

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

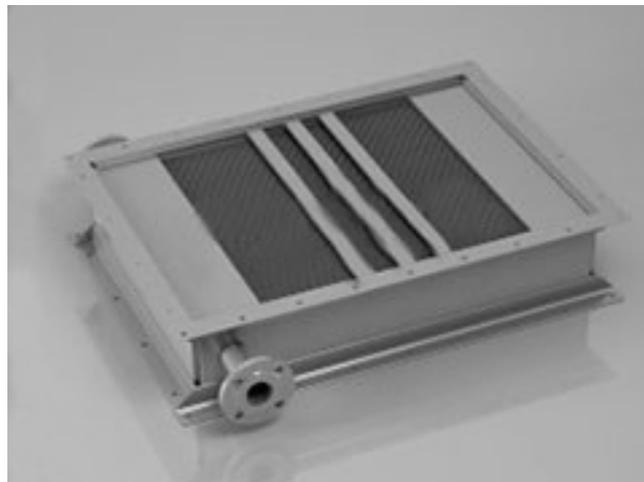
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [arn@nt-rt.ru](mailto:arn@nt-rt.ru) || <http://ankor.nt-rt.ru>

## Теплообменники для тепловой обработки газов и воздуха

### Принципиальное устройство пластинчатых теплообменных аппаратов для тепловой обработки воздуха и газов.

Газовый теплообменный аппарат представляет собой пакет пластин, помещённых в разборный или цельносварной корпус. С помощью сварных швов образованы системы каналов для движения рабочих сред. Разборная конструкция теплообменного аппарата обеспечивает доступ к пакету теплообменных пластин для осуществления ревизии, чистки, ремонта. В одном корпусе аппарата возможно совмещение нескольких пакетов теплообменных пластин.



### Особенности конструкции пластинчатого теплообменного аппарата:

Аппараты могут быть однопакетными или многопакетными. Однокорпусными или многокорпусными, одноэтажными или многоэтажными.

### Варианты изготовления теплообменного аппарата:

- цельносварной теплообменник без доступа к пакету теплообменных пластин (базовый вариант);
- сварной пластинчатый теплообменник с разборным корпусом, есть доступ к пакету пластин. Возможна механическая промывка теплообменного аппарата по стороне одной из рабочих сред;
- съёмные распределительные коллекторы и сварной несущий корпус. Возможна механическая очистка по стороне всех рабочих сред;

Под механической очисткой теплообменного аппарата имеется в виду промывка каналов теплообменника гидромониторами (аппаратами высокого давления).

### Теплообменный аппарат для тепловой обработки воздуха и газов следует применять:

- когда есть необходимость утилизации тепла отходящих дымовых газов;
  - когда есть необходимость тепловой обработки воздуха и/или газов;
  - случаи, когда рабочие среды являются газообразными;
- когда требуется совместить жидкие и газообразные рабочие среды, пар и газообразную среду в одном аппарате;

## Диапазон применения теплообменников для тепловой обработки воздуха и газов.

- Площадь одной пластины от 0,1 до 2,0 м<sup>2</sup>
- Площадь теплообмена (в одном аппарате) от 0,2 до 12000,0 м<sup>2</sup>
- Толщина пластины от 1,0 до 6,0 мм
- Межпластинный зазор от 4,0 до 30,0 мм
- Ширина канала от 160 до 2000 мм
- Температура от -200 до +950 °С

## Преимущества пластинчатых теплообменников производства «Анкор-Теплоэнерго»:

- возможно изготовление теплообменного аппарата для нескольких (более двух) потоков газов и воздуха;
- возможно оснащение аппарата компенсаторами температурных расширений с целью предотвращения разрушения вследствие температурных ударов, напряжений, перепадов;
- теплообменная поверхность может быть комбинированной при охлаждении газов ниже точки росы: из кислотостойкого сплава для охлаждённых газов, или из нержавеющей или углеродистой стали для горячих газов;
- в одном теплообменнике могут совмещаться трубчатая и пластинчатая поверхности теплообмена;
- возможно проектирование и изготовление теплообменного аппарата с привязкой к существующим коммуникациям.

## 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](mailto:arn@nt-rt.ru) || <http://ankor.nt-rt.ru>