

Технический Паспорт

ПАРОГЕНЕРАТОР ПРОТОЧНЫЙ

**тип «ПГП»15 кВт
с выносным пультом управления**



г.Новосибирск, 2021г.

1. Описание

- Парогенератор предназначен для выработки пара в саунах объемом от 14 до 20 куб.м.
- Парогенератор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от 5°C до 60°C; влажности не более 60%.
- 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	620 * 390 * 240
2	Масса, кг	20
3	Рабочая емкость, л	25
4	Потребляемая мощность, кВт/ч (зависит от модели)	15
5	Время выхода в рабочий режим, мин	7-10
6	Напряжение питающей сети, В	380 В

3. Внешний вид парогенератора и принцип работы

Парогенератор состоит из корпуса, в котором находится ёмкость с нагревательным элементом (ТЭН). Парогенератор имеет выносной пульт управления, который позволяет задавать необходимый температурный режим для проведения процедуры, а так же служит для удобства использования.

Внешний вид парогенератора представлен на рисунке 1.

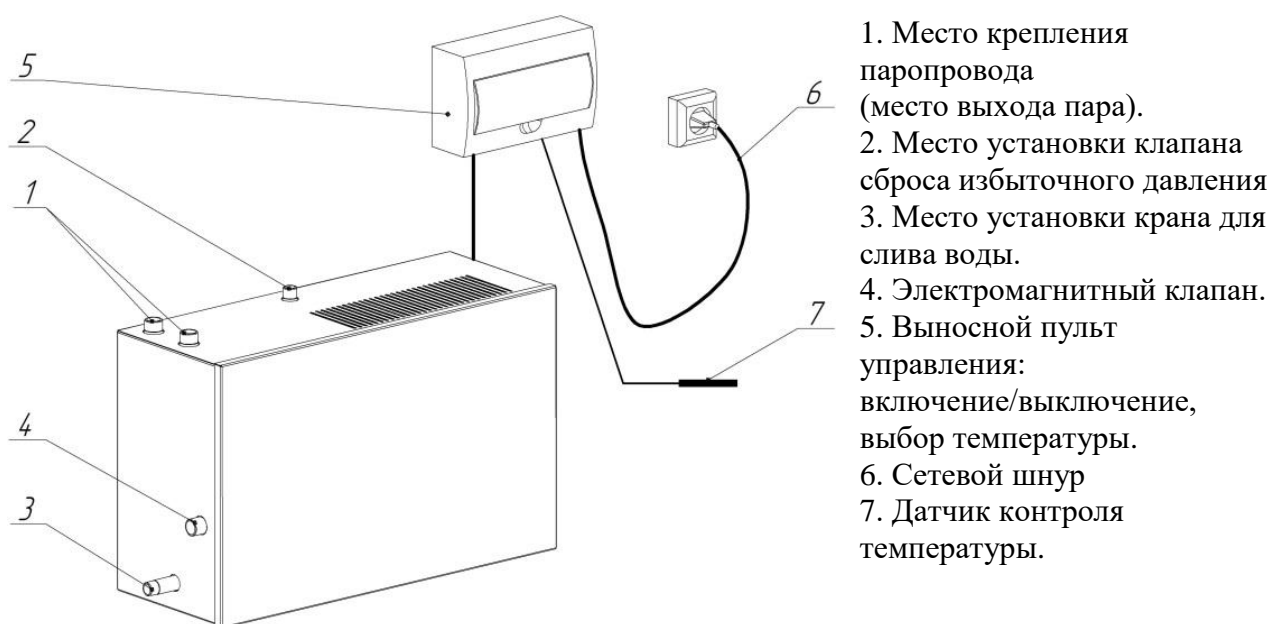


Рисунок 1.

Внешний вид выносного пульта управления представлен на рисунке 2.

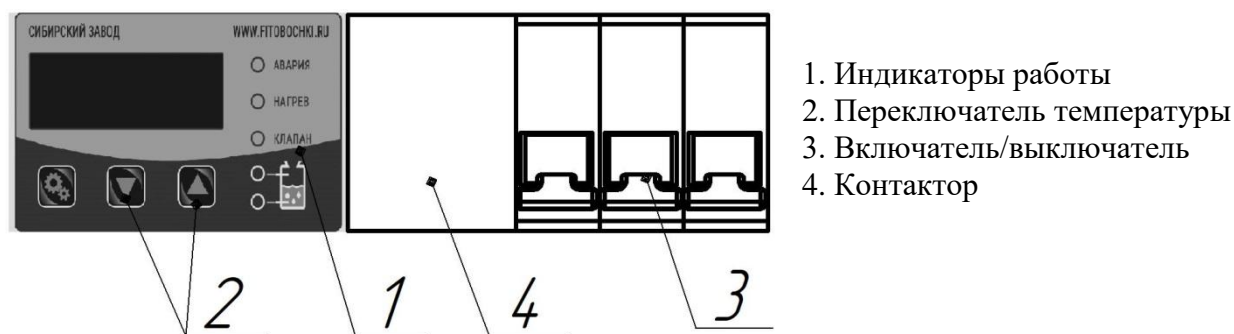


Рисунок 2

При нагреве воды выше 100°C вода закипает и превращается в пар. Датчик контроля температуры, измеряет температуру внутри сауны.

