

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://bikzg.nt-rt.ru/> || [bkg@nt-rt.ru](mailto:bkg@nt-rt.ru)

## Паровые котлы КЕ на каменном, буром угле (ТЛЗМ, ПТЛ-РПК, ТЧЗМ)



### Паровой котел КЕ-10-14-225С (ТЛЗМ)

Котёл паровой КЕ-10-14-225С(ТЛЗМ) (Е-10-1,4-225Р) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов КЕ-10-14-225С(ТЛЗМ) (Е-10-1,4-225Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов КЕ-10-14-225С(ТЛЗМ) (Е-10-1,4-225Р) применяется одноступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

| Характеристики парового котла KE-10-14-225C(ТЛЗМ)                                | Значение                            |
|--|-------------------------------------|
| Температура питательной воды, °С   | 100                                 |
| Температура пара на выходе, °С   | перегр. 225                         |
| Вид поставки   | В сборе                             |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 15080                               |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 12011                               |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 8710x5310x5355                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 6800x3220x3980                      |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 2250                                |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 1140                                |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 82                                  |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 1,3(13,0)                           |
| Тип котла  | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.419-01                      |
| Паропроизводительность, т/ч  | 10                                  |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-10-14-225C-O (ТЛЗМ)

Котёл паровой KE-10-14-225C-O(ТЛЗМ) (E-10-1,4-225P) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-10-14-225C-O(ТЛЗМ) (E-10-1,4-225P) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-10-14-225C-O(ТЛЗМ) (E-10-1,4-225P) применяется одноступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

| Характеристики парового котла KE-10-14-225C-O(ТЛЗМ)        | Значение    |
|--|-------------|
| Температура питательной воды, °С                           | 100         |
| Температура пара на выходе, °С                             | перегр. 225 |
| Вид поставки   | В сборе     |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг    | 20981       |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг | 20159       |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 8710x5235x5280                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 6800x3220x3980                      |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 2250                                |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 1140                                |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 82                                  |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 1,3(13,0)                           |
| Тип котла  | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.443                         |
| Паропроизводительность, т/ч  | 10                                  |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-10-14C (ТЛЗМ)

Котёл паровой KE-10-14C(ТЛЗМ) (E-10-1,4P) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-10-14C(ТЛЗМ) (E-10-1,4P) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-10-14C(ТЛЗМ) (E-10-1,4P) применяется одноступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

| Характеристики парового котла KE-10-14C(ТЛЗМ)                                    | Значение       |
|--|----------------|
| Температура питательной воды, °C   | 100            |
| Температура пара на выходе, °C   | насыщ. 194     |
| Вид поставки   | В сборе        |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 14670          |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 11864          |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 8710x5235x5280 |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 6800x3220x3980 |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 2250           |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 1140           |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 82             |

|   |  |
|---|--|
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 1,3(13,0)                              |
| Тип котла   | Паровой                                |
| Номер чертежа компоновки  | 00.8002.414                            |
| Паропроизводительность, т/ч   | 10                                     |
| Вид расчетного топлива  | 2 – Бурый уголь,<br>1 – Каменный уголь |

## Паровой котел КЕ-10-14С-О (ПТЛ-РПК)

Котёл паровой КЕ-10-14С-О(ПТЛ-РПК) (Е-10-1,4Р) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов КЕ-10-14С-О(ПТЛ-РПК) (Е-10-1,4Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов КЕ-10-14С-О(ПТЛ-РПК) (Е-10-1,4Р) применяется одноступенчатая схема испарения.

