



ОАО "БОРИСОГЛЕБСКИЙ
КОТЕЛЬНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД"



АЕ58

ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬ
проточно-накопительный
ВПН-100

Паспорт и руководство по эксплуатации
ТУ 4933-021-00288490-99

г. Борисоглебск

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Водоподогреватель проточно-накопительный бытовой закрытого типа (в дальнейшем “водоподогреватель”) предназначен для подогрева воды в системах местного горячего водоснабжения.

Водоподогреватель может работать как в режиме непрерывного подогрева протекающей воды, так и в режиме аккумуляции горячей воды с последующим разбором.

1.2. Водоподогреватель допускает многоточечный разбор горячей воды при установке предохранительного клапана.

1.3. Водоподогреватель рекомендуется устанавливать в комплекте с аппаратами отопительными типа “Хопер” с тепловой мощностью не менее 60 кВт.

1.4. Прежде чем пользоваться водоподогревателем, ознакомьтесь с настоящим руководством.

1.5. Перед пуском в эксплуатацию водоподогреватель заполнить питьевой водой по ГОСТ 2874.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.	Вместимость бака (ГВС), л	100 +5
2.	Максимальная температура воды ГВС, °С в накопительном режиме в проточном режиме	75 55
3.	Номинальный расход воды при температуре разбора 55±5°С, л/час	300
4.	Время нагрева воды ГВС до t=55°С при температуре котловой воды 70°С, мин., не более	45
5.	Номинальное давление воды, МПа: системы ГВС системы теплоносителя	0,6 0,3
6.	Габаритные размеры, мм, не более высота ширина глубина	1100 700 600
7.	Присоединительные размеры патрубков системы ГВС системы теплоносителя	1/2” 2”
8.	Масса, кг, не более Нетто Брутто	75 150

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Водоподогреватель	1
2.	Тара	1

3.	Предохранительный клапан Ду=20 мм, Ру=8	1
4.	Угольник - 20 ГОСТ 8947-75	1
5.	Контргайка - 20 ГОСТ 8968-75	3
6.	Муфта - 20 ГОСТ 8954-75	1
7.	Труба - 20 ГОСТ 3262-75	1
8.	Паспорт и руководство по эксплуатации	1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед открытием крана горячей воды (2), рис.1, проверьте по термометру ее температуру и примите, при необходимости, меры предосторожности.

4.2. Запрещается эксплуатировать водоподогреватель при отсутствии предохранительного клапана.

4.3. Вентиль на линии подачи холодной воды должен быть постоянно открыт.

5. УСТРОЙСТВО ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ

5.1. Все основные узлы и детали водоподогревателя показаны на рисунке 1.

Водоподогреватель имеет панели (поз.1), которые легко снимаются, что создает удобный и легкий доступ к внутренним узлам.

На верхней крышке имеются патрубки ввода холодной (3) и выхода горячей (2) воды. При монтаже водоподогревателя для спуска воздуха из бойлера при заполнении системы водой имеется патрубок (12), который после монтажа закрывается герметично заглушкой.

5.2. На боковых частях водоподогревателя находятся патрубки (5) и (8) для подвода горячей воды от отопительного аппарата или системы отопления.

5.3. На передней панели установлен указатель температуры (11).

5.4. Внизу, под водоподогревателем, находится патрубок для слива воды, на который согласно рис.3 устанавливается с помощью переходника предохранительный клапан Ду=20 мм, Ру=8 кгс/кв.см.

5.5. Водоподогреватель имеет высокоэффективную теплоизоляцию (6), рис.1, обеспечивающую поддержание температуры в теплообменнике (7) длительное время.

Примечание: Ввиду того, что завод продолжает вести работу по усовершенствованию конструкции водонагревателя, приобретенный Вами аппарат может не полностью совпадать в отдельных узлах с описанием или изображением на рисунках в руководстве по эксплуатации.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ

6.1. Перед монтажом водоподогреватель необходимо расконсервировать (удалить с патрубков заглушки и убрать смазку с резьбы).

6.2. Установить водоподогреватель на место. Смонтировать согласно рис.2 и 3, и заполнить систему водой. Убедиться в отсутствии течи воды.

6.3. При работе водоподогревателя вода от отопительного аппарата или из системы отопления поступает в теплообменник (7), рис.1, через патрубок (5), отдает тепло и выходит через патрубок (8). Холодная вода, поступающая в теплообменник (7) через патрубок (3), прогревается и через патрубок (2) поступает для нужд горячего водоснабжения.

