

Парогенератор электрический марки ДЭП

Парогенераторы электрические марки ДЭП относятся к парогенераторам электродного типа и представляют собой комплектные, полностью автоматизированные паровые котлы. Предназначены для выработки насыщенного пара с рабочим давлением до 0,6 МПа (6,0 кгс/см²). Область применения не ограничена. Исполнение – IP31. Изделие не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора. При выборе модели парогенератора следует учитывать, что максимальная рабочая производительность не может превышать 80% от номинального значения

Парогенератор ДЭП поставляется полностью собранным и готовым к установке, на единой раме которого смонтированы: испарительный цилиндр(ы), блок управления, питательный насос, приборы КИПиА, арматура, выполнены все электрические соединения. Солевая продувка постоянного типа. Регулировка мощности осуществляется заданием максимального тока на реле тока.

Достоинства:

- неприхотливость и простота конструкции;
- отсутствие в парогенераторе перегораемых элементов;
- простота обслуживания, на панели управления есть только кнопки ВКЛ и ВЫКЛ;
- высокая ремонтпригодность, любой ремонт за 2-3 часа;
- не подлежит регистрации в Ростехнадзоре.

Специальное исполнение:

- нержавеющее исполнение (НЖ) – означает что корпус котла, фланцевая доска, измерительный цилиндр и все патрубки изготовлены из нержавеющей стали 08Х18Н10Т;
- с возвратом конденсата (ВК) – означает, что на раме парогенератора ДЭП установлен бак сбора конденсата из углеродистой стали, оснащенный поплавковым клапаном подпитки и высокотемпературным насосом (до 90°С);
- клапан регулятор давления «до себя».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | ДЭП-20 | ДЭП-35 | ДЭП-55 | ДЭП-85 | ДЭП-135 | ДЭП-260 | ДЭП-390 | ДЭП-520 |
|--|------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Номинальная мощность, кВт | 15 | 25 | 40 | 60 | 100 | 200 | 300 | 400 |
| Номинальная производительность, кг/ч | 20 | 35 | 55 | 85 | 135 | 260 | 390 | 520 |
| Максим. рабочая производительность, кг/ч | 16 | 28 | 44 | 68 | 108 | 208 | 312 | 416 |
| Параметры электросети | 380±10% В; 50±1% | | | | | | | |
| Максим. давление, МПа (кгс/см ²) | 0,6 (6,0) | | | | | | | |
| Длина, мм | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 730 | 1030 | 1330 |
| Ширина, мм | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 610 | 650 | 650 |
| Высота, мм | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| Масса, кг не более | 98 | 98 | 150 | 240 | 275 | 340 | 405 | 470 |