч	3000-3500
Напор воздуха на выходе, Па	250
Размеры выхода нагретого воздуха, мм	D=350
Максимальный расход топлива, кг/ч	4,7
Габариты ДхШхВ, мм	1230x630x1030
Масса, кг	110
Параметры питающей электросети, В/Гц	380 / 50
Потребляемая электрическая мощность, кВт	0,7

Стандартная комплектация нагревателя воздуха НП-80А:

- камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали,
- дизельная горелка европейского производства,
- защитный кожух горелки,
- осевой вентилятор,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором и контролем питающей электросети,
- комплект колес,
- топливные шланги,
- фильтр тонкой очистки топлива со сменным или многоразовым фильтрующим элементом.



Максимальная тепловая мощность, кВт	77
Поток воздуха, куб.м/ч	4000-5200
Напор воздуха на выходе, Па	250
Размеры выхода нагретого воздуха, мм	D=450
Максимальный расход топлива, кг/ч	6,5
Габариты ДхШхВ, мм	1500x750x1100
Масса, кг	180
Параметры питающей электросети, В/Гц	380 / 50
Потребляемая электрическая мощность, кВт	1,0

Стандартная комплектация нагревателя воздуха НП-120А:

- камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали,
- дизельная горелка европейского производства,
- защитный кожух горелки,
- осевой вентилятор,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором и контролем питающей электросети,
- комплект колес,
- топливные шланги,
- фильтр тонкой очистки топлива со сменным или многоразовым фильтрующим элементом.



Максимальная тепловая мощность, кВт	120
Поток воздуха, куб.м/ч	6000-8500
Напор воздуха на выходе, Па	250
Размеры выхода нагретого воздуха, мм	D=560
Максимальный расход топлива, кг/ч	10,0
Габариты ДхШхВ, мм	1800x850x1350
Масса, кг	290
Параметры питающей электросети, В/Гц	380 / 50
Потребляемая электрическая мощность, кВт	1,5

Стандартная комплектация нагревателя воздуха НП-150А:

- камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали,
- дизельная горелка европейского производства,
- защитный кожух горелки,
- осевой вентилятор,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором и контролем питающей электросети,
- комплект колес,
- топливные шланги,
- фильтр тонкой очистки топлива со сменным или многоразовым фильтрующим элементом.



Максимальная тепловая мощность, кВт	150
Поток воздуха, куб.м/ч	8500-9500
Напор воздуха на выходе, Па	300
Размеры выхода нагретого воздуха, мм	D=560
Максимальный расход топлива, кг/ч	10,
Габариты ДхШхВ, мм	1800x850x1350
Масса, кг	295
Параметры питающей электросети, В/Гц	380 / 50
Потребляемая электрическая мощность, кВт	2,5

Стандартная комплектация нагревателя воздуха НПМ-150Р:

- высоконапорный вентилятор,
- одно- или двухступенчатая дизельная горелка европейского производства,
- камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали,
- корпус каркасно-панельного типа, с порошковым покрытием или оцинкованный,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором,
- блок контроля питающей электросети,
- топливные шланги,
- фильтр тонкой очистки топлива со сменным или многоразовым фильтрующим элементом.



Максимальная тепловая мощность, кВт	150
Поток воздуха, куб.м/ч	8000-9500
Напор воздуха на выходе, Па	350
Диаметр выхода нагретого воздуха, мм	630
Максимальный расход топлива, кг/ч	12,5
Габариты ДхШхВ, мм	2600x850x1650
Масса, кг	590
Параметры питающей электросети, В/Гц	380 / 50
Потребляемая электрическая мощность, кВт	3,0

Стандартная комплектация приточно-вытяжной установки НПМ200Р/ПВУ:

- Приточный блок с центробежным вентилятором, с назад загнутыми лопатками,
- Предварительный карманный воздушный фильтр класса EU-3,
- Блок теплогенератора с многоходовым теплообменником панельного типа из жаростойкой нержавеющей стали,
- Жидкотопливная горелка Bentone (Швеция),
- Топливный фильтр,
- Блок управления с микропроцессорным терморегулятором,
- Клапан приточного блока,
- Вытяжной блок с центробежным вентилятором, с назад загнутыми лопатками,
- Алюминиевый вытяжной клапан с приводом пропорционального регулирования Belimo,
- Алюминиевый клапан рециркуляции с приводом Belimo с принудительной возвратной пружиной,
- Пульт управления с центральным контроллером.



