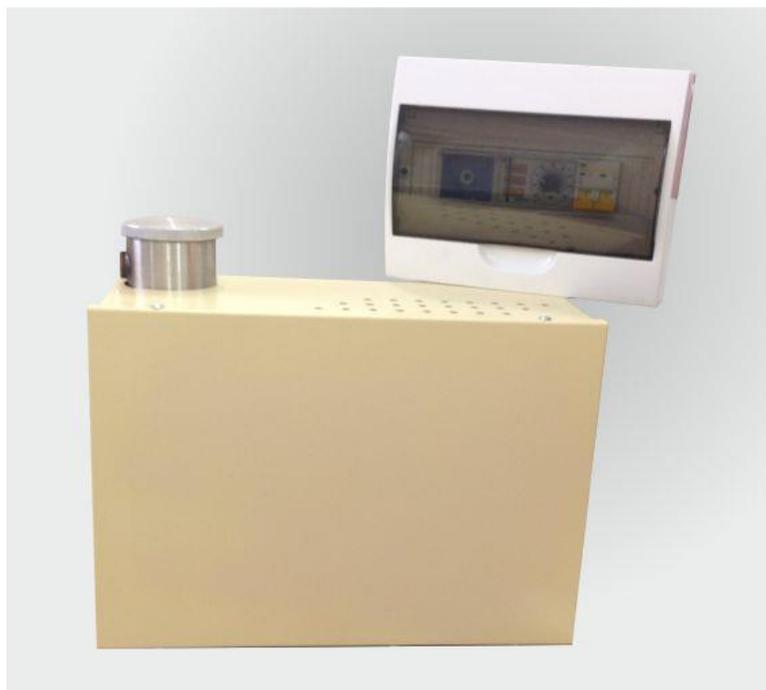


Технический Паспорт

на

**ПАРОГЕНЕРАТОР
ПРОТОЧНЫЙ
тип «ПГП» 2-4 кВт**



г. Новосибирск, 2015 г.

1. Описание

- Парогенератор предназначен для выработки пара в кедровой фитобочке.
- Парогенератор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от 5°C до 80°C; влажности не более 98%.
- Парогенератор работает в автоматическом режиме и поддерживает заданную температуру и уровень воды.

2. Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице №1.

Таблица №1

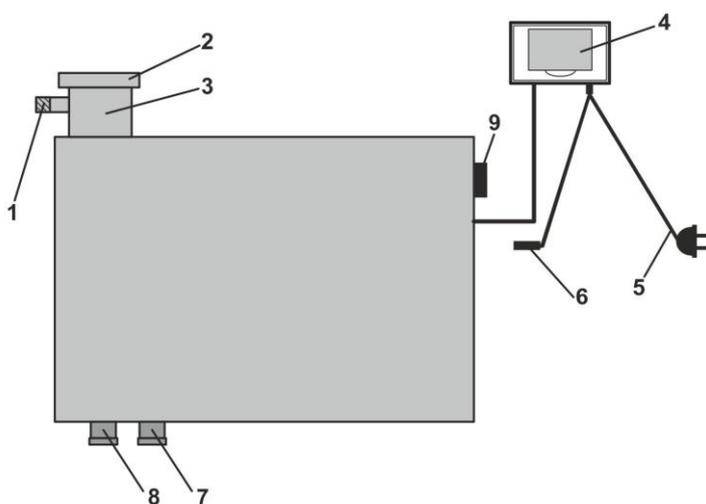
№ поз.	Наименование	Значение
1	Габаритные размеры (д, в, ш), мм	500 * 300 * 150
2	Масса, кг	11
3	Рабочая емкость, л	6
4	Потребляемая мощность, кВт/ч	2-4*
5	Время выхода в рабочий режим, мин	12 - 15
10	Напряжение питающей сети, В	210-235

* - зависит от заказываемой мощности - 2,3,4 кВт.

3. Внешний вид парогенератора и принцип работы

Парогенератор состоит из корпуса, в котором находится ёмкость с двумя нагревательными элементами (ТЭНами). На корпусе находится переключатель работы ТЭН: в случае повреждения одного из ТЭН, необходимо зафиксировать переключатель в другое положение. Парогенератор имеет выносной пульт управления, который позволяет задавать необходимый температурный режим для проведения процедуры в кедровой фитобочке, а так же служит для удобства использования.

Внешний вид парогенератора представлен на рисунке.1.



1. Место крепления паропровода (место выхода пара).
2. Крышка парогенератора.
3. Аромоемкость для залива воды и фитосборов.
4. Выносной пульт управления: включение/выключение, выбор температуры.
5. Сетевой шнур
6. Датчик контроля температуры, устанавливаемый в кедровой фитобочке.
7. Электромагнитный клапан.
8. Кран для слива воды.
9. Кнопка для переключения ТЭН.

