

Парогенератор электрический серии ПСВД

Парогенераторы электрические марки ПСВД относятся к парогенераторам ТЭНового типа и представляют собой стационарные установки, предназначены для выработки насыщенного или перегретого пара высокого давления.

Основное назначение этих парогенераторов – технология (плазмотроны, уплотнения паровых турбин, лабораторное оборудование, нефтехимия).

Парогенераторы серии ПСВД укомплектованы всей необходимой запорно-регулирующей арматурой, приборами КИП и А и полностью готовы к эксплуатации. В комплект поставки также входит полный пакет документов, необходимых для установки и эксплуатации котла: паспорт, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия ТР ТС 0032/2013.

Парогенераторы изготавливаются на номинальные давления пара: 1,6; 2,5; 4,0 и 6,3 МПа. Для получения перегретого пара встраивается пароперегреватель. В зависимости от температуры пара используются следующие конструкционные материалы: до 200°C – ВстЗсп, до 400°C – сталь 20, до 600°C – сталь 08Х18Н10Т, до 700°C – сталь 12Х18Н10Т. В конструкции парогенератора используются трубчатые нагреватели (ТЭН) собственного производства.

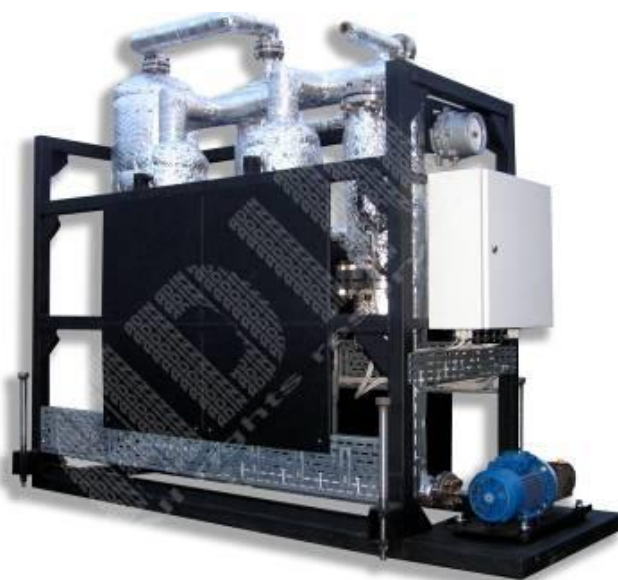
Изготовление парогенераторов ПСВД возможно только после согласования технического задания.

В стандартной комплектации парогенераторы полностью автоматизированы и оснащены следующими системами:

- контроль и поддержание уровня воды,
- контроль и поддержание заданного давления,
- иловая продувка,
- полный комплекс автоматики безопасности,
- механическая защита от превышения давления.

Дополнительно:

- оборудование для химической подготовки воды;
- второй аварийный насос;
- пароперегреватель;



марка	Ед. измер.	ПСВД-120	ПСВД-180	ПСВД-240	ПСВД-300	ПСВД-360	ПСВД-420	ПСВД-480	ПСВД-600	ПСВД-720	ПСВД-840
Наименование											
Номинальная эл. мощность	кВт	120	180	240	300	360	420	480	600	720	840
Паропроизводительность ном.	кг/ч	156	234	312	390	468	546	624	780	936	1092
Номинальный ток	А	186	279	372	464	557	650	743	929	1115	1300
Питающая сеть	В	380/220, 50 Гц									
Давление пара	МПа	1,6 / 2,5 / 4,0 / 6,3									
Максимальная температура насыщенного пара	°C	204 / 226 / 251 / 278									
Максимальная температура перегретого пара*		800									

* - при комплектации встроенным пароперегревателем.

Технические характеристики приведены при температуре питательной воды 20 °C

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

ADIN

195248, Санкт-Петербург, Уманский переулок, 84, литер 3; adin@adin.ru
www.adin-msk.ru; www.adin.ru; Т/ф. (812) 527-0063, 227-5687, 527-3870