

## 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: [tkt@nt-rt.ru](mailto:tkt@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.ttk.nt-rt.ru](http://www.ttk.nt-rt.ru)

## Водоводяной подогреватель ВВП



Водоводяной подогреватель ВВП предназначен для нагрева воды в системах отопления и горячего водоснабжения коммунальных, общественных, бытовых и производственных потребителей.

Водоводяные подогреватели **ВВП** или **ПВ** применяется для отопительных систем, систем охлаждения, теплообмена в технологических процессах разных отраслей промышленности.

**Водоводяной подогреватель ВВП** состоит из секций, соединенных между собой в горизонтальном положении калачами и переходами. Секция подогревателя ВВП состоит из кожуха и расположенного внутри трубного пучка. Материал изготовления кожуха - углеродистая сталь. Трубная система подогревателя ВВП изготавливается из латуни или нержавеющей стали. Исполнение подогревателя ПВ (направление отводящих патрубков) прямое, левое или правое, с линзовыми компенсаторами температурных расширений или без них. Теплоносителем является горячая вода.

Максимальное давление воды в водоводяном **подогревателе ВВП** – 1 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>).

Максимальная температура теплоносителя в водо-водяном подогревателе ВВП – 150°С.

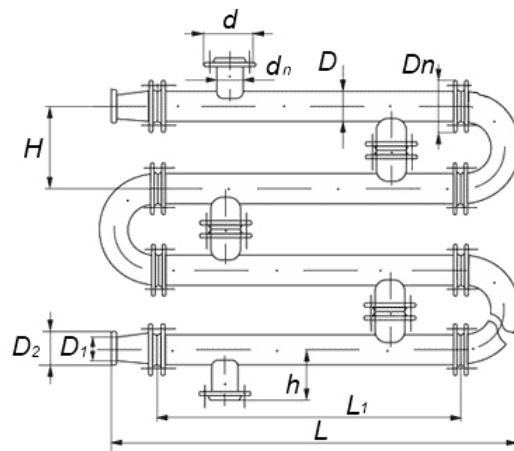
Пример обозначения типоразмеров водоводяного подогревателя ВВП:

### **ВВП 11-219x2000-1,0-РГ-113,4**

- 1) ВВП 11 - секция водоводяного подогревателя № 11 ;
- 2) 219 - диаметр наружный кожуха подогревателя;
- 3) 2000 - длина секции, мм;
- 4) 1,0 - максимальное рабочее давление, МПа;
- 5) РГ - секция разъемная с гладкими трубками, РП - секция разъемная с профилированными трубками;
- 6) 113,4 - тепловая мощность, кВт.

## Характеристики водоводяных подогревателей ВВП (ПВ)

Модель водоводяного подогревателя	Диаметр корпуса, мм	Длина секции, мм	Площадь поверхности нагрева, м <sup>2</sup>	Количество трубок, шт.	Тепловая производительность, кВт	Масса, кг
ВВП 01-57x2000	57	2 000	0,37	4	7,9	23
ВВП 02-57x4000	57	4 000	0,75	4	17,6	37
ВВП 03-76x2000	76	2 000	0,65	7	13,1	32,6
ВВП 04-76x4000	76	4 000	1,32	7	28,3	52,4
ВВП 05-89x2000	89	2 000	0,93	10	18,2	39
ВВП 06-89x4000	89	4 000	1,88	10	40,7	64,2
ВВП 07-114x2000	114	2 000	1,79	19	39,9	57,4
ВВП 08-114x4000	114	4 000	3,58	19	85,7	97,1
ВВП 09-168x2000	168	2 000	3,49	37	74,4	112,6
ВВП 10-168x4000	168	4 000	6,98	37	147,5	193,8
ВВП 11-219x2000	219	2 000	5,75	61	113,4	172,6
ВВП 12-219x4000	219	4 000	11,51	61	238,4	301,1
ВВП 13-273x2000	273	2 000	10,28	109	236	261,5
ВВП 14-273x4000	273	4 000	20,56	109	479,1	461,7
ВВП 15-325x2000	325	2 000	14,24	151	302,7	338,7
ВВП 16-325x4000	325	4 000	28,49	151	632,4	594,4
ВВП 17-377x2000	377	2 000	19,8	211	421,7	430
ВВП 18-377x4000	377	4 000	40,1	211	886,2	765



### 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