

Руководство по эксплуатации



Водонагреватель аккумуляторный

общепромышленного назначения

SDM HW E от 300 до 5000 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.

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.

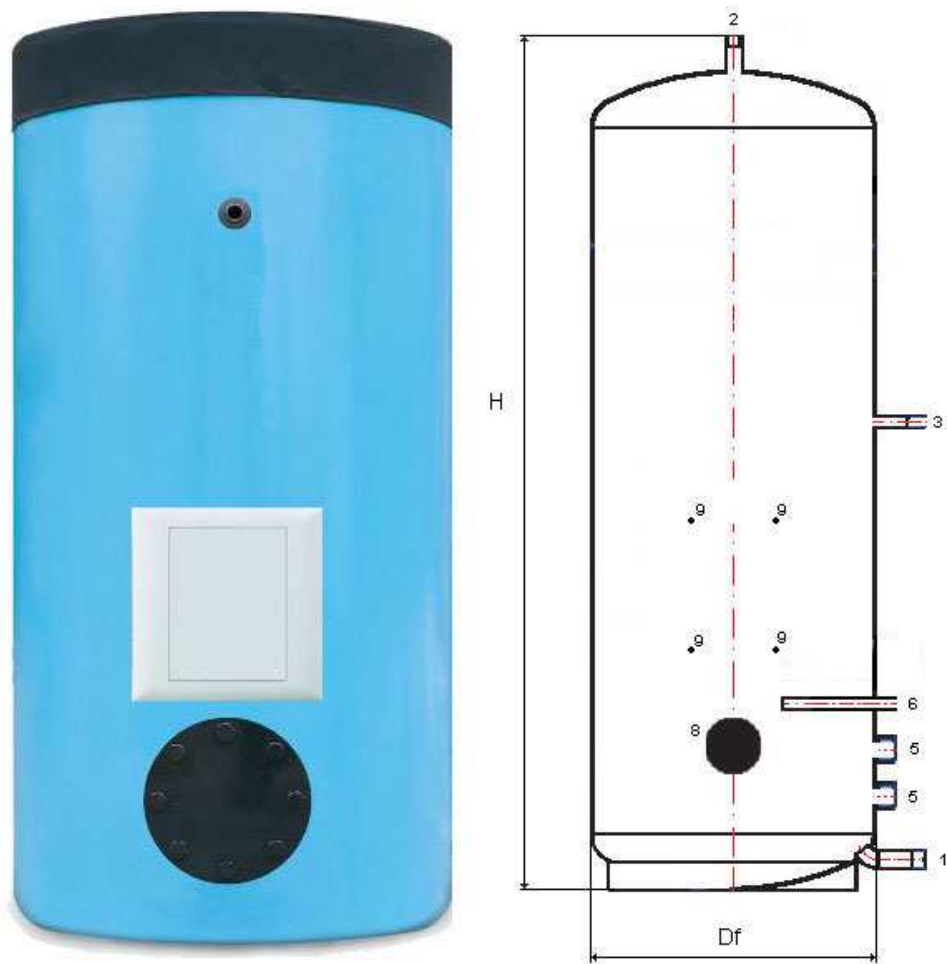


Рис. 1 Подключения и технические характеристики

| Объем бака,литров | Габаритные размеры, мм | | |
|-------------------|------------------------|------|------|
| | Df | De | H |
| 300 | 500 | 630 | 1570 |
| 500 | 650 | 780 | 1570 |
| 750 | 790 | 920 | 1570 |
| 1000 | 790 | 920 | 2050 |
| 1200 | 950 | 1070 | 2010 |
| 1500 | 950 | 1070 | 2360 |
| 2000 | 1220 | 1350 | 2250 |
| 3000 | 1620 | 1750 | 2450 |
| 5000 | 1620 | 1750 | 2851 |

- 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'' (до 2000литров) , G 2'' (от 3000 литров) – подключение контура рециркуляции
- 5 - муфты с внутренней резьбой G 2'' – подключение ТЭН (Стандартно 2 муфты, максимум 8)
- 6 - гильза для термостата
- 8 - ревизионный фланец (ОПЦИЯ)

4. Основные принадлежности

- Группа безопасности G 1" 6 (10) бар (поставляется отдельно)

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.