| Характеристики парового котла КЕ-10-14С-О(ПТЛ-РПК)  | Значение                               |
|---|--|
| Температура питательной воды, °С  | 100                                    |
| Температура пара на выходе, °С  | насыщ. 194                             |
| Вид поставки  | В сборе                                |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                                       | 20942                                  |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                                    | 19850                                  |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм  | 8710x5235x5120                         |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм  | 6800x3220x3980                         |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива) | 2250                                   |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м <sup>3</sup> /ч - для газа и жидкого топлива) | 1140                                   |
| Расчетный КПД (топливо №1), %   | 82                                     |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )             | 1,3(13,0)                              |
| Тип котла   | Паровой                                |
| Номер чертежа компоновки  | 00.8002.444                            |
| Паропроизводительность, т/ч   | 10                                     |
| Вид расчетного топлива  | 2 – Бурый уголь,<br>1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-10-14C-O(ТЛЗМ)

Котёл паровой KE-10-14C-O(ТЛЗМ) (Е-10-1,4Р) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-10-14C-O(ТЛЗМ) (Е-10-1,4Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-10-14C-O(ТЛЗМ) (Е-10-1,4Р) применяется одноступенчатая схема испарения.

| Характеристики парового котла KE-10-14C-O(ТЛЗМ)                                  | Значение                            |
|--|-------------------------------------|
| Температура питательной воды, °С   | 100                                 |
| Температура пара на выходе, °С   | насыщ. 194                          |
| Вид поставки   | В сборе                             |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 21026                               |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 19937                               |
| Габариты компоновки, LxВxН, мм   | 8710x5235x5280                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxВxН, мм                                     | 6800x3220x3980                      |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 2250                                |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 1140                                |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 82                                  |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 1,3(13,0)                           |
| Тип котла  | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.433                         |
| Паропроизводительность, т/ч  | 10                                  |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-10-24-250C(ТЛЗМ)

Котёл паровой KE-10-24-250C(ТЛЗМ) (Е-10-2,4-250Р) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-10-24-250C(ТЛЗМ) (Е-10-2,4-250Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-10-24-250C(ТЛЗМ) (Е-10-2,4-250Р) применяется одноступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

Для сжигания топлива котёл снабжается топочным устройством типа ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями с моноблочной ленточной цепной решётной обратного хода.

| Характеристики парового котла KE-10-24-250C(ТЛЗМ)                                | Значение                            |
|--|-------------------------------------|
| Температура питательной воды, °С   | 100                                 |
| Температура пара на выходе, °С   | перегр. 250                         |
| Вид поставки   | В сборе                             |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 17715                               |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 14400                               |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 8710x5235x5280                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 6800x3220x3980                      |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 2250                                |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 1140                                |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 82                                  |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 2,3(23,0)                           |
| Тип котла  | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.419                         |
| Паропроизводительность, т/ч  | 10                                  |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-10-24-250C-О(ТЛЗМ)

Котёл паровой KE-10-24-250C-О(ТЛЗМ) (Е-10-2,4-250Р) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котла KE-10-24-250C-О(ТЛЗМ) (Е-10-2,4-250Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-10-24-250C-O(ТЛЗМ) (Е-10-2,4-250Р) применяется одноступенчатая схема испарения.

| Характеристики парового котла KE-10-24-250C-O(ТЛЗМ)                              | Значение                            |
|--|-------------------------------------|
| Температура питательной воды, °С   | 100                                 |
| Температура пара на выходе, °С   | перегр. 250                         |
| Вид поставки   | В сборе                             |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 23934                               |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 22546                               |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 8710x5310x5355                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 6800x3220x3980                      |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 2250                                |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 1140                                |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 82                                  |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 2,3(23,0)                           |
| Тип котла  | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.443-01                      |
| Паропроизводительность, т/ч  | 10                                  |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-10-24C(ТЛЗМ)

Котёл паровой KE-10-24C(ТЛЗМ) (Е-10-2,4Р) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-10-24C(ТЛЗМ) (Е-10-2,4Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-10-24C(ТЛЗМ) (Е-10-2,4Р) применяется одноступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

| Характеристики парового котла KE-10-24C(ТЛЗМ) | Значение   |
|---|------------|
| Температура питательной воды, °С              | 100        |
| Температура пара на выходе, °С                | насыщ. 220 |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Вид поставки   | В сборе                             |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 17410                               |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 14261                               |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 8710x5235x5280                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 6860x3220x3980                      |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 2250                                |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 1140                                |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 82                                  |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 2,3(23,0)                           |
| Тип котла  | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.414-01                      |
| Паропроизводительность, т/ч  | 10                                  |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-10-24C-O(ТЛЗМ)

