

## Парогенератор электрический марки КС-Т

---

Парогенератор марки КС – это электрический парогенератор ТЭНового типа без каких-либо ограничений по сфере применения. Предназначен для производства насыщенного пара на номинальное давление 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>). Исполнение IP31. Изделие не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора. Предназначен для работы от сети переменного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.

Парогенератор КС-Т поставляется в состоянии полной заводской готовности. На единой раме смонтированы: испарительный цилиндр, насос, пульт управления, арматура, приборы автоматики, выполнены все электрические соединения. Парогенераторы КС-Т полностью автоматизированы и могут работать без присутствия оператора. В конструкции мощных парогенераторов установлены два и более испарительных цилиндров. Включение цилиндров происходит последовательно во избежание падения напряжения в сети.

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

- встроенный сепаратор пара обеспечивает выработку пара высокой степени сухости;
- плавная регулировка производительности, парогенератор сам подстраивается под расход пара;
- встроенная солевая продувка позволяет продувать перенасыщенный раствор соли, образующийся после упаривания умягченной воды, что позволило увеличить расчетный срок эксплуатации корпуса парогенератора до 20 лет;
- 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;
- трубчатые нагреватели (ТЭН) собственного производства, изготовлены из нержавеющей стали и имеют низкую удельную мощность 9,5 Вт/см<sup>2</sup>, что обеспечивает длительный ресурс работы ТЭНа;
- возможность подключения мощных парогенераторов от разных трансформаторных подстанций;
- ступенчатое включение нагрузки.

### Специальное исполнение:

- с возвратом конденсата (комплектуется баком возврата конденсата и высоко-температурным насосом);
- на рабочее давление до 10 кгс/см<sup>2</sup>;
- нержавеющее исполнение котла;
- диспетчерский пульт дистанционного управления;
- исполнение IP54;
- автоматическая иловая продувка;
- радиационностойкое исполнение;
- взрывозащищенное исполнение (с сертификацией и без);
- клапан регулятор давления «до себя».



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики \ Модель	КС-18Т	КС-30Т	КС-60Т	КС-90Т	КС-120Т	КС-150Т	КС-180Т
Номинальная электрическая мощность, кВт	18	30	60	90	120	150	180
Номинальная паропроизводительность, кг/ч	23	40	78	117	156	200	234
Максимальное давление пара, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,6 (6,0)						
Номинальный ток, А	27	45	90	135	182	227	273
Питающая сеть	380±10% В; 50±% Гц						
Высота, мм	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1200
Ширина, мм	550	550	550	1000	1000	1100	1100
Глубина, мм	1000	1000	1000	1100	1100	1400	1400
Вес, кг	40	40	50	90	90	120	120

Характеристики \ Модель	КС-240Т	КС-270Т	КС-300Т	КС-360Т	КС-420Т	КС-480Т
Номинальная электрическая мощность, кВт	240	270	300	360	420	480
Номинальная паропроизводительность, кг/ч	312	351	400	468	546	624
Максимальное давление пара, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,6 (6,0)					
Номинальный ток, А	364	409	455	545	636	727
Питающая сеть	380±10% В; 50±% Гц					
Высота, мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Ширина, мм	1000	1250	1250	1250	1250	1250
Глубина, мм	1250	1400	1400	1400	1800	1800
Вес, кг	300	440	460	550	640	700