

Электрический нагреватель для СПА

Артикул № 141650, 141651, 141652

Pahlén®
swimming pool equipment



Описание изделия

Предназначен для небольших бассейнов и спа.

Данный нагреватель поставляется комплекте с термостатом, позволяющим регулировать температуру в пределах 0-45°C, с защитой от перегрева (температура срабатывания 60°C) и датчиком потока, который выключает нагреватель, если расход воды становится меньше 90 л/мин.

Корпус нагревателя изготовлен из пластика, а нагревательный элемент из сплава Инколой-825. Нагреватель **нельзя** использовать в агрессивной воде, соленой воде и в бассейнах, в которых используются солевые хлораторы. Соединительные муфты выполнены из ПВХ, для клеевого соединения с трубой Ø50 мм.

Технические характеристики

Минимальный расход:	90 л/мин.
Максимальный расход:	300 л/мин.
Напряжение:	230 В. одна фаза
Макс. давление:	1 бар
Макс. температура:	45°C

Рекомендации в отношении качества воды

Для обеспечения нормального функционирования и длительного срока службы нагревателя важно, чтобы значения характеристик воды в бассейне находились в следующих пределах:

Содержание хлора:	макс 3 мг/л (ppm)
Содержание хлоридов (соли):	макс. 250 мг/л (ppm)
Значение pH:	7,2 - 7,6
Щелочность:	60-120 мг/л (ppm)
Кальциевая жесткость:	100-300 мг/л (ppm)

Если значения параметров качества воды не соблюдаются, гарантия на данное изделие утрачивает силу.

Монтаж трубопроводов

Установите нагреватель так, чтобы он располагался на 200 мм ниже нормального уровня воды в бассейне (см. следующую страницу).

Важно! Соединительная коробка на нагревателе обязательно должна находиться сверху.

Нагреватель должен быть установлен так, чтобы при необходимости из него можно было полностью слить воду.

Нельзя устанавливать краны позволяющие перекрывать поток воды к нагревателю.

Если клапан между бассейном и нагревателем все же необходим, установите обратный клапан.

Нагреватель может подсоединяться либо к нагнетательной, либо к всасывающей стороне насоса бассейна, а также может устанавливаться непосредственно на насосе.

Желательно установить датчик уровня воды в бассейне, так чтобы нагреватель автоматически отключался, если уровень воды становится слишком низким.

Монтаж электрической системы

Монтаж электрической системы должен выполняться квалифицированным электриком.

Нагреватель должен подключаться к фазе, нулевому проводу и защитному заземлению.

Подключайте нагреватель таким образом, что он управлялся от блока питания насоса бассейна или с помощью отдельного контактора с управлением от блока питания насоса, для того, чтобы исключить возможность включения нагревателя при отсутствии циркуляции воды.

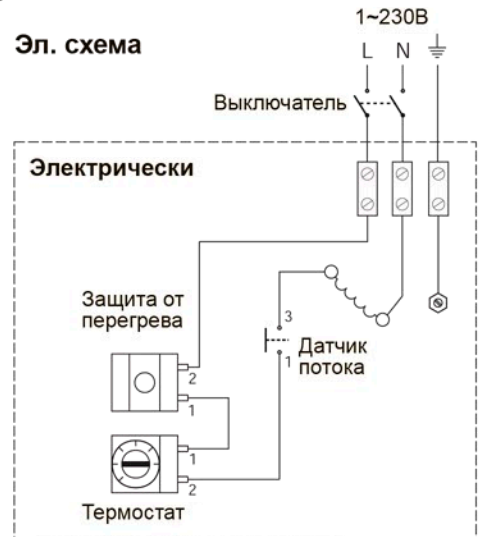
Начальные операции

1. Заполните бассейн до нужного уровня.
2. Включите насос бассейна.
3. Когда система будет полностью освобождена от воздуха, включите нагреватель и настройте термостат.
4. Дайте воде нагреться до нужной температуры.

Техническое обслуживание

Если существует риск замораживания, необходимо отключить источник питания и полностью слить воду из нагревателя.