Котёл паровой KE-10-24C-O(ТЛЗМ) (E-10-2,4P) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-10-24C-O(ТЛЗМ) (E-10-2,4P) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-10-24C-O(ТЛЗМ) (E-10-2,4P) применяется одноступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

| Характеристики парового котла KE-10-24C-O(ТЛЗМ)                 | Значение       |
|---|----------------|
| Температура питательной воды, °С                                | 100            |
| Температура пара на выходе, °С                                  | насыщ. 220     |
| Вид поставки  | В сборе        |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг         | 23036          |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг      | 22311          |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм                                  | 8710x5235x5280 |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                    | 6860x3220x3980 |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и | 2250           |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 1140                                |
| Расчетный КПД (топливо №1), %   | 82                                  |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)              | 2,3(23,0)                           |
| Тип котла   | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки  | 00.8002.414-01                      |
| Паропроизводительность, т/ч   | 10                                  |
| Вид расчетного топлива  | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел КЕ-2,5-14(ТЛЗМ)

Котёл паровой КЕ-2,5-14(ТЛЗМ) (Е-2,5-1,4Р)- паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котла КЕ-2,5-14С(ТЛЗМ) (Е-2,5-1,4Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов КЕ-2,5-14С(ТЛЗМ) (Е-2,5-1,4Р) применяется одноступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

Для сжигания топлива котёл снабжается топочным устройством типа ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями с моноблочной ленточной цепной решётной обратной хода.

| Характеристики парового котла КЕ-2,5-14(ТЛЗМ)                                     | Значение       |
|---|----------------|
| Температура питательной воды, °С  | 100            |
| Вид поставки  | В сборе        |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                           | 12559          |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                        | 6633           |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм  | 5760x3890x5210 |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                      | 4710x2590x3980 |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива)  | 576            |
| Расход расчетного топлива (топливо №1) , кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 292            |
| Расчетный КПД (топливо №1), %   | 80             |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)              | 1,3(13,0)      |

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Тип котла                   | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки    | 23.8002.012                         |
| Паропроизводительность, т/ч | 2.5                                 |
| Вид расчетного топлива      | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел КЕ-2,5-14С(ПТЛ-РПК)

Котёл паровой КЕ-2,5-14С(ПТЛ-РПК) (Е-2,5-1,4Р) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

В котле КЕ-2,5-14С(ПТЛ-РПК) (Е-2,5-1,4Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

В котле КЕ-2,5-14С(ПТЛ-РПК) (Е-2,5-1,4Р) применяется одноступенчатая схема испарения.

| Характеристики парового котла КЕ-2,5-14С(ПТЛ-РПК)                                | Значение                               |
|--|--|
| Температура питательной воды, °С   | 100                                    |
| Температура пара на выходе, °С   | насыщ. 194                             |
| Вид поставки   | В сборе                                |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 8150                                   |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 5895                                   |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 5450x3890x5050                         |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 3620x2590x3980                         |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 576                                    |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 292                                    |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 80                                     |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 1,3(13,0)                              |
| Тип котла  | Паровой                                |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.106                            |
| Паропроизводительность, т/ч  | 2.5                                    |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь,<br>1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-2,5-14C-O(ПТЛ-РПК)

Котёл паровой KE-2,5-14C-O(ПТЛ-РПК) (E-2,5-1,4P) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котла KE-2,5-14C-O(ПТЛ-РПК) (E-2,5-1,4P) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-2,5-14C-O(ПТЛ-РПК) (E-2,5-1,4P) применяется одноступенчатая схема испарения.

