

AutumnSun+ Solar

Система солнечного нагревателя для бассейна

**Инструкция по установке и работе цифрового контроллера системы солнечного
нагревателя для бассейна**

Инструкция по установке.

Блок управления.

Контроллер поставляется в комплекте с дюбелями и шурупами, чтобы его можно было установить на разные поверхности. Перед началом установки выберите подходящее расположение контроллера – сухое место, на высоте примерно 1,5 м над уровнем земли, недалеко от расположения насосной станции бассейна.

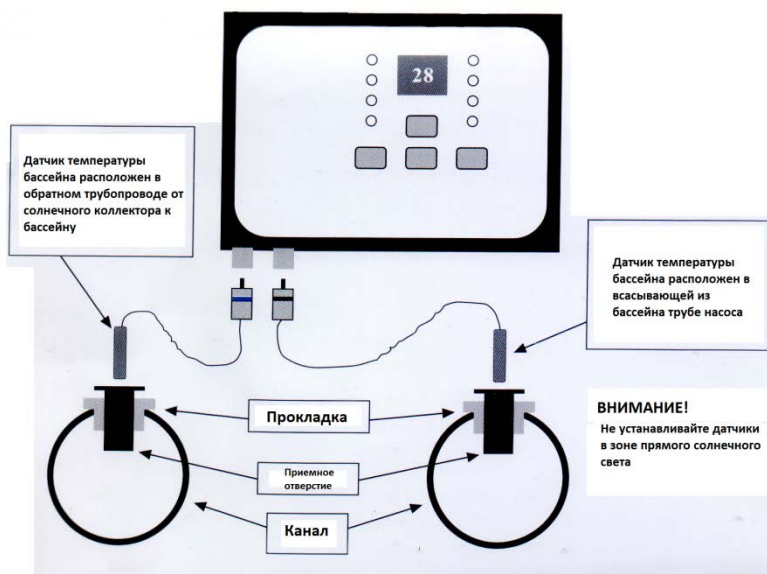
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Если кабель питания контроллера поврежден, не начинайте монтаж. Кабель должен быть заменен производителем, сервисной организацией или не менее квалифицированным специалистом, чтобы избежать возможных травм от поражения электрическим током.

2. Всегда подключайте электрооборудование к электросети через автоматические выключатели. Для системы солнечного нагревателя для бассейна также рекомендуется применить УЗО, т.к. система работает во влажной среде.


Датчики температуры.


Просверлите 2 отверстия диаметром 16 мм в трубопроводе солнечного нагревателя: 1- отверстие в трубе, подводящей воду из бассейна к насосу (всасывающая труба насосной станции) и 2-ое отверстие в трубе, подающей воду из нагревающего мата солнечного коллектора в бассейн. Вставьте уплотнительные втулки в отверстия и затем вставьте черные пластиковые чехлы датчиков температуры во втулки, как показано на рисунке. Вставьте датчик с красной меткой на разъеме во втулку, установленную в подающей трубе от нагревающего мата солнечного коллектора к бассейну, а датчик с черной меткой на разъеме во втулку во всасывающей трубе насосной станции (от бассейна к насосу). Подсоедините разъемы с красной и черной метками к контроллеру, как показано на рисунке.





ВАЖНО! Устанавливайте датчики температуры таким образом, чтобы на них не попадали прямые солнечные лучи. В противном случае нагрев датчиков солнечными лучами может нарушить правильную работу нагревателя.

Работа контроллера.

Температура воды в бассейне. Если горит индикатор Pool Temp. , то цифровой дисплей показывает текущую температуру воды в бассейне.

Установка желаемой температуры. Нажимайте кнопку SELECT на панели контроллера, пока не загорится индикатор Set Temp. . Дисплей покажет текущее заданное значение температуры. Нажимайте кнопки “Λ” и “V” (вверх и вниз), чтобы установить желаемую температуру воды, дисплей будет показывать это значение.