6.4. Регулировка “зимнего” и “летнего” режима работы водоподогревателя производится согласно рис.2 кранами (2).

6.5. Полость наружной обечайки для котловой воды должна быть постоянно заполнена котловой водой за исключением ремонтных и аварийных работ.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1. Хранение водоподогревателя допускается только в упаковке в сухих помещениях.

7.2. Резьба входных и выходных патрубков должна предохраняться от сырости и механических повреждений с помощью заглушек.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует:

- а) соответствие характеристик паспортным данным;
- б) надежную и безаварийную работу водоподогревателя при условии квалифицированного монтажа и соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок работы водоподогревателя - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или момента получения потребителем.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Водоподогреватель ВПН-100, заводской номер _____, соответствует конструкторской документации, ТУ 4933-021-00288490-99 и признан годным для эксплуатации.

Водоподогреватель прошел сертификацию. Сертификат соответствия № РОСС.RU.AE58.B71677

Дата выпуска

Контролер ОТК

М.П.

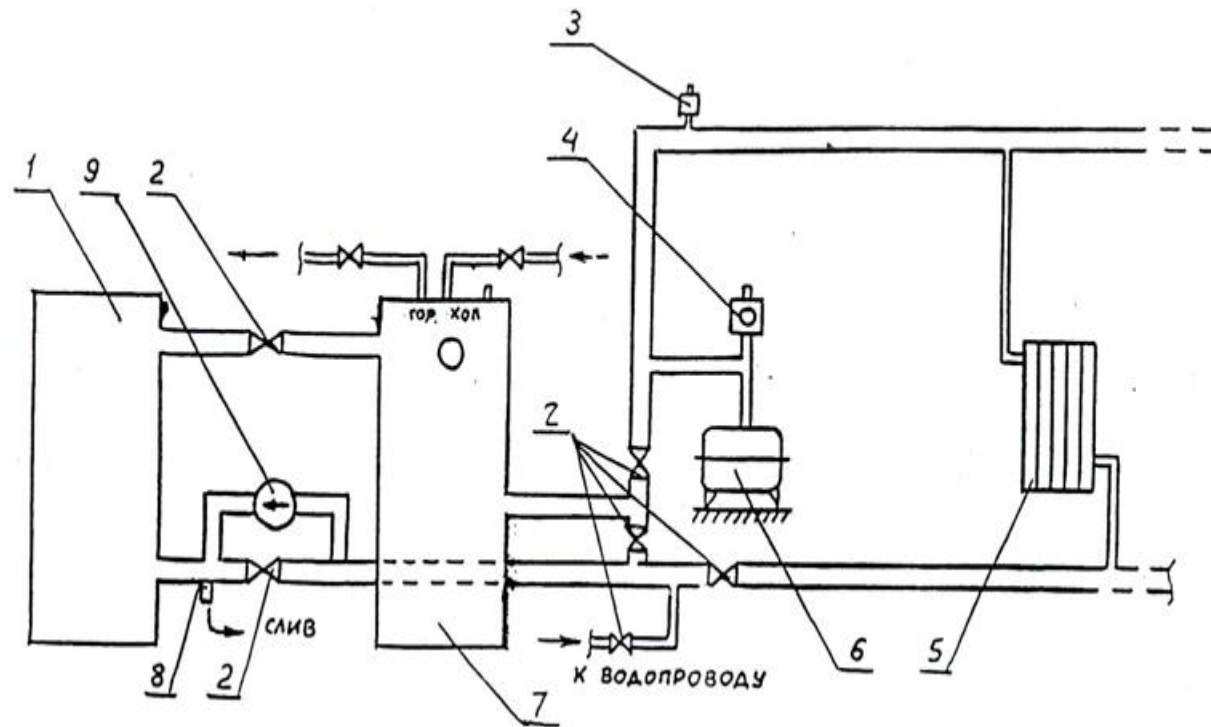


Рис.2. СХЕМА МОНТАЖА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ С СИСТЕМОЙ ОТОПЛЕНИЯ

1.Котел. 2.Кран. 3.Обезвоздушиватель. 4.Арматура расширительного бака. 5.Радиатор. 6.Расширительный бак. 7.Водоподогреватель. 8.Предохранительный клапан. 9.Насос.