Максимальная тепловая мощность, кВт	200
Поток воздуха, куб.м/ч	18000
Напор воздуха на выходе, Па	600
Максимальный расход топлива, кг/ч	18,00
Габариты ДхШхВ, мм	3550x1200x2500
Масса, кг	890
Потребляемая электрическая мощность, кВт	11,5



Стандартная комплектация нагревателя воздуха НП-200Р/ПУ:

- Приточный блок с центробежным вентилятором, с назад загнутыми лопатками,
- Предварительный карманный воздушный фильтр класса EU-3,
- Блок теплогенератора с многоходовым теплообменником панельного типа из жаростойкой нержавеющей стали,
- [Жидкотопливная горелка Bentone \(Швеция\)](#),
- Топливный фильтр,
- Блок управления с микропроцессорным терморегулятором.

Максимальная тепловая мощность, кВт	200
Поток воздуха, куб.м/ч	18000
Напор воздуха на выходе, Па	600
Максимальный расход топлива, кг/ч	18,00
Габариты ДхШхВ, мм	1850x1200x2500
Масса, кг	680
Потребляемая электрическая мощность, кВт	6,0

Стандартная комплектация нагревателя воздуха НПМ-200Р:

- высоконапорный вентилятор,
- одно- или двухступенчатая дизельная горелка европейского производства,
- камера сгорания с теплообменником из нержавеющей стали,
- корпус каркасно-панельного типа, с порошковым покрытием или оцинкованный,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором,
- блок контроля питающей электросети,
- топливные шланги,
- фильтр тонкой очистки топлива со сменным или многоразовым фильтрующим элементом.



Максимальная тепловая мощность, кВт	200
Поток воздуха, куб.м/ч	11000-14000
Напор воздуха на выходе, Па	400
Диаметр выхода нагретого воздуха, мм	630
Максимальный расход топлива, кг/ч	18,0
Габариты ДхШхВ, мм	2600x850x1650
Масса, кг	630
Параметры питающей электросети, В/Гц	380 / 50
Потребляемая электрическая мощность, кВт	4,5

Стандартная комплектация приточно-вытяжной установки НПМ250Р/ПВУ:

- Приточный блок с центробежным вентилятором, с назад загнутыми лопатками,
- [Предварительный карманный воздушный фильтр](#) класса EU-3,
- Блок теплогенератора с многоходовым теплообменником панельного типа из жаростойкой нержавеющей стали,
- [Жидкотопливная горелка Bentone \(Швеция\)](#),
- Топливный фильтр,
- Блок управления с микропроцессорным терморегулятором,
- Клапан приточного блока,
- Вытяжной блок с центробежным вентилятором, с назад загнутыми лопатками,
- Алюминиевый вытяжной клапан с приводом пропорционального регулирования Belimo,
- Алюминиевый клапан рециркуляции с приводом Belimo с принудительной возвратной пружиной,
- [Пульт управления](#) с центральным контроллером.



Максимальная тепловая мощность, кВт	250
Поток воздуха, куб.м/ч	24000
Напор воздуха на выходе, Па	650
Максимальный расход топлива, кг/ч	22,5
Габариты ДхШхВ, мм	3550x1200x2500
Масса, кг	910
Потребляемая электрическая мощность, кВт	15,5



Стандартная комплектация нагревателя воздуха НП-250Р/ПУ:

- Приточный блок с центробежным вентилятором, с назад загнутыми лопатками,
- Предварительный карманный воздушный фильтр класса EU-3,
- Блок теплогенератора с многоходовым теплообменником панельного типа из жаростойкой нержавеющей стали,
- Жидкотопливная горелка Ventone (Швеция),
- Топливный фильтр,
- Блок управления с микропроцессорным терморегулятором.

