

Руководство по эксплуатации



Водонагреватель аккумуляторный общепромышленного назначения SDM HW E от 300 до 3000 литров



1. Применение

Водонагреватель электрический напольный SDM HW E предназначен для нагрева и хранения горячей воды в системах ГВС.

Бак-водонагреватель может работать только в закрытых помещениях; нагрев воды может осуществляться только электрическими ТЭН.

2. Маркировка

Водонагреватели накопительные серии SDM HW E маркируются следующими дополнительными обозначениями:

- SS – Внутренний бак из нержавеющей стали
- CS – Внутренний бак из углеродистой стали
- CSE – Внутренний бак из углеродистой стали, покрытой изнутри полимерным покрытием.

3. Транспортировка и установка

● Емкость водонагревателя SDM HW E поставляется в собранном виде со смонтированной на ней теплоизоляцией. Электрическая часть (ТЭН и распределительный шкаф) входят в комплект поставки в виде дополнительных мест, и монтируются на емкость после установки её на место эксплуатации (только для ТЭНов серии SDM T).

В случае установки электрических тэнов SDM T R распределительный шкаф не нужен.

Группа безопасности поставляется отдельно.

● При транспортировке закреплять водосодержащую емкость так, чтобы исключить возможность повреждения выступающих патрубков.

● Расстояние от стен, при установке водонагревателя, не регламентируется. Пол должен быть ровным и способным выдержать вес водонагревателя наполненного водой.