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

Давление в трубопроводах

| Максимально допустимое значение | Температура | Рабочее избыточное давление | Испытательное давление |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------|
| | °C | бар | бар |
| Горячая вода CS | 90 | 6* | 8 |
| Горячая вода CSE | 60 | 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

Схема подключения накопительного водонагревателя

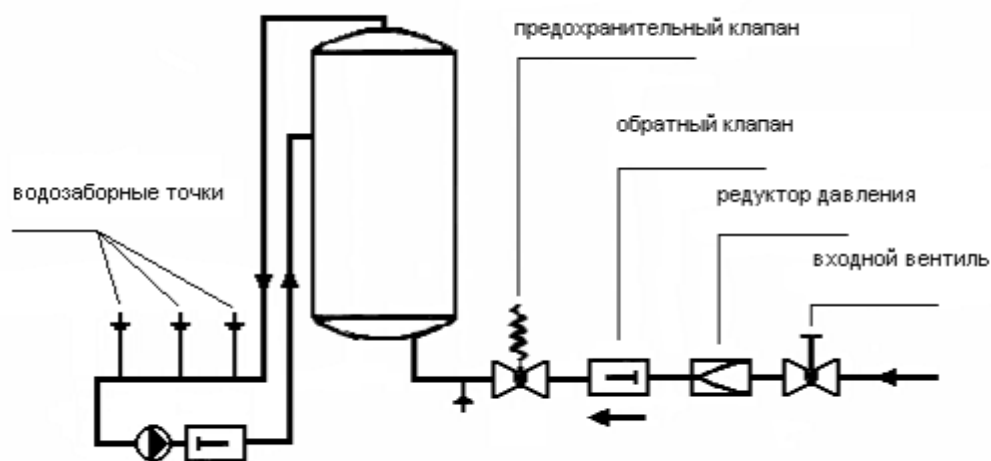


Схема обвязки водонагревателя с линией циркуляции

Схема подключения нескольких баков в каскад

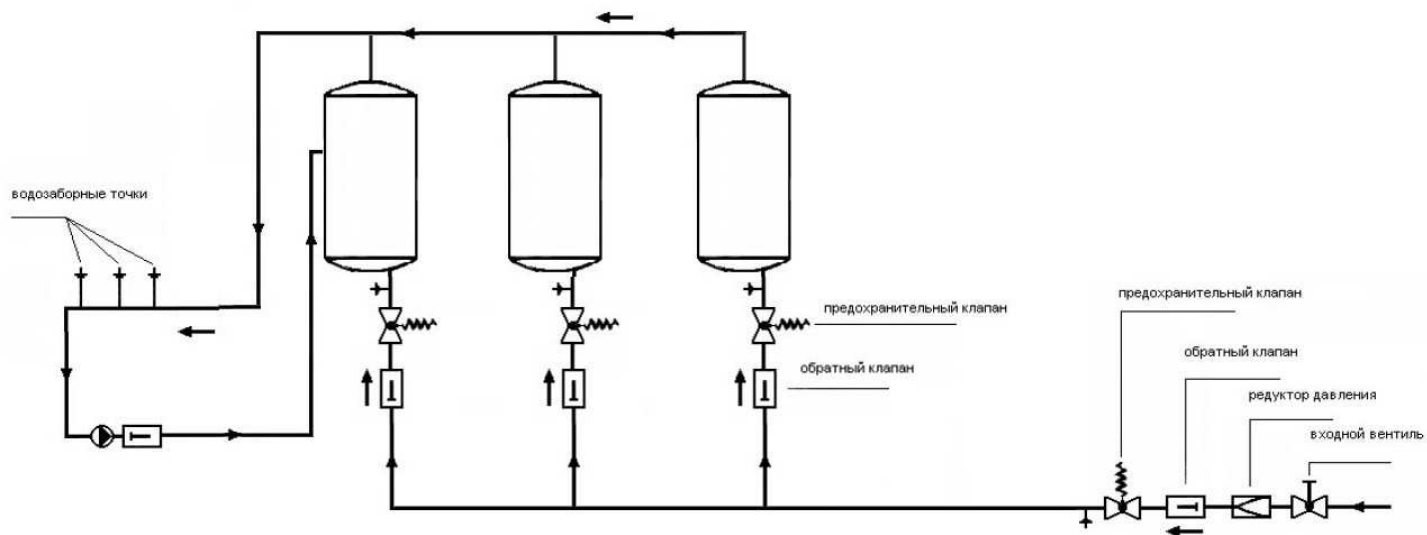
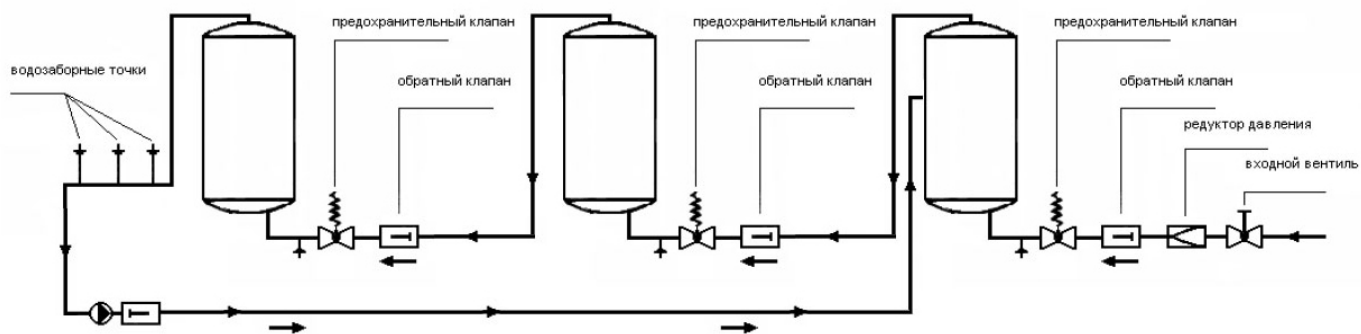