Рисунок 1

Внешний вид выносного пульта управления с модификаций РАТАР-01 представлен на рисунке 2.

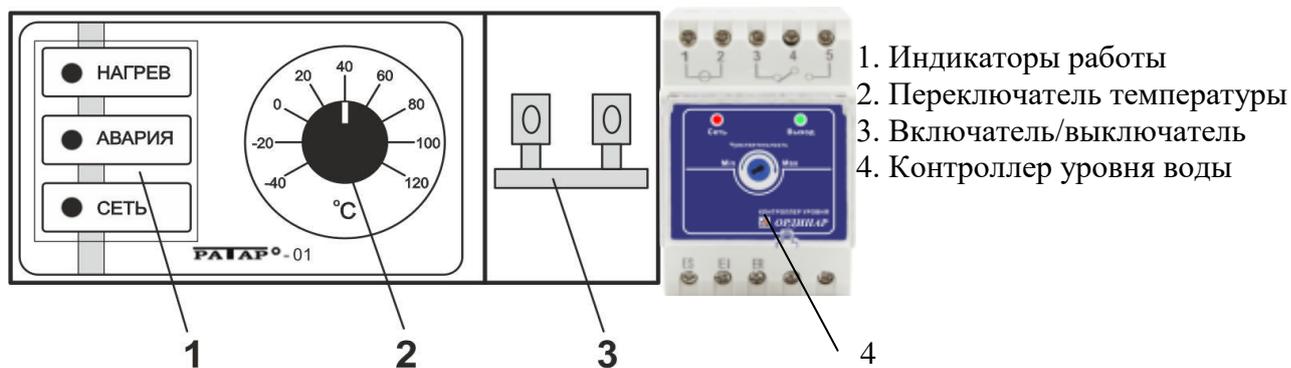


Рисунок 2

Внешний вид выносного пульта управления с модификаций РАТАР-02 представлен на рисунке 3.

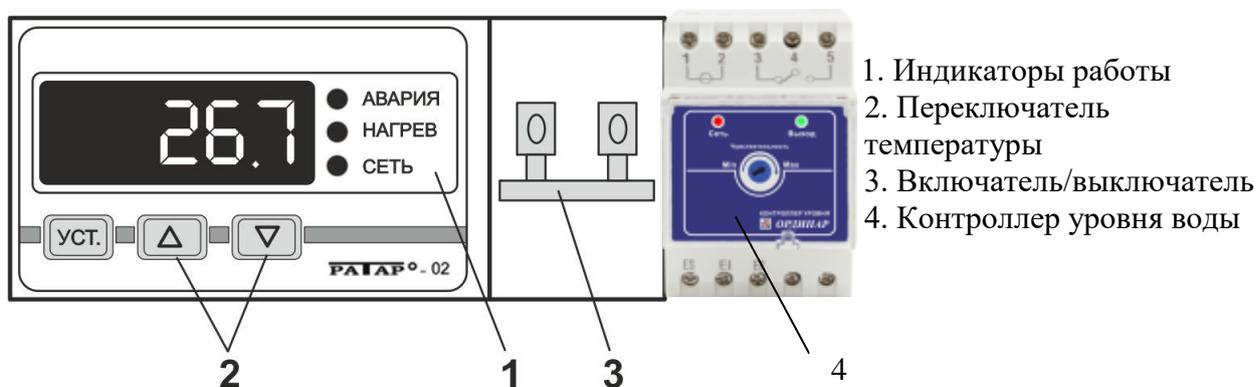


Рисунок 3

При нагреве воды выше 100°C вода закипает и превращается в пар, который поступает в кедровую бочку. Датчик контроля температуры, устанавливаемый в кедровой фитобочке, измеряет температуру внутри бочки.

При достижении заданной температуры на панели управления, происходит автоматическое отключение нагрева воды. Нагрев воды включится при изменении температуры вместе установки датчика более чем на 1,5-2°C. В результате чего достигается и поддерживается заданная температура. При нагреве воды осуществляется внутренняя подсветка парогенератора (цвет подсветки может быть выбран по желанию Заказчика), одновременно служащая внешним контролем его работы.

По мере кипения уровень воды в парогенераторе понижается до минимального и автоматически включается подача воды через электромагнитный клапан. Устройство ОРДИНАР-D4 (СКЛ или АРТ 18 Л2) работает в автоматическом режиме и осуществляет контроль уровня воды в парогенераторе.

