

**Тип котла:** Котлы паровые  
**Серия котла:** Серия БКЗ  
**Наименование ГОСТ:** Е-500-13,8-560 БТ  
**Другие наименования:** БКЗ 500-140-1  
**Английское наименование:** BKZ 500-140-1  
**Вид топлива:** бурый уголь



## ОПИСАНИЕ:

Паровые котлы большой мощности поставляются на ТЭЦ и ГРЭС и предназначены для работы в блоке с турбиной или на общий паропровод. Котлы вертикально-водотрубные, с естественной циркуляцией, одnobарабанные, с уравновешенной тягой (есть под наддувом), при сжигании твердого топлива шлакоудаление может быть твердое или жидкое. Компоновка поверхностей нагрева применяется П-образная, Т-образная, башенная. Сжигаемое топливо: каменные и бурые угли, лигниты, антрациты, газы природный, коксовый, доменный, мазут.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Паропроизводительность: 500.0 т/ч  
Рабочее давление на выходе: 13.8 (138) Па (кгс/см<sup>2</sup>)  
Температура пара на выходе: 560 С  
Температура питательной воды: n/a С  
Расчетный КПД: 92 %  
Расход топлива: н/д кг/ч

## ГАБАРИТЫ:

Габариты компоновки: 29500x16500x51000 мм  
Масса: по проекту кг

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

Экономайзер / Воздухоподогреватель: по проекту

Вентилятор: по проекту

Дымосос: по проекту

Горелка: по проекту

Топочное устройство: по проекту

Насос: по проекту

Автоматика управления: по проекту

Другое оборудование: по проекту