| Характеристики парового котла KE-2,5-14C-O(ПТЛ-РПК)                              | Значение                            |
|--|-------------------------------------|
| Температура питательной воды, °C   | 100                                 |
| Температура пара на выходе, °C   | насыщ. 194                          |
| Вид поставки   | В сборе                             |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 13651                               |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 12411                               |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 5430x3890x4480                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 4090x2590x3980                      |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 576                                 |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 292                                 |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 80                                  |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 1,3(13,0)                           |
| Тип котла  | Паровой                             |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.108                         |
| Паропроизводительность, т/ч  | 2.5                                 |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь |

## Паровой котел KE-25-14-225C(ТЧЗМ)

Котёл паровой KE-25-14-225C(ТЧЗМ) (E-25-1,4-225P) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-25-14-225C(ТЧЗМ) (E-25-1,4-225P) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-25-14-225C(ТЧЗМ) (Е-25-1,4-225Р) применяется двухступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

Для сжигания топлива котёл снабжается топочным устройством типа ТЧЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и чешуйчатой цепной решеткой.

| Характеристики парового котла KE-25-14-225C(ТЧЗМ)                                | Значение   |
|--|--|
| Расчетный КПД (топливо №2), %  | 85   |
| Температура питательной воды, °С   | 100  |
| Температура пара на выходе, °С   | перегр. 225  |
| Вид поставки   | В сборе  |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 34555  |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 15998 / 4450 / 4348                                  |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 12640x5622x7660                                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 5350x3214x3992/<br>5910x3220x2940/<br>5910x3220x3310 |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 5616   |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 3137   |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 87   |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 1,3(13,0)  |
| Тип котла  | Паровой  |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.640  |
| Паропроизводительность, т/ч  | 25   |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь                  |

## Паровой котел KE-25-14C(ТЧЗМ)

Котёл паровой KE-25-14C(ТЧЗМ) (Е-25-1,4Р) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-25-14C(ТЧЗМ) (Е-25-1,4Р) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-25-14C(ТЧЗМ) (Е-25-1,4Р) применяется двухступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

| Характеристики парового котла KE-25-14C(TЧЗМ)                                    | Значение   |
|--|--|
| Температура питательной воды, °С   | 100  |
| Температура пара на выходе, °С   | насыщ. 194   |
| Вид поставки   | В сборе  |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 35713  |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 15998 / 4450 / 4348                                  |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 12640x5622x7660                                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 5350x3214x3992/<br>5910x3220x2940/<br>5910x3220x3310 |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 5492   |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 3116   |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 86   |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 1,3(13,0)  |
| Тип котла  | Паровой  |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.615  |
| Паропроизводительность, т/ч  | 25   |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь                  |

## Паровой котел KE-25-24-250C(TЧЗМ)

Котёл паровой KE-25-24-250C(TЧЗМ) (E-25-2,4-250P) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-25-24-250C(TЧЗМ) (E-25-2,4-250P) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-25-24-250C(TЧЗМ) (E-25-2,4-250P) применяется двухступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

| Характеристики парового котла KE-25-24-250C(TЧЗМ) | Значение |
|---|----------|
|---|----------|

|  |  |
|--|--|
| Расчетный КПД (топливо №2), %  | 85   |
| Температура питательной воды, °С   | 100  |
| Температура пара на выходе, °С   | перегр. 250  |
| Вид поставки   | В сборе  |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 39108  |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 19035 / 4578 / 4454                                  |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 12162x5622x7660                                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 5350x3214x3992/<br>5910x3220x2940/<br>5910x3220x3310 |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 5682   |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 3160   |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 87   |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 2,3(23,0)  |
| Тип котла  | Паровой  |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.640-01                                       |
| Паропроизводительность, т/ч  | 25   |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь                  |