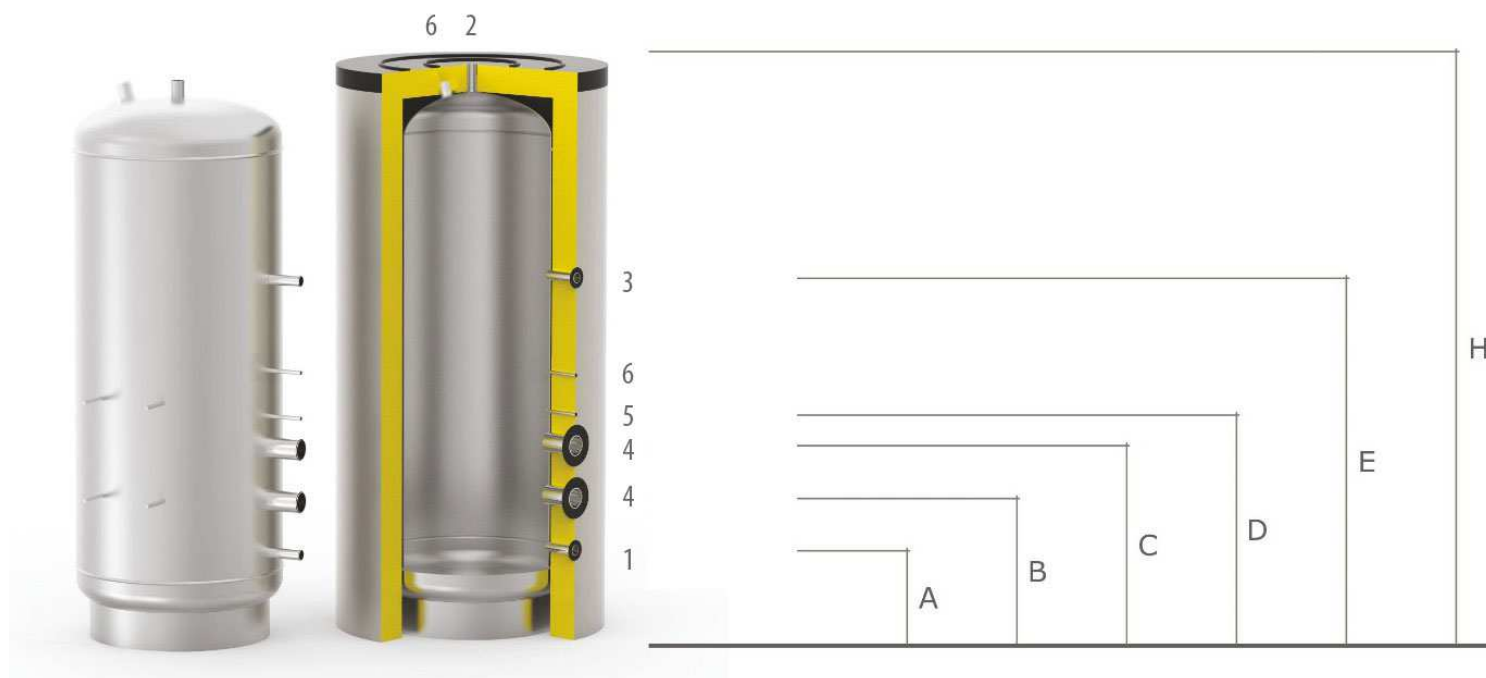


Рис. 1 Подключения и технические характеристики

1. штуцер с наружной резьбой G 1'' (до 1500литров), G 2'' (от 2000 литров) – вход холодной воды
2. штуцер с наружной резьбой G 1'' (до 1500литров) , G 2'' (от 2000 литров) – выход горячей воды
3. штуцер с наружной резьбой G 1'' – подключение контура рециркуляции
4. муфты с внутренней резьбой G 2'' – подключение ТЭН (Стандартно 2 муфты, максимум 10)
5. гильза для термостата
6. магниевый анод (3/4'')

| Параметры | | | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 |
|----------------------------------|---------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Объем | | литры | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 |
| Высота | Полиэфирная изоляция | H, мм | 1615 | 1615 | 1635 | 2195 | 2020 | 2370 | 2100 | 2210 | 2960 |
| | Эластичный пенополиуретан | H, мм | 1615 | 1615 | 1635 | 2195 | 2020 | 2370 | 2100 | 2210 | 2960 |
| Диаметр | Полиэфирная изоляция | De, мм | 630 | 780 | 920 | 920 | 1070 | 1070 | 1350 | 1750 | 1750 |
| | Эластичный пенополиуретан | De, мм | 630 | 780 | 920 | 920 | 1070 | 1070 | 1350 | 1750 | 1750 |
| Диаметр без изоляции | | d, мм | 500 | 650 | 785 | 785 | 950 | 950 | 1220 | 1620 | 1620 |
| Размеры бака | | | | | | | | | | | |
| A | | мм | 210 | 215 | 215 | 215 | 290 | 290 | 360 | 410 | 410 |
| B | | мм | 350 | 355 | 355 | 355 | 430 | 430 | 500 | 550 | 550 |
| C | | мм | 490 | 495 | 495 | 495 | 570 | 570 | 640 | 690 | 750 |
| D | | мм | 590 | 595 | 595 | 595 | 670 | 670 | 740 | 790 | 850 |
| E | | мм | 970 | 975 | 975 | 975 | 770 | 770 | 840 | 890 | 2550 |
| Рабочее давление бака | | МПа | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Давление испытания бака | | МПа | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Максимальная рабочая температура | SS | С | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | CS | С | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | CSE | С | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | - | - |
| Суточные потери энергии | | кВт/ч | 0,24 | 0,4 | 0,56 | 0,81 | 0,97 | 1,22 | 1,62 | 2,44 | 4,07 |
| Масса | | кг | 70 | 90 | 105 | 130 | 176 | 202 | 235 | 426 | 640 |

4. Основные принадлежности

- Группа безопасности G 1" 6 (10) бар (поставляется отдельно)
- Фланец ревизионный 240 мм (опционально)
- Термометр (опционально)

5. Порядок сборки, подключения и вода в эксплуатацию

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

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

6. Подключение воды

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

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, в противном случае неисправности изделия могут быть признаны не гарантийными;

3. Предохранительный клапан подсоединить к канализационной линии (проходной размер фановой трубы должен быть достаточным, чтобы обеспечивать сток при полностью открытом предохранительном клапане);

Использовать предохранительный клапан номиналом 6 бар для стандартной емкости.

4. **Внимание!** Подключение водонагревателя без группы безопасности не допускается!

