



ООО «Хух ЭНТЕК РУС»
117623, г. Москва
ул. Мелитопольская 2-я, д.4а, стр.40, оф.320
+7 (495) 249 04 59



**Буферная емкость HPS
Объём 200-1000 л**

Технический паспорт

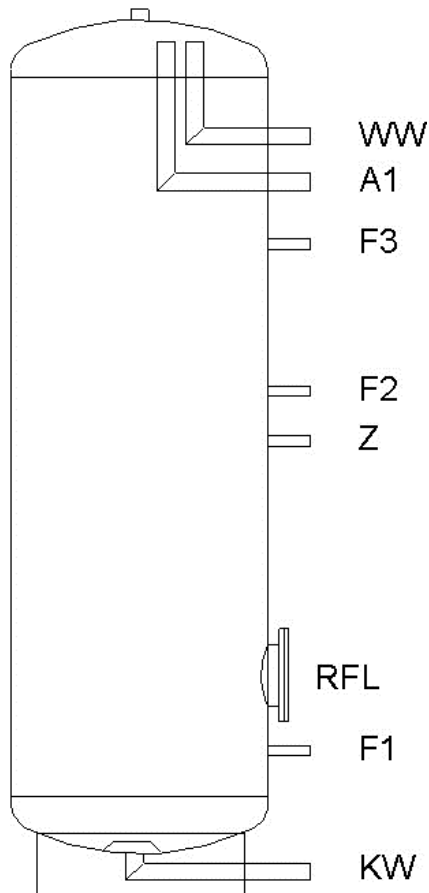


**Буферная емкость для отопительных систем из
специальной стали.**

1. Назначение изделия.

1.1 Вертикальные буферные ёмкости **HPS** предназначены для накопления горячей бытовой воды.

1.2 Вертикальные буферные ёмкости рассчитаны на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе.



Особенности модели:

- Накопитель изготовлен из специальной стали 1.4571
- Крепление температурного датчика ВР 1/2.
- Съёмная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной, 100 мм. Не содержит фторхлоруглеводород.
- Юстированные ножки в комплекте.
- Контрольный фланец DN 110

Обозначение подключений:

- A1** - патрубок заправки ёмкости
- патрубок холодной воды
- патрубок горячей воды
- патрубок рециркуляции
- F1-F3** - подключение датчиков

Тип накопителя HPS	150	200	300	400	500	750	1000
Артикул (С изоляцией RAL 9006)	14082	12422	12569	14083	12423	12438	12567

2. Технические характеристики.

Тип накопителя HPS		200	300	400	500	750	1000
емкость	л	200	300	400	500	750	1000
Диаметр без изоляции	мм	500	500	600	600	750	850
Диаметр с изоляцией	мм	700	700	800	800	950	1050
Изоляция	мм	100					
Высота с изоляцией	мм	1420	1670	1700	1960	2045	2130
Установочные размеры	мм	1380	1625	1670	1695	2015	2080
макс. / макс. р в емкости	°С/бар	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
Трубопровод холодной/горячей воды (/)	дюймы	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 2	Rp 2
иркуляционный трубопровод ()	дюймы	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Патрубок загрузки накопителя (A1)	дюймы	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
Электроотопление							
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		через фланец для чистки Ду 110 мм					
Соединения для датчика/регулятора (F1-F3)	дюймы	BP 1/2"					
Соединение для термометра (F1-F3)	дюймы	BP 1/2"					
Размеры от уровня пола							
	мм	65	65	65	65	80	80
	мм	600	850	870	1120	1165	1200
A1	мм	1000	1250	1270	1520	1565	1600
	мм	1150	1400	1420	1670	1715	1750
Вес	кг	55	70	80	85	135	155
Артикул (RAL 9006, серебристый)		ААААА	ААААА	АААА	ААААА	ААААА	ААААА

3. Комплект поставки.

Вертикальная буферная емкость поставляется собранной, без упаковки.

№	Наименование	Ед. изм	Количество
1	Буферная емкость HPS	шт	1
2	Глухой фланец DN 110	шт	1
3	Съемная изоляция	шт	1
4	Паспорт	шт	1

4. Устройство и работа.

4.1 Вертикальная буферная ёмкость НПС представляет собой бак холодной/горячей воды, для контура горячего теплоснабжения. Служит для накопления бытовой воды. Максимальное давление 10 бар, температура 95°C.