## Паровой котел KE-25-24-350C(ТЧЗМ)

Котёл паровой KE-25-24-350C(ТЧЗМ) (E-25-2,4-350P) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-25-24-350C(ТЧЗМ) (E-25-2,4-350P) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-25-24-350C(ТЧЗМ) (E-25-2,4-350P) применяется двухступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

Для сжигания топлива котёл снабжается топочным устройством типа ТЧЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и чешуйчатой цепной решеткой.

| Характеристики парового котла KE-25-24-350C(ТЧЗМ) | Значение    |
|---|-------------|
| Температура питательной воды, °С                  | 100         |
| Температура пара на выходе, °С                    | перегр. 350 |

|  |  |
|--|--|
| Вид поставки   | В сборе  |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг                          | 39539  |
| Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг                       | 19035 / 4578 / 4454                                  |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм   | 12162x5622x7660                                      |
| Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм                                     | 5350x3214x3992/<br>5910x3220x2940/<br>5910x3220x3310 |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 5750   |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (м3/ч - для газа и жидкого топлива) | 3243   |
| Расчетный КПД (топливо №1), %  | 84   |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см2)             | 2,3(23,0)  |
| Тип котла  | Паровой  |
| Номер чертежа компоновки   | 00.8002.641  |
| Паропроизводительность, т/ч  | 25   |
| Вид расчетного топлива   | 2 – Бурый уголь, 1 – Каменный уголь                  |

## Паровой котел KE-25-24C(TЧЗМ)

Котёл паровой KE-25-24C(TЧЗМ) (E-25-2,4P) - паровой котёл, основными элементами которого являются два барабана: верхний и нижний, экранированная топочная камера и конвективный пучок.

У котлов KE-25-24C(TЧЗМ) (E-25-2,4P) диаметр нижнего и верхнего барабанов составляет 1000 мм. Межцентровое расстояние установки барабанов - 2750 мм.

На задних днищах верхних и нижних барабанов, а также на переднем днище верхнего барабана размещены лазы для внутреннего осмотра котла.

Для котлов KE-25-24C(TЧЗМ) (E-25-2,4P) применяется двухступенчатая схема испарения.

Пароперегреватели устанавливаются в начале конвективного пучка. Насыщенный пар направляется в первую часть коллектора из верхнего барабана по пароперепускным трубам. Выход перегретого пара осуществляется из второй части верхнего коллектора.

Для сжигания топлива котёл снабжается топочным устройством типа ТЧЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и чешуйчатой цепной решеткой.

| Характеристики парового котла KE-25-24C(TЧЗМ)           | Значение   |
|---|------------|
| Расчетный КПД (топливо №2), %                           | 85         |
| Температура питательной воды, °С                        | 100        |
| Температура пара на выходе, °С                          | насыщ. 220 |
| Вид поставки  | В сборе    |
| Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг | 39468      |

|   |  |
|---|--|
| Масса котла без топки (транспортируемого блока котла), кг                         | 19035 / 4578 / 4454                                  |
| Габариты компоновки, LxVxH, мм  | 12640x5622x7660                                      |
| Габариты транспортируемого блока, LxVxH, мм                                       | 5350x3214x3992/<br>5910x3220x2940/<br>5910x3220x3310 |
| Расход расчетного топлива (топливо №2), кг/ч (мЗ/ч - для газа и жидкого топлива)  | 5557   |
| Расход расчетного топлива (топливо №1), кг/ч (мЗ/ч - для газа и жидкого топлива)  | 3112   |
| Расчетный КПД (топливо №1), %   | 87   |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 2,3(23,0)  |
| Тип котла   | Паровой  |
| Номер чертежа компоновки  | 00.8002.615-01                                       |
| Паропроизводительность, т/ч   | 25   |
| Вид расчетного топлива  | 2 – Бурый уголь, 1<br>– Каменный уголь               |

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://bikzg.nt-rt.ru/> || [bgk@nt-rt.ru](mailto:bgk@nt-rt.ru)