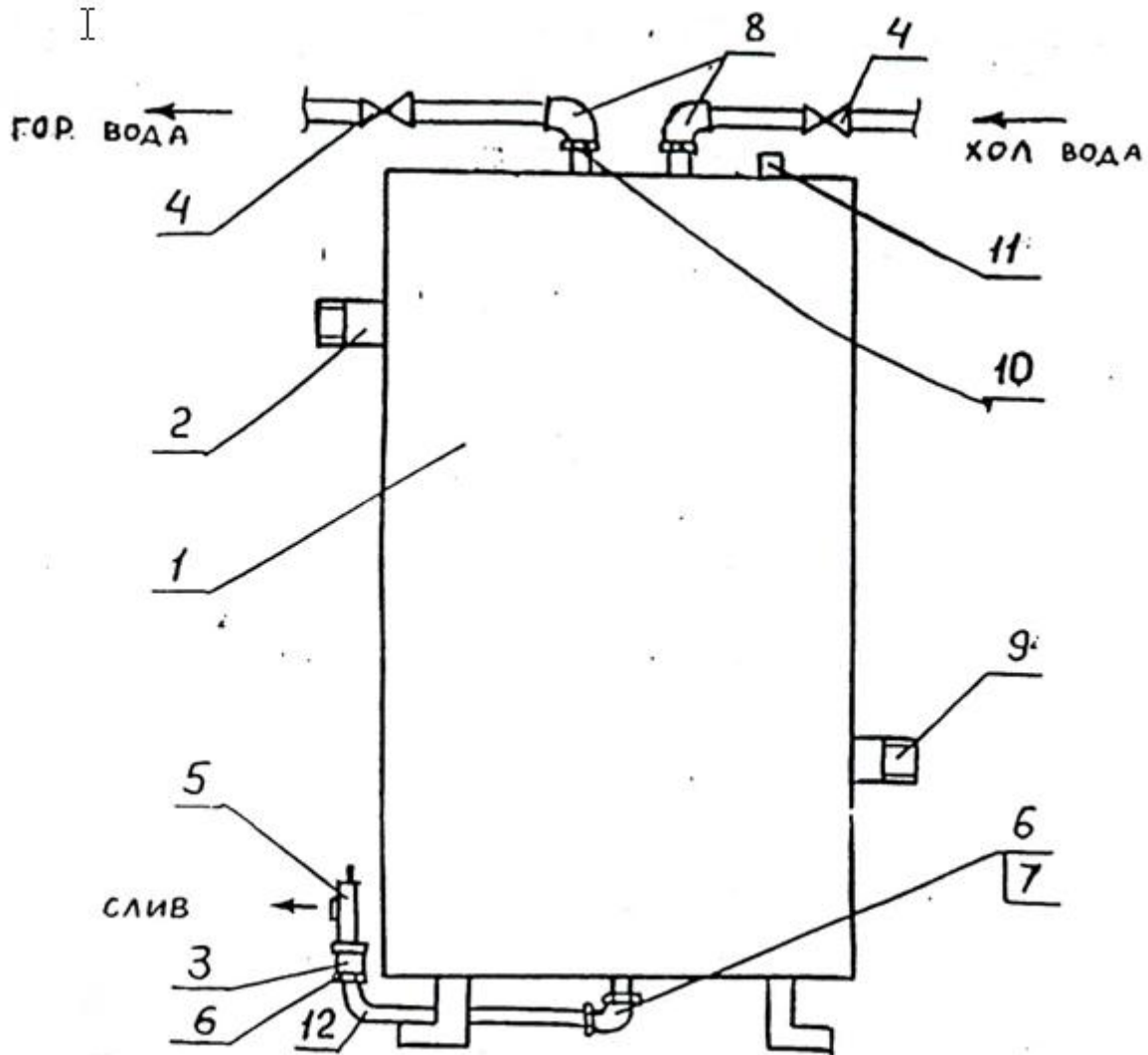


Рис.3. СБОРКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ.

- 1.Водоподогреватель.
- 2.Входной патрубок от системы отопления.
- 3.Муфта-20.
- 4.Кран Ду=15.
- 5.Предхранительный клапан Ду=20, Ру=8.
- 6.Контргайка-20.
- 7.Угольник-20.
- 8.Угольник-15.
- 9.Патрубок выхода в систему отопления.
- 10.Контргайка-15.
- 11.Патрубок сброса воздуха.
- 12.Труба-20.

Примечание:

1. Патрубок холодной воды может быть окрашен в голубой цвет, горячей воды - в красный цвет.

2. Поз.4; 8; 10 завод-изготовитель не поставляет.