

| Наименование, размерность | Марка котла | | | |
|--|-------------------|------------|-------------------|------|
| | КВ-3,0Г | КВ-4,0 | КВ-4,0-0,9 | |
| Номинальная теплопроизводительность | МВт | 3,0 (2,0*) | 4,0 (3,0*) | |
| Вид и расход топлива, не более: | | | | |
| - газ (Q=8000 ккал/м ³) | м ³ /ч | 350,5 | 467,4 | |
| - жидкое топливо (Q=9800 ккал/кг) | кг/ч | 292,5 | 390 | |
| - мазут (Q=9650 ккал/кг при 0 °С) | кг/ч | 194 | 291 | |
| Температура воды: | °С | | | |
| - минимальная на входе | | 60** | 60*** | |
| - максимальная на выходе | | 115** | 130*** | |
| Рабочее давление воды | МПа | 0,6 | 0,9 | |
| Минимальное давление воды | МПа | 0,3 | | |
| Расход воды, при Δt=25°С | м ³ /ч | 103 | 138 | |
| Аварийный расход воды | м ³ /ч | 64,5 | 86 | |
| Аэродинамическое сопротивление | Па | 550 | 970 | |
| Номинальное гидравлическое сопротивление | кПа | 40 | | |
| Водяной объём котла | м ³ | 2,35 | 2,84 | |
| Объём камеры сгорания | м ³ | 2,67 | 3,1 | |
| Поверхность нагрева | м ² | 50,5 | 66,5 | |
| Поверхность нагрева утилизатора | м ² | 39 | 78 | |
| КПД (по результатам испытаний): | % | | | |
| - на газе | | 94 | | |
| - на жидком топливе | | 93,5 | | |
| - на мазуте | | 92 | | |
| Среднесезонный КПД | | 94,5 | | |
| Масса, не более | кг | 5000 | 6100 | 6700 |
| Габаритные размеры, не более | мм | | | |
| - длина | | 3245 | 3740 | 3740 |
| - ширина | | 2020 | 2020 | 2020 |
| - высота (без предохранит. клапанов) | | 2580 | 2770 | 2770 |
| Срок службы | лет | 15 | | |
| Содержание загрязняющих веществ в сухих отходящих газах при нормальных условиях и коэффициенте избытка воздуха α= 1,4, не более: | мг/м ³ | | | |
| | | на газе | на жидком топливе | |
| - твёрдых частиц | | - | 75 | |
| - азота оксидов (NO ₂) | | 120 | 250 | |
| - углерода оксида (CO) | | 100 | 150 | |
| - серы оксидов (SO ₂) | | - | 4750 | |

* Характеристики и параметры работы котла на мазуте уточняются на заводе-изготовителе в соответствии с проектными решениями

**Разница температур на входе и выходе воды не должна превышать 30 °С.

***Разница температур на входе и выходе воды не должна превышать 40 °С.

Допускается исполнение котла с давлением 0,6 МПа и температурой до 115°С.