



ООО «Хух ЭнТЕК РУС»

117623, г. Москва

ул. Мелитопольская 2-я, д.4а, стр.40, оф.320

+7 (495) 249 04 59

**Буферная емкость PSX(-F)
Объём 200-3000 л**

Технический паспорт



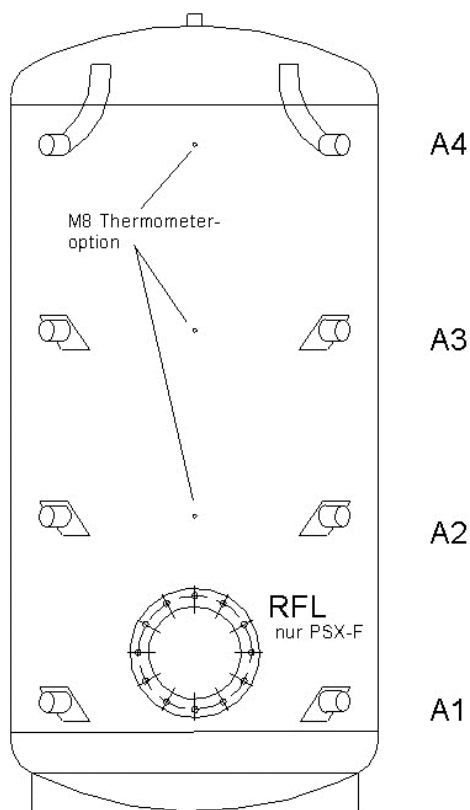
Буферная емкость для отопительных систем.

1. Назначение изделия.

1.1 Вертикальные буферные ёмкости **PSX/PSX-F** предназначены для накопления тепловой энергии в виде горячей воды в сочетании с несколькими контурами, которыми могут служить: системы солнечных батарей, тепловые насосы, водогрейные котлы, системы централизованного отопления и теплоснабжения.

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 стали S235JR
- Внутренняя поверхность – обработка отсутствует. Наружная поверхность – грунтовка.
- Варьирование местоположения температурного датчика с помощью прижимной планки.
- Все патрубки: внутренняя трубная резьба.
- Съёмная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80мм, 100мм – от 800л. Не содержит фторхлоруглеводород.
- Юстированные ножки в комплекте. (до 1000л)
- Контрольный фланец DN 200

Обозначение подключений:

- A1** - пара патрубков первого контура
A2 - пара патрубков второго контура
A3 - пара патрубков третьего контура
A4 - пара патрубков четвертого контура

Тип накопителя PSX	200	300	400	500	800	850	1000
Артикул (С изоляцией RAL 9006)	18446	18452	18465	28858			
Артикул (Без изоляции)					28869	17569	28880
Артикул (Изоляция RAL 9006)					28867	17559	28878

Тип накопителя PSX	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Артикул (С изоляцией RAL 9006)						
Артикул (Без изоляции)	17572	13484	17364	14417	17370	17317
Артикул (Изоляция RAL 9006)	17580	12749	17706	12756	17949	18411

Тип накопителя PSX-F	200	300	400	500	800	850	1000
Артикул (С изоляцией RAL 9006)							
Артикул (Без изоляции)					28863	17812	28874
Артикул (Изоляция RAL 9006)					28867	17579	28878

Тип накопителя PSX-F	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Артикул (С изоляцией RAL 9006)						
Артикул (Без изоляции)	17971	14433	19140	16429	19305	
Артикул (Изоляция RAL 9006)	17580	12749	17706	12756	17949	

2. Технические характеристики.

Тип накопителя		200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Емкость	л	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции	мм	550	550	600	650	790	790	790	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией	мм	710	710	760	810	990	990	990	850	1000	1100	1100	1150	1150
Изоляция	мм	80							100					
Высота с изоляцией	мм	1050	1530	1590	1700	1802	1970	2202	2160	2130	1980	2410	2360	3160
Высота по диагонали	мм	1050	1530	1570	1710	1780	1990	2180	2165	2150	2080	2450	2430	3170
Макс. температура в емкости	°C	95												
Макс. давление в емкости	бар	3												
Внутренняя резьба А1, А2, А3, А4	дюйм	Rp 1 1/2												
Подключение ТЭН (PSX-F)		Через контрольный фланец. Только в модели PSX-F.												
Диаметр контрольного фланца (PSX-F)	дюйм	DN 200												
Подключение датчика		Прижимная планка												
Подключение термометра		Опционально М8												
Воздушный клапан, ВР	дюйм	Rp 1 1/4												
Высота от уровня пола до:														
А1	мм	215	215	225	245	246	263	246	285	320	335	365	345	375
RFL	мм	320	320	330	350	351	368	351	390	425	440	470	450	480
А2	мм	405	560	585	645	646	718	786	790	786	748	905	875	1475
А3	мм	595	905	945	1045	1046	1173	1326	1295	1253	1161	1445	1405	2265
А4	мм	785	1245	1315	1405	1446	1633	1866	1805	1720	1575	1985	1945	3055
Вес	кг	49	80	88	95	143	147	150	156	211	230	270	285	348

3. Комплект поставки.

Ёмкостный нагреватель поставляется собранным, без упаковки.

№	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Буферная ёмкость PSX(-F)	шт	1
2	Глухой фланец DN 200	шт	1
3	Съемная изоляция	шт	1
4	Паспорт	шт	1

4. Устройство и работа.

4.1 Вертикальная буферная ёмкость PSX(-F) представляет собой бак с 4мя парами патрубков, для подключения теплоносителя. Служит для накопления тепловой энергии. Максимальное давление 3 бар, температура 95°C.

4.2 Вода с различными температурными графиками поступает в бак через патрубки. При этом, для правильного функционирования, важно чтобы теплоносители с низкотемпературными графиками подходили через нижние патрубки и с повышением высоты не понижался температурный график входящих контуров. Вследствие этого происходит температурное разделение сред. Благодаря объёму бака, в нём накапливается большое количество горячей воды. При начале усиленного разбора, аккумулированное тепло из ёмкости начинает поступать в систему. Разбор накапливаемого тепла должен происходить через верхние патрубки.

4.3 В случае возможных сбоев в системе отопления 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 DN200. ТЭН требует питания 220В и/или 400В, потребляемая мощность 3-9 кВт, в зависимости от модификации.

4.4 Стальной водонагреватель выполнен с внутренним эмалевым покрытием, благодаря которому достигается высокая коррозионная стойкость.

5. Размещение и монтаж.

5.1 Буферные ёмкости можно устанавливать только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и запуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой. После первого запуска буферной ёмкости – проверить ее на утечку в местах соединений. В качестве теплоносителя в теплообменнике применять воду, антифриз, но не пар.

5.2 Ёмкость 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.

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 Вертикальная буферная емкость должна 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 вертикальной буферной емкости 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 баке 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 вертикального 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.