

1

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Подогреватель пароводяной ПП1-21-2-II

Пароводяной подогреватель ПП1-21-2-II предназначен для подогрева воды в системе отопления и горячего водоснабжения, работающего по температурному режиму 70-95°С.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8111.059
2	Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	2,31 (1,99)
3	Среда	Пар/Вода*
4	Давление, МПа (в корпусе)	0,2/1,6
5	Температура среды, С, на входе	70
6	Температура среды, С, на выходе	95
7	Поверхность нагрева, м ²	21.2
8	Наружный диаметр, мм	530
9	Габаритные размеры (Длина, мм)	2800
10	Габаритные размеры (Ширина, мм)	800
11	Габаритные размеры (Высота, мм)	1050
12	Масса, кг	1230

Подогрев воды осуществляется за счёт охлаждения и конденсации греющего пара.

Подогреватель ПП1-21-2-II изготавливается с эллиптическими днищами, с поверхностью теплообмена 21 м², рабочим давлением 0,2 МПа, двухходовый по воде.

Пароводяной подогреватель ПП1-21-2-II представляет собой кожухотрубчатый аппарат горизонтального типа, состоящий из трубной системы, передней и задней водяных камер и задней крышки. Трубная система включает в себя две трубные доски с завальцованными в них теплообменными латунными трубками диаметром 16 мм с толщиной стенки 1 мм.

Для подвода и отвода греющей и нагреваемой сред у подогревателя ПП1-21-2-II имеются патрубки, позволяющие установить запорную арматуру и обвязочные трубопроводы.

В подогревателе ПП1-21-2-II греющий пар поступает в межтрубное пространство и имеет один ход. Нагреваемая вода движется по трубам трубной системы и имеет два хода за счёт перегородок в передней камере. Вследствие этого увеличивается скорость нагреваемой воды и повышается коэффициент теплоотдачи.

Конструкция подогревателя ПП1-21-2-II с «плавающей головкой», благодаря жёсткому креплению передней трубной доски и свободному перемещению задней трубной доски вместе с внутренней крышкой трубной системы, компенсирует тепловые удлинения трубной системы из-за разности температур её и стенок корпуса и обеспечивает надёжную работу подогревателя.

С помощью вентиля, установленного на трубопроводе, подводящем пар, регулируется работа подогревателя по температуре или расходу теплоносителя (пара).

Получение номинального расхода нагреваемой воды в подогревателе, в соответствии с температурными режимами их работы, осуществляется путем контроля за температурой рабочих сред, их давлением, за действием предохранительных клапанов, воздухоотводящих вентилях, уровнем конденсата, за состоянием конденсатоотводчиков.

Подогреватель ПП1-21-2-II изготавливается из углеродистой стали.

Подогреватель пароводяной ПП1-32-7-II

Пароводяной подогреватель ПП1-32-7-II предназначен для подогрева воды в системе отопления и горячего водоснабжения, работающего по температурному режиму 70-130°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8111.066
2	Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	6,45 (5,57)
3	Среда	Пар/Вода*
4	Давление, МПа (в корпусе)	0,7/1,6
5	Температура среды, С, на входе	70
6	Температура среды, С, на выходе	130
7	Поверхность нагрева, м ²	32
8	Наружный диаметр, мм	530
9	Габаритные размеры (Длина, мм)	3800
10	Габаритные размеры (Ширина, мм)	770
11	Габаритные размеры (Высота, мм)	940
12	Масса, кг	1370

Подогрев воды осуществляется за счёт охлаждения и конденсации греющего пара.

Подогреватель ПП1-32-7-II изготавливается с эллиптическими днищами, с поверхностью теплообмена 32 м², рабочим давлением 0,7 МПа, двухходовый по воде.

Пароводяной подогреватель ПП1-32-7-II представляет собой кожухотрубчатый аппарат горизонтального типа, состоящий из трубной системы, передней и задней водяных камер и задней крышки. Трубная система включает в себя две трубные доски с завальцованными в них теплообменными латунными трубками диаметром 16 мм с толщиной стенки 1 мм.

Для подвода и отвода греющей и нагреваемой сред у подогревателя ПП1-32-7-II имеются патрубки, позволяющие установить запорную арматуру и обвязочные трубопроводы.

В подогревателе ПП1-32-7-II греющий пар поступает в межтрубное пространство и имеет один ход. Нагреваемая вода движется по трубам трубной системы и имеет два хода за счёт перегородок в передней камере. Вследствие этого увеличивается скорость нагреваемой воды и повышается коэффициент теплоотдачи.