Установка времени. В контроллере есть встроенные часы с независимой батарейкой, настройки сохраняются в памяти, если питание отключится. Нажимайте кнопку SELECT, пока не загорится индикатор Clock-hours , дисплей будет показывать текущее значение часов (в 24-часовом формате). Нажимайте кнопки “Λ” и “V” (вверх и вниз), чтобы изменить значение часов. Далее нажимайте SELECT, пока не загорится индикатор Clock-minutes , дисплей будет показывать текущее значение минут. Нажимайте кнопки “Λ” и “V” (вверх и вниз), чтобы изменить значение минут.

Режимы работы системы нагревания воды.

Предусмотрено 4 режима работы системы – автоматический (Auto), ручной (Manual), отключение (Standby) и зимний (Winter). Для переключения между режимами нажимайте кнопку MODE, пока индикатор соответствующего режима не загорится.

Автоматический режим. В автоматическом режиме, контроллер каждый день с 8-00 до 18-00 с интервалом в 30 минут включает насос на 3 минуты и замеряет температуру воды. Если температура воды, поступающей из нагревающего мата солнечного коллектора выше, чем температура воды в бассейне, а температура воды в бассейне ниже заданного значения, контроллер оставит насос включенным, чтобы вода в бассейне нагревалась. Если вода, поступающая из нагревающего мата холоднее воды в бассейне, то насос отключится. Через 30 минут контроллер повторит тестирование. Чтобы контроллер включал насос и делал замеры каждые 30 минут с 8-00 до 18-00, встроенные часы должны быть правильно настроены.

Ручной режим. В ручном режиме насос работает постоянно, независимо от времени и от показаний датчиков температуры.

Отключение. Насос выключен.

Зимний режим. Важно периодически промывать систему чистой (свежей) водой из бассейна даже в холодное время, когда солнце не нагревает воду. Это предотвратит заедание подшипников в насосе и застаивание воды в трубах солнечного коллектора. Для этого в зимнем режиме контроллер включает насос каждый день в полдень на 20 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ! В климатических условиях России воду из системы на зиму сливают, поэтому зимний режим пригоден только для южных стран, где не бывает отрицательных температур, и вода в системе на замерзает.

Сообщения о неисправностях.

E2 – периодически мигает, означает, что датчик температуры воды в бассейне (во всасывающей трубе насосной станции) не подключен или неисправен.

E4 – периодически мигает, означает, что датчик температуры воды в солнечном коллекторе (в трубе от коллектора к бассейну) не подключен или неисправен.

Гарантийные обязательства.

1. Контроллер солнечного нагревателя для бассейна будет исправно работать, если используется по назначению, правильно установлен, защищен от осадков, животных и птиц, грязи и т. д. Вы должны внимательно прочитать инструкцию по установке и работе контроллера и установить контроллер и датчики температуры строго в соответствии с инструкцией. В противном случае настоящие гарантийные обязательства не распространяются. Гарантийные обязательства не покрывают повреждения, поломки или другие выходы оборудования из строя, вызванные авариями в электросети, например, повышенным напряжением сети питания, нарушением правил безопасности при монтаже оборудования и кабелей, попаданием молнии, использованием оборудования не по назначению, повреждением оборудования животными, проникновением насекомых внутрь оборудования, вмешательством неквалифицированного персонала в работу оборудования, заменой частей оборудования неподходящими аналогами, работой в условиях повышенной влажности, приводящей к коррозии.

2. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки оборудования авторизованным персоналом или с момента покупки оборудования.

3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на комплектующие системы солнечного нагревателя бассейна, которые выпускаются сторонними производителями. В то же время компания-производитель контроллера по возможности попытается разрешить возникшие проблемы, привлекая производителей соответствующего оборудования.

4. Производитель контроллера не несет ответственности за затраты на демонтаж и последующий монтаж поврежденного оборудования, которые покупатель понесет в течение гарантийного срока, включая затраты на оплату труда, электричество, расходные материалы.

5. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на неисправности оборудования вследствие естественного износа, работы в условиях повышенных температуры и влажности или других, не предусмотренных инструкцией. Также обязательства не распространяются на оборудование, которое работает в бассейнах, индекс рН которых находится вне пределов 7,2 – 7,6 и в которых не производится регулярная очистка воды системами на основе хлора или брома. Использование других систем химической очистки аннулирует настоящие обязательства.