

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: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>

## Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с U-образными трубами



### Назначение

Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с U-образными трубами предназначены для нагрева и охлаждения жидких и газообразных сред в технологических процессах нефтяной, химической, нефтехимической и газовой отраслях промышленности. Аппараты могут эксплуатироваться в районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом.

Возможно изготовление трубных пучков по отдельному заказу.

#### Структура условного обозначения аппарата.

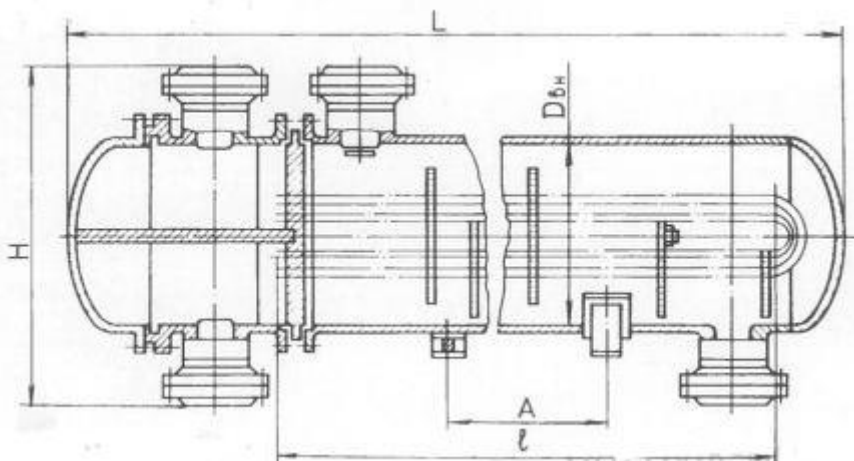


Пример обозначения при заказе:

Теплообменник 630 ТУ-2,5-М1/20 Г-6-2-Т-И ТУ 3612-023-00220302-01

Теплообменник (Т) с U-образными трубами (У) с диаметром кожуха 630 мм, на условное давление в кожухе и трубах 2,5 МПа, материального исполнения М1, с гладкими теплообменными трубами (Г) диаметром 20 мм и длиной 6 м, климатического исполнения (Т), с деталями крепления теплоизоляции (И).

## Устройство и принцип работы



Теплообменник кожухотрубчатый с U-образными трубами

## Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра
Диаметр, мм	325 – 1400
Условное давление, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,3
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	12 – 1370
<b>Размер теплообменных труб</b>	
диаметр и толщина стенки, мм	20×2; 25×2; 25×2,5
длина, м	3
<b>Число ходов</b>	2
<b>Материальное исполнение</b>	сталь углеродистая, сталь нержавеющей, сталь молибденсодержащая

## Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с плавающей головкой



### Назначение

Теплообменные аппараты предназначены для нагрева и охлаждения жидких и газообразных сред в технологических процессах нефтеперерабатывающей, химической, нефтехимической и газовой промышленности.

Теплообменные аппараты подразделяются по назначению на:

- теплообменники (Т);
- холодильники (Х);
- конденсаторы (К).

Аппараты могут эксплуатироваться в районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом.

Возможно изготовление:

- нестандартного оборудования по чертежам заказчика;
- трубных пучков по отдельному заказу.

Структура условного обозначения аппарата.



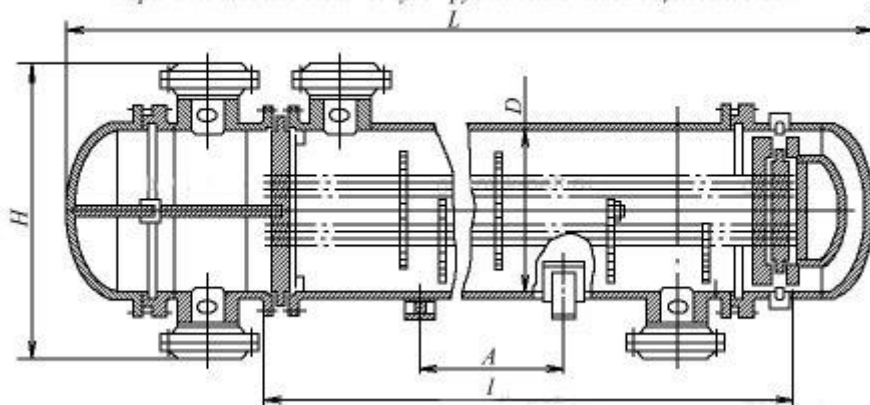
Пример обозначения при заказе:

Теплообменник 600 ТПГ-1,6-М1/25 Г-6-2-У-И ТУ 3612-023-00220302-01

Теплообменник (Т) с плавающей головкой (П), горизонтальный (Г), с внутренним диаметром кожуха 600 мм, на условное давление в кожухе и трубах 1,6 МПа, материального исполнения М1, с гладкими теплообменными трубами (Г) диаметром 25 мм и длиной труб 6 м, двухходового по трубному пространству, климатического исполнения У, с деталями крепления теплоизоляции (И).

### Устройство и принцип работы

Аппарат теплообменный кожухотрубчатый с плавающей головкой



## Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра
Диаметр, мм	325 – 1200
Условное давление, МПа	1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	10 – 915
<b>Размер теплообменных труб</b>	
диаметр и толщина стенки, мм	20×2; 25×2; 25×2,5
длина, м	3, 6
<b>Число ходов</b>	2, 4
<b>Материальное исполнение</b>	сталь углеродистая, сталь нержавеющая, сталь молибденосодержащая

## Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками



### Назначение

Аппараты предназначены для нагрева и охлаждения жидких и газообразных сред в технологических процессах нефтяной, химической, нефтехимической и газовой отраслях промышленности.

Теплообменные аппараты подразделяются по назначению на:

- теплообменники (Т);
- конденсаторы (К);
- испарители (И);
- холодильники (Х).

По конструкции на:

- аппараты с неподвижными трубными решетками (Н),
- аппараты с температурным компенсатором на кожухе (К).

Аппараты могут эксплуатироваться в районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом.

Возможно изготовление нестандартного оборудования по чертежам заказчика.

**Структура условного обозначения аппарата.**



Пример обозначения при заказе:

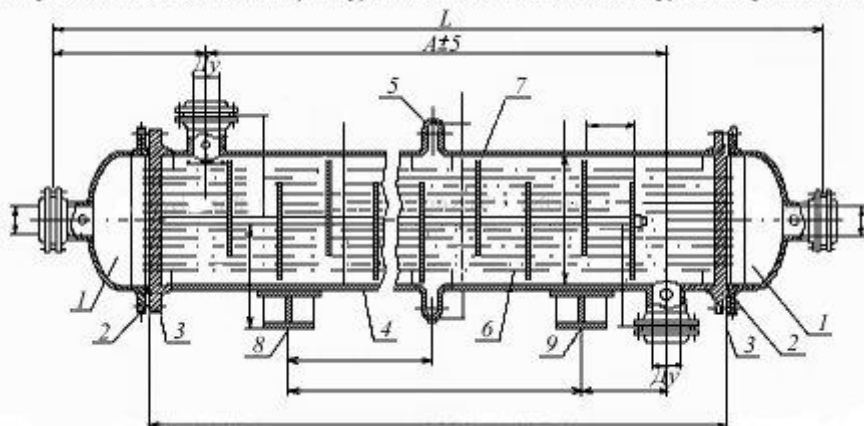
Теплообменник 325 ТНГ-2,5-М1/25 Г-3-2У. ТУ 3612-024-00220302-02

Теплообменник (Т) типа (Н) горизонтальный (Г), с кожухом диаметром 325 мм на условное давление в трубах и кожухе 2,5 МПа, исполнение по материалу М1, с гладкими теплообменными трубами (Г) диаметром 25 мм, длиной 3 м, 2-х ходового, умеренного климатического

исполнения (У).

## Устройство и принцип работы

Аппарат теплообменный кожухотрубчатый с неподвижными трубными решетками



Теплообменник кожухотрубчатый с неподвижными трубными решетками и компенсатором

## Технические характеристики

Наименование параметра	Величина параметра
Диаметр, мм	159 – 1200
Условное давление, МПа	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	1 – 970
Размер теплообменных труб	
диаметр и толщина стенки, мм	20×2; 25×2
длина, м	1, 2, 3, 4, 6
Число ходов	1, 2, 4
Материальное исполнение	сталь углеродистая, сталь нержавеющая, сталь молибденсодержащая

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: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>