

# КОТЛЫ ЖАРОТРУБНЫЕ КП

## Котлы жаротрубные паровые на твердом виде топлива

Компания производит стальные жаротрубные паровые котлы мощностью от 100 до 1000 пара кг/ч. Котлы предназначены для получения пара с допустимым давлением пара до 0,07 МПа для пароснабжения различных технологических процессов предприятий, а также парового отопления зданий и сооружений.

Котел состоит из корпуса, передней крышки, короба для отвода дымовых газов, опор, теплоизоляции и декоративного кожуха.

Корпус котла – цилиндрической формы, включает в себя топочную камеру, переднюю и заднюю трубные доски, конвективный газоход и наружную обечайку. Топочная камера – цилиндрическая, выполнена в виде жаровой трубы.

Конвективный газоход котла образован из дымогарных трубок. Между пучками дымогарных труб для осмотра и очистки котла по водяной стороне сохранено пространство. В качестве дымогарных труб используются цельнотянутые трубы.

Декоративная обшивка выполнена из крашенной стеновой панели.

Жаротрубный паровой котел особенно эффективен при использовании в технологических паровых системах с постоянным круглосуточным отбором пара. Большой объем внутрикотловой воды и большая площадь зеркала испарения позволяет устойчиво поддерживать необходимый режим в паровых системах с сильно изменяющимися нагрузками.

Преимущества жаротрубных котлов перед водотрубными:

- меньшие габариты;
- простота очистки поверхностей нагрева от сажевых отложений
- большой диапазон возможного регулирования снимаемой мощности
- меньшее гидравлическое сопротивление (а значит и меньшие затраты на насосы и электроэнергию)
- высокая ремонтпригодность

Тип котла			КП-100	КП-300	КП-600	КП-1000
Паропроизводительность котла		кг/ч	120	300	600	1000
Тепловая мощность топочного устройства		кВт, не более	100	250	500	960
Каменный уголь Кузнецкий Д Q=5230 ккал/ч	КПД котла, не менее	%	85	85	85	91
Расход топлива (max)		кг/ч	13	42	84	169
Температура вырабатываемого пара		°C	115	115	115	115
Давление пара в котле, не более		МПа (кгс/	0,07 (0,7)	0,07 (0,7)	0,07 (0,7)	0,07 (0,7)

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