При достижении заданной температуры на панели управления, происходит автоматическое отключение нагрева воды. Нагрев воды включится при изменении температуры в месте установки датчика более чем на 2,5-3°C. В результате чего достигается и поддерживается заданная температура.

По мере кипения уровень воды в парогенераторе понижается до минимального и автоматически включается подача воды через электромагнитный клапан. Устройство ОРДИНАР-D4 (СКЛ) 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	Кран сливной	Шт.	1
4	Технический паспорт на парогенератор	Шт.	1
5	Сбросной клапан	Шт.	1
6	Форсунка	Шт.	1

5. Установка парогенератора

- парогенератор устанавливается на стену вблизи сауны на высоте от 50 до 100 см. Или ставится на пол;
- расстояние от сауны до парогенератора не должно превышать 3 метра;
- паропровод должен соединять сауну и парогенератор, располагаться под наклоном по направлению к сауне, чтобы конденсат стекал в сауну;
- датчик контроля температуры помещают в сауну в заранее подготовленное отверстие, расположенное на высоте 40-60 см от пола. Датчик должен свисать не менее чем на 3 см. В противном случае парогенератор будет работать некорректно, и такой случай будет являться не гарантийным при поломке парогенератора;

Пример подключения парогенератора представлен на рисунке 4.



Рисунок 4

Датчик температуры должен свисать не менее чем на 3 см внутри парной. В другом случае работа парогенератора будет не правильной и возможно тепловое повреждение кожных покровов!!!


Кран для слива, фитинги и все переходники подключать через фумленту, лен или силикон

6. Подготовка к работе парогенератора

- подключить холодное водоснабжение к электромагнитному клапану (пластиковый выход из парогенератора);
- подключить выносной пульт управления парогенератора к сети электропитания 380В; использовать сечение провода не менее 2,5мм.кв. с медными жилами.
- установить на панели управления переключатель в положение «I».
- после включения на экране появится текущая температура в парной. Чтобы выставить температуру для принятия процедуры в сауне, 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 35-60 °С.

Время выхода в рабочий режим – 7 - 10 мин.

- долив воды в парогенератор происходит автоматически.
- после принятия процедуры необходимо выключить парогенератор, для этого на панели управления переключатель устанавливается в положение «O»;

Помните:

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 открытым краном слива;
- запрещено закрывать выходное отверстие паропровода и преграждать выход пара;
- лицам с пониженным восприятием органов чувств или душевнобольным, а также лицам, не обладающим достаточными знаниями, и 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 45 °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 наливайте воду выше отметки «MAX», в противном случае существует риск поражения электрическим током и возможно выплескивание воды во время закипания и работы парогенератора;
- уровень воды всегда должен быть выше отметки «MIN», следите за уровнем воды;
- никогда не оставляйте парогенератор под открытым небом (опасность дождя, воздействия солнечного света, заморозков и т.п.);
- 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.
- **Потребители должны обеспечить проведение технического обслуживания, планово-, предупредительных ремонтов, модернизации и реконструкции оборудования;**
- **Ответственность за их проведение возлагается на руководителя;**
- **Объем технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов должен определяться необходимостью поддержания работоспособности оборудования, периодического их восстановления и приведения в соответствие с меняющимися условиями работы;**
- **На все виды ремонтов оборудования должны быть составлены ответственным за электрохозяйство, утверждаемые техническим руководителем Потребителя;**
- **Потребитель обязан проводить техническое обслуживание оборудования, электропроводки к которой подключено данное оборудование один раз в пол года. Все виды работ должны соответствовать правилам ПУЭ.**

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

ВАЖНО! Внешний вид изделия может немного отличаться от изображения на обложке. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

Средний срок службы парогенератора составляет 7 лет.

Гарантия на парогенератор 4 года – корпус, внутренний бак.

12 месяцев на электрооборудование.

Производитель распространяет гарантию на бак парогенератора, сложные технические устройства - РАТАР, АРТ, автоматический выключатель.

Остальные элементы (фитинги, розетки, краны, провода и т.п.) являются расходными и к гарантийному случаю не относятся – так как больше зависят от внешних факторов в том числе и от скачков напряжения питающей сети.

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, транспортные расходы по отправке парогенератора компенсируются покупателю на основании подтверждающих документов. В случае, если в заключении завода-изготовителя указано, что случай является не гарантийным, ремонт производится только после выставленного и оплаченного счета покупателем.

По всем вопросам обслуживания, гарантийному ремонту, вопросам подключения, звонить по телефону в сервисную службу: 8 800 770 74 71

Поставщик:

г. Нур-Астана, пр. Абылай-Хана 52. ТОО «Golfstrim-Astana» т. 8 707 863-68-82

Наименование изделия: Парогенератор тип «ПП», (ТУ 3468-001-88753865-2015)