

Парогенератор электрический марки КС

Парогенератор марки КС – это электрический парогенератор электродного типа без каких-либо ограничений по сфере применения. Предназначен для выработки насыщенного пара на номинальное давление 0,6 МПа (6 кгс/см²). Исполнение – IP31. Изделие не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора. Предназначен для работы от сети переменного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц с глухозаземлённой нейтралью.

Парогенератор КС поставляется полностью собранным и готовым к установке. На единой раме смонтированы: испарительный цилиндр(ы), насос(ы), пульт управления, арматура, приборы автоматики, выполнены все электрические соединения. В конструкции мощных парогенераторов установлены два и более испарительных цилиндров. Включение цилиндров происходит последовательно во избежание падения напряжения в сети.

Парогенератор КС – это высокотехнологичное оборудование, высокие потребительские качества которого определяются особенностями конструкции:

- автоматическая солевая продувка с широкими настройками по току и производительности;
- плавная регулировка рабочей мощности от 0 до 100%;
- регулировка давления по датчику 4-20 мА, давление отключения и гистерезис задаются на цифровом дисплее, а текущее давление отражается на индикаторе давления и на цифровом дисплее;
- встроенный экономайзер позволяет избежать падения давления при подпитке холодной водой и снизить теплотери;
- большое зеркало испарения в сочетании с малой глубиной кипения обеспечивают пар высокой степени сухости;
- возможность подключения мощных парогенераторов от разных трансформаторных подстанций.

Специальное исполнение

- с возвратом конденсата, комплектуется встроенным баком возврата конденсата, высокотемпературным насосом;
- встроенный модулятор электро-проводности питательной воды;
- на рабочее давление до 1,0 МПа (10 кгс/см²);
- диспетчерский пульт удаленного управления;
- исполнение IP54;
- радиационностойкое исполнение;
- интеграция в АСУ ТП через интерфейс RS485;
- клапан регулятор давления «до себя»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<div>Модель</div>		КС-15	КС-25	КС-40	КС-60	КС-100	КС-160	КС-200
		<div>Характеристики</div>						
Номинальная электрическая мощность, кВт		15	25	40	60	100	160	200
Номинальная паропроизводительность, кг/ч		20	33	53	80	133	210	260
Максимальное давление пара, МПа (кгс/см ²)		0,6 (6,0)						
Температура питательной воды, °С		Не выше 55						
Высота Н, мм		1200						
Ширина А, мм		700						1200
Длина L, мм		1250						1600
Вес, кг не более		220					250	400
Размер патрубков	Паровой	Ду15				Ду20	Ду25	Ду32
	Вход воды	Ду 15					Ду20	Ду25
	Продувка солевая	Ду15						
	Дренаж / иловая продувка	Ду 15						
	Выход предохранительного клапана	Ду15						

<div>Модель</div>		КС-320	КС-400	КС-480	КС-640	КС-800	КС-960
		Характеристики					
Номинальная электрическая мощность, кВт		320	400	480	640	800	960
Номинальная паропроизводительность, кг/ч		425	530	640	850	1050	1280
Максимальное давление пара, МПа (кгс/см ²)		0,6 (0,6)					
Температура питательной воды, °С		Не выше 55					
Высота Н, мм		1200	1700				
Ширина А, мм		1200	1200				
Длина L, мм		1600	2500	2000	3000	3500	4000
Вес, кг не более		480	800	750	950	1100	1300
Размер патрубков	Паровой	Ду40		Ду50		Ду65	
	Вход воды	Ду32				Ду40	
	Продувка солевая	Ду15				Ду20	
	Дренаж / иловая продувка	Ду15					
	Выход предохранительного клапана	Ду25				Ду32	