Максимальная тепловая мощность, кВт	250
Поток воздуха, куб.м/ч	24000
Напор воздуха на выходе, Па	650
Максимальный расход топлива, кг/ч	22,5
Габариты ДхШхВ, мм	1850x1200x2500
Масса, кг	700
Потребляемая электрическая мощность, кВт	8,0



Стандартная комплектация нагревателя воздуха С-120:

- корпус каркасно-панельного типа с порошковым покрытием,
- теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали,
- теплоизолированные панели из нержавеющей стали,
- высоконапорный центробежный вентилятор,
- воздушный клапан с электрическим приводом,
- дизельная горелка Ventone (Швеция),
- фильтры грубой и тонкой очистки топлива,
- подогреватель топлива,
- топливный бак из нержавеющей стали,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором и контролем питающей эл.сети,
- воздушные термостойкие шланги,
- дефлектор выхлопных газов.

Максимальная тепловая мощность, кВт	120
Поток воздуха (регулируемый), куб.м/ч	2500-4500
Перепад температур вход-выход, гр.С	150-70
Максимальная температура на выходе, гр.С	120
Напор воздуха на выходе, Па	650
Температура эксплуатации, гр.С	-40 ... +40
Вид топлива	дизельное, керосин
Расход топлива при постоянной работе горелки, кг/ч	10,5
Ёмкость топливного бака, л	120
Параметры питающей электросети, В/Гц	380/50
Номинальная потребляемая электрическая мощность, кВт	4,5
Габариты ДхШхВ, мм	2750x1280x1380
Диаметр отверстий для горячего воздуха, мм	250
Количество выходных отверстий, шт	3
Воздуховоды	3 шт. d=250 мм, L=6 м
Сухой вес (без шасси), кг	750



Стандартная комплектация автономного воздухонагревателя С-175/ДГ:

- корпус каркасно-панельного типа с порошковым покрытием,
- теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали,
- теплоизолированные панели из нержавеющей стали,
- высоконапорный центробежный вентилятор,
- воздушный клапан с электрическим приводом,
- дизельная горелка Ventone (Швеция),
- фильтры грубой и тонкой очистки топлива,
- подогреватель топлива,
- топливные баки из нержавеющей стали,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором и контролем питающей эл.сети,
- воздушные термостойкие шланги,
- дефлектор выхлопных газов,
- дизельный электрогенератор HATZ 8кВт.

Воздухонагреватель С-175/ДГ может работать как от дизель-генератора, так и от электрической сети.

Максимальная тепловая мощность, кВт	175
Поток воздуха (регулируемый), куб.м/ч	4500-9000
Перепад температур вход-выход, гр.С	150-70
Максимальная температура на выходе, гр.С	120
Напор воздуха на выходе, Па	600
Температура эксплуатации, гр.С	-40 ... +40
Вид топлива	дизельное, керосин
Расход топлива при постоянной работе горелки / генератора, кг/ч	15,5 / 3,5
Ёмкость топливных баков горелка / генератор, не менее, л	160 / 30
Параметры питающей электросети, В/Гц	380/50
Номинальная потребляемая электрическая мощность, кВт	5,5
Габариты ДхШхВ, мм	3000x1440x1570
Диаметр отверстий для горячего воздуха, мм	300
Количество выходных отверстий, шт	3
Воздуховоды	3 шт. d=300 мм, L=6 м
Сухой вес (без шасси), кг	1250



Стандартная комплектация нагревателя воздуха С-175:

- корпус каркасно-панельного типа с порошковым покрытием,
- теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали,
- теплоизолированные панели из нержавеющей стали,
- высоконапорный центробежный вентилятор,
- воздушный клапан с электрическим приводом,
- дизельная горелка Ventone (Швеция),
- фильтры грубой и тонкой очистки топлива,
- подогреватель топлива,
- топливный бак из нержавеющей стали,
- блок управления с микропроцессорным терморегулятором и контролем питающей эл.сети,
- воздушные термостойкие шланги,
- дефлектор выхлопных газов.