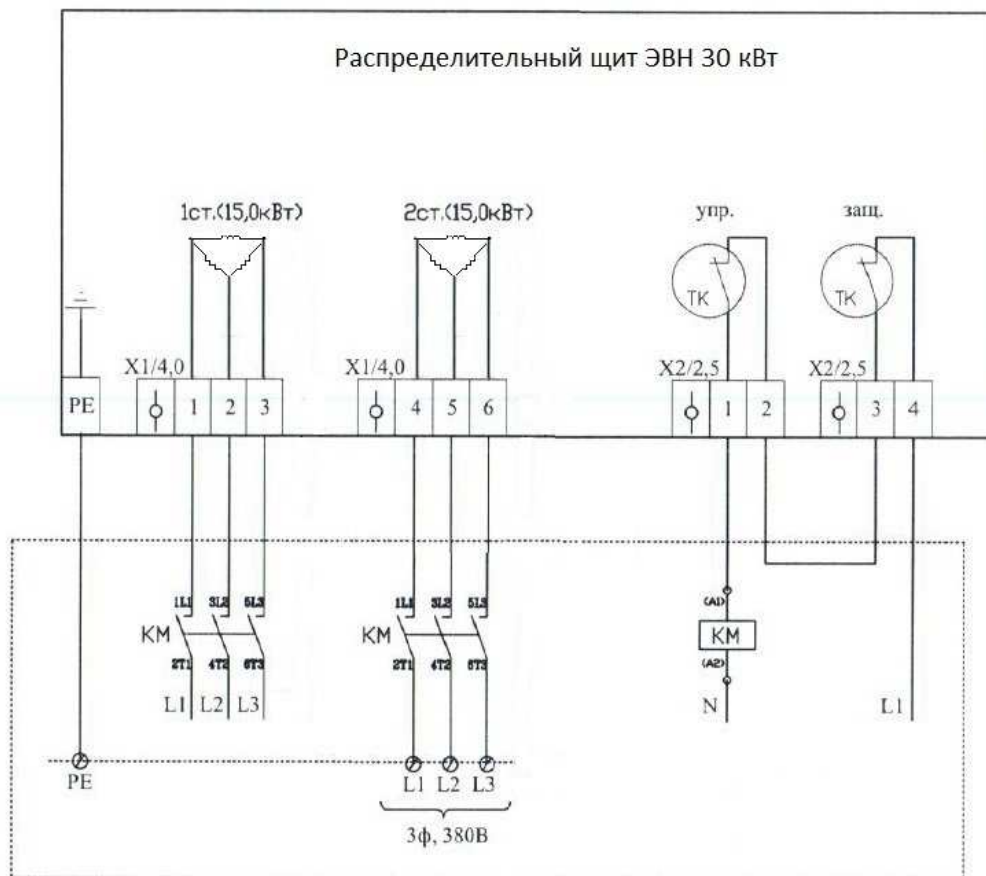
Схема обвязки водонагревателя с линией циркуляции



7. Подключение к электросети

Работы по подключению должны выполняться компетентными специалистами

Принципиальная схема подключения водонагревателя к электросети, на примере ЭВН с электрической частью, мощностью 30 кВт (справочно):



Подключение ТЭН водонагревателя должно производиться только при помощи магнитного контактора (пускателя) соответствующей мощности (в комплект поставки не входит). Управляющий контакт (1ф, 220В) подключается к термостатам, и запускает нагрев при понижении температуры воды ниже установленной регулирующим термостатом.

Перед использованием распределительный щит необходимо заземлить.

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 – 7 лет
- Серия CS – 1 год
- Серия CSE – 5 лет

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! Для баков серии CSE необходимо проводить замену магниевых анодов в срок от 6 месяцев (в зависимости от интенсивности эксплуатации). В случае игнорирования данного пункта бак автоматически снимается с гарантийного обслуживания.

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>