

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  
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  
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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://prompriborplus.nt-rt.ru> || [psp@nt-rt.ru](mailto:psp@nt-rt.ru)

## Котел КВр с шурующей планкой ТШПм



### Водогрейный твердотопливный котёл КВр с топкой ТШПМ (шурующая планка)

Водогрейный твердотопливный котёл КВр с топкой ТШПМ (шурующая планка) предназначен для получения горячей воды давлением не более 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>) при сжигании каменного или бурого угля.

Твердотопливный котел КВр поставляется двумя транспортабельными блоками: блок котла в обшивке и изоляции и топка ТШПМ (шурующая планка). Арматура, комплект автоматики и мелкие сборочные единицы поставляются в ящике. По желанию заказчика водогрейный котел КВр может комплектоваться дымососом, золоуловителем, оборудованием водоподготовки, насосами, транспортерами топливоподачи и шлакозолоудаления.

Основными элементами водогрейного твердотопливного котла КВр являются верхний и нижний барабаны, конвективный пучок и экраны (газоплотный, правый топочный, фронтальной и задний).

**Экраны** образуют в котле КВр топочную и осадительно - дожигательную камеры. Газоплотный экран отделяет топочную камеру от конвективной части котла, причем сам экран в районе осадительно-дожигательной камеры разрежен для выхода газов из камеры в конвективный пучок.

**Конвективный пучок** выполнен из коридорно расположенных вертикальных труб, разделенных продольной (относительно барабанов котла) перегородкой на две части. В конце второй части конвективного пучка расположено окно для выхода газов из котла.

Трубная система водогрейного твердотопливного котла КВр выполнена из труб D 51x2,5 мм. Очистка наружной поверхности труб от сажистых отложений осуществляется через лючки, расположенных в левой части фронта котла, при помощи генератора ударных волн ГУВ. Блок котла имеет декоративную обшивку и тепловую изоляцию.

Топка механическая ТШПМ, состоит из блока топочного, неподвижных и подвижных колосников, бункера, шурующей планки и вентилятора. Подача топлива производится транспортером топливоподачи через бункер топки, а удаление шлака производится транспортером шлакозолоудаления.

Марка котла	КВм-1,8КБ (Гефест-1,8-95 Шп) с топкой ТШПм-2,0	КВм-2,5КБ (Гефест-2,5-95 Шп) с топкой ТШПм-2,5	КВм-1,8КБ (Гефест-1,8-95Т ЛПХ) с топкой Т ЛПХ-1,1/3,0	КВм-2,5КБ (Гефест-2,5-95Т ЛПХ) с топкой Т ЛПХ-1,1/3,5
Теплопроизводительность котла, МВт (Гкал)	1,8(1,55)	2,5(2,15)	1,8(1,55)	2,5(2,15)
КПД котла, не менее, %	83	83	82	82
Расход топлива, кг/ч	340/500	475/700	330/480	490/625
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,1(1,0)	0,1(1,0)	0,1(1,0)	0,1(1,0)
Аэродинамическое сопротивление, МПа	400	400	400	400
Длина, мм	4080	4740	4080	4740
Ширина, мм	2660	2660	2660	2660
Высота, мм	2200	2200	2200	2200

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  
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  
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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://prompriborplus.nt-rt.ru> || [psp@nt-rt.ru](mailto:psp@nt-rt.ru)