Конструкция подогревателя ПП1-32-7-II с «плавающей головкой», благодаря жёсткому креплению передней трубной доски и свободному перемещению задней трубной доски вместе с внутренней крышкой трубной системы, компенсирует тепловые удлинения трубной системы из-за разности температур её и стенок корпуса и обеспечивает надёжную работу подогревателя.

С помощью вентиля, установленного на трубопроводе, подводящем пар, регулируется работа подогревателя по температуре или расходу теплоносителя (пара).

Получение номинального расхода нагреваемой воды в подогревателе, в соответствии с температурными режимами их работы, осуществляется путем контроля за температурой рабочих сред, их давлением, за действием предохранительных клапанов, воздухоотводящих вентилях, уровнем конденсата, за состоянием конденсатоотводчиков.

Подогреватель ПП1-32-7-II изготавливается из углеродистой стали.

Подогреватель пароводяной ПП1-32-7-IV

Пароводяной подогреватель ПП1-32-7-IV предназначен для подогрева воды в системе отопления и горячего водоснабжения, работающего по температурному режиму 70-150°С.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8111.065
2	Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	4,51 (3,88)
3	Среда	Пар/Вода*
4	Давление, МПа (в корпусе)	0,7/1,6
5	Температура среды, С, на входе	70
6	Температура среды, С, на выходе	150
7	Поверхность нагрева, м ²	32
8	Наружный диаметр, мм	530
9	Габаритные размеры (Длина, мм)	3800
10	Габаритные размеры (Ширина, мм)	770
11	Габаритные размеры (Высота, мм)	940
12	Масса, кг	1380

Подогреватель ПП1-32-7-IV изготавливается с эллиптическими днищами, с поверхностью теплообмена 32 м², рабочим давлением 0,7 МПа, четырехходовой по воде.

Пароводяной подогреватель ПП1-32-7-IV представляет собой кожухотрубчатый аппарат горизонтального типа, состоящий из трубной системы, передней и задней водяных камер и задней крышки. Трубная система включает в себя две трубные доски с завальцованными в них теплообменными латунными трубками диаметром 16 мм с толщиной стенки 1 мм.

Для подвода и отвода греющей и нагреваемой сред у подогревателя ПП1-32-7-IV имеются патрубки, позволяющие установить запорную арматуру и обвязочные трубопроводы.

В подогревателе ПП1-32-7-IV греющий пар поступает в межтрубное пространство и имеет один ход. Нагреваемая вода движется по трубам трубной системы и имеет четыре хода за счёт перегородок в передней камере. Вследствие этого увеличивается скорость нагреваемой воды и повышается коэффициент теплоотдачи.

Конструкция подогревателя ПП1-32-7-IV с «плавающей головкой», благодаря жёсткому креплению передней трубной доски и свободному перемещению задней трубной доски вместе с внутренней крышкой трубной системы, компенсирует тепловые удлинения трубной системы из-за разности температур её и стенок корпуса и обеспечивает надёжную работу подогревателя.

С помощью вентиля, установленного на трубопроводе, подводящем пар, регулируется работа подогревателя по температуре или расходу теплоносителя (пара).

Получение номинального расхода нагреваемой воды в подогревателе, в соответствии с температурными режимами их работы, осуществляется путём контроля за температурой рабочих сред, их давлением, за действием предохранительных клапанов, воздухоотводящих вентилях, уровнем конденсата, за состоянием конденсатоотводчиков.

Подогреватель ПП1-32-7-IV изготавливается из углеродистой стали.

Подогреватель пароводяной ПП1-53-7-II

Пароводяной подогреватель ПП1-53-7-II предназначен для подогрева воды в системе отопления и горячего водоснабжения, работающего по температурному режиму 70-130°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	23.8111.003
2	Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	10,67 (9,2)
3	Среда	Пар/Вода*
4	Давление, МПа (в корпусе)	0,7/1,6
5	Температура среды, С, на входе	70
6	Температура среды, С, на выходе	130
7	Поверхность нагрева, м ²	53.9
8	Наружный диаметр, мм	626
9	Габаритные размеры (Длина, мм)	3945
10	Габаритные размеры (Ширина, мм)	840
11	Габаритные размеры (Высота, мм)	1146
12	Масса, кг	1813

Подогрев воды осуществляется за счёт охлаждения и конденсации греющего пара.

Подогреватель ПП1-53-7-II изготавливается с эллиптическими днищами, с поверхностью теплообмена 53 м², рабочим давлением 0,7 МПа, двухходовый по воде.