Максимальная тепловая мощность, кВт	175
Поток воздуха (регулируемый), куб.м/ч	4500-9000
Перепад температур вход-выход, гр.С	150-70
Максимальная температура на выходе, гр.С	120
Напор воздуха на выходе, Па	600
Температура эксплуатации, гр.С	-40 ... +40
Вид топлива	дизельное, керосин
Расход топлива при постоянной работе горелки, кг/ч	15,5
Ёмкость топливного бака, л	200
Параметры питающей электросети, В/Гц	380/50
Номинальная потребляемая электрическая мощность, кВт	5,5
Габариты ДхШхВ, мм	3000x1440x1570
Диаметр отверстий для горячего воздуха, мм	300
Количество выходных отверстий, шт	3
Воздуховоды	3 шт. d=300 мм, L=6 м
Сухой вес (без шасси), кг	1050



**Стандартная комплектация
нагревателя воздуха С-350:**

- корпус каркасно-панельного типа с порошковым покрытием,
- теплообменник из жаростойкой нержавеющей стали,
- теплоизолированные панели из нержавеющей стали,
- высоконапорный центробежный вентилятор,
- воздушный клапан с электрическим приводом,
- дизельная горелка Bentone (Швеция),
- фильтры грубой и тонкой очистки топлива,
- подогреватель топлива,
- топливный бак из нержавеющей стали,
- блок управления с микро-процессорным терморегулятором и контролем питающей эл.сети,
- воздушные термостойкие шланги,
- дефлектор выхлопных газов.

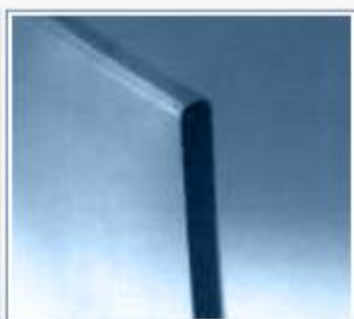
Максимальная тепловая мощность, кВт	350
Поток воздуха (регулируемый), куб.м/ч	9000-18000
Перепад температур вход-выход, гр.С	150-70
Максимальная температура на выходе, гр.С	120
Напор воздуха на выходе, Па	750
Температура эксплуатации, гр.С	-40 ... +40
Вид топлива	дизельное, керосин
Расход топлива при постоянной работе горелки, кг/ч	31,5
Ёмкость топливного бака, л	305
Параметры питающей электросети, В/Гц	380/50
Номинальная потребляемая электрическая мощность, кВт	9,0
Габариты без шасси, ДхШхВ, мм	3320x1540x1650
на прицепе	5400x2100x2500
Диаметр отверстий для горячего воздуха, мм	350
Количество выходных отверстий, шт	3
Воздуховоды	3 шт. d=350 мм, L=6 м
Сухой вес без шасси / с прицепом, кг	1170 / 1970

Теплоизолирующие завесы из прозрачных ПВХ-лент

Пластиковые полосовые завесы "Теплород" - это недорогой и эффективный путь для уменьшения теплотерь через открытые ворота. Лёгкие и гибкие ПВХ-ленты легко отклоняются в сторону, открывая только часть проема, по размеру проходящего человека или перемещаемого груза. Затем ленты возвращаются в своё исходное, вертикальное положение, перекрывая проем полностью.



