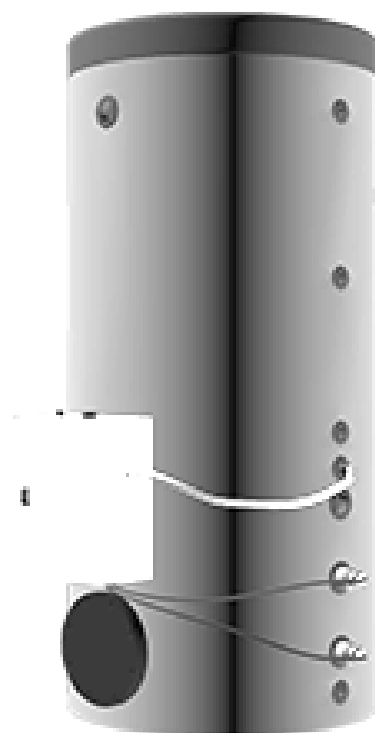


Руководство по эксплуатации



**Водонагреватель аккумуляторный
общепромышленного назначения**

ProBoiler от 300 до 2000 литров



Комбинированный «ЕІ»

1. Применение

Водонагреватель электрический напольный «ProBoiler» предназначен для нагрева и хранения горячей воды в системах ГВС.

Бак-водонагреватель может работать только в закрытых помещениях; нагрев воды может осуществляться как электрическими ТЭН, так и теплообменником.

2. Маркировка

Водонагреватели накопительные, «ProBoiler» серии «ЕІ» маркируются следующими дополнительными обозначениями:

- S – Внутренний бак из нержавеющей стали
- С – Внутренний бак из углеродистой стали
- Р – Внутренний бак из углеродистой стали, покрытой изнутри полимерным покрытием.

Буквы «ЕІ» в конце обозначают комбинированный способ нагрева от электричества и от змеевика.

3. Транспортировка и установка

● Емкость водонагревателя «ProBoiler» 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 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.

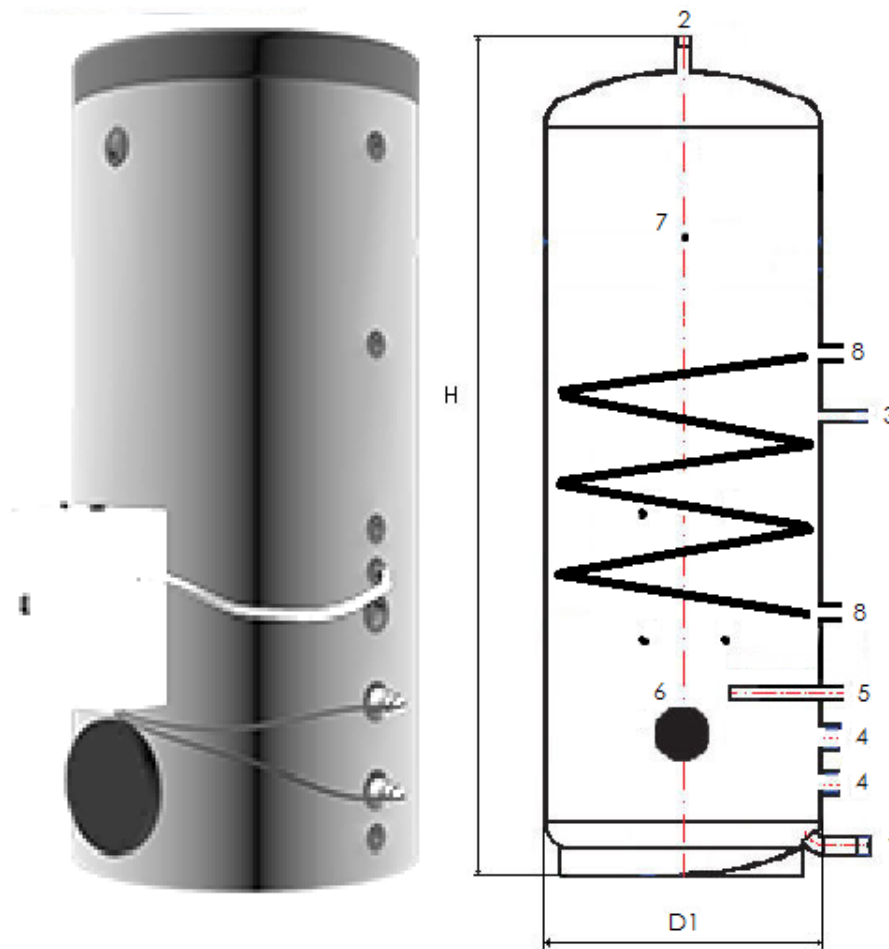


Рис. 1 Подключения и технические характеристики

Объем бака, литров	Габаритные размеры, мм		
	D1	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

- 1 - штуцер с наружной резьбой G 1'', (у 2000 литров подключение G 2'') – вход холодной воды
- 2 - штуцер с наружной резьбой G 1'', (у 2000 литров подключение G 2'') – выход горячей воды
- 3 - штуцер с наружной резьбой G 1'' – подключение рециркуляции
- 4 - муфты с внутренней резьбой G 2'' – подключение ТЭНов
- 5 - гильза для термостата
- 6 – ревизионный фланец 240 мм.
- 7 - термометр
- 8 - штуцер с наружной резьбой G 1'' – подключение теплообменника, (у 2000 литров подключение G 1 1/2'')