Схема подключения накопительного водонагревателя

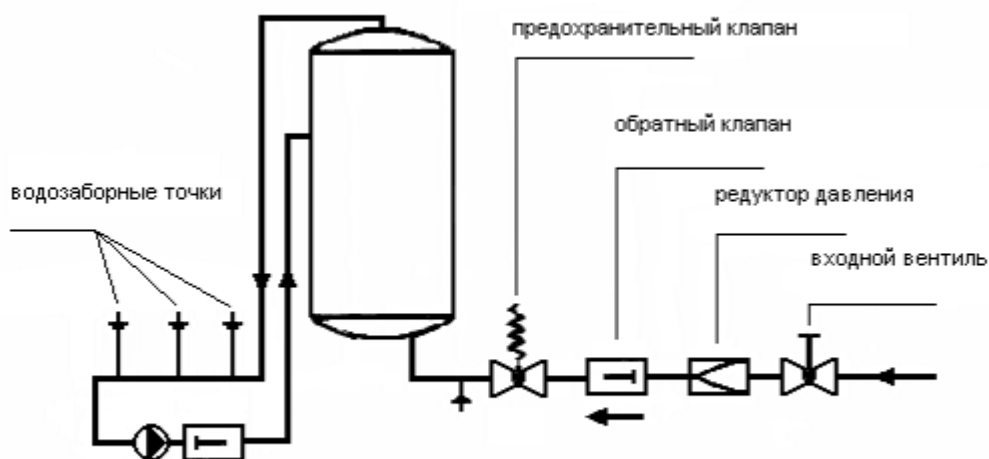


Схема обвязки водонагревателя с линией циркуляции

Схема подключения нескольких баков в каскад

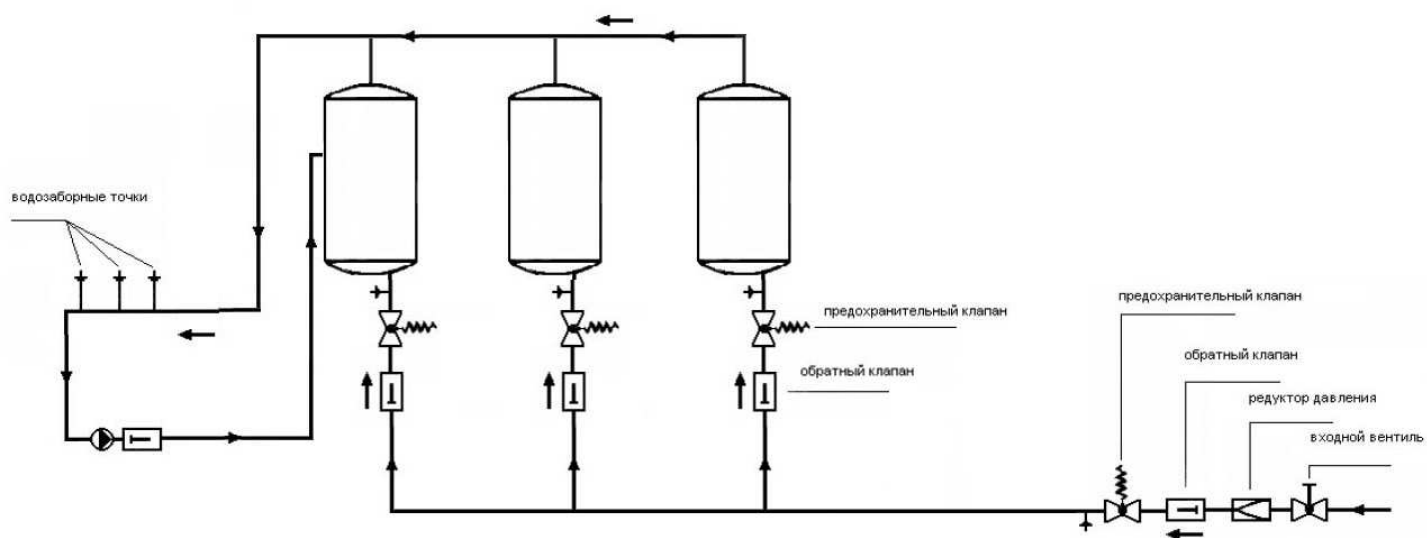
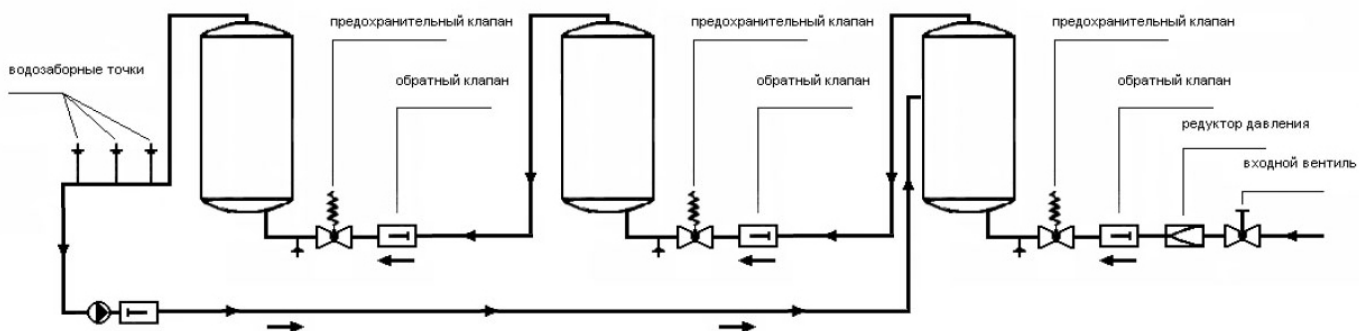