4.2 Емкость служит для накопления горячей бытовой воды от источника теплоснабжения горячей воды. В дальнейшем из емкости горячая вода поступит к потребителям горячей бытовой воды.

4.3 В случае возможных сбоев в системе загрузки емкости горячей водой или в качестве дополнительного теплового источника в бак может быть установлена система электроотопления, которая представляет собой электрический нагревательный элемент с резьбой 1 ½" НР, монтируется через переходной фланец DN110. ТЭН требует питания 220В и/или 400В, потребляемая мощность 3-9 кВт, в зависимости от модификации.

4.4 Стальной водонагреватель выполнен из специальной стали 1.4571, благодаря которому достигается высокая коррозионная стойкость.

5. Размещение и монтаж.

5.1 Буферные емкости можно устанавливать только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и запуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой. После первого запуска буферной емкости – проверить ее на утечку в местах соединений.

5.2 Емкость установить на ровную поверхность, регулировку произвести с помощью ножек.

5.3 Монтаж изоляции:

Изоляция подвержена действию окружающих температур. Запрещается производить монтаж при температуре ниже 20°C в помещении. При монтаже в холодном помещении требуется нагреть изоляцию строительным феном до 20-25°C. При монтаже и перед выполнением подключений трубопровода к накопителю необходимо надеть изоляцию.

5.3 При подключении к системе водоснабжения должна быть предусмотрена возможность слива воды из водонагревателя.

5.4 Бак установить на ровную поверхность, регулировку произвести с помощью ножек.

5.5 Очистка теплообменника от накипи.

Если емкостный водонагреватель используется в районе с жесткой водой, рекомендуется ежегодно выполнять удаление накипи с теплообменника водонагревателя ГВС, чтобы сохранить функциональность.

Последовательность монтажа изоляции:

1. Развернуть изоляцию, обернуть емкость без натягивания и надеть, учитывая отверстия в чехле для патрубков.
2. Плавно разгладить изоляцию ладонью, чтобы она приняла форму накопителя, и молния чехла могла быть свободно застегнута.
3. Плавно застегнуть замок молнии сверху вниз без применения силы.
4. Надеть пластиковые крышки на фланец и на верхнюю часть бака.
5. Наклеить заглушки из комплекта вокруг вырезов под подключение.

6. Требования к обслуживанию.

6.1 При возможности замерзания необходимо обеспечить бак защитой от замерзания или полностью слить воду из него.

7. Правила хранения, транспортирования и утилизации.

7.1 Емкостный водонагреватель должен храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C.

7.2 Транспортирование водонагревателя допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Транспортировку производить строго в вертикальном положении.

7.3 Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

7.4 В водонагревателе изоляция мягкая (съёмная). При непосредственном заносе бака на объект рекомендуется снимать мягкую изоляцию во избежание повреждения и упрощения процедуры заноса.

8. Гарантии изготовителя.

8.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу емкостного водонагревателя. при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты отгрузки со склада.

8.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель.

8.4 Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения вертикального ёмкостного водонагревателя, несоблюдения требований настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

9. Гарантия.

Наименование изделия.			
Артикул изделия.			
Заводской номер изделия (наклейка/штамп на корпусе). Заполняется при монтаже.			
Дистрибьютор/Дилер/Партнер.	Дата:	Подпись/расшифровка	М.П.
Отметка о продаже через розничную сеть.	Дата:	Подпись/расшифровка	М.П.
Отметка о вводе в эксплуатацию.	Дата:	Подпись/расшифровка	М.П.

Гарантийный срок на оборудование составляет 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты продажи, указанной в накладной.

Условием предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование. При возникновении гарантийного случая покупатель предоставляет следующий перечень документов:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса).
3. Описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость)
4. Накладную на оборудование
5. Настоящий гарантийный талон.

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера компании ООО «Хух ЭнТЕК РУС» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования. Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Хух ЭнТЕК РУС» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

1. Предоставления пакета документов и фотографий.
2. Поступления оборудования на склад ООО «Хух ЭнТЕК РУС» при невозможности оценить дефект по п.1.

Срок службы оборудования составляет не менее 15 лет непрерывной эксплуатации при условии соблюдения требований завода-изготовителя.