- Полосовые пластиковые завесы изготовлены из поливинилхлорида со специальными добавками, обеспечивающими эластичность и морозостойкость материала.
- Завесы крепятся внахлест к верхней части проёма ворот. Размеры и степень нахлёста лент выбирают в зависимости от назначения, условий эксплуатации и высоты дверного проёма.
- Легко отклоняются в сторону, не препятствуя движению транспорта и людей.
- Безвредны, прозрачны, легко моются и негорючи.
- Полосовые завесы поставляются в рулонах (по 50 м) или в подготовленном к монтажу виде.
- Срок изготовления ленточных ПВХ-завес зависит от объёма заказа и загруженности производства и составляет в среднем 5-7 дней.



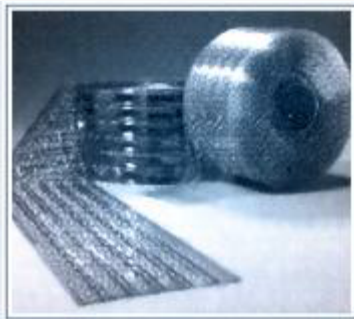
Скруглённые края лент для износостойкости и безопасности

Все ПВХ-ленты не имеют острых краев. Это повышает безопасность, увеличивает стойкость ленты к нагрузкам, которые создает проезжающий транспорт.



Специальный выгнутый профиль для наилучшей термоизоляции

ПВХ-ленты имеют натурально выгнутые профили, что позволяет обеспечить наилучшее прилегание полос друг к другу и создать хороший эффект термоизоляции.



Двухстороннее рифление лент для уменьшения трения

Имеются два доступных профиля лент: гладкий и рифленый. Назначение рифления - уменьшить трение, ограничивая площадь поверхностного соприкосновения провозимого груза и ленты.

НАЗНАЧЕНИЕ ПВХ-ЗАВЕС:



- Сохранение заданной температуры в помещении.
- Разделение помещений или зон внутри одного помещения с различными температурными режимами.
- Обеспечение экономичного режима работы теплового и холодильного оборудования.
- Защита от вредных факторов : сквозняков, пара, пыли, шума, насекомых и др.

Область применения ПВХ-завес:

- Производственные и складские помещения пищевых и промышленных предприятий.
- Холодильные и морозильные камеры.
- Автосервисы и автомойки.

ПВХ-ленты подразделяются:

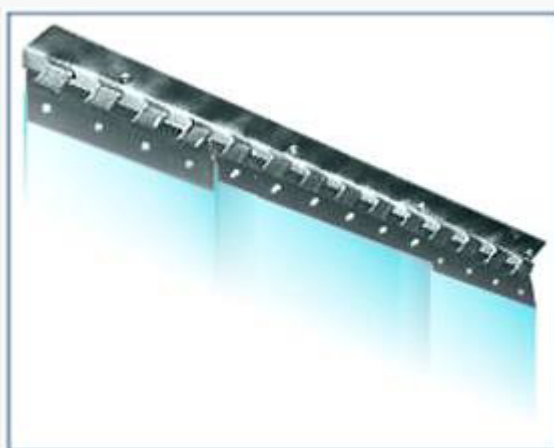
1. по профилю	гладкая и рифленая
2. по температурному режиму эксплуатации	морозостойкая (-40...+30 гр.С); стандартная (0...+50 гр.С)
3. по типоразмеру (толщина*ширина)	2х200 мм, 3х300 мм, 4х400 мм

Степень нахлёста зависит от ширины отдельных полос. Ниже в таблице приведены доступные для различных типоразмеров ПВХ-полос показатели нахлёста.

Взаимное перекрытие соседних лент (в мм) в зависимости от степени нахлёста:

типоразмер	0%	25%	33%	50%	66%	75%	100%
200*2	0			50			100
300*3	0		50		100		150
400*4	0	50		100		150	200

Специальное крепление, простой монтаж завес



Пластиковые ленточные завесы комплектуются специальным быстросъемным карнизом, позволяющим легко регулировать степень нахлёста (взаимного перекрытия) лент.

Использование специального крепления позволяет обеспечить равномерный износ лент, путём замены лент с центральных областей проема на крайние боковые.

Удобный и простой монтаж ленточных завес осуществляется без применения специального инструмента.

Карниз может быть закреплен как внутри проема, так и над ним.