4. Комплект поставки

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Парогенератор	Шт.	1
2	Панель управления	Шт.	1
3	Паропровод	П/м.	1
4	Контейнер для фитосборов	Шт.	1

5	Кран сливной	Шт.	1
6	Технический паспорт на парогенератор	Шт.	1
7	Соединительные элементы	Шт.	2

5. Установка парогенератора

- парогенератор устанавливается на стену вблизи кедровой фитобочки на высоте от 50 до 100 см;
- парогенератор должен быть установлен по уровню, максимальное допустимое отклонение 2-4 градуса;
- расстояние от фитобочки до парогенератора не должно превышать 2 метра;
- один конец паропровода подсоединяют к месту крепления паропровода (место выхода пара) у парогенератора, второй конец паропровода подсоединяют к месту выхода паропровода в кедровой фитобочке при помощи переходника;
- паропровод должен соединять кедровую бочку и парогенератор, располагаться под наклоном по направлению фитосауны, чтобы конденсат стекал в бочку;
- датчик контроля температуры помещают в кедровую фитобочку в заранее подготовленное отверстие, расположенное под сиденьем. Датчик должен свивать не менее чем на 3 см. В противном случае парогенератор будет работать не корректно и такой случай будет являться не гарантийным;

Пример подключения парогенератора представлен на рисунке 4.

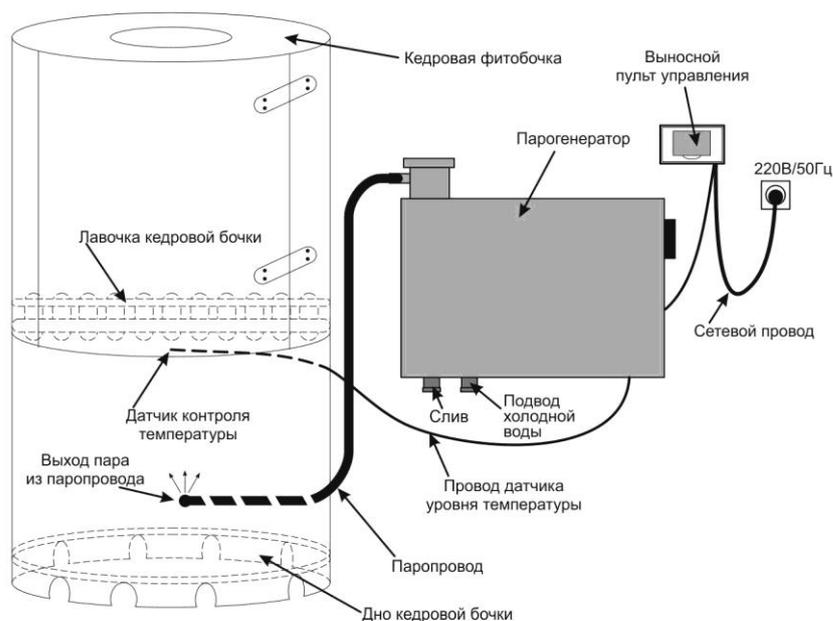


Рисунок 4

6. Подготовка к работе парогенератора

- подключить холодное водоснабжение к электромагнитному клапану (пластиковый выход из парогенератора);
- положить фитосбор в аромоемкость из расчета - один пакет фитосбора на одну процедуру;
- подключить выносной пульт управления парогенератора к сети электропитания 220 В; использовать сечение провода для 2 кВт – не менее 1,5 кв.мм, для 4 кВт – не менее 2,5 кв.мм.
- установить на панели управления переключатель в положение «I».

- после включения на экране появится текущая температура в кедровой фитобочке (модификация РАТАР 02). Чтобы выставить температуру для принятия процедуры в кедровой фитобочке, необходимо нажать на кнопки:



- однократное нажатие, повышение на 1°C;



- однократное нажатие, понижение на 1°C;



- **не нажимать** (внутренние настройки).

Рекомендуемая температура для принятия процедуры 30-40 °С.

Время выхода в рабочий режим – 12 - 15 мин.

- во время работы парогенератора осуществляется внутренняя подсветка парогенератора.
- долив воды в парогенератор происходит автоматически.
- после принятия процедуры необходимо выключить парогенератор, для этого на панели управления переключатель устанавливается в положение «О»;

Помните:

Через каждые 100 часов работы парогенератора его необходимо промывать растворами удаляющими накипь!!!

Для удаления накипи используйте водный раствор порошкообразной слабой кислоты (такой как лимонная кислота). Лимонная кислота продается в пакетах для удаления накипи в чайниках в большинстве хозяйственных магазинов. Проблемы, связанные с неправильной очисткой парогенератора не покрываются гарантией.

