Platinum Si 150 M / T
Platinum Si 200 M / T
Platinum Si 300 M / T

Накопительные напольные электрические водонагреватели закрытого типа

Принадлежности

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Содержание **Стр.**

Устройство прибора ……..……2

Установка водонагревателя …….……...2

Эксплуатация водонагревателя …….. …...4

Гарантийные обязательства ……..…….... 5

Устройство прибора

Накопительные напольные водонагреватели закрытого типа Platinum Si150-300M/T предназначены для обеспечения горячей водой нескольких водоразборных точек при домашнем или промышленном использовании. Каждый из них представляет собой герметичную стальную емкость, способную работать под избыточным внутренним давлением. Емкость выполнена из нержавеющей стали INOX 316L. В стандартное оснащение также входит защитный магниевый анод (для устойчивой работы на воде с пониженным уровнем pH). Снаружи водонагреватели имеют стационарный несъемный кожух из стального эмалированного листа. Пространство между внутренним баком и наружным кожухом заполнено специальной теплоизоляцией, не содержащей CFC и HCFC. Водонагреватели укомплектованы фланцевым электрическим нагревательным элементом. Модели водонагревателей с индексом «M» предназначены для работы с однофазной электрической сетью ~1x230В. Модели водонагревателей с индексом «T» предназначены для работы с трехфазной электрической сетью ~3x400В. Конструктивно водонагреватели позволяют организовать рециркуляцию горячей воды в системе ГВС.

Основные технические данные

Модель	Объем, литры	Высота, мм	Диаметр, мм	Присоединительные размеры			Сеть, Тип	Мощность, Вт
				вход	выход	рецирк.		
Si 150 M	150	1358	491	3/4"	3/4"	1 1/4"	~1x230В	3000
Si 150 T	150	1358	491	3/4"	3/4"	1 1/4"	~3x400В	3000
Si 200 M	200	1078	635	3/4"	3/4"	1 1/4"	~1x230В	3000
Si 200 T	200	1078	635	3/4"	3/4"	1 1/4"	~3x400В	3000
Si 300 M	300	1515	635	3/4"	3/4"	1 1/4"	~1x230В	3000
Si 300 T	300	1515	635	3/4"	3/4"	1 1/4"	~3x400В	3000
Si 300 TT	300	1515	635	3/4"	3/4"	1 1/4"	~3x400В	2x3000

Основные принадлежности

- группа безопасности 3/4”;
- вентиль запорный шаровый 3/4”.

Назначение и возможности водонагревателя

- промышленное и домашнее применение;
- обеспечение горячей водой небольшой системы ГВС;
- возможность организации циркуляции горячей воды;
- мощность 3 – 6 кВт при электрическом нагреве.

Цветовые исполнения

Стандартно водонагреватель поставляется с кожухом, окрашенным в серый цвет (RAL 9002).

Установка водонагревателя

Порядок сборки, установки и ввода в эксплуатацию

Внимание! Учитывать массу водонагревателя с водой при установке на перекрытия.

При выборе места для установки водонагревателя желательно руководствоваться следующими рекомендациями:

- расстояния от водоразборных точек до водонагревателя должны быть, по возможности, минимальными;
- в непосредственной близости от водонагревателя должна проходить канализационная линия;
- запрещается эксплуатация водонагревателя в помещениях с высоким уровнем влажности.

Установку и запуск водонагревателя в эксплуатацию рекомендуется производить в следующей последовательности:

1. Установить водонагреватель на прочную плоскую горизонтальную площадку;
2. Произвести подключение по воде;
3. Произвести подключение циркуляционных трубопроводов и циркуляционного насоса (если необходимо) либо установить заглушку;
4. Заполнить водонагреватель и систему водой и проверить герметичность соединений;
5. Произвести электроподключение;
6. Проверить правильность всех подключений и произвести включение.

Подключение воды

Работы по подключению должны выполняться компетентными специалистами и согласовываться с предписаниями местных водоснабжающих организаций.