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:

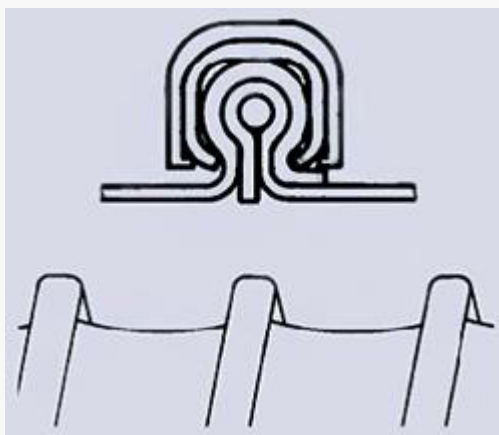
- Высокая прочность материала;
- Высокая гибкость воздуховода (радиус изгиба равен половине диаметра воздуховода);
- Высокая сжимаемость (более чем 1:12);
- Наружная спираль обеспечивает защиту воздуховода от абразивного износа;
- Специальный метод зажима обеспечивает высокую прочность на разрыв между 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.

Автономные тепловые станции блочно-контейнерного типа

Тепловые автономные станции *Теплород ТС(А)* предназначены для нагрева приточного и рециркуляционного воздуха с целью временного или постоянного обогрева капитальных зданий и временных сооружений, сушки и вентиляции в условиях недостаточной мощности или отсутствия электропитания. Для их установки не требуется дополнительного монтажа и подготовки объекта, прокладки дополнительных коммуникаций.

Станция представляет собой полностью автономный силовой модуль (термоизолированный контейнер), предназначенный для эксплуатации в диапазоне температур от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$, внутри которого смонтирована электростанция (для модификаций ТСА), воздухонагреватели, топливный бак и подключены все системы, обеспечивающие нормальное функционирование станции.



Антивандальное исполнение гарантирует сохранность оборудования при транспортировке и эксплуатации. Для перемещения станции используются типовые транспортные и погрузочные средства, применяемые в контейнерных перевозках. Высокая надежность станции позволяет применять её в условиях повышенных требований к надежности теплоснабжения, в т.ч. при отсутствии электрических сетей, либо для резервно-аварийного теплоснабжения.

Станция выполнена с горелками для работы на дизельном топливе.

Станции выпускаются в нескольких модификациях с тепловой мощностью от 500 до 1000 кВт и применяются в системах приточной вентиляции, а также в условиях рециркуляции воздуха внутри отапливаемого помещения.

Технические характеристики тепловых станций

Модификация установки	ТС-500	ТСА-500	ТС-750	ТСА-750	ТС-1000
Максимальная тепловая мощность станции, кВт	500	500	750	750	1000
Подогрев воздуха ($t_{\text{в.вх}} - t_{\text{в.х}}$) при максимальной тепловой мощности, $^{\circ}\text{C}$	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100
Поток воздуха (регулируемый), $\text{м}^3/\text{ч}$	18000-36000		27000-54000		36000-72000
Полное давление вентиляторов, Па	650	650	650	650	650
Количество ступеней тепловой мощности (мощность каждой ступени, кВт)	2 (250)	2 (250)	3 (250)	3 (250)	4 (250)
Топливо	дизельное топливо				

Максимальный расход топлива для нагрева, кг/ч (л/ч)	45 (51)		67,5 (76,5)		90 (102)
Ёмкость встроенного топливного бака, не менее, л	1300	1500	2000	2500	3000
Установленная электрическая мощность, кВт, не более	30	30	45	45	55
Параметры сети питания, В/Гц	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Вид электропитания (В - внешнее, А - автономное)	В	В / А	В	В / А	В
Мощность встроенного электрогенератора, не менее, кВт		35,0		50,0	
Максимальный расход топлива для электрогенератора, кг/ч (л/ч)		10 (11,3)		14,2 (16,0)	
Общая масса (без топлива), кг, не более	5000	6000	6500	8000	8500

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