

КОТЕЛ НРС-18-73 (53)

Котлы предназначены для работы на жидком, твердом и газообразном топливе с применением искусственного дутья.

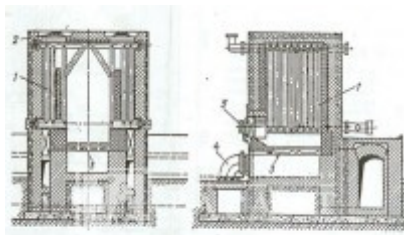


Рис. 30. Стальной водотрубный котел НРС-18
1 — пакет стальной секций; 2 — отверстие для пакетов секций; 3 — коллектор
4 — короб дутьевого воздуха; 5 — затворочная дверца

Стальные водотрубные котлы НРС-18 предназначаются для теплоснабжения промышленных и гражданских зданий. Водогрейные котлы НРС-18 изготавливаются на давление 5 кг/см^2 для температуры воды $4-100^\circ\text{C}$. Котлы могут быть использованы также в качестве паровых низкого давления до $0,7 \text{ кг/см}^2$.

Такие котлы конструируются без барабанов и выполняются из предварительно изогнутых или прямых сваренных труб. Состоят из двух пакетов — правого и левого. Пакеты могут быть разной длины в зависимости от теплопроизводительности котла. Пакеты котла свариваются из отдельных секций, каждая из которых состоит из трех вертикальных стальных бесшовных труб диаметром 89 мм.

Комплектуется фланцами $d100, d150$.

Технические характеристики

| Характеристика | Ед. изм. | Параметр |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| Производительность | Гкал/час | 0,65 |
| Поверхность нагрева котла | м^2 | 27,0 |
| – 16 секций | м^2 | 40,0 |
| – 24 секции | м^2 | 53,0 |
| – 32 секции | | |
| Объем котла (32 секции): | м^3 | 1,27 |
| – полный | м^3 | 0,07 |
| – секций | | |
| Коллектор входной из труб | | 159 |
| – диаметр | мм | 4,0 |
| – толщина стенки | мм | |
| Коллектор котла из труб | | 108 |
| – диаметр | мм | 4,0 |
| – толщина стенки | мм | |
| Секции котла из труб | | 89 |
| – диаметр | мм | 3,5 |
| – толщина стенки | мм | |
| Рабочее давление | кг/см^2 | 7,0 |
| Пробное давление | кг/см^2 | 9,0 |
| Расчётная температура воды | $^\circ\text{C}$ | 70/115 |
| КПД котла, не менее | % | 70 |
| Масса | кг | 2100 |
| Габариты: | | |
| – длина 32/24/16 секций | мм | 2600/1950/1300 |
| – ширина | мм | 2400 |
| – высота | мм | 1800 |
| вид топлива | | уголь, газ, мазут |

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