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 (бак)

Максимально допустимое значение	Температура	Рабочее избыточное давление (бак)	Испытательное давление(бак)
	°С	бар	бар
Горячая вода С	90	6*	8
Горячая вода Р	60	6*	8
Горячая вода S	90	6*	8

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

Давление в трубопроводах (теплообменник)

Максимально допустимое значение	Температура	Рабочее избыточное давление (бак)	Испытательное давление(бак)
	°С	бар	бар
Горячая вода С	110	10	12
Горячая вода Р	95	10	12
Горячая вода S	110	10	12

Схема подключения накопительного водонагревателя

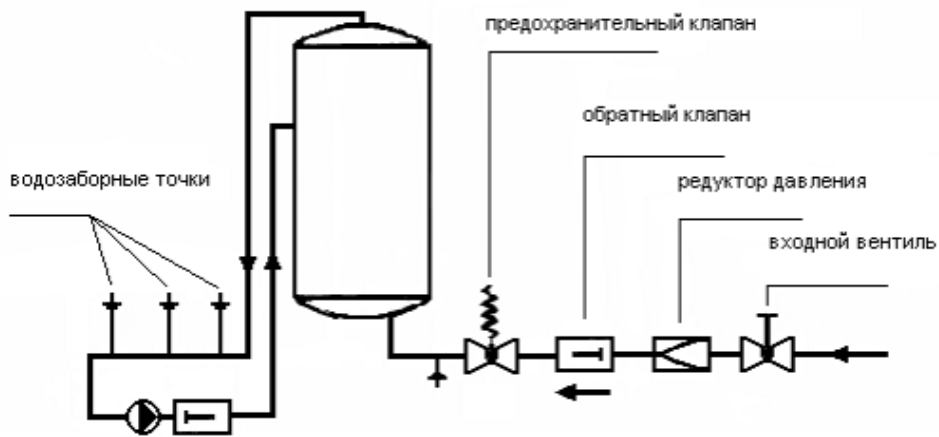


Схема обвязки водонагревателя с линией циркуляции

Схема подключения нескольких баков в каскад

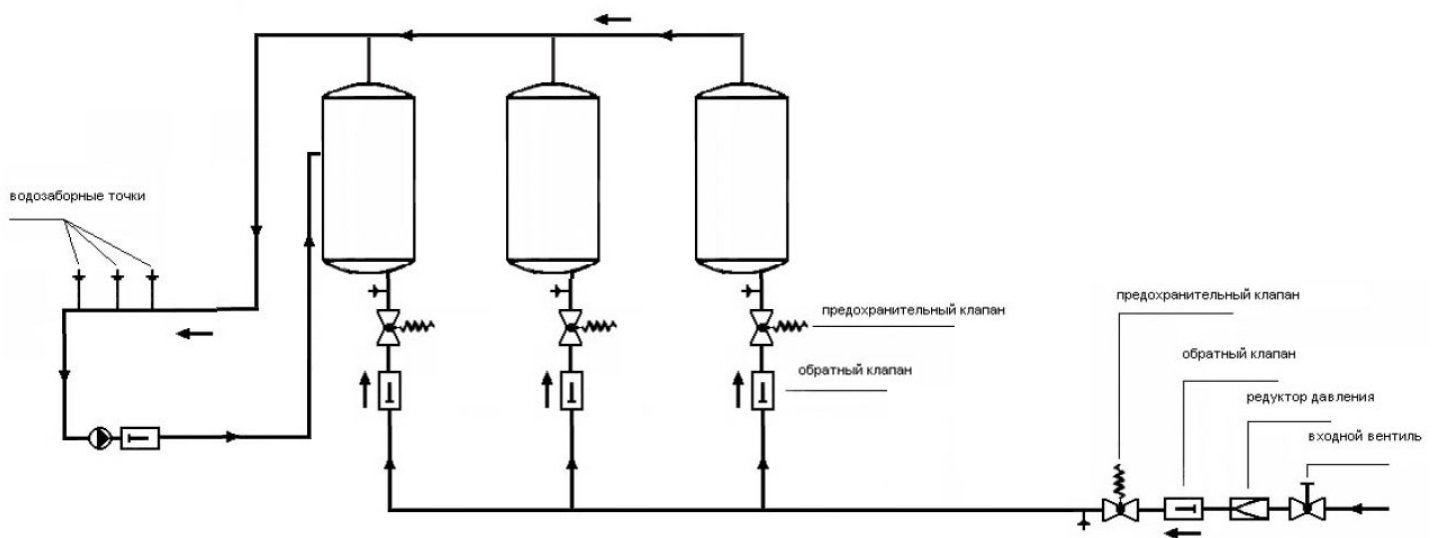
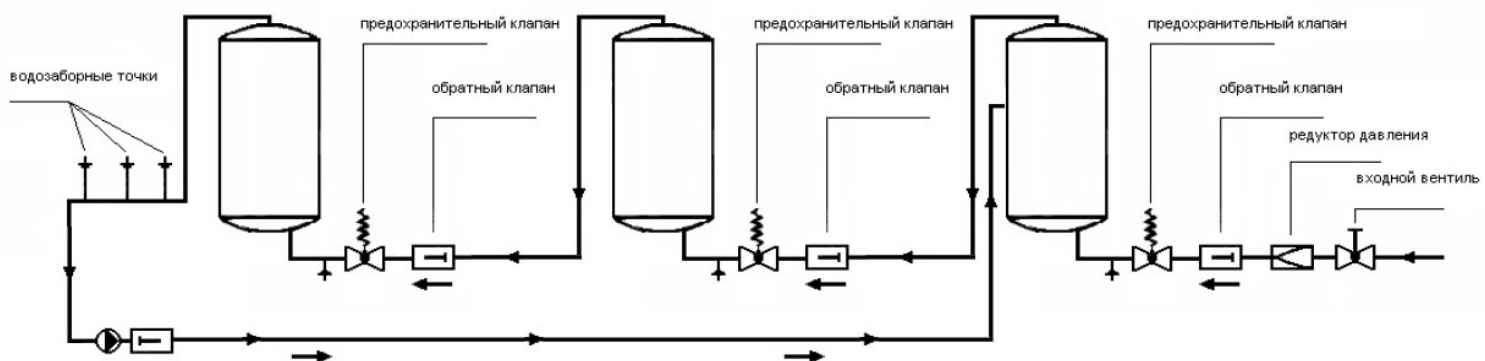