7. Меры безопасности

Во избежание возникновения ситуаций опасных для жизни и здоровья, а также преждевременного выхода парогенератора из строя необходимо строго соблюдать перечисленные ниже условия:

- используйте парогенератор строго по назначению;
- перед началом эксплуатации убедитесь, что напряжение электросети соответствует указанному в настоящем техническом паспорте;
- **подключайте парогенератор только к розеткам электросети, имеющим контакт заземления;**
- не используйте парогенератор с открытой крышкой аромоемкости и слива;
- запрещено закрывать выходное отверстие паропровода и преграждать выход пара;
- лицам с пониженным восприятием органов чувств или душевнобольным, а так же лицам, не обладающим достаточными знаниями, а так же детям ни в коем случае не следует пользоваться парогенератором самостоятельно;
- никогда не оставляйте работающий парогенератор без присмотра;
- не держите парогенератор включённым в электрическую розетку без необходимости, отключайте парогенератор после каждого применения;
- перед тем как наполнить парогенератор водой или вылить воду, выньте вилку из розетки;
- во время слива воды из парогенератора, вода может быть горячей, будьте осторожны;
- во время работы корпус парогенератора может быть горячим, будьте осторожны;
- не используйте абразивные или вызывающие коррозию вещества для чистки парогенератора;
- не используйте парогенератор в помещениях при температурах ниже 0 °С и выше 50 °С;

- не тяните и не переносите парогенератор за сетевой шнур. Не отключайте парогенератор от электросети рывком за сетевой шнур и не вынимайте вилку из розетки электросети влажными руками;
- никогда не допускайте контакт парогенератора с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими материалами;
- при повреждении сетевого шнура или какого-либо другого узла парогенератора, немедленно отключите парогенератор от электрической сети.

Парогенератором не следует пользоваться если:

- повреждён сетевой шнур;
- парогенератор имеет видимые повреждения;
- парогенератор упал с высоты 1 метр и более;
- из парогенератора льется вода.

8. Срок службы. Гарантийные обязательства

Средний срок службы парогенератора составляет 5 лет. Гарантия на парогенератор 4 года, 12 месяцев на электроборудование.

Производитель распространяет гарантию на бак парогенератора, устройства - РАТАР, АРТ, автоматический выключатель. Остальное все (фитинги, розетки, краны, провода и т.п.) к гарантийным случаям не относится.

Гарантийным является случай дефекта (потери работоспособности) любого из компонентов оборудования перечисленного выше за исключением:

- * механических повреждений (включая случайные) вследствие удара или аварии;
- * повреждений, полученных в результате действия огня;
- * механических повреждений, полученных в результате работы оборудования с превышением пределов использования и нагрузочных характеристик, заявленных производителем;
- * повреждений, вызванных использованием оборудования не по назначению;
- * электрических повреждений узлов и деталей оборудования, полученных в результате скачков напряжения в сети, неправильных подключений, неправильного выбора питающего напряжения, использования предохранителей повышенного тока срабатывания;
- * электрических повреждений узлов и деталей оборудования, связанных с попаданием на них воды и других жидкостей;
- * повреждений, связанных с жизнедеятельностью насекомых и мелких животных;
- * дефектов, полученных в результате использования неоригинальных запасных частей, а так же в результате привлечения для обслуживания, ремонта или модификации оборудования частных лиц или организаций, не согласованных с компанией производителем в письменном виде;
- * дефектов, возникших как следствие нарушения правил и условий эксплуатации, обслуживания, транспортировки или хранения;
- * неисправностей, возникших в результате нормального износа или окончания срока службы компонентов оборудования (кранов, фитингов и т.п.);
- * дефектов возникших как следствие использования принадлежностей, расходных материалов или прочих деталей, не одобренных фирмой-производителем.

Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

В случае обнаружения дефекта (потеря работоспособности) в парогенераторе необходимо связаться с производителем и согласовать

последовательность действий направленных на устранение возникших проблем удаленно либо посредством пересылки.

Пересылка дефектного парогенератора на завод-изготовитель производится за счет покупателя. В случае если завод-изготовитель установил, что неисправность произошла по его вине, то транспортные расходы по отправке парогенератора компенсируются покупателю на основании подтверждающих документов. В случае, если в заключении завода-изготовителя указано, что случай является не гарантийным, то ремонт производится только после выставленного и оплаченного счета покупателем.

По всем вопросам обслуживания звонить по телефону в сервисную службу +7 913 011 22 67.

Производитель:

г. Новосибирск, компания «Сатурн-Маркет Н»

Наименование изделия:

Парогенератор проточный тип «ППП»

(ТУ 3468-001-88753865-2015)