Схема обвязки водонагревателя с линией циркуляции



Давление в трубопроводах

| Максимально допустимое значение | Температура | Рабочее избыточное давление | Испытательное давление |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------|
| | °С | бар | бар |
| Горячая вода CS | 90 | 6* | 8 |
| Горячая вода CSE | 75 | 6* | 8 |
| Горячая вода SS | 90 | 6* | 8 |

*По спец заказу возможно усиление бака волокном, рабочее давление в таком случае будет составлять 10 бар, испытательное 15

7. Подключение к электросети

Работы по подключению должны выполняться компетентными специалистами

Подключение ТЭН водонагревателя должно производиться согласно инструкции на нагревательный элемент (ТЭН).

Бак должен быть заземлен, для этого в нижней части бака на его опорной части приварена одна или несколько пластин для крепления к поддону, которые можно в свою очередь использовать и для подключения земли к баку. Сопротивление заземляющей шины должно быть не менее 4 Ом.

Нарушение требований подключения к электросети может повлечь отказ в гарантийном обслуживании изделия.

Гарантийные обязательства

Гарантия распространяется на прибор только при условии правильного подключения и ввода в эксплуатацию компетентным специалистом согласно данной инструкции.

1. Гарантийный срок

На внутренний бак водонагревателей «SDM» распространяются единые гарантийные обязательства:

- Серия SS – 5 лет
- Серия CS – 1 год
- Серия CSE – 3 года

Гарантия на электрическую часть ЭВН – 1 год.

На все принадлежности к водонагревателям (датчики, группы безопасности и т.п.) распространяются единые гарантийные обязательства сроком действия один год.

Внимание! Период замены магниевого анода – не позднее 6 месяцев с начала эксплуатации. Осмотр магниевых анодов – не реже 1 раза в 6 месяцев. При износе 2/3 и более – магниевый анод заменить на новый. В случае игнорирования данного пункта бак автоматически снимается с гарантийного обслуживания.

Внимание! У баков серии CSE при нагревании воды возможен запах ацетона это обусловлено технологическим процессом нанесения эмали. В случае обнаружения запаха бак необходимо промыть. Для этого при полном баке необходимо нагреть воду до 75-80 С, оставить под температурой на сутки и слить ее с бака. Процедуру необходимо повторить от 2 до 5 раз. В случае если бак используется не постоянно (например в период отключения горячей воды) хранить бак необходимо в «сухом» состоянии. После включения возможно процедуру промывки нужно будет повторить.

Внимание! Бак не должен размещаться в непосредственной близости от открытого огня, либо соприкасаться с изоляцией самого котла, устанавливающая организация при монтаже системы отопления с баком должна обеспечить соблюдение норм пожарной безопасности при эксплуатации!

Не гарантийным будет признан случай, если:

- система ГВС с использованием бака эксплуатируется без водоподготовки (ГОСТ 30813-2002) .
- Бак в системе ГВС не был заземлен (это необходимо для предотвращения влияния паразитирующих (блуждающих) токов на металл и как результат ускорение коррозии).
- в случае использования бака в системах ГВС с наличием воздуха.
- в случае если бак использовался в системе ГВС не оснащенной соответствующей группой безопасности для сброса избыточного давления.
- в случае использования бака в агрессивных средах.
- в случае некачественного монтажа.
- в случае работы бака с превышением температурного режима.
- состояние магниевых анодов (магниевых анодов – 2шт – для моделей с повышенной степенью защиты) необходимо проверять не реже одного раза в 6 месяцев!

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 ООО «СД Маркет» 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, срок действия гарантии не продлевается, а в гарантийном талоне делается отметка о замене.

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 «СД Маркет» ведет к прекращению действий гарантийных обязательств.

Демонтаж прибора своими силами и доставка в сервисную службу возможны только при обязательном согласовании с сервисной службой.

Регламентное обслуживание, регулировка, настройка прибора и ввод его в эксплуатацию не относятся к гарантийным видам работ и выполняются за дополнительную плату.

Гарантии изготовителя

Отдел технического контроля

Серийный номер изделия _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название и адрес торгующей организации _____

М.П.

Предприятие изготовитель:

ООО “СД Маркет”, 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-кт, д. 140, лит. Е пом. 504.

Тел. +74956680655, +78123090661

e-mail: info@sdm-hotwater.ru

site: <http://sdm-hotwater.ru>