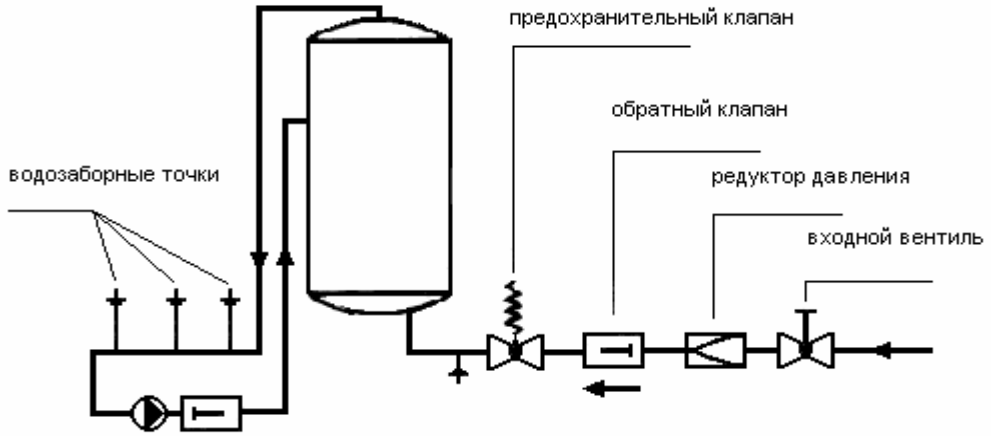


Схема обвязки водонагревателя с линией циркуляции

Давление в трубопроводах

Внутренний бак водонагревателя рассчитан на номинальное рабочее давление до 8 бар. В случае если параметры водопроводной сети превышают этот показатель необходимо устанавливать редукционный клапан понижения давления.

Материал трубопроводов

В связи с возможностью достижения высоких температурных показателей воды необходимо использовать трубопроводы из материалов, устойчивых к кратковременному нагреву до 110 ^{O}C. Рекомендуемые материалы: сталь, медь, металлопластик, специальный армированный полиэтилен.

Порядок подключения

1. Промыть подводящую, отводящую и циркуляционную линии (если необходимо);
2. Подключить защитную арматуру (группу безопасности);
   Внимание! Между вводным патрубком водонагревателя и группой безопасности не должно быть никакой запорно-регулирующей арматуры;
3. Предохранительный клапан подсоединить к канализационной линии (проходной размер фановой трубы должен быть достаточным, чтобы обеспечивать сток при полностью открытом предохранительном клапане);
4. Использовать штатный предохранительный клапан номиналом 8 бар.

Подключение к электросети

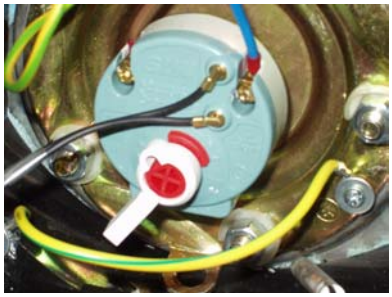
Работы по подключению должны выполняться компетентными специалистами согласно действующим нормативно-техническим документам и согласовываться с предписаниями местных организаций по электроснабжению.

Циркуляционные трубопроводы

Устройство циркуляционных трубопроводов горячей воды (ЦТГВ) позволяет существенно повысить комфортность пользования водозаборными точками за счет минимизации времени ожидания горячей воды. При организации ЦТГВ необходимо уделить самое серьезное внимание их теплоизоляции. Иначе тепловые потери будут очень велики. Целесообразно использовать специальные циркуляционные насосы с программным управлением, либо оснащенные датчиками температуры.

Нагревательные элементы

Регулировка температуры от 30°C до 75°C. Управление нагревом осуществляет термостат, имеющий регулятор. Электрическая проводка, органы управления, соединительные клеммы закрыты черным пластиковым колпаком. Трехфазные модели водонагревателей имеют наружную регулировку температуры. В однофазных моделях, для настройки температуры следует демонтировать кожух ТЭНа и повернуть белую ручку регулятора в требуемое положение.



Эксплуатация водонагревателя

Внимание!

Перед началом подачи электроэнергии на нагревательный элемент водонагреватель должен быть заполнен водой. В противном случае нагревательные элементы выйдут из строя.

При эксплуатации водонагревателя на жесткой воде температура нагрева не должна превышать 60 ^{O}C во избежание интенсивного образования известковых отложений.

