

## Буферная-ёмкость

# PSH-F

Объём 200-3000 л

Технический паспорт



**Вертикальная буферная ёмкость из стали с 2мя парами патрубков, для подсоединения контуров**

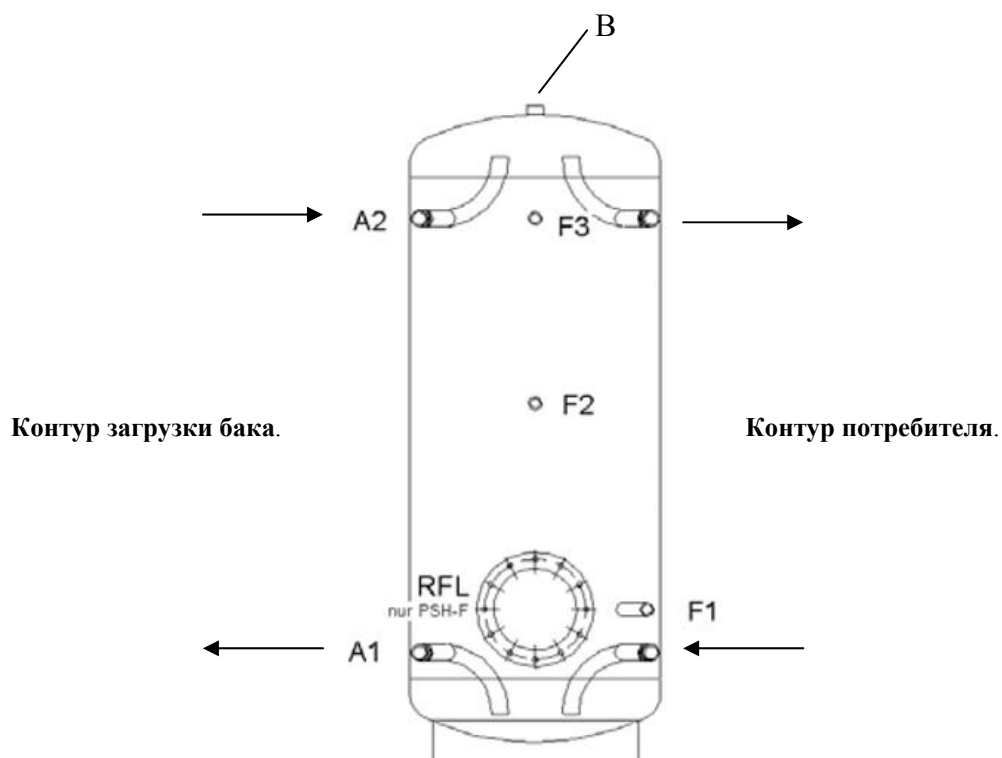
## 1. Назначение изделия

1.1. Вертикальные буферные ёмкости **PSH-F** предназначены для накопления тепловой энергии в виде горячей воды в сочетании с системами солнечных батарей, тепловых насосов, водогрейными котлами, системами централизованного отопления и теплоснабжения. В тех случаях когда требуется постепенное накопление энергии с целью сглаживания пиков теплопотребления.

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

## 2. Технические характеристики

Тип накопителя PSH/PSH-F (примечания см. на стр. 26)		200	300	400	500	500	750	850	1000	1100	1500	1850	2000	2200	3000
					D=600		D=650								
Ёмкость	[л]	200	300	400	500	500	750	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	600	650	750	790	850	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	760	810	950	990	1050	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Изоляция	[мм]	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1610	1940	1750	1970	1970	2010	2160	2130	1980	2410	2360	3160
Установочные размеры	[мм]	1080	1550	1590	1920	1750	1945	1990	2010	2165	2160	2080	2450	2430	3170
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]														95/3
Наружная резьба впускного/ выпускного патрубков (A1, A2)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1¼	G 1½	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
Электроотопление - только PSH-F															через контрольный фланец
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL) – только PSH-F															DN 200
Соединения для датчика/ регулятора (F1 - F3), ВР	[дюймы]														Rp ¾
Соединение для термометра (F1 - F3), ВР	[дюймы]														Rp ¾
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]														Rp 1¼
<b>Размеры от уровня пола</b>															
A1	[мм]	215	215	245	245	245	265	263	285	285	320	335	365	345	375
RFL, F1	[мм]	320	320	350	350	350	370	368	390	390	425	440	470	450	480
F2	[мм]	550	820	850	980	850	950	948	920	970	1055	955	1200	1145	1660
A2, F3	[мм]	790	1270	1300	1630	1465	1600	1598	1570	1720	1705	1575	1950	1945	2690
Вес	[кг]	47	78	87	95	95	130*	147*	150*	156*	209*	228*	268*	285*	348*



