

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: arn@nt-rt.ru || <http://ankor.nt-rt.ru>

Системы утилизации отходящих дымовых газов

Утилизация тепла является одним из приемов по энергосбережению, способствующим оптимизации энергозатрат и значительному повышению энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Благодаря утилизатору тепла дымовых газов стало возможным использование тепловой энергии, которая обычно улетучивается в атмосферу вместе с дымовыми газами. Применение подобных утилизаторов позволяет



снизить общие затраты на получение тепловой и/или электрической энергии, а также повысить коэффициент использования первичного топлива. Их использование целесообразно и эффективно на любом источнике тепловой и электрической энергии: когенерационных установках, ТЭЦ, ТЭС, котельных и т.п. Утилизатор тепла дымовых газов производства ЧНПФ «Анкор-Теплоэнерго» является более компактным, эффективным и менее металлоёмким по сравнению с трубчатым утилизатором и утилизаторами других производителей. «Анкор-Теплоэнерго» владеет полным циклом производства пластинчатых утилизаторов тепла от разработки конструкций аппаратов и пластин до изготовления и внедрения.

Принципиальное устройство

Аппарат состоит из пакета пластин, которые помещены в разборный или цельносварной корпус. Системы каналов, по которым двигаются рабочие среды, создаются при помощи системы уплотнений и сварных швов. В корпусе теплообменника пакеты пластин могут быть совмещены.

Особенности конструкции

Теплообменная поверхность утилизатора возможна двух типов: гладкая и гофрированная. Данное оборудование может быть одноэтажным и многоэтажным, однокорпусным и многокорпусным, однопакетным и многопакетным.

Варианты конструкций:

- цельносварной, с отсутствием доступа к пакету (вариант-базовый);
- цельносварной, без коллекторов с доступом к пакету теплообменных пластин для промывки по стороне обеих или одной среды;
- сварной несущий корпус со съёмными коллекторами.
- разборный корпус, имеется доступ к пакету (для механической очистки по одной или обеим рабочим средам).

Утилизатор дымовых газов необходимо принимать в случаях если:

- существует необходимость утилизировать отходящие дымовые газы;
- есть необходимость в теплообработке воздуха и/или газов;
- аппарат работает с газообразными средами;
- в рамках 1-го аппарата есть надобность совмещения жидких и газообразных сред либо пар с газообразной рабочей средой;
- возможно изготовление прямоугольных фланцев для боровов любого размера

Диапазон применения:

Площадь одной пластины 0,1 — 12,0 кв.м

Площадь теплообмена 0,1 — 18 000,0 кв.м

Число пластин 3 — 1 500

Толщина пластины 1,0 — 3,0 мм

Межпластинный зазор 4,0 — 30,0 мм

Диаметр патрубка 100 — 3 000 кв.мм

Давление 0,1 — 16 атм.

Температура -50 — + 750 °С

Преимущества утилизаторов «Анкор-Теплоэнерго»:

пластины разрабатываются и изготавливаются на собственной производственной базе;

возможна привязка аппарата к существующим опорным конструкциям и коммуникациям;

возможность производить утилизаторы для работы с несколькими потоками газов и воздуха;

аппараты могут иметь компенсаторы температурных расширений для предупреждения разрушения теплообменника из-за температурных перепадов, ударов и напряжений;

при определенных условиях, а именно, охлаждении дымовых газов ниже точки россы, используется комбинированная поверхность: для охлажденных газов — из кислотостойкого сплава, из нержавеющей и углеродистой стали — для горячих.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: arn@nt-rt.ru || <http://ankor.nt-rt.ru>