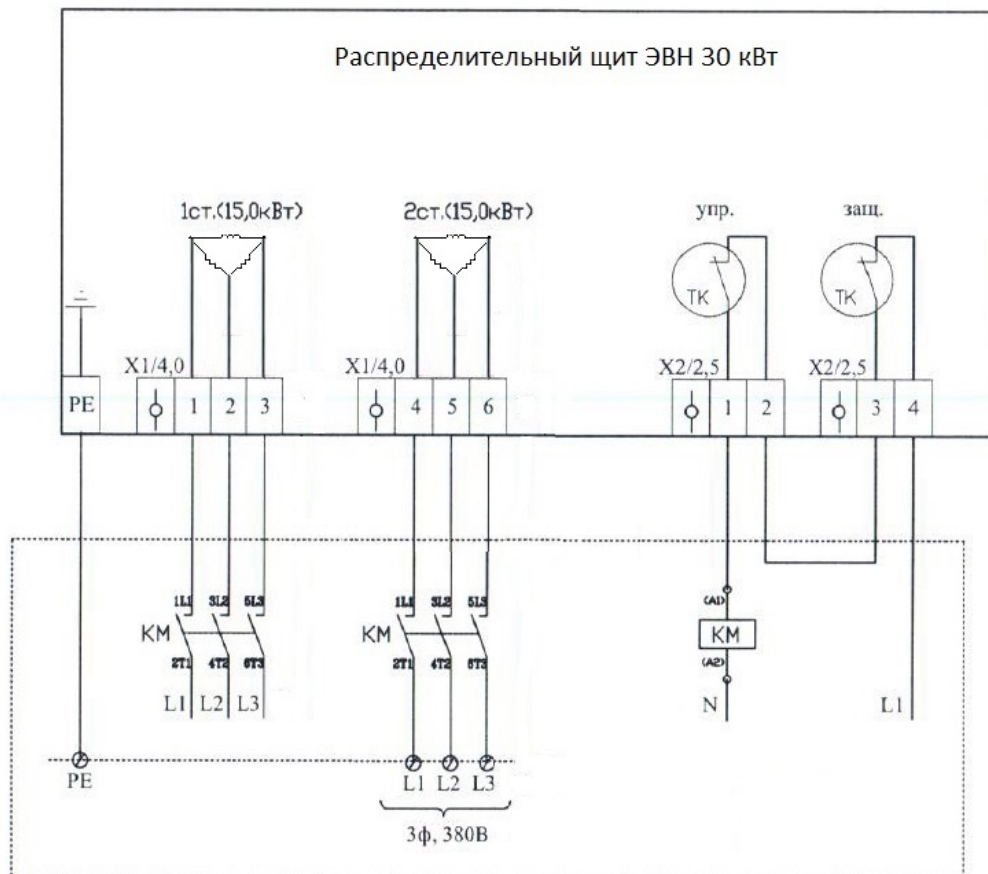
Схема обвязки водонагревателя с линией циркуляции



5. 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 «ProBoiler» распространяются единые гарантийные обязательства:

- Серия S – 7 лет
- Серия C – 1 год
- Серия P – 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.

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

Серийный номер изделия _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название и адрес торгующей организации _____

М.П.

Предприятие изготовитель:

ООО «СД Маркет», 192177, Россия, Санкт-Петербург, проезд 3-й Рыбацкий, д.3, литер А.

Тел. +7(495)142-79-39

e-mail: info@proboiler.ru

site: <http://proboiler.ru>