

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

<https://nzeo.nt-rt.ru> || nez@nt-rt.ru

Теплообменник Q=5

Теплообменник Q=5-10 т/ч предназначен для подогрева химически очищенной воды в отопительных, отопительно-производственных и производственных котельных.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Среда	вода
Давление, МПа (в корпусе)	0,7
Давление, МПа (в трубной системе)	0,02
Температура среды, С, на входе	40
Температура среды, С, на выходе	50
Поверхность нагрева, м ²	1.6
Наружный диаметр, мм	159
Температура среды, С, на входе (в корпусе)	40
Температура среды, С, на входе (в трубной системе)	104
Температура среды, С, на выходе (в корпусе)	50
Температура среды, С, на выходе (в трубной системе)	60



В теплообменнике Q=5-10 т/ч нагрев воды производится за счёт использования тепла продувочной воды паровых котлов.

Теплообменный аппарат Q=5-10 т/ч не может быть использован для работы на морской или близкой к ней по качеству воды.

Теплообменник Q=5-10 т/ч представляет собой аппарат горизонтального типа, состоящий из трубной системы и двух крышек (передней и задней). Трубная система включает в себя стальную обечайку, соединённую с трубными досками сваркой. В трубных досках завальцованы теплообменные латунные трубки диаметром 16 мм, с толщиной стенки 1 мм. Для возможности измерения температур на трубах входа и выхода греющей и нагреваемой сред установлены гильзы для термометров, а для измерения давления

греющей и нагреваемой сред на аппаратах установлены бобышки для присоединения манометров. Для подвода и отвода греющей и нагреваемой сред на аппарате имеются патрубки, позволяющие устанавливать запорную арматуру и обвязочные трубопроводы.

В теплообменнике $Q=5-10$ т/ч греющая вода движется по трубкам трубной системы, нагреваемая - по межтрубному пространству. За счёт установки перегородок в крышках и корпусе трубное и межтрубное пространство разделено на четыре хода. В теплообменнике применена противоточная схема движения теплоносителя.

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

<https://nzeo.nt-rt.ru> || nez@nt-rt.ru