



**Богатство общества определяется  
не наличием природных ресурсов, а  
умением создавать новые технологии.  
Технология умножает сама себя,  
поскольку каждое новое техническое достижение создает  
основу для следующего.**

**Пол Пильтцер.**

Глубокие знания насосных технологий и многолетние исследования в данной области позволили нам создать принципиально новый отопительный агрегат - Роторный тепловой генератор. Выделение тепловой энергии основано на физическом принципе преобразования одного вида энергии в другой. В работе Роторного теплового генератора использован процесс кавитации - выделение тепловой энергии происходит за счет «сжатия» и «схлопывания» кристаллической решетки молекул воды.

- **Роторный тепловой генератор РТГ предназначен:**
  1. для автономного отопления жилых, офисных и производственных объектов (жилых домов, коттеджей, производственных помещений: теплиц, мастерских, боксов, ферм).
  2. для подогрева воды в системах ГВС (горячего водоснабжения) жилых домов, бань, прачечных, бассейнов и т.п..
- **Роторный тепловой генератор РТГ представляет собой** полностью готовую к подключению установку, состоящую из теплогенератора, автоматики управления с датчиками, подпитывающего насоса, накопительного бака и циркуляционного насоса.
- **Роторные тепловые генераторы РТГ** работают в автоматическом режиме и выдерживают заданный температурный режим.
- **Роторные тепловые генераторы РТГ** выпускаются в виде модельного ряда, исходя из максимальной мощности электродвигателя: 5,5; 7,5; 11; 22; 30; 45 кВт.

#### Технические характеристики РТГ

Параметр	РТГ-5	РТГ-7	РТГ-11	РТГ-22	РТГ-30
Максимальная мощность электродвигателя (кВт)	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
Номинальный ток (А)	10,7	14,6	21,0	41,4	56,1
Теплоноситель	вода	вода	вода	вода	вода
Производительность (относительно выбранного режима) м <sup>3</sup> /час	20л/1кВт номинальн Мощн.	20л/1кВт номинальн Мощн.	20л/1кВт номинальн Мощн.	20л/1кВт номинальн Мощн.	20л/1кВт номинальн Мощн.
<b>Генерируемая тепловая мощность, (кВт)</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>70</b>	<b>96</b>
Температура теплоносителя на выходе из РТГ (°C)	90	90	90	90	90
Объем отапливаемого помещения при условии соблюдения требований по теплоизоляции согласно СНиП (м <sup>3</sup> )	<b>300</b>	<b>750</b>	<b>1500</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>
Время работы в % отношении при условии выхода РТГ в заданный режим	60-70	60-65	50-60	40-50	40-50
Температура теплоносителя в системе (°C) не менее	60	65	70	70	70
Масса установки в комплекте, (кг) не более	300	360	420	460	540

- РТГ «Гейзер» сертифицирован на территории Украины, и ввод его в эксплуатацию не требует согласований, и дополнительной разрешительной документации.

С уважением директор ООО «ФИЛБИ-ТЕХ»

В. П. Минаков