Регламентное обслуживание водонагревателя

В плановую эксплуатацию водонагревателя входит замена магниевого анода, проверка функционирования предохранительной группы безопасности и очистка внутреннего бака водонагревателя и нагревательного элемента от известковых отложений.

После первого ввода в эксплуатацию необходимо произвести следующие работы:

-- каждые 6 месяцев – очистка водонагревателя при работе на жесткой воде, проверка функционирования группы безопасности;

-- каждые 12 месяцев – ревизия/замена магниевого анода и очистка водонагревателя, проверка функционирования группы безопасности.

Замена антикоррозийного анода

Ревизию или замену антикоррозийного анода рекомендуется производить в следующей последовательности:

1. Перекрыть подающую, отводящую и циркуляционную магистрали;
2. Слить воду из водонагревателя;
3. Снять декоративную крышку ТЭНа, отсоединить термостат, демонтировать фланец, с помощью торцевого ключа, вывинтить анод. (Защитный магниевый анод считается полностью изношенным и подлежит обязательной замене, если его объем сократился более чем на 70 % по сравнению с начальным);
4. Установить новый (или еще пригодный старый) анод на место;
5. Открыть все магистрали, заполнить водонагреватель водой, проверить герметичность соединения;
6. Включить электропитание и/или возобновить циркуляцию в теплообменнике.

Очистка водонагревателя
В процессе эксплуатации под действием высоких температур на колбе водонагревателя и, особенно, на нагревательных элементах осаждаются известковые отложения. Поэтому необходимо с определенной периодичностью контролировать состояние нагревательных элементов и бака и при необходимости удалять известковые отложения.
Для очистки водонагревателя необходимо вывести его из эксплуатации, опорожнить и демонтировать фланцевый нагревательный элемент.

Гарантийные обязательства

Гарантия распространяется на прибор только при условии правильного подключения и ввода в эксплуатацию компетентным специалистом согласно данной инструкции. Допускается самостоятельная установка прибора с соблюдением указаний в инструкции.

1. Гарантийный срок
На внутренний бак водонагревателей ARISTON Platinum Si 150-300 M/T распространяются единые гарантийные обязательства сроком действия семь лет.
На все принадлежности к водонагревателям (ТЭНы, датчики, группы безопасности и т.п.) распространяются единые гарантийные обязательства сроком действия один год.
Исключения составляют расходные материалы (магниевый анод).

2. Начало действия гарантии
Началом гарантийного срока считается дата фактической передачи прибора от поставщика к заказчику, при условии заполнения гарантийного талона.

3. Порядок выполнения гарантийных обязательств
Если претензии по гарантии обоснованы, сервисная служба принимает решение, каким способом могут быть устранены выявленные недостатки – с помощью ремонта или замены неисправного прибора. Срок действия гарантии, указанный в гарантийном талоне при этом не меняется. В случае замены неисправного прибора на новый, выдается новый гарантийный талон и гарантия начинается заново.

4. Особые условия
Неисправности, возникшие вследствие нештатных механических, термических, химических и прочих воздействий при транспортировке, хранении и монтаже, либо вследствие несоблюдения при установке и эксплуатации технических норм или содержащихся в технической документации предписаний завода-изготовителя, не могут рассматриваться, как гарантийный случай.
Демонтаж прибора, его вскрытие или регулировка внутренних деталей прибора лицами, не имеющими соответствующих разрешений и допусков от сервисной службы, ведет к прекращению действий гарантийных обязательств.
Демонтаж прибора своими силами и доставка в сервисную службу возможно только при обязательном согласовании с сервисной службой.
Регламентное обслуживание, регулировка, настройка прибора и ввод его в эксплуатацию не относится к гарантийным видам работ и выполняется за дополнительную плату.

5. Адрес гарантийной сервисной службы
По всем вопросам, связанным с монтажом, гарантией, ремонтом, техническим обслуживанием прибора обращайтесь по адресам указанным во вкладыше гарантийного талона.

Аристон Термо Русь

127015, Россия, Москва,
ул. Большая Новодмитровская, 14, с1, оф 626
Тел. (495) 783 0440,
Факс. (495) 783 0442
e-mail: service@arictonheating.com
web: www.aristonheating.su