Эл. схема



Электрический нагреватель для СПА

Артикул № 141650, 141651, 141652

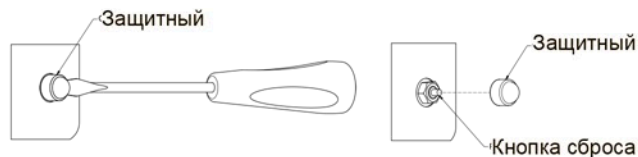
Pahlén®
swimming pool equipment

Поиск и устранение неисправностей

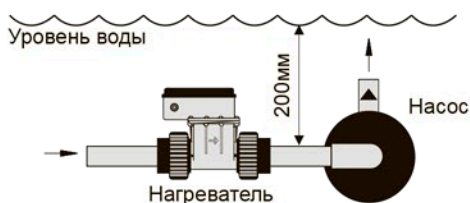
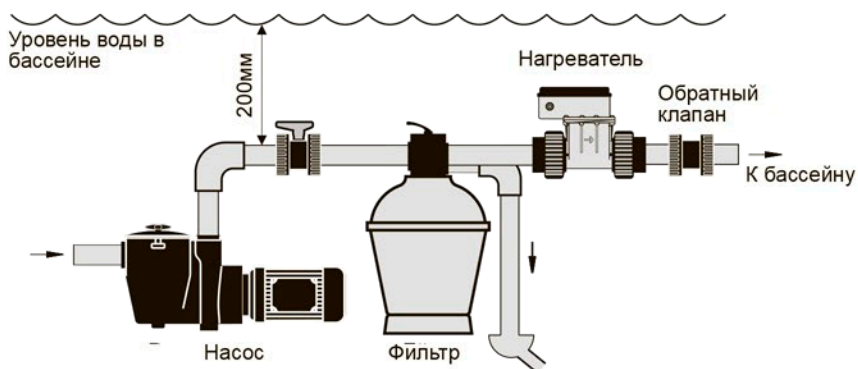
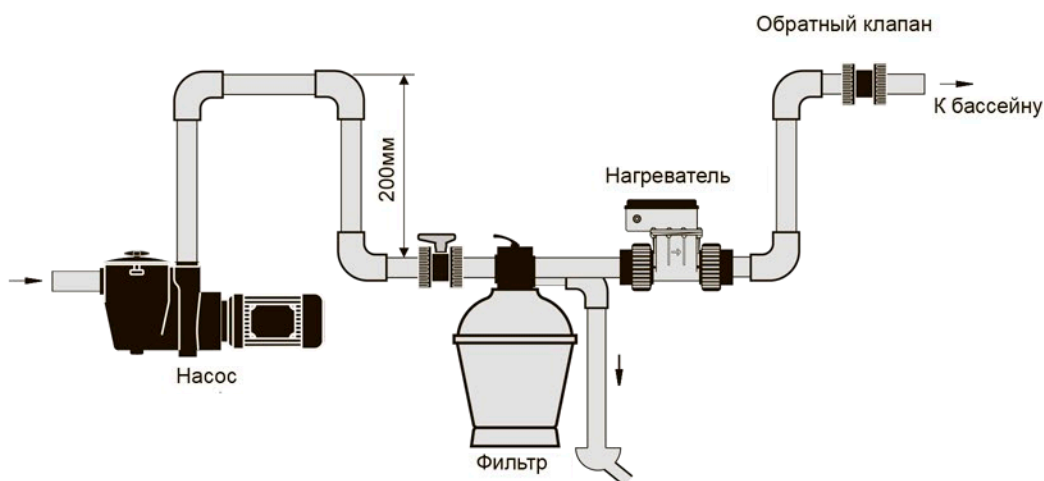
Если в какой-то момент циркуляция воды становится недостаточной, может сработать защита от перегрева.

Если это происходит:

1. Определите и устраните причину перегрева.
2. Когда причина будет установлена,
 - Удалите защитный колпачок (см. рис.).
 - Нажмите кнопку сброса на соединительной коробке.
 - Установите на место защитный колпачок



Примеры установки



РУССКИЙ