

## Парогенератор электрический марки ПГВК-Т

Парогенератор марки ПГВК-Т – это электрический парогенератор ТЭНового типа, применяется для работы по замкнутому циклу только на одного потребителя ("рубашка", теплообменник, змеевик). Предназначен для производства насыщенного пара с максимальным давлением 0,9 МПа (9 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 ПГВК-Т состоит из блока испарительных цилиндров и блока управления. Блок испарительных цилиндров соединяется с потребителем паропроводом и конденсатопроводом без какой-либо запорной арматуры. Монтаж трубопроводов должен обеспечивать стекание конденсата самотёком из паропотребляющего оборудования в блок испарительных цилиндров. Только при соблюдении этого условия допустимо применение данной марки парогенератора.

Данная модель парогенератора обладает несомненными преимуществами:

- организован 100%-ный возврат конденсата без какого-либо дополнительного оборудования;
- в конструкции парогенератора отсутствует насос, конденсат самотеком перемещается в парогенератор для повторного парообразования;
- 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;
- мощность (производительность) парогенератора не зависит от электропроводности и температуры воды;
- простота обслуживания, на панели управления есть только кнопки ВКЛ и ВЫКЛ;
- раздельная установка самого парогенератора и пульта управления (в помещениях различной категории опасности или установка пульта управления непосредственно в диспетчерской);
- более высокий КПД, связанный с:
  - отсутствуют теплопотери с паром вторичного вскипания, возвращающийся конденсат имеет практически температуру кипения;
  - отсутствуют насосы, которые потребляют энергию;
  - отсутствуют затраты на химводоподготовку;
- не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора.



**Специальное исполнение:**

- поддержание температуры пара на выходе из парогенератора с точностью до одного градуса;
- поддержание температуры продукта ;
- исполнение IP54;
- с выносным диспетчерским пультом;
- нержавеющее исполнение ;
- взрывозащищенное исполнение (с сертификацией и без);
- на номинальное давление 16, 25, 40 и 63 кгс/см<sup>2</sup>;
- монтаж парогенератора и блока управления на единой раме с обвязкой кабелями;
- теплоизоляция парогенератора;
- комплектация термостатическим клапаном для автоматического развоздушивания системы и специальным ключом для демонтажа ТЭНов;

**Технические характеристики**

Марка Наименование	ПГВК-30Т	ПГВК-60Т	ПГВК-90Т	ПГВК-120Т	ПГВК-150Т	ПГВК-180Т	ПГВК-210Т	ПГВК-240Т	ПГВК-270Т	ПГВК-300Т
Электрическая мощность, кВт	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
Паропроизводительность, кг/ч	45	90	135	180	225	270	315	360	405	450
Номинальное давление, кгс/см <sup>2</sup>	9,0									
Высота, мм	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835
Глубина, мм	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130
Ширина, мм	515	760	1015	1260	1515	1760	2015	2260	2505	2750
Вес, кг	37	72	107	143	179	215	251	287	323	259
Размеры блока управления, мм Высота x ширина x глубина	450 300 150	450 300 150	450 300 150	450 300 150	500 350 150	500 350 150	500 350 150	500 350 150	500 380 150	500 380 150
Вес блока управления, кг	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12
Размеры силового щита, мм Высота x ширина x глубина	-	-	1070 470 240	1070 470 240	1070 470 240	1070 470 240	1070 620 240	1070 620 240	1070 620 240	1070 770 240
Вес силового щита, кг	-	-	15	15	15	15	17	17	17	20