Пароводяной подогреватель ПП1-53-7-II представляет собой кожухотрубчатый аппарат горизонтального типа, состоящий из трубной системы, передней и задней водяных камер и задней крышки. Трубная система включает в себя две трубные доски с завальцованными в них теплообменными латунными трубками диаметром 16 мм с толщиной стенки 1 мм.

Для подвода и отвода греющей и нагреваемой сред у подогревателя ПП1-53-7-II имеются патрубки, позволяющие установить запорную арматуру и обвязочные трубопроводы.

В подогревателе ПП1-53-7-II греющий пар поступает в межтрубное пространство и имеет один ход. Нагреваемая вода движется по трубам трубной системы и имеет два хода за счёт перегородок в передней камере. Вследствие этого увеличивается скорость нагреваемой воды и повышается коэффициент теплоотдачи.

Конструкция подогревателя ПП1-53-7-II с «плавающей головкой», благодаря жёсткому креплению передней трубной доски и свободному перемещению задней трубной доски вместе с внутренней крышкой трубной системы, компенсирует тепловые удлинения трубной системы из-за разности температур её и стенок корпуса и обеспечивает надёжную работу подогревателя.

С помощью вентиля, установленного на трубопроводе, подводящем пар, регулируется работа подогревателя по температуре или расходу теплоносителя (пара).

Получение номинального расхода нагреваемой воды в подогревателе, в соответствии с температурными режимами их работы, осуществляется путём контроля за температурой рабочих сред, их давлением, за действием предохранительных клапанов, воздухоотводящих вентилях, уровнем конденсата, за состоянием конденсатоотводчиков.

Подогреватель ПП1-53-7-II изготавливается из углеродистой стали.

Подогреватель пароводяной ПП1-53-7-IV

Пароводяной подогреватель ПП1-53-7-IV предназначен для подогрева воды в системе отопления и горячего водоснабжения, работающего по температурному режиму 70-150°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа	00.8111.053
2	Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	7,61 (6,55)
3	Среда	Пар/Вода*
4	Давление, МПа (в корпусе)	0,7/1,6
5	Температура среды, С, на входе	70
6	Температура среды, С, на выходе	150
7	Поверхность нагрева, м ²	53.9
8	Наружный диаметр, мм	626
9	Габаритные размеры (Длина, мм)	3945
10	Габаритные размеры (Ширина, мм)	840
11	Габаритные размеры (Высота, мм)	1026
12	Масса, кг	1808

Подогрев воды осуществляется за счёт охлаждения и конденсации греющего пара.

Подогреватель ПП1-53-7-IV изготавливается с эллиптическими днищами, с поверхностью теплообмена 53 м², рабочим давлением 0,7 МПа, четырехходовой по воде.

Пароводяной подогреватель ПП1-53-7-IV представляет собой кожухотрубчатый аппарат горизонтального типа, состоящий из трубной системы, передней и задней водяных камер и задней крышки. Трубная система включает в себя две трубные доски с завальцованными в них теплообменными латунными трубками диаметром 16 мм с толщиной стенки 1 мм.

Для подвода и отвода греющей и нагреваемой сред у подогревателя ПП1-53-7-IV имеются патрубки, позволяющие установить запорную арматуру и обвязочные трубопроводы.

В подогревателе ПП1-53-7-IV греющий пар поступает в межтрубное пространство и имеет один ход. Нагреваемая вода движется по трубам трубной системы и имеет четыре хода за счёт перегородок в передней камере. Вследствие этого увеличивается скорость нагреваемой воды и повышается коэффициент теплоотдачи.

Конструкция подогревателя ПП1-53-7-IV с «плавающей головкой», благодаря жёсткому креплению передней трубной доски и свободному перемещению задней трубной доски вместе с внутренней крышкой трубной системы, компенсирует тепловые удлинения трубной системы из-за разности температур её и стенок корпуса и обеспечивает надёжную работу подогревателя.

С помощью вентиля, установленного на трубопроводе, подводящем пар, регулируется работа подогревателя по температуре или расходу теплоносителя (пара).

Получение номинального расхода нагреваемой воды в подогревателе, в соответствии с температурными режимами их работы, осуществляется путём контроля за температурой рабочих сред, их давлением, за действием предохранительных клапанов, воздухоотводящих вентилях, уровнем конденсата, за состоянием конденсатоотводчиков.

Подогреватель ПП1-53-7-IV изготавливается из углеродистой стали.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (7172)727-132

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