

Электронагреватели, соединённые в серию

Установите нагреватель, как показано на прилагаемой схеме, в горизонтальном положении так, чтобы он всегда был заполнен водой.

Если нагреватель устанавливается возле стены из огнеопасного материала, установщик должен разместить гипсовую плиту между нагревателем и стеной. Эта плита должна отстоять не менее чем на 10 см от корпуса самого нагревателя. Нагреватель нельзя чем-либо накрывать.

Электрическое подключение нагревателя нужно производить с помощью одного или двух контакторов, в зависимости от типа нагревателя, см. схему подключения.

Электрическое подключение производится таким образом, чтобы нагреватель нельзя было активировать при выключенном фильтрующем насосе (электрическое подключение контактора нагревателя должно управляться защитным реле мотора насоса). Нагреватель надо устанавливать на трубе возврата воды в бассейн, после фильтра. Запрещается устанавливать запорный клапан между нагревателем и бассейном. Если клапан необходим, установите обратный клапан.

Во избежании коррозии дозировка хлора, кислоты или т.п. реактивов должна осуществляться после нагревателя.

1. После завершения прокладки труб, подсоедините нагреватель к сети электропитания согласно электрической схеме подключения.
2. Запустите насос, чтобы вода в бассейне циркулировала. Прежде чем включить нагреватель, проследите, нормально ли циркулирует вода. Проверьте нагреватель, повернув ручку термостата вперёд и назад и убедитесь, что его контактор включается и выключается. Установите требуемую для бассейна температуру. Если есть датчик потока или давления, то проверьте их перекрыв поток жидкости через нагреватель с помощью запорного клапана и убедитесь, что контактор обесточен. Теперь нагреватель будет нагревать воду в бассейне до желаемой температуры. Если нагреватель не работает, примите следующие меры:
 - а). Проверьте предохранители.
 - б). Сработало реле защиты от перегрева:
Нажмите кнопку перезагрузки в соединительной коробке.
 - в). Не подключен датчик давления:
Датчик давления предварительно настроен на давление 0,2 бара.
Если не удастся достичь требуемого давления следует немного укоротить возвратную трубу в бассейн, чтобы повысить противодавление в обратной трубе. Нагреватель не будет работать, если противодавление в системе циркуляции жидкости неправильно. Датчик давления подключается к клеммной колодке 1 и 3.
 - г). Для датчика потока предварительно задано минимальное значение потока 45 л/мин. Проверьте, чтобы стрелка направления потока жидкости в датчике потока совпадала с реальным направлением потока. Если это не так, разверните датчик потока на 180°.
 - д). Переустановите термостат на более высокую температуру.

При работе в климатических условиях с минусовой температурой нагреватель должен устанавливаться таким образом, чтобы из него можно было слить воду.

Электрическая установка должна осуществляться только квалифицированными специалистами.

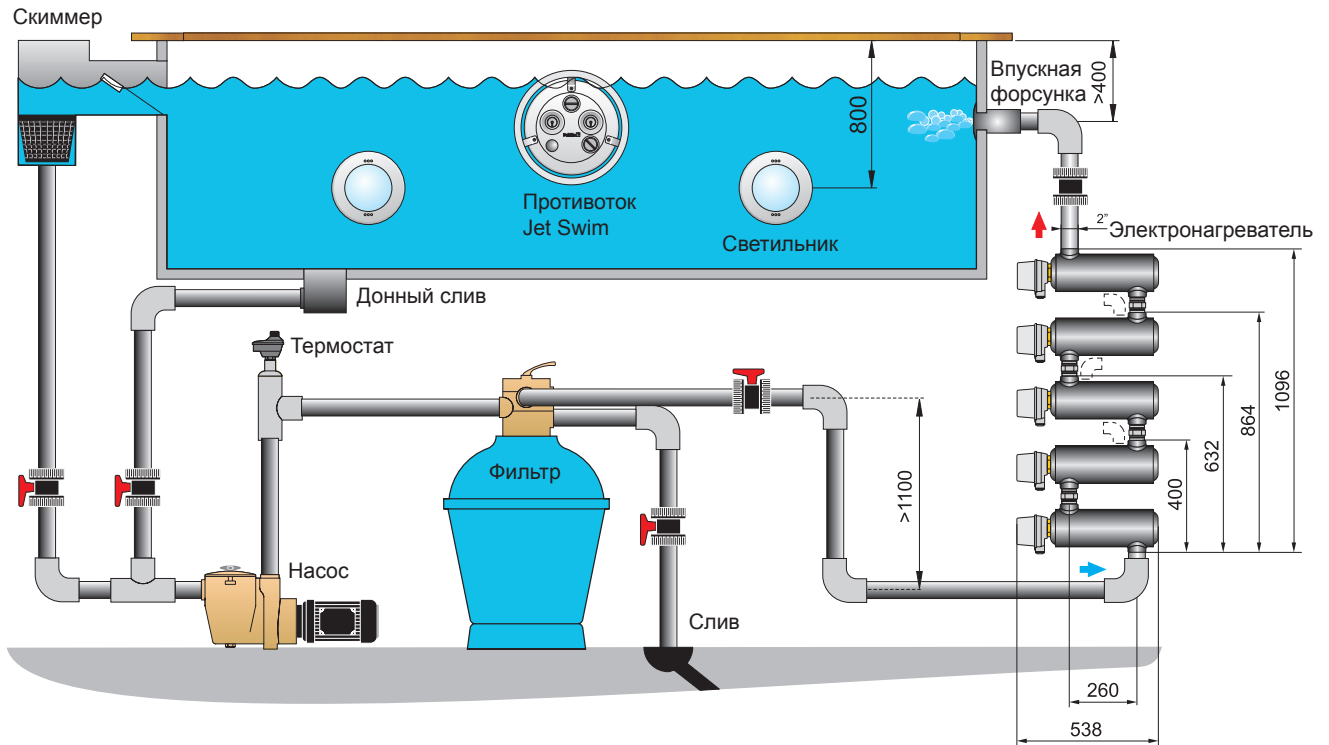
При обратной промывке и очистке фильтра, подаваемое на нагреватель напряжение должно быть отключено.

Внимание!

Водная среда не должна быть агрессивной. Нельзя использовать нагреватель в солёной воде или в бассейнах с соевым хлоратором.

Следуйте нижеуказанным рекомендациям:

Содержание хлора:	не более 3 мг/л (ppm)
Содержание хлорида (соли):	не более 150 мг/л
Водородный показатель pH:	7,2-7,8
Щёлочность:	60-120 мг/л (ppm)
Кальциевая жёсткость:	200-1000 мг/л (ppm)
Максимальная температура:	110°C
Максимальное давление:	10 бар
Минимальный поток:	20 л/мин
Макс.давление на реле давления	2 бар



Электрическая схема подключения