**Схема подключений:**

- A1 - Первая пара патрубков для подключаемого контура
- A2 - Вторая пара патрубков для подключаемого контура
- F1-F3 - Соединение для датчика/ термометра.
- RFL - Контрольный фланец
- B - отвод для подключения воздухоотводчика 1 1/4" ВР

**3. Комплект поставки**

Буферная ёмкость поставляется собранной, без упаковки . В комплект поставки входит:

Комплект поставки. Вертикальная буферная ёмкость PSH-F	
Наименование	Количество
Вертикальная буферная ёмкость PSH-F, шт.	1
Ножки, компл.	1
Глухой фланец DN 200, шт.	1
Съёмная изоляция , комп.	1
Паспорт, шт.	1

#### **4. Устройство и работа**

4.1. Вертикальная буферная ёмкость PSH-F представляет собой бак с 2мя парами патрубков, для подключения двух контуров. Служит для накопления тепловой энергии. Максимальное давление 3 бар, температура 95<sup>0</sup>С.

4.2. Горячая вода поступает в бак через пару патрубков. Благодаря объёму бака, в нём накапливается большое количество горячей воды. При начале усиленного разбора , аккумулированное тепло из ёмкости начинает поступать в систему.

4.3 В случае возможных сбоев в системе отопления или в качестве дополнительного теплового источника, в бак может быть установлена система электроотопления, которая представляет из себя электрический нагревательный элемент с резьбой 1 ½” НР. Который требует питания 220 и/или 400 В , потребляемая мощность 3-9 кВт , в зависимости от модификации. Установка элементов электроотопления осуществляется в контрольный фланец, после замены заглушки фланца на заглушку с муфтой 1 ½” .

#### **5. Размещение и монтаж**

5.1. Буферные ёмкости можно устанавливать только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой. После первого запуска бака аккумулятора – проверить его на утечку в местах соединений. Монтаж декоративного кожуха осуществить перед выполнением подключения трубопроводов. Не используемые выходы необходимо заглушить.

##### **5.2. Последовательность монтажа изоляции бака**

Съёмная изоляция подвержена действию окружающих температур. При монтаже в холодном помещении требуется нагреть изоляцию до 20-25<sup>0</sup>С.

При монтаже и перед выполнением подключений контуров необходимо одеть изоляцию.

Во время монтажа необходимо:

- 1.Развернуть изоляцию и обернуть бак без натягивания и одеть отверстиями выполненными в кожухе на ответвления.
- 2.Плавno разгладить изоляцию ладонью, чтобы она приняла форму бака и молния имела возможность легко застегнуться.
- 3.Плавno застегивать замок молнии сверху вниз. Не застегивать молнию с применением силы.
- 4.Надеть пластиковые крышки на фланец и на верхнюю часть бака
5. Наклеить заглушки из комплекта вокруг вырезов под ответвления

#### **6. Требования безопасности**

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

7.2. Транспортирование вертикальной буферной ёмкости 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 её повреждения и упрощения процедуры заноса

## **8. Гарантии изготовителя**

8.1.Изготовитель гарантирует нормальную работу вертикальной буферной ёмкости при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

8.2.Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня отгрузки со склада , но не более 2,5 года с момента изготовления.

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 буферного 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	печать
Отметка о продаже через розничную сеть	дата	Подпись/расшифровка	печать
Отметка о вводе в эксплуатацию	дата	Подпись/расшифровка	печать

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 «Майбес РУС» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования.

Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Майбес РУС» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

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

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

