

Парогенератор электрический марки ПГВК

Парогенератор марки ПГВК – это электрический парогенератор электродного 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/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 глухозаземленной нейтралью. При выборе электродной модели парогенератора следует учитывать, что максимальная рабочая производительность не может превышать 80% от номинального значения.

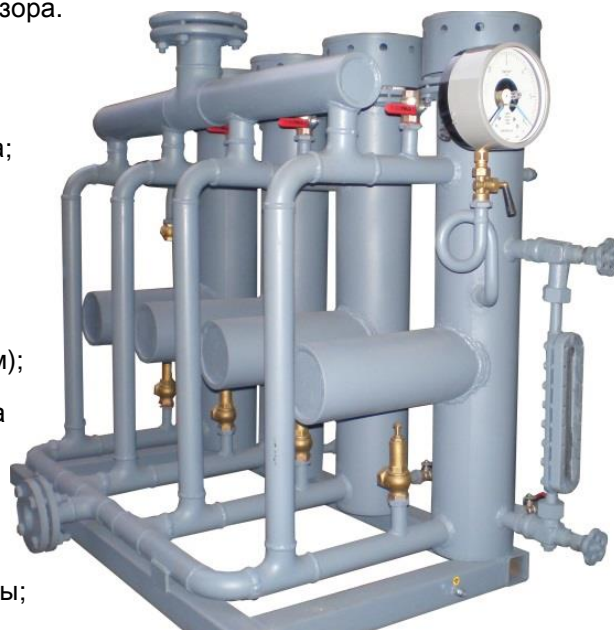
Парогенератор ПГВК состоит из блока испарительных цилиндров и блока управления. Блок испарительных цилиндров соединяется с потребителем паропроводом и конденсатопроводом без какой-либо запорной арматуры. Монтаж трубопроводов должен обеспечивать стекание конденсата самотёком из паропотребляющего оборудования 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;
- электродный парогенератор позволяет плавно устанавливать любую мощность;
- отсутствие перегораемых элементов;
- раздельная установка самого парогенератора и пульта управления (в помещениях различной категории опасности или установка пульта управления непосредственно в диспетчерской);
- более высокий КПД, связанный с:
 - отсутствием тепловых потерь с паром вторичного вскипания, возвращающийся конденсат имеет практически температуру кипения;
 - отсутствуют насосы, которые потребляют энергию;
 - отсутствуют затраты на химводоподготовку, которая делается один раз, а пополнение производится доливанием дистиллированной воды;
- простота обслуживания, на панели управления есть только кнопки ВКЛ и ВЫКЛ;
- 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;
- на номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²);
- монтаж парогенератора и блока управления на единой раме с обвязкой кабелями;
- теплоизоляция парогенератора;
- комплектация термостатическим клапаном для автоматического развоздушивания системы;



Технические характеристики

	ПГВК-40	ПГВК-60	ПГВК-100	ПГВК-200	ПГВК-300	ПГВК-400
Электрическая мощность, кВт	40	60	100	200	300	400
Паропроизводительность, кг/ч	60	90	150	300	450	600
Максимальное давление пара, МПа (кгс/см ²)	0,9 (9,0)					
Размеры парогенератора, мм						
– длина	1150	1150	1150	1150	1150	1150
– ширина	650	650	650	650	650	650
– высота	425	425	425	850	1275	1700
Вес, кг не более	42	42	42	79	116	153
Размеры пульта управления, мм						
– длина	480	470	430	520	520	520
– ширина	500	600	800	1000	1400	1800
– высота	190	200	250	230	230	230
Количество щитов, шт.	1	1	1	1	2	2
Вес пульта, кг	12	15	18	32	45	64