**ПАРОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ Е-1,0-0,9Р3 С ДАВЛЕНИЕМ ПАРА 0,9 Мпа**

• Паровой котел Е-1,0-0,9Р-3(Э) принадлежит к типу вертикально-водотрубных двух барабанных газоплотных котлов.
• Паровой котел Е-1,0-0,9Р-3(Э) предназначен для выработки насыщенного пара давления 0,8 МПа, используемого для производственных и отопительныхых нужд промышленности и в сельского хозяйства.
• Паровой котел Е-1,0-0,9Р-3(Э) поставляется в собранном виде, со смонтированным вспомогательным оборудованием, системой   автоматического управления и автоматической безопасности.
• Паровой котел Е-1,0-0,9Р-3(Э) выполнется газоплотном исполнении с облегченной теплоизоляцией, снаружи покрытой декоративной обшивкой из   тонколистовой оцинкованой стали.
Система автоматического управления обеспечивает выполнение следующих функций:
-  Поддержание в заданных пределах уровня воды в котле;
-  Защиту котла парового Е-1,0-0,9Р-3(Э) при повышении давления пара выше допустимого, спуске воды ниже низшего аварийного уровня, коротком замыкании или перегрузке электродвигателей; одачу звуковой сигнализации при падении уровня воды в паровом котле Е-1,0-0,9Р-3(Э) ниже низшего аварийного уровня, превышении уровня воды в котле выше верхнего аварийного уровня, повышении давления пара выше допустимого;
- Световую сигнализацию положения уровня воды и наличия напряжения в сети;

Объем поставки: котел паровой Е-1,0-0,9Р-3(Э), питательный насос, дутьевой вентилятор ВД-2,7, дымосос с электроприводом Д-3,5М, система автоматического управления ЩЭТ, арматура в пределах котла, контрольно-измерительные приборы, лестница с площадкой,
С паровым котлом Е-1,0-0,9Р-3(Э) Покупателю передаётся паспорт котла, комплект чертежей, техническое описание и инструкция по эксплуатации, комплект чертежей для ремонта. В процессе эксплуатации паровые котлы обеспечиваются необходимыми запасными частями по желанию Покупателя.
Паровой котел Е-1,0-0,9Р-3(Э) отличаются высокой надежностью, экономичностью, степенью автоматизации, может эксплуатироваться в любых климатических условиях, что в сочетании с минимальными затратами на пусконаладочные работы, простотой и удобный в эксплуатации паровой котел Е-1,0-0,9Р-3(Э) обеспечивает  Покупателю значительный экономический эффект от его использования.
Высокий технический уровень котлов поставляемых ООО "КОТЛОМАШ" обеспечивается как современными конструкторскими решениями, так и прогрессивной технологией их изготовления.

**Технические характеристики (паровой котел Е-1,0-0,9 Р-3(Э))**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальная производительность, т/ч | 1,0 |
| Абсолютное давление пара, МПа (кгс/см2) | 0,9(9) |
| Температура насыщенного пара 0С | 174,5 |
| Температура уходящих газов, 0С | 320 |
| Температура питательной воды, 0С (расчетная) | 50 |
| Коэффициент полезного действия, КПД % не менее | 82 |
| Топливо | Уголь каменный Донецкий ГР, уголь Ирша-Бородинский, древесина |
| Расчетный разход топлива, не более кг/ч | 147 |
| Род тока питания, переменный | напряжение 220/380В |
| Установленная электрическая мощность, кВт | 6,0 |
| Поверхность нагрева, м2 | 31,6 |
| Масса котла парового, кг, не более | 4300 |
| Габариты, мм, не более: |  |
| Длина | 4350 |
| Ширина | 2300 |
| Высота | 3000 |
| Средний срок службы до списания не менее 20 лет, при наработке не более 80 000часов. |  |