

Парогенератор



Введение

Парогенератор TD-8556A производства PASCO scientific — эффективный источник пара и горячей воды для учебной лаборатории. Резервуар из нержавеющей стали объёмом один литр имеет переменную выходную мощность до 400 Вт, которая используется для нагрева. Тепловой автоматический выключатель исключает вероятность перегрева — питание отключается при полном испарении воды.

Эксплуатация

ВНИМАНИЕ!

1. Резервуар из нержавеющей стали становится **ГОРЯЧИМ**, когда устройство включено.
2. **НЕ** погружайте устройство в воду.
3. **ВСЕГДА** подключайте устройство к заземлённой розетке. Не используйте переходник с трёх контактов на два контакта.

Работа с устройством проста. Подключите устройство к стандартной розетке 115/220 В переменного тока (50/60 Гц). Заполните резервуар водой на $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ и поместите резиновую пробку сверху. Переведите переключатель питания в положение ON («Вкл.»). Переключатель загорится, показывая, что питание подается на устройство. Поверните ручку мощности по часовой стрелке — нагреватель должен начать щёлкать. Установите регулятор в положение «8», если необходим пар или кипящая вода. Установите значение меньше, если нужна горячая, но не кипящая вода.

При полной мощности потребуется 10–15 минут, чтобы довести 750 мл воды комнатной температуры до кипения.

В комплект входит спринцовка для забора горячей воды из резервуара. Воду можно затем использовать в экспериментах. Если нужен пар, подсоедините пластиковую трубку с внутренним диаметром 6 мм (1/4 дюйма) к трубам на резиновой пробке — таким образом можно будет проводить два эксперимента одновременно. Для полной подачи пара (около 10 г/мин) заблокируйте один конец трубки с помощью зажима для трубки.

Если вода в резервуаре кончается, тепловой автоматический выключатель отключит питание нагревателя. Загорится индикатор «LOW WATER» («малое количество воды»). В этом случае просто добавьте воды в резервуар. Когда резервуар достаточно охладится, нагреватель автоматически запустится.

Если переключатель питания не загорается при включении, проверьте предохранитель на передней панели устройства.

ВАЖНО: если предохранитель перегорел, необходимо заменить его аналогичным по номиналу предохранителем: для 115 В номинал составляет 5 А, 250 В; для 220 В — 2,5 А, 250 В.

© PASCO scientific, 1991

Инструкция написана и отредактирована
Брюсом Ли (Bruce Lee)