

Парогенератор электрический марки ПГВД

Парогенераторы электрические марки ПГВД относятся к парогенераторам электродного типа и представляют собой комплектные, **полностью автоматизированные паровые котельные** без каких либо ограничений по области применения.. Предназначены для выработки насыщенного пара с максимальным давлением 1,0 и 1,6 МПа (10 и 16 кгс/см²). Исполнение – IP31. Изделие не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора.

Парогенератор выполнен в виде моноблока, состоящего из теплотехнической части, где установлены испарители, и электротехнической части, где расположены: пульт управления парогенератором, питательный насос, подпиточная емкость. Подпиточная емкость изготовлена из нержавеющей стали, теплоизолирована и оборудована патрубком для отвода пара вторичного вскипания. В данной конструкции реализована ступенчатость включения и отключения нагрузки, которая позволяет парогенератору самому "подстроиться" под расход и не создавать больших бросков напряжения в электрической сети. Каждая ступень регулируется от 30 до 100 кВт.

Достоинства:

- встроенный модулятор электропроводности воды, позволяет работать на дистиллированной воде;
- охладитель продувочной воды перед сбросом в канализацию;
- высокотемпературный подпиточный насос;
- встроенная система оборотного водоснабжения, предусматривающая 100%-ный возврат конденсата;
- расширитель продувки;
- каждый блок испарителей оборудован встроенным сепаратором пара;
- возможность дистанционного запуска и останова парогенератора («сухой» контакт);
- расходомер на подпиточной воде;
- автоматическая солевая продувка каждого испарителя;
- высокая ремонтпригодность, любые ремонтные работы могут быть выполнены за 2-3 часа;
- возможность подключения парогенератора от разных трансформаторных подстанций;



Парогенератор электрический марки ПГВД

Технические характеристики

Наименование	ПГВД-200	ПГВД-400	ПГВД-600	ПГВД-800	ПГВД-1000	ПГВД-1200
Электрическая мощность, кВт	200	400	600	800	1000	1200
Паропроизводительность, кг/ч	260	520	780	1040	1300	1600
Номинальный ток, А	320	640	960	1280	1600	1820
Питающая сеть	~380В±10%; 50±1 Гц					
Максимальное давление пара, МПа (кг/см ²)	1,0 (10,0)					
Максимальная температура пара, °С	185					
Размеры:						
– длина, мм	1800	2500	3200	3900	4600	4900
– высота, мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800
– глубина, мм	860	860	860	860	860	860
Вес, кг	400	600	800	1000	1200	1450

Специальное исполнение:

- встроенный пароперегреватель;
- резервный насос;
- нержавеющее исполнение;
- максимальное рабочее давление до 1,6 МПа (16,0 кгс/см²);
- исполнение IP54;
- с выносным диспетчерским пультом;
- использование электронных комплектующих ABB, Schneider Electric, Legrand;
- интеграция в АСУ-ТП на базе PLC-контроллера, программируемого реле, модулей ввода-вывода (комплектующие Овен, Siemens и др.).